

Alle Leseproben aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgenden Themen

### **"Inhaltsverzeichnis"**

von Buchseite 1 bis 1111

Seite 3

### **"Vorworte von Prof. Dr. Anton Schneider und Wolfgang Maes"**

Eine angenehme Enttäuschung für jene, die meinen,  
unsere Welt sei nicht zu verbessern.

Seite 17

### **"Elektrische Felder: Fallbeispiele"**

Von elektrisch verstellbaren Betten, Wasserbetten,  
Bettnässern mit Punkfrisur und 200 Volt Körperspannung.

Seite 22

### **"Magnetische Felder: Fallbeispiele"**

Geißel des Jahrhunderts?

Von Fußbodenheizungen, Elektroweckern und Co.

Seite 28

### **"Magnetische Felder: Studien - WHO: Krebs!"**

Obwohl man weiß, dass Krebs bei wenigen 100 Nanotesla im Spiel ist, man  
aber noch nicht weiß, warum, bleibt der Grenzwert von 100 000. Basta.

Seite 31

### **"Mobilfunk-Sender: Fallbeispiele"**

Nie wieder in die Nähe von Funkantennen,  
Ritalin gegen Mobilfunk, Marco und die sture Telekom.

Seite 35

### **"Handyfunk und Krebs"**

WHO warnt von höchster wissenschaftlicher Stelle: Handystrahlung ist ein  
"mögliches Krebsrisiko für den Nutzer", speziell im Hinblick auf Hirntumore.

Seite 44

### **"Handys nichts für Kinder und Jugendliche"**

Größte Studie zur Mikrowellenbelastung an Mobiltelefonen: Wer Sechzehn-  
jährige zum Kauf von Handys ermuntert, handelt verantwortungslos.

Seite 49

### **"Funk und Waldsterben"**

Bäume, Äste, Blätter, Nadeln sind ideale Mikrowellen-Empfangsantennen.  
Provozierende Zusammenhänge zwischen Sendern und kranken Bäumen.

Seite 56

### **"DECT-Schnurlostelefone: Fallbeispiele"**

Viele Schnurlose sind Dauersender ohne Sinn und Nutzen.  
Beta-Blocker gegen Telefone, Bio-Läden mit DECTs, schlaflos in Krefeld.

Seite 63

## **"Smart Meter und Heizkostenzähler"**

Home smart home. Smart Meter, Smart Home, Smart Grid, Smart Energy.  
Noch mehr Funk ins Haus. Die Industrie jubelt. Datenschutz ade.

Seite 67

## **"Elektrosensibilität - Schicksal mit Hintergrund?"**

Leid durch Elektromog. Ursache oder Auslöser.  
Elektromog, Schadstoffe, Pilze meiden.

Seite 76

## **"Elektrostatik: Evolution rückwärts"**

Die Ciba-Geigy-Experimente mit Fischen und Farnen.  
Feldstärken wie über Synthetikteppichen.

Seite 82

## **"Magnetostatik und Energiewende"**

Höchstspannung mit Gleichstrom und raufgesetzte Grenzwerte.  
Elektromog, Lärm, Vibration: Fische machen einen weiten Bogen.

Seite 86

## **"Infraschall und Vibration: Fallbeispiele"**

Von nervenden Heizungs- und Aquarienpumpen, Kühlschrankschrankmotoren,  
Trafos, Lüftern, Wärmepumpen, Windkraftträdern und Rheinschiffen.

Seite 89

## **"Stichwort- und Personenregister"**

44 Seiten Suchhilfe von A wie Abschirmung bis Z wie Zellkern.

Seite 94

"Stress durch Strom und Strahlung" (6. Auflage 2013, 1111 Seiten, ISBN 978-3-923531-26-4)  
als Buch oder eBook beim Verlag Institut für Baubiologie+Nachhaltigkeit IBN in Rosenheim:  
[www.baubiologie-shop.de/produkt/stress-durch-strom-und-strahlung](http://www.baubiologie-shop.de/produkt/stress-durch-strom-und-strahlung) - Telefon 08031/353920

Ergänzungen und Aktualisierungen zum Buch: [www.maes.de](http://www.maes.de)

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Inhaltsverzeichnis"**  
von Buchseite 1 bis 1111

# Inhaltsverzeichnis

<b>VORWORT</b>	1
von Prof. Dr. Anton Schneider: Wer heilt, hat Recht!	1
von Wolfgang Maes: Hilfe zur Selbsthilfe	3
<b>EINFÜHRUNG</b>	5
Darf ich mich vorstellen?	5
Stress durch Strom und Strahlung	9
Patient Schlafplatz	10
Orientierungshilfe und Standard	12
Die Punkte des baubiologischen Standards	14
Elektrosmog	16
<b>A 1 Stress durch ELEKTRISCHE WECHSELFELDER (Niederfrequenz)</b>	19
Wie eine Antenne	20
Auch auf die Frequenz kommt es an	21
Interessantes vom E-Werk	22
Wissenschaft - kaum Untersuchungen	22
Der größte Computer der Welt: der Mensch	25
Grenzwerte	25
Grenzwerte-Vergleich für elektrische Wechselfelder 50 Hz	27
Weltweit beachtete Computer-Richtwerte aus Schweden	28
Empfehlung an die Regierung der USA ... und bei uns?	29
Prüfschraubenzieher leuchtet	30
Wir leben nicht im Labor...	30
...und Tag ist nicht Nacht	31
Fallbeispiele	32
Elektrisch verstellbares Bett: 35 Volt	32
Mister 155-Volt	33
Die Spitze: 200 Volt Körperspannung!	33
Schrillender Wecker überhört	34
Therapieresistenter Arzt	34
Melanie, wie ein Fragezeichen	35
Nico, typisch für Kinder	35
Baubiologie im Stadtrat	36
Der ewig verspannte Nacken	36
Tumor verkleinerte sich	37
Bettnässer mit Punkfrisur	37
Ungeerdete Klemmlampe	37
Vegetative Dystonie und eine gekittete Ehe	38
Kollaps im Großmarkt	38
Hartnäckiger Candida: Jens und Ulrike	39
Elektrosensibel nach Herzinfarkt	40
Behinderte im Elektrobett	41
Nerven blank: Zittern, Schmerzen, unnötiger Elektrosmog	42
Röhre leuchtet ohne Netzanschluss	42
Schwindelig am Keyboard	42
Tipps im Fernsehen	43
Elektrizität und tausend Fragen	44
EMV - Elektromagnetische Verträglichkeit	47
Sanierung - Maßnahmen gegen elektrische Wechselfelder	48
Netzfreisalter	48
Abschirmungen	50
Abschirmbettwäsche, Abschirmdecken und -matten	51
Abgeschirmte Kabel	54
Erde ist nicht immer Erde	55
Erdung nachträglich	56
Abschalten und netzfreie Bereiche	56
Falsch herum, richtig herum, Phasenverschiebung	57
Bauweise, Alufolie, Feuchtigkeit	59

Faraday-Käfig, natürliche Felder, Nebenwirkungen	60
Hochspannungsleitungen	61
Leuchtstoffröhren, Energiesparlampen, LED	62
Entwarnung?	63
Effektleuchte sprengt alle Grenzwerte	64
Heizdecken	65
Von Babymonitoren und Babyphonen	67
Von Faxen und Aufwachlichtern	68
Herzschrittmacher	68
Selber messen?	69
Oberwellen - Schmutz im Netz - Dirty Power	70
So werden elektrische Wechselfelder gemessen	71
Vergleichsmessungen: Elektrische Feldstärke	76
Vergleichsmessungen: Körperspannung	78
Spiegel des Alltags	79
Was Elektrizität noch so kann	80
Elektrische Wechselfelder: Erinnern wir uns	81
Elektrische Wechselfelder: Tipps zur Reduzierung	82
Ergänzende Beiträge und Nachdenkliches	83
<b>A 2 Stress durch MAGNETISCHE WECHSELFELDER (Niederfrequenz)</b>	<b>84</b>
Feldquellen im Haus	85
Feldquellen draußen	87
Bahnstrom - nicht nur in der Bahn	89
Risiko Hochspannungsleitung - mehr Abstand, weniger Feld	90
Risiko Hochspannungsleitung - ab in die Erde	92
Felder à la Hochspannungsleitung	93
Versteckte Stromverbraucher	94
Großflächige Abschirmung schwierig, aber nicht unmöglich	96
Der Ausweg	98
Grenzenlose Grenzwerte	99
Grenzwerte-Vergleich für magnetische Wechselfelder 50 Hz	100
Magnetischer Durchschnitt	101
Elektrosensibilität	102
Fallbeispiele	105
Die verhexte Zahnarztpraxis	105
Kopfschmerzen am Diaprojektor	105
Ein modernes Bürohaus	106
Schlechtes Sehen durch eine Leuchtstoffröhre	107
Die verspannte Masseurin	107
Radiowecker und Migräne	107
Babyphon bringt Baby zum Brüllen	108
Meditation unmöglich	108
Ohnmacht am Staubsauger	108
Elektrosmog in den USA	109
Entspanntes Weinen	109
Vorsicht, elektrische Fußbodenheizung	110
Freileitung verschwand in der Erde	110
Wohnen im Wohnwagen	110
Ferienhaus in Holland	111
Alzheimer-Krankheit	111
Multiple Sklerose	112
Tinnitus	112
Allergien	112
Zuckerprobleme	113
Magenschmerzen am Computer	113
Flucht aus dem Kaufhaus	113
Eidechsen und Schlangen verbuddeln sich - einschläfern?	114
Die Hormone spinnen	115
Beweise, Gegenbeweise, Grenzwerte	115
Das RWE bezieht Stellung	116
Unsachliche Veröffentlichungen	117
Der Sicherheitsbeauftragte	117
ZVEH: Zentralverband der Deutschen Elektrohandwerke	118

Strom-Basiswissen: Infos der IZE	118
VDE, RWE, TÜV...: Elektromog und noch kein Ende	120
Das Deutsche Ärzteblatt: ...nicht mal mit dem Finger spürbar	121
In Aktion - Prof. David schluckt Schläuche	123
Elektromogforschung mit Tücken und Fragezeichen	124
Internationale Studien zum Gesundheitsrisiko	126
von der WHO: Krebs!	126
vom Strahlenschutz: Kinderleukämie, Brustkrebs	127
aus dem Ausland	128
und aus Deutschland	135
Melatonin - Boss der Hormone	139
Frequenzfenster, biologische Fenster	140
Frust oder Lust, Krieg oder Frieden	141
Reduzieren wir die persönliche Dosis	143
Sanierung - Maßnahmen gegen magnetische Wechselfelder	143
Ausschalten	143
Abstand	144
Kompensation	144
MU-Metall und Trafobleche	144
Verdrillte Kabel und Koaxialkabel	145
Erdung, TT-Netz, TN-Netz	146
Aufklärung, bewusster Einkauf	147
So werden magnetische Wechselfelder gemessen	150
Vergleichsmessungen: Magnetische Flussdichte	154
Leitung ist nicht gleich Leitung	156
Ohne Langzeitaufzeichnung keine Sicherheit	157
Unberechenbare Felder im öffentlichen Netz	158
Abstand zur Hochspannung, Anordnung der Leiter	159
Körperlage im Feld	160
Elektromog: Geißel des Jahrhunderts?	161
Elektromog im Auto	163
Neuwagen mit Nebenwirkungen	165
Messwerte im Auto unberechenbar	166
Elektromog in Elektroautos	167
Elektromog und Motorräder	168
Elektromog und Küchenherde	168
Feld, Frequenz, Skin-Effekt und eine miefende Tierhaut	170
Elektromog und Fernseher	171
Elektromog und Uhren	172
Elektromog und Vibratoren	173
Herzschrittmacher	173
Recht, Grenzwert, Störung und Versicherung	174
Geschäfte um jeden Preis?	177
Stromvergeudung	183
Elektrotherapie	183
Bahntherapie	184
Elektromoral	184
Tierforscher	185
Strom ohne Kabel	185
Schwebender Aufzug	186
Schwerkraft überlebt	187
Natürliche Felder, Schumann-Wellen	187
Magnetische Wechselfelder: Erinnern wir uns	188
Magnetische Wechselfelder: Tipps zur Reduzierung	189
Ergänzende Beiträge und Nachdenkliches	190
<b>A 3 Stress durch ELEKTROMAGNETISCHE FUNKWELLEN (Hochfrequenz)</b>	<b>191</b>
Wellensalat	192
Das Quartett Feldstärke, Frequenz, Modulation und Puls	193
Macht Hochfrequenz krank?	195
Erst stirbt der Wald	197
Gepulst ..... Mobile Telefonitis	202
Die Forschungen von Dr. Lebrecht von Klitzing	204
EEG-Forschungen bestätigt	206

"Bei Anruf: Smog"	209
"Verzeihung, Sie stören gerade meine Hirnströme..."	211
Biologisches Problem Handy, Smartphone und Co.	212
WHO-Experte Repacholi: Mehr Krebs durch Mobiltelefone	212
WHO: Krebsrisiko Handy	214
Handy-Studien: Krebs, Leukämie	215
Auf dem Weg zum Krebs: DNA, Zellen, Gene, Proteine, Hormone...	220
Handy: Hirntumor mit Funk am Ohr	223
Handy und Blut-Hirn-Schranke: Gehirne übersät mit dunklen Flecken	226
Das geht ganz schön an die Nerven	231
Handys verklumpen Blutkörperchen: Geldrollenbildung	233
Handys machen Radikale noch radikaler: Oxidativer Stress	235
Handys als Anti-Baby-Pille: Fruchtbarkeit	237
Rauschende Lauscher: Handys und Tinnitus und Höreffekte	238
Verkrüppelte Küken und gekochte Eier	239
Von Pulsung und Menschen, die mehr strahlen als Handys	241
Noch mehr Forschung mit den Handywellen	242
Fehlende Forschung, doppelte Vorsicht, Versuchskaninchen Mensch	246
Selbsterforschung, Selbsterfahrung mit den Handywellen	247
Nichts für Kinder und Jugendliche	248
Höchstens ein paar Minuten	253
Technisches Problem Handy	254
Handys und Flugzeuge	255
Krankenhäuser, Autos, Panzer, Druckkammern, Hörgeräte, Bohrinseln	256
Handys und Herzschrittmacher	258
Risiko für sich und andere: Mobil telefonieren im Auto	259
Handy? - Nein Danke!	262
Strahlenarme Handys?	263
SAR - wie viel Fieber darf es sein?	265
SAR - Strahlenwerte	266
Strahlenreduzierung mit Schutzhüllen?	267
Strahlenreduzierung mit Knopf im Ohr?	267
Fallbeispiele Handys	269
"Was mache ich anders?"	269
Telefonate mit Folgen	269
Das wirkt!	269
Fehler, Vertauscher, Verdreher	270
Und mehr...	270
Fragwürdiger Markt - Entstörprodukte	271
Noch vollmundiger - Elektrosmog als Therapie	278
Sechs Jahre Haft für Entstörplakettenverkäufer	279
Dauerbrenner Abschirmdecken	281
Die Ideen gehen nicht aus	282
Handyfalle	284
Ohne Handy kein Leben	285
Handysucht	286
Handy, Smartphone, iPhone, Tablet, iPad, Notebook, iPod, eBook...	287
Anpassungsfähig - Mehr oder weniger Handystrahlung	289
Handy und Co. - Stärkste alltägliche Strahlenquelle	290
Sanierung - Maßnahmen für weniger Handystrahlung	291
Funk von der Basis - Basisstationen	294
"Unfreiwillige Objekte eines Massenexperiments"	296
Keine Mobilfunksender in Wohngebieten: Bürger initiativ	301
Medizinische Blutuntersuchungen initiativer Bürger	311
Behörden, Stadt, Land, Gemeinden	313
Strahlende Kirchen	316
Ziviler Ungehorsam, Notstand, Notwehr, Störung, Zerstörung	321
Aufruhr im Ausland: Irland, Italien, Israel, Spanien, Frankreich...	323
Fallbeispiele Mobilfunk-Basisstationen	326
Rathaus Ratingen: Mobilfunk-Sender werden versetzt	326
Mit den neuen Antennen kamen die Probleme	328
Nie wieder in die Nähe von Mobilfunksendern	329
Penthouseblick auf Funkanlagen	329
Blitzen, Kribbeln, Zittern, Schilddrüse	329
8 x 20 Watt und 6 x 15 Watt und einige leere Büroräume	330



Das Fass lief über	330
Es funkt in Gereonsweiler und Jüchen	330
Zu Hause schlecht, woanders gut	331
Marco und eine sture Telekom	331
Sara bekam Ritalin	332
Gymnasium statt Sonderschule	332
Wie unter Strom	333
Verkrüppelte Vögel, verschwundene Fledermäuse	333
Amtliches: Geschichten von der Glühbirne	334
Neuer Pakt mit der Industrie	335
Selbstverpflichtung der Betreiber - noch mehr Freiräume	336
Offizielles Messprogramm - verwirrende Verharmlosung	337
Die Versicherungen kriegen kalte Füße	338
Strahlenschützer schützen Strahlen: Grenzwerte	339
Grenzwerte kritisch betrachtet	343
Wissenschaftler, Ärzte, Baubiologen... wollen niedrigere Werte	345
Gepulste elektromagnetische Mobilfunkwellen im Vergleich	348
"Niedrige" Schweizer Grenzwerte: Vorbild oder Sand in die Augen?	351
Modell Salzburg: Vorsorgewerte für Mobilfunk gefordert	352
Mobilfunk-Konferenz in Salzburg	353
Bürgerforum Elektrosmog	355
Resolution von Catania	356
In Freiburg ging eine Lawine los	356
Freiburger Appell	357
Noch mehr Appelle	360
Risiko Mobilfunk	362
Umsatzminderung	365
Wertminderung	366
Mietminderung	368
Funksensibel	369
Leid durch Elektrosmog - Schicksal mit Hintergrund	373
Dr. Klinghardt: Elektrosmog, Schadstoffe und Pilze meiden	375
Fiese Viechereien	377
in Wallerhausen	377
in Schnaitsee	378
in Erledt	380
in Großmain, Rheinbach, Oettingen	381
in Weigental, Bernried, Steingaden	382
in Ruhstorf, Reutlingen	383
in Hadlikon	384
Apropos	384
Rinderstudie: "Stümperhaft!"	385
Pferde bilden sich nichts ein	389
Vögel vor dem Aussterben	389
Keine einzige Fledermaus mehr	391
Todeswelle bei Bienen	392
Von Kaulquappen, Würmern und Muscheln	394
Von welkenden Bäumen und faulen Tomaten	395
Aus der Praxis - Auswertungen, Rückschlüsse	396
20 Watt sind nicht 20 Watt - sondern 1000 oder 10.000 oder mehr	400
Trickreich getarnt	403
Vorsicht Nutzungsvertrag	405
Standortbescheinigung, Datenbank: Wo stecken die Stationen?	406
Jetzt geht's noch einmal richtig los - UMTS, LTE, WiMAX, TETRA...	407
UMTS - Universal Mobile Telecommunications System	408
Auch bei UMTS - Grundlagenforschung verschlafen	409
TNO-Studie: Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Tinnitus	410
Bevölkerung kein Versuchsfeld	411
Reflex-Studie: Zell- und Erbgutschäden, DNA-Brüche, Krebs	413
E-Plus-Studien: "Drittmittelnachtigall, ick hör' dir trapsen."	416
LTE - Long Term Evolution	417
WiMAX - Worldwide Interoperability for Microwave Access	419
WLAN - Wireless Local Area Network	420
TETRA - Terrestrial Enhanced Trunked Radio	421
Lerchl, Funk und trockene Erde	425



Richtfunk	426
Bahn, PHS, Freenet, Funkruf, Paging	428
Hoch in die Luft - Luftschiffe, Flugzeuge, Plattformen, Ballons	429
Noch höher hinauf - Satelliten	429
Zurück zur Erde: Radar	433
Radarkrank in Moskau	436
in Deutschland	437
bei der Bundeswehr	437
in Polen, Israel, Lettland	438
Radarkranke Vögel und Wälder	439
Radarkrankes Mallorca?	440
Radarkuppel, ein Dom aus Radar: Radom	441
Neue Form der Umweltverschmutzung	442
Sanierung - Maßnahmen gegen Mobilfunkwellen	444
Abstand	445
Abschirmungen	446
Ausweichen	451
Federkern, Kleidung, Bettwäsche - bitte nicht zu nah	452
Neue Dimension der Übergriffigkeit	453
Draußen geht's weiter - gepulst	454
Wireless-LAN, der kleine Mobilfunkbruder	455
Erste WLAN-Messwerte, erste WLAN-Fälle	457
Mitten im WLAN-Takt: Gehirn, Wohlbefinden, Meditation	460
Warnung vor WLAN	461
Die Sucht, die sucht	465
WLAN in Universitäten, Bibliotheken und Schulen	466
WLAN in Spielekonsolen	468
Noch ein paar WLAN-Anmerkungen	469
WLAN-"Entstörung" - Lösungen, die keine sind	471
Sanierung - Maßnahmen gegen WLAN	472
dLAN statt WLAN?	473
Steigender Bedarf - Terahertz	476
Schurlose Telefone - CT1+, CT2, DECT, GAP	477
DECT - gepulste Dauerstrahlung	479
Schnurlose DECT-Telefone im Öko-Test	480
Erstes DECT-Babyphon - Reaktionen des BfS	482
Der Funkturm im Haus	482
DECT in der Kritik - Warnungen vor der neuen Technik	483
DECT und Stiftung Warentest	487
DECT in 'Computerbild' - zuerst fachliche Inkompetenz, und dann...	488
DECT und Wissenschaft	489
Fallbeispiele	491
DECT vor Gericht	494
Noch mehr DECT	495
pH-Wert-Veränderung und Radioaktivität durch Telefonwellen?	497
Kaum noch CT1+ als Alternative zu DECT	498
DECT: Eco, Öko... was denn nun?	499
Siemens-Gigaset: Funkstille? - Nicht wirklich.	500
Heißt "Eco" beim Telefonieren: unbedenklich?	503
Baubiologische Kriterien für strahlenreduzierte DECT-Telefone	504
Sanierung - Maßnahmen gegen DECT	505
Erstes DECT-Babyphon, bitte nicht!	506
Stiftung Warentest: Elektrosmog an Babyphonen? Keine Sorge!	507
DECT-Telefon oder Handy als Babyphon? - Jein...	510
Das Festnetz wird zum Babyphon, ganz ohne Funk	510
Babyphon in Bild und Ton	511
Analoge Babyphone - DECT muss wirklich nicht sein	511
Wie da noch zurechtfinden?	513
Ein Engel zum Schutz?	514
Baubiologische Kriterien für maximal feldreduzierte Babyphone	514
Babyphon - Technik, Anmerkungen und ein paar Messwerte	516
Noch mehr Funk im Haus - Bluetooth	517
Infrarot, kein Problem	520
Drahtlose Kopfhörer und Lautsprecherboxen	520
Von Funkmäusen, Fernbedienungen und Funkfingern	521

Dreimal unproblematisch: Funkwecker, Satellitenschüssel, ISDN	522
Wetterstationen, Funkthermometer	523
Alarm im Haus	523
Walkie-Talkies, Handfunkgeräte	524
Amateurfunk, CB-Funk	525
Drahtlose Heizkörperablesung	526
Mauerntfeuchtung per Funk	526
Der Mikrowellenherd, "Radar" in der Küche	527
Mikrowelle ohne Waffenschein	530
Mikrowellen zur Kriegsführung	530
10.000 Euro Belohnung, wer traut sich?	532
Mobilfunkpartei	532
IZMF: Information der Industrie, auch in Arztpraxen und Schulen	532
Vier Mobilfunkprozesse gewonnen	534
Skalarwellen: transversal, longitudinal..., quer, längs..., Hertz, Tesla...	535
Im Äther tummelt sich's	536
Risiko Rundfunk: Radio- und Fernsehsender	541
Kaum Bürgerinitiativen, erste Fallbeispiele	543
Breitbandige Signale und Crestfaktoren - ein besonderer Stress?	544
Ein Neubaugebiet und der Hessentag	545
Wissenschaft zum Risiko Rundfunk	547
Vatikan: "Hier strahlt nicht nur der liebe Gott!"	549
Holzkirchen: "Wir haben es geschafft!"	550
Schwarzenburg: Krankheiten, Waldschäden, Sowjetagenten	553
Mixtur, Grenzwerte, Waldsterben	554
Die Welt wird zum "Mikrowellenherd"	555
Borreliose und Co. - Was haben Mikroben mit Funk zu tun?	557
Sanierung - Maßnahmen gegen elektromagnetische Funkwellen	561
Priorität: Beseitigung der Feldquelle	561
Abstand, Ausweichen	561
Abschirmung	562
Metalle	563
Geräte sind oft die größten Elektrosmogverursacher: Beispiel Laptop	563
Verbraucher, Verkäufer, Industrie	566
Information, Aufklärung	566
"Lichtfunk"	569
Das Optimum, die Alternative: Kabel, am besten Glasfaser	570
So werden elektromagnetische Funkwellen gemessen	571
Billionenfach stärker	578
Außerhalb der Erfahrung von Mensch und Natur	578
Viel los im Äther: Südtirol	580
Mallorca, Sylt	581
im Wohnzimmer	581
auf der Skipiste	582
Arme Vögel, glückliche Affen	582
Richtig viel los im Äther: Handy-Crash	582
HAARP - Wetter, Wasser, Wolken, Wellen, Wunden, Waffen, Wahnsinn	583
Trister Himmel - Wettermanipulation, Chemtrails?	585
Die neue Transparenz: RFID, wenn die TÜV-Plakette funkt	589
Zur Verantwortung gerufen, Urteil des Bundesgerichtshofes	590
Vergleichsmessungen: Strahlungsstärke gepulst	592
Vergleichsmessungen: Strahlungsstärke ungepulst	594
Alles Smart? Smart Meter, Smart Home, Smart Grid, Smart Energy	595
Smart Meter, Smart Home - technische Merkmale und Elektrosmog	598
1. Horch was kommt von draußen rein: die öffentliche Versorgung	600
Ethernet, LAN - kein Elektrosmog, aber...	600
DSL - kein Elektrosmog, aber	600
Powerline Communication PLC - Elektrosmog schwach bis stark	600
Mobilfunk - Elektrosmog schwach bis stark	601
RF-Mesh - Elektrosmog stark bis extrem	602
Zigbee - starker Elektrosmog	603
2. Drinnen geht's weiter: In-House - die Hauskommunikation	603
Ethernet, LAN - kein Elektrosmog	603
PLC und dLAN - Elektrosmog von ganz schwach bis stark	604
WLAN - Elektrosmog extrem	605

Z-Wave - Elektromog schwach bis stark	605
Wireless M-Bus - Elektromog schwach bis eventuell stark	606
ZigBee - Elektromog schwach bis stark	606
Smart Meter - Zukunft mit Überraschungen	607
Risiko?	607
3. Auch ein bisschen smart: Funkablesung von Heizkostenzählern	608
a) Techem Funksystem Data III - Elektromog stark	610
b) Brunata Metrona Funksystem Star - nahezu kein Elektromog	610
Smart Meter, Heizkostenzähler - erste Messungen, erste Ergebnisse	611
Und "Smart" geht's weiter	613
Smart Baby, Smart Kid, Smart School, Smart Senior, Smart Pills, E-Care	613
Smart Shoe, Smart Textile, Smart Brain, Smartphone, Smart TV	614
Smart Car, Smart Game, Smart-BH, Smart Key	614
Smart Floor, Smart Cat, Smart Friends, elektronische Fußfessel	615
Smart Glasses, Smart Tag	615
Smart-Hammer	615
Katastrophen-Szenario Energy-Box	616
Alles Smart? - Empfehlungen	616
a) Smart Meter	616
b) Funk-Heizkostenzähler	617
Kurz vor Redaktionsschluss: Nachlese zum Thema Funkwellen	618
Gequassel in Hamburger S-Bahn / Ritalin-Konsum / Zuwachs von 37.000 Prozent	618
iPhone 4S: dreimal so stark / Elektromagnetische Wellen wie radioaktive Strahlung	618
Umweltministerium NRW: Tipps	618
Mobilfunk-Forschungsprogramm	619
GPS, Navigationssystem / Recht, Standortbescheinigung	620
Stadt Aachen: "Zufall." / Versteckte Mobilfunkantennen	620
Mehr Mobiltelefone als Zahnbürsten / Mobilfunk ersetzt Festnetz	621
Stadtbücherei Gaildorf / Industrie-finanzierte Studien / Seelische Leiden	621
"Das Zeug macht süchtig!" / Preise gnadenlos nach oben	621
Mobilfunk macht dick / 22 Selbstmorde / Tiere leiden unter Funk	622
Quarks und Co. - Hamster ist Zeuge / Betäubungsspritze - Blut-Hirn-Schranke	623
Internetbanken / Strom für die Basis / Wetterschauen	623
380 Telefonierer pro Station / Handy: neben Funk auch Magnetfelder	624
Handy oder Smartphone in den BH / Externe Handyantenne: mit Abstand besser	624
Nur Wärme schädlich, sonst nichts / Ted Kennedy Hirntumor	625
Nanopulse verändern Zellstrukturen / Christian Wulff Ehrensold	625
Solarien, Stress pur / Global Scaling: Sendemasten werden überflüssig	626
Gabriel-Chip - Dr. Medinger: "Amtlich"	626
Memon Entstörer, kein Schutz festgestellt / Elektromog - unnötiger Strahlenmüll	627
Glasfasernetz / Bienenarten ausgestorben / Mobilfunkanlagen bedrohen Vögel	628
Baubiologische Sanierung / Bestrahlung der Wohnung illegal / Happy Birthday!	628
Funkwellen beeinflussen die Gesundheit - "Technik für alle" 1934	628
Körper empfängt mit / Verdoppeltes Müllaufkommen / Nicht zuviel! / Prävention	629
Doppelmoral, Verrücktheit / kleingeschrieben, Rechtschreibfehler, mfg	630
BfS: Gesundheitliche Wirkungen / BfS: Abschirmmatten gegen Elektromog	630
Pulver schluckt Mikrowellen / Macht Mobilfunk krank? / Kompetenzinitiative	631
Diagnose Funk / Felder sehen und hören / So viele Ärzte wie nie / Müllhalde All	631
Wald geht's schlecht / Invalidität wegen Elektrosensibilität	632
Bundesumweltminister Peter Altmaier - 10-Punkte-Plan / Grenzwerte	632
Nacktscanner / Sheryl Crow Hirntumor / WLAN Wände / Lohra: Mast abgebaut	633
Handy klingelt im Kopf / Mobilfunkverbot / Blut für seltene Metalle	634
Elektroniksrott / 1800 analoge Funkgeräte / 70 % mehr Burnout, Alphawellen	634
Siebengebirge Mobilfunk-frei / Arktisches Eis schrumpft / ECO-WLAN / Hörgeräte	635
Handys machen Hirntumor / Grundstück nahe Funkmast / EMF-Sachverständige	635
Elektromagnetische Wellen: Erinnern wir uns	636
Elektromagnetische Wellen: Allgemeine Tipps zur Reduzierung	637
Funkwellen - ergänzende Beiträge	638
Elektromog-Verordnung: Schutz und Schummel	639
Schutz für die Industrie	639
Schummel für den Menschen	640
Fragen über Fragen	641
Nicht auf Grenzwerte bauen	645
Grenzwerte der 26. BImSchV	647
Wissenschaft - wirklich?	648

<b>A 4 Stress durch ELEKTRISCHE GLEICHFELDER (Elektrostatik)</b>	672
Es knallt erst ab ein paar tausend Volt	673
Ruiniertes Raumklima	674
Kleinionen und Großionen, positive und negative	675
Alarm: Immer weniger Luftionen!	676
Ionenspucker	677
Baumwolle gegen Polyester, Parkett gegen Laminat	678
Gute Luft, schlechte Luft	679
Computer streiken, der Mensch nicht?	679
Plastik kontra Natur	680
Leitfähigkeit, Ableitwiderstand	682
Hier und da ist auch die Natur elektrostatisch aktiv	684
Bildschirme	685
Fallbeispiele	686
Heu und Hafer, Hausstaub und Haare	686
Erholung ohne Alptraum	686
Der Kopf ist frei	687
Flucht in den Wald	687
Synthetikperücke	688
Schmusetier und Asthma	689
Kinder sind besonders arm dran	689
Bildschirm kontra PVC	690
Stress durch Ehemänner	690
Lebensqualität	691
Amalgam	692
Brillengläser	694
Schuhe	696
Teppiche, Spielteppiche, Laminat und andere Bodenbeläge	698
Infekte	700
Elektrostatik: Evolution rückwärts	700
Elektrische Reize in der Natur	702
Sanierung - Maßnahmen gegen elektrische Gleichfelder	704
So werden elektrische Gleichfelder gemessen	707
Grenzwerte, Zahlen	710
Vergleichsmessungen: Oberflächenspannung	711
Vergleichsmessungen: Elektrische Feldstärke	713
Vergleichsmessungen: Ableitwiderstand	714
Elektrische Gleichfelder: Erinnern wir uns	715
Elektrische Gleichfelder: Tipps zur Reduzierung	716
Elektrostatik - ergänzende Beiträge und Nachlese	717
Lüften!	717
Salzkristall-Lampen / Fogging / Null-Energie-Haus? / Erdung	718
<b>A 5 Stress durch MAGNETISCHE GLEICHFELDER (Magnetostatik)</b>	719
Achtung - Stahl und Dauermagnete: Kompassnadel spielt verrückt	721
Achtung - Gleichstrom: Photovoltaik, Straßen-, Schweben-, U-Bahn	721
Das magnetische Bett	722
Das magnetische Bettumfeld	724
Es ginge ohne	725
Entmagnetisierung?	725
Durch Wände	726
Magnetfelder im Alltag	727
Brillen: Magnetfelder auf der Nase	729
Telefone und Kopfhörer: Magnetfelder am Ohr	730
Bügel-BHs: Magnetfelder am Busen	731
Magnetfelder zwischen Heilung und Kaffeefahrt	732
Erdmagnetfeld rückwärts	734
Magnetfelder in der Medizin	735
Biologischer Kompass, Orientierung	737
Magnetsinn, Magnetit	740
Aus Wissenschaft und Forschung	742
Aschoff: Ordnung, Spin, Polarität	746
Was gibt es da zu debattieren?	747



Fallbeispiele	748
Glücklich auf Luftmatratze	748
Orthopäde mit Rückenschmerzen	749
Magnetfeld immer dabei	749
Zufall?	749
Magnetisiertes Solarium - Nur eine Frage des Abstands	750
Warum schlafe ich schlechter? - Nur eine Leiter	750
Umzug mit der Störquelle - Nur eine Matratze	750
Eine kranke Frau und ein defekter Fernseher	751
Der letzte Tropfen	752
So werden magnetische Gleichfelder gemessen	753
Offizielle Grenzwerte	758
Sanierung - Maßnahmen gegen magnetische Gleichfelder	759
Strom von der Sonne - Photovoltaikanlagen	762
Vergleichsmessungen: Magnetometerabweichung	765
Vergleichsmessungen: Kompassnadelabweichung	767
Im Gleichgewicht mit dem Erdmagnetfeld: Kopf nach Norden?	768
Metalle im Bett können sich negativ auf den Schläfer auswirken	769
Magnetfelder zum Wasserentkalken?	769
Magnetfeldanomalien zur Flugzeug- und Fahrzeugortung	770
Autos sind magnetisch	771
Magnetische Gleichfelder: Erinnern wir uns	772
Magnetische Gleichfelder: Tipps zur Reduzierung	773
Magnetostatik - ergänzende Beiträge und Nachlese	774
Bombensuche mit Magnetfeldern / Windkraftanlagen, Windräder: Fallbeispiele	774
Neue Hochspannungsleitungen mit Gleichstrom / Grenzwerte für Magnetostatik	775
Fischausbeute, Walstrandungen / Energiewende / Erdmagnetfeld schwächelt	776
<b>A 6 Stress durch RADIOAKTIVITÄT und RADON</b>	<b>777</b>
Hilfe, ich habe italienische Fliesen	778
Starke Strahlung	779
Glasuren, Leuchtziffern, Antiquitäten	779
Tschernobyl	780
Fukushima	783
Atomkraft, Atomtests, Atommüll	785
Risiko Kinderkrebs	788
Bundeswehr	790
Krieg, Irak, Kosovo	791
Medizin	793
Starke Strahlung und mehr: Fliegen	797
Rauchen	802
Schwache Strahler	804
Baustoffe	805
Strahlung ist nicht gleich Strahlung	807
Jede ionisierende Strahlung ist lebensfeindlich	810
Grenzwerte	810
Alpha, Beta, Gamma..., Aktivität, Dosis, Kontamination...	812
So wird Radioaktivität gemessen	814
Vergleichsmessungen: Äquivalentdosisleistung	818
Sanierung - Maßnahmen für weniger Radioaktivität	819
Alles in einen Topf	820
"Saubere" Atomkraft	820
Radongas und Radonfolgeprodukte	821
Lüften, die effektivste Reduzierung, nicht nur für Radon	822
Baustoffe und Einrichtungen sollen strahlenarm sein	823
Krebs durch Radon	825
Umweltbewusst?	827
Messwerte, Grenzwerte, Empfehlungen	827
Vergleichsmessungen: Radon	829
So wird Radon gemessen	830
Radioaktivität und Radon: Erinnern wir uns	833
Radioaktivität und Radon: Tipps zur Reduzierung	834
Radioaktivität und Radon - ergänzende Beiträge und Nachlese	835
Radioaktive Leuchtziffern / Radon und Luftionen / Uran-Bergarbeiter	835

Radon im Duschwasser / Der Super-GAU, der keiner sein darf - Fukushima	835
Astronaut Ulrich Walter bei Günther Jauch / Kinderkrebs um Atomkraftwerke	836
ACI-Index für Baustoffe / 60-70 Tonnen Weltraumschrott / Polonium-vergiftet	836
<b>A 7 Stress durch GEOLOGISCHE STÖRUNGEN (Erdstrahlung)</b>	<b>837</b>
Die Erde strahlt unterschiedlich	838
Wie misst die Wissenschaft?	839
Wie misst die Baubiologie?	840
Erdmagnetfeldverzerrungen	840
Luftionen	845
UKW-Feldstärke	846
Hautwiderstand	847
Bodenwiderstand, Bodenleitfähigkeit	848
Radioaktivität	848
Der Szintillationszähler	850
Mit Sicherheit Wasser: Jakob Stängle	851
Im Dschungel und in der Wüste: Dr. Armin Bickel	853
Amtlich kartografiert und bestätigt	854
Krank durch Gamma und Neutronen?	855
Störungen im Körper: Bluttests	858
Fallbeispiele	859
Darmbluten und kein Ende	860
Alpträume	860
Arbeitssüchtig?	860
Erholung zu Hause	861
Rutengänger	861
Entstörgeräte	864
Gitternetze	869
Geologisch ungestört	872
So werden geologische Störungen gemessen	873
Erdstrahlung: Erinnern wir uns	875
Erdstrahlung: Tipps zur Reduzierung	876
Geologische Störungen - ergänzende Beiträge und Nachlese	877
99. Gitter - Zürn-Gitter / April, April - Grundstücksuntersuchung	877
Szintillationszähler / Geomagnetometer / Ultraschall / Messmethoden und Ruten	878
Fast am Ende	879
<b>A 8 Stress durch SCHALLWELLEN (Hörschall, Infra- und Ultraschall)</b>	<b>880</b>
Grundlegendes über Schall und Schallbewertung	881
Jeder hört und empfindet anders	882
Wunderwerk Ohr	884
Lärm	885
Alltagslärm	886
Arbeitslärm	887
Lärmregelungen und -richtwerte	889
Kinder, junge Leute und Rockmusik	890
Was tun bei Lärm?	892
Infraschall, Ultraschall und Vibration...	893
...der unhörbare Lärm	894
Infrasonic - ein Schallexperiment mit 17 Hertz	896
Infraschall und Schwingung - Nervensägen	896
Infraschall und Schwingung - Fallbeispiele	897
Vom Windrad zur Hochspannung	900
Ultra gegen Mücken, Infra gegen Maulwürfe	901
Wale, Sonare und Krieg	902
Brummtton	904
Windräder	907
Junge oder Mädchen? Sonographie - Schall im Mutterbauch	908
Resonanz	910
So wird Schall gemessen	912
Schall, Lärm: Erinnern wir uns	915
Schall, Lärm: Tipps zur Reduzierung	916
Schall - Nachlese, und ein bisschen Licht	917

Stress durch <b>LICHT</b>	918
Kriterien für gutes Kunstlicht	920
Glühbirne, Halogen, Leuchtstoff, Sparlampe, LDE... Kurzübersicht	922
Glühbirnen und Halogenlampen - Vorrat für die Zukunft anlegen	925
Die dunklen Seiten der Energiesparlampen	927
1. Elektrosmog	928
2. Lichtflimmern	929
3. Lichtspektrum	930
4. Farbwiedergabe	931
5. Blau- und UV-Anteil, Infrarot	932
6. Schadstoffe und Gerüche	933
7. Ultraschall	934
8. Helligkeit	934
9. Einbrennzeit	936
10. Lebensdauer	936
11. Herstellung	937
12. Inhalte	938
13. Quecksilber	938
14. Sondermüll	940
15. Stromersparnis	941
16. Elektroinstallation, Störströme, Netzbelastung, Dirty Power	942
17. Radiofrequenzen	943
18. Dimmen	943
19. Ökobilanz, Klimaschutz	944
20. Teuer	944
Energiesparlampen: Wussten Sie schon...?	945
Kompaktleuchtstofflampen sind Gasentladungslampen	946
Märchenstunde mit Minister Sigmar Gabriel	946
Nordseeinsel Norderney: Erster!	947
Quecksilberlicht aktiviert Quecksilber im Körper	948
Schwindel, Schwäche, Kopfschmerz, Probleme	949
Heiße Birne - Energieverlust	949
11 Watt so hell wie 60 Watt?	950
Die erste geschirmte Sparlampe auf dem Markt	950
Rüge des Deutschen Presserates	950
Dumm gelaufen: Amtliche Fehlmessungen	950
Realistische Messergebnisse	951
Stiftung Warentest misst und kehrt unter den Teppich	951
Grenzwerte für unmittelbare Muskel- und Nervenreizung	953
Quo vadis Greenpeace, Verbraucherzentrale, Umwelthilfe, Katalyse...?	953
BUND - Alle Sparlampen vom Markt?	955
Zum Wachbleiben: Sparlicht in den Ministerien	955
EU-Verbot ein Wunderwerk	955
Schmuddelliste hartnäckiger Glühbirnenverkäufer	955
Strahlung wie zehn Funktelefone?	956
Selbstversuch ohne wissenschaftliche Belege	956
Glühbirnen auch ein Quecksilberproblem?	957
Energiesparlampen ohne Quecksilber	957
Kaltes, blauhaltiges Licht macht kalt	957
Flimmern beim Wohnungslicht drinnen	957
Flackern beim Straßenlicht draußen	958
Sparlampen unbrauchbar - Museen horten Glühbirnen	958
Bio-Energiesparleuchte von Megaman	958
Die Medien sind randvoll mit Kritik	959
Umweltbundesamt - Was ist zu tun, wenn eine Kompaktleuchtstofflampe zerbricht?	960
Da kommt Hoffnung auf: Aufhebung des Verbotes	961
Noch ein paar Zitate über Energiesparlampen	961
Glühbirne - Kartell Phoebus	963
Glühbirne brennt über 100 Jahre	963
Wetten, dass...? - Birne als Hammer	963
"Heatball", die Glühbirne, die keine ist	963
LED - Hoffnungsschimmer?	964
Umrüstung auf LED	964
LED flimmert nicht - schön wär's	964



LED - erste Warnungen	964
Blaulicht kann krank machen, Rotlicht kann gesund machen	965
Blaulicht kann wach machen	967
Farbtemperatur - kaltes oder warmes Licht	967
Quecksilberlicht, auch bei Flachbildschirmen	968
Fazit fürs Erste	969
Feld, Licht und Schall an Leuchtmitteln - wie messen?	970
Mysterium Licht	972
Sonne, Ultraviolettstrahlung	973
Laser	973
Lichtverschmutzung	974
Licht - ergänzende Beiträge und Nachlese	975
eBook, Bücher elektronisch lesen	975
<b>Stress durch WOHNIGIFTE und PILZE</b>	976
Wohngifte - dicke Luft in Innenräumen	976
Außenluft, Innenluft / Luft zum Atmen	977
MCS, SBS, CFS / Standardsäule B	978
Bedenkenloser Einsatz, / Verbote / Asbest	979
Pentachlorphenol / Dichlofluorid / Permethrin	980
Teppichsiegel / Mottenkugeln, Insektensprays, Ameisenköder / Chlorpyrifos	981
Flammschutzmittel / Weichmacher / PCB	982
Seehunde, Delphine / PAK	983
Formaldehyd, Spanplatten	984
Rauchen, Passivrauchen / Lösemittel / Lüftungsgewohnheiten	985
Glykole / Isocyanate / Isothiazolinon / Zinn / Gerüche, Teppichmief	986
Schwermetalle / Raumklima / Lüften	987
Wechselbeziehung	988
Pilze - unerwünschte Mitbewohner	989
Schimmelpilze: Aspergillus und Co.	990
Hefepilze: Candida und Co.	994
Stress durch Schimmel- und Hefepilze	1000
Wohngifte, Pilze, Bakterien, Stäube... - ergänzende Beiträge und Nachlese	1001
Pilzbiotop Bett, Fallbeispiele	1001
Pilzbekämpfung ohne Chemie / Bakterien	1002
"Umgekippte" Anstriche / Bakterienkontaminierte Wasserfilter, Wasserspender	1003
Wasservernebler, Springbrunnen / Befeuchter / Geräte / Legionellen / Biofilme	1004
Nanotechnologie	1005
Dieselabgase / Feinstaub / Benzinmotoren mit Direkteinspritzung / Tonerstaub	1006
<b>ZUM SCHLUSS</b>	1007
Zufall? Placebo? Glaube?	1007
Keine zusätzlichen Belastungen mehr!	1010
Bio und Öko	1012
Alltägliche Risiken reduzieren!	1014
Voraussetzung für körperliche und seelische Gesundheit	1016
Hilfe im individuell machbaren Rahmen	1018
Bau-Bio-Logie	1019
Mosaikstein	1020
So was wie ein <b>NACHWORT</b>	1021
Was ist das eigentlich: Baubiologie?	1021-1031
<b>Anhang</b>	
Standard der baubiologischen Messtechnik SBM-2008	2 Seiten
Baubiologische Richtwerte für Schlafbereiche zum SBM-2008	3 Seiten
Literaturtipps	8 Seiten
Internetadressen: www...	2 Seiten
Stichwort- und Personenregister	44 Seiten
Hinweis auf den folgenden Band 2 "Stress durch Schadstoffe und Schimmel"	1 Seite
Hinweise zum Institut für Baubiologie+Ökologie Neubeuern IBN	1 Seite

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Vorworte von Prof. Dr. Anton Schneider und Wolfgang Maes"**

Eine angenehme Enttäuschung für jene, die meinen,  
unsere Welt sei nicht zu verbessern...

## **VORWORT** von Prof. Dr. Anton Schneider

### **Wer heilt, hat Recht!**

Nach nunmehr 30 Jahren aktiver baubiologischer Tätigkeit und weit mehr als 10.000 Hausuntersuchungen, zumeist in Zusammenarbeit mit Ärzten, legt Wolfgang Maes jetzt in 6. Auflage seinen erneut überarbeiteten und aktualisierten Erfahrungsbericht vor. Spannend, interessant und lehrreich, auch humorvoll und provozierend, von der ersten bis zur letzten Seite. Er liest sich wie ein Bestsellerkrimi.

Der Autor versteht es als Journalist und Sachverständiger für Baubiologie, seine Erkenntnisse überzeugend, ganzheitlich, pädagogisch und leicht verständlich wiederzugeben. Der eigene Leidensweg war Anstoß für sein Engagement. Journalistische Neugierde, Hilfsbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein drängten ihn, seine reichhaltigen Erfahrungen, Einsichten und Erlebnisse anderen mitzuteilen.

Wolfgang Maes gibt praxistaugliche Tipps zur Erkennung und Messung von Umweltrisiken, stellt Fallbeispiele des baubiologischen Alltags vor, bietet praktikable Möglichkeiten zur dringend notwendigen Reduzierung zumeist hausgemachter Stressfaktoren, informiert über Forschungsergebnisse, bespricht aktuelle Grenzwerte, lässt kritische Fachleute zu Wort kommen und erlaubt sich seine eigene Meinung.

Es ist nach über drei Jahrzehnten Baubiologie immer noch Neuland, was hier betreten wird und zu kultivieren ist, belastet mit einer hartnäckigen Hypothek von Voreingenommenheit, Ablehnung, Unwissenheit, Borniertheit und auch Scharlatanerie. Mit Hilfe objektiver und aufwändiger Messtechnik und nach sauberer Auswertung der zahlreichen Ergebnisse beweist Wolfgang Maes ganz praxisnah, statt im Nebel von Vermutung und Spekulation zu fischen. Hier geht es um Wahrheit und um Tatsachen, die auch dann noch als solche Geltung haben, wenn sie - weil unbequem - verdrängt werden oder die von allen akzeptierte letzte wissenschaftliche Beweisführung noch aussteht.

Obwohl der Autor kein akademischer Wissenschaftler ist, hat er mit gesundem Menschenverstand, exakten Messungen und Langzeituntersuchungen mehr geleistet als viele hochgradige wissenschaftliche Experten, die in die falsche Richtung forschen oder vor lauter Bäumen den Wald nicht mehr sehen. Aber auch kritische Wissenschaftler wissen seine Arbeit um den "Stress durch Strom und Strahlung" zu schätzen. Auf internationalen medizinischen, biologischen und technischen Kongressen, bei politischen Hearings, in europäischen und amerikanischen Universitäten, beim TÜV, vor Ministerien, Ämtern, Krankenkassen und Verbänden, bei Fachmessen und der Fortbildung zum Umweltmediziner... war und ist er Referent. In den USA hat er die ersten Vorträge zum Thema "Stress from Current and Radiation" gehalten. Er

arbeitet international mit Kollegen, Laboren und Instituten zusammen, leitet Fortbildungen, macht Medienarbeit, schreibt Bücher. Er und seine Mitarbeiter sind Testinstitut und wissenschaftliche Berater für Verbrauchermagazine. Für seine Verdienste und sein Engagement wurde er ausgezeichnet, so auch vom Institut für Baubiologie IBN und vom Verband Baubiologie VB, der ihn zum Ehrenvorsitzenden ernannte.

Der Baubiologie als relativ jungem Zweig der Naturwissenschaft hat der Verfasser mit seiner Erfahrung und pionierhaften Aktivität einen wertvollen Baustein gesetzt. Gleichzeitig wird hiermit auch die dringende Notwendigkeit und Existenzberechtigung neuer baubiologischer Berufe bestätigt. Als sachverständiger Messtechniker und Prüfer, Mittler und Berater für Hausbewohner, Bauherren, Architekten, Ärzte, Therapeuten, Verbände und Ämter ist der baubiologische Beruf heute unentbehrlich, gerade wegen einer nach wie vor total kranken Wohnumwelt. Der recht neue Beruf des Baubiologen ist eine interessante Kombination aus Techniker, Ingenieur, Chemiker, Biologe, Ökologe, Planer, Baufachmann, Forscher, Gutachter, Berater und Umweltanalytiker. Eine ganz neue und längst überfällige Dimension des Heilwesens und der Gesundheitsvorsorge tut sich hier auf.

Bei der Diagnose und Therapie des Arztes müssen die für Gesundheit und Krankheit maßgebenden bau- und elektrobiologischen, geo- und toxikologischen, raumklimatischen und mikrobiologischen Umweltfaktoren immer ein wesentlicher Bestandteil sein. Anstelle der erfolglosen Symptombehandlung muss endlich die ganzheitlich orientierte, erfolgreiche Ursachenbehandlung treten.

Die enge Zusammenarbeit von baubiologischen Experten mit Medizinern und Therapeuten, Bauherren und Architekten, politisch Verantwortlichen und anderen Fachleuten ist wichtig, um der Krankheitslawine und der Umweltkatastrophe wirksam zu begegnen. Es ist eine verpasste Chance und als unterlassene Hilfeleistung zu werten, wenn dies heute immer noch viel zu selten geschieht.

Millionen Menschen könnten geheilt oder vor Erkrankung nachhaltig geschützt werden, allein durch Anwendung baubiologischer Erkenntnisse! Millionen krankmachende Häuser sollten - möglichst bald! - konsequent gesünder gemacht und saniert werden, wenn wir nicht weiterhin an uns, unseren Mitmenschen und besonders an unseren Kindern schuldig werden wollen. Daran führt kein Weg vorbei. Mit der Ausrede von Unkenntnis lässt sich Untätigkeit zumindest für alle Leser dieses umfangreichen und aufrüttelnden Tatsachenberichtes von Wolfgang Maes jetzt nicht mehr rechtfertigen.

Prof. Dr. Anton Schneider  
Institut für Baubiologie+Ökologie Neubeuern IBN  
Neubeuern im Dezember 2012

**VORWORT** von Wolfgang Maes**Hilfe zur Selbsthilfe**

Das Buch hat Geburtstag. Es wird 20. Alles, was damals in der 1. Auflage stand, gilt heute noch genau so. Es ist jedoch in den zwei Jahrzehnten bis zu dieser 6. Auflage eine Menge hinzugekommen.

Das Buch ist konsequent an der Praxis orientiert. Ohne die vielen Kunden und Ärzte, ohne das Leid der Betroffenen, mit denen wir drei Jahrzehnte Erfahrungen sammeln konnten, hätte das Buch nicht entstehen können. Sie sind mit "Schuld", dass wir heute auf viele Fragen, die der Alltag uns stellt, antworten können. Aus der Praxis für die Praxis.

Ja, das Buch ist nach wie vor einseitig, das soll es auch sein. Diese eine Seite ist für Sie wichtig, wenn Sie umfassend informiert sein wollen, um sich und Ihre Lieben schützen und um handeln zu können. Die andere Seite erfahren Sie von Angela Merkel, Vodafone, vom RWE, dem Bundesamt für Strahlenschutz, der nächsten Universität, dem TÜV, von Stiftung Warentest oder beim Einkauf im Elektronikmarkt.

Das Buch ist nicht immer beruhigend, es rüttelt hier und da mit Fakten wach, weil sich auf diese Weise etwas ändern kann. Es legt Finger auf Wunden und bietet ganz viele Pflaster zur Heilung an. Es geht jeden an, weil jeder betroffen ist, mehr oder minder, und jeder verantwortlich ist, mehr oder weniger. Wenn Sie allzu wissenschaftsgläubig sind und meinen, Wissenschaft und Politik würden reichen, um Schaden von Ihnen abzuwenden, dann lassen Sie sich überraschen, es ist nicht so.

Herzlichen Dank an alle, die mit ihrer Rückenstärkung, Aufmunterung, Anregung, Mithilfe oder Kritik zur Verbesserung auch dieser Auflage beigetragen haben. Aktuelle Forschungen haben brisante Ergebnisse gebracht, besonders in Bezug auf die Gefahr durch Elektromog und speziell bei den weiter explodierenden Mobilfunk- und drahtlosen Kommunikationstechniken. Aktuelle Radio- und Fernsehetechniken gesellen sich hinzu. Rasant drängen sich kritische Funktechnologien in unsere Schlaf-, Wohn- und Arbeitsbereiche, oft nonstop heftig strahlend, ohne Sinn und Nutzen, neben den Schnurlostelefonen und WLAN nun sogar Babyphone. "Intelligente" Stromzähler, "Smart Meter" sollen in alle Häuser, "Smart Home" kommt, und das mit ganz viel Funk in der Wohnung. Das EU-Verbot der Glüh- und Halogenbirne rüttelt uns wach, ab sofort nur noch zwangsverordnete Energiesparlampen und LEDs, noch mehr Elektromog, vom schlechteren Licht und ökologischen Aspekten ganz zu schweigen. Von Jahr zu Jahr immer mehr Belastung, kein Ende in Sicht, im Gegenteil, es scheint erst richtig loszugehen. Über all das und mehr gibt es eine Reihe neuer Beiträge in diesem Buch.

Die baubiologische Messtechnik ist durch moderne und professionelle



Messverfahren und neue Erkenntnisse reicher geworden. Der "Standard der baubiologischen Messtechnik" und die "Baubiologischen Richtwerte für Schlafbereiche" wurden überdacht, modifiziert und durch "Messtechnische Randbedingungen" ergänzt. Es sind provozierende Fallbeispiele hinzugekommen. Immer mehr Ärzte erkennen Zusammenhänge und rühren sich. Kritische Wissenschaftler beweisen Mut. Bürger werden wach, hinterfragen, packen an und setzen um. Neue Empfehlungen und Verordnungen wurden verabschiedet. Immer mehr feldintensive Techniken kommen auf den Markt; nichts ist so alt wie das Telefon, der PC, das Notebook, das Internet von gestern.

Das alles ist gut 1000 Seiten wert, davon sind fast 300 Seiten ganz neu. Dies Buch will informieren, Hilfe zur Selbsthilfe anbieten. Es ist kein typisches Sachbuch, kein klassisches Fachbuch, kein wissenschaftliches Lehrbuch, sondern eher ein persönlicher Erfahrungsbericht und Ratgeber, unterfüttert mit Fallbeispielen und Forschungsergebnissen.

Das Gesundheitsministerium empfiehlt: "Jeder sollte für sein eigenes strahlungsarmes Umfeld sorgen." Gut, nur keiner sagt wie. Das Bundesamt für Strahlenschutz fordert: "Jede Strahlung ist so gering wie möglich zu halten." Gefällt mir, nur keiner zeigt den Weg. Die Vereinten Nationen wollen: "Handeln, wenn negative Auswirkungen auf die Gesundheit oder Umwelt vermutet werden." Es gibt mehr als nur Vermutung, es gibt konkrete Hinweise, schlüssige Beweise, nur keiner handelt.

Halten wir unsere persönliche Dosis so niedrig wie möglich. Es ist so oft so einfach, aus 100 Prozent Strahlungsbelastung 1 Prozent zu machen, speziell zu Hause. Sie werden sehen. Kein anderer tut es für Sie. In der Baubiologie gilt: "Jede machbare Reduzierung von Risikofaktoren ist anzustreben." Wenn die Weltgesundheitsorganisation magnetische Felder der Stärke von 300 Nanotesla zum Krebsrisiko erklärt, aber Angela Merkels rechtlicher Grenzwert nach wie vor bei 100.000 Nanotesla bleibt, sollten Sie dieses Buch lesen, um sich schützen zu können, vor kritischen Feldern und vor unsinnigen Grenzwerten.

So wünsche ich mir, dass auch diese Auflage eine Hilfe für Betroffene sein möge, ein Begleiter für meine angehenden und praktizierenden Kolleginnen und Kollegen, ein Denkanstoß für die Politiker und Wissenschaftler (nur die mit den eng gestellten Scheuklappen, die sich von der Industrie die Taschen voll stopfen lassen; die einen, nicht die anderen), eine Mahnung an die nimmersatte Industrie, eine Ermunterung für kritische Konsumenten, eine Chance für Kranke, Vorsorge für Gesunde, und die, die es bleiben wollen, und eine angenehme Enttäuschung für jene, die meinen, unsere Welt sei nicht zu verbessern.

Wolfgang Maes

Sachverständigenbüro für Baubiologie und Umweltanalytik  
Neuss im Dezember 2012

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Elektrische Felder: Fallbeispiele"**

Von elektrisch verstellbaren Betten, Wasserbetten,  
Bettnässern mit Punkfrisur und 200 Volt Körperspannung.



## Fallbeispiele

Wer mit der Messung und Sanierung der oft anzutreffenden elektrischen Wechselfelder aufmerksam und konsequent umgeht, ist auf Erfolg programmiert. Fallbeispiele zeugen regelmäßig von spontanen Verbesserungen nach Beseitigung der Felder, speziell im Bettbereich.

### Elektrisch verstellbares Bett: 35 Volt

Es geht um per Motor zu verstellende Betten. Ein **Zahnarzt aus Dortmund** schlief in einem solchen Luxusmodell und klagte jahrelang über quälende Rückenschmerzen, Migräne, Herzattacken, Schwindel. Das Bett allein war nicht genug, eine elektrische Heizdecke kam dazu. Nun reicht es, dass Bett und Heizdecke Netzanschluss haben, um starke Felder abzugeben. Das bedeutet: Selbst wenn die Funktionen Bettverstellung und Heizung nicht in Betrieb sind, liegt der Körper im Feldeinfluss, solange die Zuleitungen in den Steckdosen stecken.

So habe ich über dem Bett extreme **1500 Volt pro Meter** Feldstärke und deshalb auf der Haut des im Bett liegenden Arztes **35.000 Millivolt** Spannung gemessen. Als der Stecker der Heizdecke gezogen wurde, ging die Körperspannung auf immer noch außergewöhnliche **12.000 mV** zurück. Nach Ziehen des Bettsteckers verblieb noch ein Rest von

**600 mV.** Der Grund: feldintensive Stegleitungen in der Schlafzimmerwand, die aus nicht leitenden und somit feldbegünstigenden Gipskartonplatten bestand. Ein Netzfreischalter (siehe ab Seite 48) wurde in den Sicherungskasten eingebaut, und so gab es keine Körperspannung mehr, weil es kein Feld mehr gab: Das Messgerät zeigte **null Millivolt**.

Der Kunde rief schon nach wenigen Wochen an: Die langjährigen, unerträglichen Schmerzen und sonstigen Beschwerden haben mehr und mehr nachgelassen und sind langsam aber sicher ganz verschwunden.

### **Mister 155 Volt**

Ein kerngesunder **Mittvierziger** aus **Solingen** wurde innerhalb weniger Wochen schwerkrank. Alle paar Nächte stand der Notarztwagen vor der Tür. Die Ärzte fanden nichts. Im Krankenhaus verbesserten sich die lebensbedrohlichen Symptome regelmäßig. Zu Hause traten sie in gleicher Regelmäßigkeit immer wieder auf: unerklärliche und unerträgliche Schmerzen, Herzanfälle, Durchblutungsstörungen, Muskelkrämpfe. Kein klarer Gedanke mehr, Depression, Angst. Wieder der Ruf nach dem Notarzt. Der Sportlehrer war sicher, bald sterben zu müssen.

Die Körpermessung im Bett ergab unglaubliche **155.000 Millivolt**, ganze 155 Volt, Folge von über **4000 Volt pro Meter** Feldstärke, derart heftig, dass sogar ein passiver Prüfschraubenzieher hell leuchtete, wenn man ihn mit dem Körper des im Bett liegenden Mister-155-Volt in Kontakt brachte. Seine Ehefrau wunderte sich jeden Abend aufs Neue, dass sie elektrische Schläge in ihren Fingerspitzen und auf den Lippen spürte und erschrocken zurückzuckte, wenn sie die Haut ihres Mannes berührte oder ihm ein Gute-Nacht-Küsschen geben wollte. Was konnte das bedeuten? Ein Mensch ist doch keine Steckdose! Der Grund diesmal: Die elektrische Heizung des Wasserbettes war defekt.

Nach Reparatur der Heizung und zusätzlicher Abschirmung zwischen Heizung und Wassermatratze blieben die Felder aus. Der dynamische Solinger Sportpädagoge blühte auf. Der Notarztwagen kam nie mehr.

### **Die Spitze: 200 Volt Körperspannung!**

Die krebserkrankte 48-jährige **Maklerin** aus Essen hat ein Ferienhaus am **Gardasee**. Hier sollte sie sich auf ärztlichen Rat erholen, so oft es nur geht. Doch die lebenswichtige Erholung blieb aus. Jedes Mal, wenn sie dort war, ging es ihr schlechter. Ihre Blutwerte veränderten sich ungünstig. Das Immunsystem wurde instabiler. Sie bekam Angst und wollte in diesem zauberhaften Haus nicht mehr wohnen. Sie dachte an Verkauf. Ade Seeblick und Südterrasse, Bootssteg und Surfbrett, Zypressenwälder und südliche Sonne, saubere Luft und eigener Garten.

Neben dem Bett stand ein Gasofen. Der war mit **5000 Volt pro Meter**

derart feldintensiv, dass es am Körper bis zu **200 Volt** Spannung gab! Warum? Was hat Gas mit Strom zu tun? Ganz einfach: Nur für den kurzen Moment der elektrischen Zündung des Ofens benötigt der den Netzanschluss. Danach brennt er monatelang prima ohne. Der Stecker blieb im Haus der Maklerin aber unnötigerweise immer in der Steckdose, und der Ofen strahlte deshalb nicht nur Wärme, sondern auch gefährliche elektrische Feldintensitäten ab. Da ihr die Wärme gut tat, lag die Kundin gerne nah am Ofen, so nah, dass sie mit den Armen die unter Spannung stehende Metallhülle des Ofens berühren konnte.

Berührte ich die auf dem Bett liegende Maklerin, dann gab es für beide schmerzhaft elektrische Schläge! Ab sofort kam der Stecker nur noch dann für den kurzen Moment in seine Steckdose, wenn der Ofen neu gezündet werden musste. Und das passierte höchstens drei- oder viermal pro Jahr. Der Erfolg: **keine** Felder mehr im Raum und **keine** Spannung mehr am Körper. Die Kundin erholte sich. Ihre Blutwerte wurden wieder normal. Medikamente konnten Stück für Stück reduziert werden. Von Hausverkauf war ab sofort keine Rede mehr.

*Im Originaltext des Buches folgen noch viele weitere spannende Fallbeispiele, drei davon auf den folgenden zwei Seiten.*

## Bettnässer mit Punkfrisur

**Markus**, der 13-jährige Schüler aus **Bonn**, zeitgemäß in schwarzes Leder gekleidet und den Kopf mit einem dezenten Punkhaarschnitt garniert, war seit seinem fünften Lebensjahr chronischer Bettnässer. Der arme Kerl musste jahrelang alle möglichen Therapien über sich ergehen lassen und hatte einmal wöchentlich Termin "bei irgend so 'nem Psychotypen". Ein Jahr lang wurde ihm allnächtlich ein Korsett umgeschnallt, eine so genannte Klingelhose, die immer dann per Feuchtigkeitssensor Alarm schlug, wenn's untenrum mal wieder nass wurde. Auf dem Klo hing der Schlüssel, um den Alarm abzustellen.

Hinzu kamen eine Hausstaubmilben-, Blütenpollen- und Gräserallergie. Die Eltern waren schon auf Bio eingestellt: Korkfußboden, Naturfarben, keine Elektrogeräte im Schlafraum, eine Naturlatexmatratze auf einem Holzlattenrost, nirgendwo Synthetik... Aber aus der desolaten Elektroinstallation kamen die elektrischen Felder: **4500 Millivolt** Spannung waren am Körper des im Bett liegenden Jungen messbar.

Die Korrektur war simpel: Netzfreischtaltung. Der Effekt: null Millivolt. Von der **ersten** Nacht an blieb das Bett trocken. Seitdem gibt es keine feuchten Zwischenfälle mehr. Und ganz nebenbei blieben zwei Frühjahre später durchgehend bis heute auch die bekannten und nervenden Symptome der Blütenpollen- und Gräserallergie aus.

## Ungeerdete Klemmlampe

Die vierjährige **Annabell** aus **Ratingen** schrie jede Nacht, schwitzte, schlug um sich und machte wieder regelmäßig ins Bett. Nach Beseitigung der neuen, einer dieser überall erhältlichen billigen und nicht geerdeten und unaufhörlich strahlenden Klemmlampen mit Flachstecker direkt am Bettchen kehrte Ruhe ein. Der kleine Kinderkörper zeigte zuvor **900 Millivolt**, die Feldstärke **40 Volt pro Meter**, viermal stärker als die TCO-Computernorm, jetzt null. Kleine Ursache, große Wirkung.

## Vegetative Dystonie und eine gekittete Ehe

Das 28-jährige **Münchner Mannequin** fühlte sich wie 80, auch wenn sie aussah wie 18. Rebecca war ständig krank. Von Arzt zu Arzt. Diagnose: vegetative Dystonie. Therapie: Beruhigungspillen, Betablocker, Herz-, Kreislauf- und Schmerzmittel. Von Heilpraktiker zu Heilpraktiker. Diagnose: Immunschwäche. Therapien: Eigenblut, Kräutertee, autogenes Training, Sauerstoff, aufsteigende Fußbäder, Darmsanierung, Bachblüten. Erfolge: keine. Zu guter Letzt kam ein Fernheiler aus Österreich dran. Und sie reiste zum Magnetiseur nach Zypern. Waren es nicht die verstopften Stirnhöhlen, dann die entzündete Magenschleimhaut. Waren es nicht die rheumatischen Schmerzen, dann die Extrasystolen des Herzens. Die Verdauung wochenlang wie Wasser, dann tagelang gar nicht, dann hart. Stoffwechselstörungen und Übelkeit. Zerschlagenheit und Konzentrationsschwäche. Die Kinder hatten keine glückliche Mutter, der Ehemann keine lebensfrohe Frau mehr.

Früher, da war alles anders. Früher? Das war erst vor drei Jahren! Im alten Haus, da war noch alles in Ordnung. Da war der Gatte auch weniger genervt. Heute scheint er ständig urlaubsreif. Und die Kinder: Im alten Haus gab es nicht so viele Erkältungen und Streitereien. Vor drei Jahren wurde umgezogen. Und danach ging es los mit den Problemen. Das Fotomodell folgte der Anregung eines Arztes und ließ das Haus baubiologisch untersuchen. Die Elektroinstallation war gut 40 Jahre alt. Brüchige Kabel, teilweise ohne Isolation, in alten Bleirohren. Keine Erdung. Elektrische Felder überall, bis zu **300 Volt pro Meter**. Wände, Böden, Decken..., das ganze Haus stand unter Spannung. Die Messungen an den Schlafplätzen: **5000 bis 9000 Millivolt** Körperspannung. Hier gab es nur eine vernünftige Empfehlung: die neue Elektroinstallation. Und die vom Keller bis zum Dach baubiologisch, sprich abgeschirmt.

Drei Monate später kam ihr Brief: "Wir haben Ihren Rat umgesetzt. Unser Haus war eine Baustelle. Die neue Installation ist seit zwei Monaten in Betrieb. Mir ging es sofort besser. Meine Psyche stabilisiert sich. Ich bin wieder glücklich und gespannt, wie es weitergeht. Morgens sehe ich gern in den Spiegel, denn die hässlichen Wassereinlagerungen in meinem Gesicht sind weg. Die Kinder sind ruhiger geworden, mein Mann auch. Sogar sein leichter Bluthochdruck hat sich normalisiert. Und wissen Sie was? Sie haben unsere Ehe gekittet! Es kriselte immer mehr, wir gingen genervt und ungeduldig miteinander um, waren unzufrieden, nur mit uns selbst beschäftigt. Unser Gedanke an eine Scheidung erscheint uns heute wie ein böser Traum."

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Magnetische Felder: Fallbeispiele"**

Geißel des Jahrhunderts?

Von Fußbodenheizungen, Elektroweckern und Co.



## Elektrosmog: Geißel des Jahrhunderts?

In einem Interview mit der Deutschen Presseagentur habe ich vor Jahren gesagt, Elektrosmog sei die "Geißel des Jahrhunderts". Hinterher habe ich mich gefragt, ob das nicht überzogen war. Inzwischen sind viele Jahre vergangen und viele provozierende Erlebnisse hinzugekommen. So überzogen scheint mir meine Aussage doch nicht gewesen zu sein, wenn ich auf die inzwischen 30-jährige Erfahrung zurückblicke und an die vielen Menschen denke, welche durch Elektrosmog krank und durch seine Beseitigung wieder gesund geworden sind.

Fakten sprechen für sich. Baubiologische Maßnahmen zeigen Erfolg, nicht immer, aber oft. Jeder dritte Kunde berichtet von gesundheitlichen Verbesserungen nach Sanierungen. Wenn es aber nur einmal im Jahr passieren würde, was in Duisburg passiert ist, dann hätte sich das Jahr schon mehr als gelohnt. Aber es passiert leider öfter...

In Duisburg lebt der **vierjährige Nino Cezari**, der unter schrecklichen Schmerzen, Krämpfen und epilepsieähnlichen Anfällen litt. Mehrmals im Monat eilten die vor Angst weinenden und zitternden italienischen Eltern mit dem fast leblosen und blau angelaufenen Menschenbündel auf dem Arm ins Krankenhaus. Zig Diagnosen, zig Therapien, keiner fand was, nichts wirkte. Immer diese Angst vor einem neuen Anfall. Der ließ nicht lange auf sich warten. Der kleine Nino schlief mit dem Kopf direkt auf einem billigen trafobetriebenen Elektrowecker, lediglich durch ein dünnes Kissen von dem Gerät getrennt. Er fand die Wärme des Weckers angenehm, und keiner dachte sich etwas dabei. Am Kopf gab es deshalb extreme magnetische Wechselfelder der Größenordnung von **150.000 Nanotesla**, 100-mal soviel wie unter der Hochspannungsleitung, mehr als nach Elektrosmogverordnung erlaubt ist! Dazu eine elektrische Körperspannung von über **60 Volt**. Der Wecker flog raus. Nino brauchte nicht einmal mehr ins Krankenhaus! Die Eltern weinten auch diesmal, vor Glück. Und vor Verzweiflung, weil sie ihrem Kind und sich selbst so lange so viel Leid angetan haben.

In der 'Bild-Zeitung' las ich kurz darauf, dass sich Prof. Dr. Karl Brinkmann (Technische Hochschule Braunschweig) von der Industrie ehren und mit Orden dekorieren ließ, weil der Wissenschaftler erkannt haben will, dass Elektrosmog dem Menschen nicht schadet...

Im rheinischen **Heiligenhaus** war es die neun Monate junge **Katharina**, die jeden Abend, wenn es ins Bett ging, ein bis drei Stunden lang schrie, bis sie nicht mehr konnte. Die Kleine war nass geschwitzt und schlief irgendwann vor Schwäche ein. Mein damaliger Mitarbeiter Uwe Münzenberg fand eine elektrische Fußbodenheizung unter dem Kinderbett und deshalb **17.000 Nanotesla**. Hinzu kamen elektrische Felder aus der Wand: **1000 Millivolt** Körperspannung. Die Fußbodenheizung wurde vom Netz getrennt und die Kinderzimmersicherung freigeschal-



tet. Und Katharina schlief vom ersten Tag an, kein Schrei mehr, kein Schweiß mehr. Vater Klaus Vogel rief ein paar Tage später an und war glücklich, obwohl er jetzt nicht mehr schlafen konnte. Er war die Stille nicht mehr gewohnt und wartete jede Nacht auf Töchterchens Gebrüll.

In **Karlsruhe** war es die 51-jährige Gisela Prieske, die "**Hans Meiser**" sah und nach der Sendung sofort ihren Radiowecker vom Kopfteil des Bettes wegnahm. Sie rief zwei Monate später an: "Ich habe in den letzten 10 Jahren normalerweise bis etwa 6:30 Uhr geschlafen, obwohl ich dann noch nicht ausgeschlafen war. Nach Entfernung meines Elektroweckers habe ich bisher fast täglich verschlafen und bin erst gegen 8:30 Uhr wach geworden. Seit drei Jahren erwachte ich stets mit Kopfschmerzen und hatte einmal pro Woche Migräneanfälle. Seit zwei Monaten habe ich nicht einmal auch nur den leisesten Kopfschmerz gehabt und bin deshalb sicher, dass die Migräne auch weg sein wird!"

Das alles hält die Elektroindustrie und die ihr geneigten Wissenschaftler und Politiker nicht ab, das Märchen vom ungefährlichen Elektromog zu erzählen und zur Veranschaulichung falsche Vergleiche mit dem **Gleichfeld** der Erde zu strapazieren. Würden sie richtigerweise technische **Wechselfelder** mit natürlichen **Wechselfeldern** vergleichen, dann ginge die Rechnung anders auf: Die **natürlichen** Felder im Bereich von **16 Hertz** bzw. **50 Hz**, die Atmosferics, liegen bei **0,003 Nanotesla** bzw. **0,0002 nT**, die natürlichen magnetischen Felder der Schumann-Resonanz ebenfalls. Alltäglicher **technischer Elektromog**, will man ihn überhaupt mit den natürlichen Feldern vergleichen, ist in Wahrheit ein **millionen-** bis **milliardenfach stärkerer** Einfluss, der die Grundlagen von Natur und Mensch in den finsternen Schatten stellt.

*Viel mehr alltägliche Fallbeispiele, auch zu diesem Thema magnetische Wechselfelder, finden Sie im Originaltext des Buches.*

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Magnetische Felder: Studien - WHO: Krebs!"**

Obwohl man weiß, dass Krebs bei wenigen 100 Nanotesla im Spiel ist, man aber noch nicht weiß, warum, bleibt der Grenzwert von 100000. Basta.

## Internationale Studien zum Gesundheits- und Krebsrisiko...

Mir sind mehr als 500 internationale Studien zum Gesundheitsrisiko magnetischer Wechselfelder bekannt. Es gibt mehr, tausende. Bei den elektrischen Feldern sind es ganz wenige wissenschaftliche Arbeiten, ein Stiefkind der Forschung. Bei den magnetischen Feldern ist der Tisch an Erkenntnissen und Ergebnissen reich gedeckt. Hierbei handelt es sich meist um Tierversuche oder epidemiologische Studien mit Menschen. Tierversuche liefern Beweise, lassen sich aber nicht ohne weiteres auf Menschen übertragen. Epidemiologische Studien sind aussagestark, werden aber von Behörden und speziell der Wirtschaft selten als Beweis anerkannt. So ist die von allen akzeptierte, unangreifbare, wasserfeste wissenschaftliche Beweisführung schwierig und steht oft noch aus. Ist sie dann da, die lang ersehnte Anerkennung, dann dauert es, bis sich was tut, bis sich Grenzwerte ändern, und dauert, dauert...

Einige Wissenschaftler bevorzugen die Aussagekraft der epidemiologischen Studien, weil die bestimmte Bevölkerungsgruppen miteinander vergleichen, z.B. die durch Elektrosmog belasteten und die unbelasteten, und deshalb praxisnah sind. Die US-Umweltbehörde EPA gibt ihr Priorität, da sie "die Risiken für den Menschen gut und schnell erkennen kann und eine Bewertung der Folgen vorzunehmen fähig ist".

Besorgniserregend viele Forschungsergebnisse weisen bei den Magnetfeldern unmissverständlich und stetig weiter zunehmend auf zahlreiche gesundheitliche Probleme hin, gerade auch was Krebs angeht. Die Beweislage wird in den letzten Jahrzehnten immer verbindlicher. Derweil es so viele Arbeiten hierüber gibt, folgt nun nur eine kleine Auswahl von besonders interessanten und praxisrelevanten Ergebnissen.

### ...von der WHO: Krebs!

Die Weltgesundheitsorganisation **WHO** bescheinigt im Juni 2001 nach Auswertung der weltweiten Forschungslandschaft speziell im Hinblick auf Kinderleukämie, dass magnetische Wechselfelder **ab 300 Nanotesla "möglicherweise krebserregend für den Menschen"** sind. Die Felder landen in jener kritischen Gruppe 2B, in der sich auch Pestizide wie Lindan, Pilzgifte wie Aflatoxin, Schwermetalle wie Blei sowie Benzin, Diesel und Autoabgase befinden. Die Internationale Agentur für Krebsforschung IARC - ein Zweig der WHO - kam zu diesem Resümee und bestätigt hiermit hunderte wissenschaftliche Studien, die bereits seit Jahrzehnten auf ein Krebsrisiko im Magnetfeldeinfluss hinweisen.

300 Nanotesla und mehr kommen in der Nähe von Hochspannungsleitungen und Trafos oder auch Elektroinstallationen und Geräten des Alltags durchaus häufig vor. Die WHO-Einstufung liegt beim 300stel des Grenzwertes. Es dauerte (mal wieder) über 30 Jahre von ersten konkreten Erkenntnissen zu einem ersten offiziellen Rückschluss, und der von

höchster Stelle, von der WHO. Dennoch: Der Grenzwert bleibt, es gibt keine erkennbare Auswirkung, nicht einmal weit am Horizont. Noch einmal 30 Jahre oder 40 oder 50 warten? Wie auch sonst so oft? Es geht um Krebs, um Kinderleukämie, um Kranke, um Tote! Es geht um einen alltäglichen Einfluss, von dem Millionen betroffen sind!

### **...vom Strahlenschutz: Kinderleukämie, Brustkrebs**

Das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) und die Strahlenschutzkommission (SSK) werten ihrerseits die internationalen wissenschaftlichen Arbeiten aus und stellen Anfang 2008 "ein **erhöhtes Risiko für Leukämieerkrankungen bei Kindern**, die längere Zeit einer nächtlichen Exposition von **400 Nanotesla** ausgesetzt sind" fest. Außerdem könne die durch den Magnetfeldeinfluss ausgelöste Reduzierung des Hormons Melatonin **Brustkrebs** fördern. Dann der Nachsatz (bitte zweimal lesen!): "Da für solche geringen Intensitäten niederfrequenter Magnetfelder **nach wie vor kein Wirkungsmechanismus bekannt** ist, empfiehlt die Strahlenschutzkommission, die geltenden Grenzwerte beizubehalten."

Obwohl man weiß, dass Krebs bei wenigen 100 Nanotesla im Spiel ist, man aber noch nicht so richtig weiß warum, bleibt der Grenzwert von 100.000. Basta. Ohne plausible Erklärung, wie genau das wirkt: keine Anerkennung, kein Handlungsbedarf. Uns wird das Krebsrisiko zugemutet! Das ist Wissenschaft. Das ist Politik. Hierüber jubelt die Industrie. Wenn ich mit dem Hammer auf Daumen schlage, und die werden immer wieder blau, dann warne ich vor diesem destruktiven Akt. Dabei interessiert es mich weniger, welches Gewicht der Hammer hatte, aus welchem Material er gefertigt war, mit welcher Geschwindigkeit er gegen Daumen sauste, welchen Luftwiderstand er zu überwinden hatte oder mit welchem Druck er aufprallte. Es interessiert mich auch nicht, warum denn der Daumen blau und nicht pink wird und diese furchtbaren Schmerzen sich so und nicht anders zeigen. Es interessiert mich, dass das dusselige Hämmern aufhört. Gut, dass es Baubiologie gibt. Freuen Sie sich auf das Kapitel "Wissenschaft - wirklich?" ab Seite 648. Hier erkläre ich Ihnen verständlich und genüsslich den allgegenwärtigen Wissenschaftsirrsinn. Ohne genaues Verständnis der Mechanismen dessen, was wir Wissenschaft nennen, werden Sie wesentliche Aspekte dieses Buches nicht richtig einordnen, den Stellenwert der Baubiologie nicht schätzen und Ihren selbstverantwortlichen Schutz für sich, Ihre Kinder und die Natur nicht ernst genug nehmen können.

Was wird uns da zugemutet? Ihnen, uns allen? Wie soll das weitergehen? Die Maßlosigkeit unaufhörlich zunehmender Elektromogquellen kennt keine Grenzen. Liebe Multimillionen Handytelefonierer, liebe Anwohner an Mobilfunksendeanlagen: Was kommt beim Handfunk noch auf uns zu? Die nächste strahlungsintensive Technik. Wieder eine, von der man heute schon weiß, dass sie biologisch kritisch ist, die von der WHO im Juni 2011 zum Krebsrisiko erklärt wurde. Wieder 30 Jahre bis

zur endgültigen Anerkennung? Weitere 30, 40, 50 bis zur Reaktion von der verantwortlichen Regierung? Die Elektromogverordnung mit absurd hohen, industriefreundlichen Grenzwerten ist Dr. Angela Merkels Meisterstück. Vorgestern war sie Ministerin für Umwelt und Reaktorsicherheit, gestern Parteichefin, und heute ist sie Kanzlerin. Wovon sie Ahnung hat, die Physikerin, weiß ich nicht, aber eines steht für mich fest: von Elektromog nicht. Aber sie verantwortet die Grenzwerte, sie hat die Verordnung 1997 als Umweltministerin herausgegeben und ist heute noch begeistert von diesem fragwürdigen, krankmachenden und schöpferungsverachtenden Unfug. Wenn Sie, lieber Leser, erkannt und verinnerlicht haben, dass die Regierung Sie nicht schützt, kommen wieder Perspektiven auf, dann gibt es neue Hoffnung: Schützen Sie sich selbst! Es geht, hier wie da, zumindest in 95 Prozent aller Fälle.

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Mobilfunk-Sender: Fallbeispiele"**

Nie wieder in die Nähe von Funkantennen,  
Ritalin gegen Mobilfunk, Marco und die sture Telekom.



## Fallbeispiele Mobilfunk-Basisstationen

Wir von der Baubiologie Maes und die Ärzte, mit denen wir zusammenarbeiten, erleben zunehmend, dass Menschen auf die elektromagnetische Dauerberieselung von Mobilfunksendern reagieren. Sie werden nach wie vor mitten in Wohngebiete gebracht, auf das Dach des Bürohauses gegenüber, an den Kamin der Fabrik um die Ecke, an die Fassade des Hotels nebenan, an den Aufzugschacht des Parkhauses... Neue Sender schießen wie Pilze aus dem Boden, bestehende werden ständig nachgerüstet. Die Klagen werden lauter, dass körperliche und seelische Symptome wie Kopfschmerz, Schwindel, chronische Müdigkeit, Ohrenrauschen, Hormon- und Nervenprobleme, Herz- und Schlafprobleme, Sehstörungen, Allergien, Konzentrationsstörungen, Unwohlsein, Gereiztheit, Angst und Depression auftraten, nachdem man in der Nähe neue Anlagen installierte. Gesundheitliche Erfolge nach Abschirmung von mobilfunkbestrahlten Räumen, nach Verlegung von Schlafplätzen oder Entfernung bzw. Ausschaltung der Verursacher werden immer deutlicher. Das gilt für die großen Mobilfunksender draußen, die unsere Häuser erreichen und in sie eindringen, genauso wie für die kleinen DECT-, WLAN-, Babyphon- und anderen Sender drinnen. Hier eine Auswahl unserer zahlreich, immer zahlreicher vorliegenden Fallbeispiele zum Thema Basisstationen, es gäbe noch so viele...

### Rathaus Ratingen: Mobilfunksender werden versetzt

Die **Hausmeisterwohnung** liegt hoch oben auf dem großen Flachdach des achtgeschossigen Rathauses von Ratingen. Vor der Wohnung sind Teile des Daches als Terrasse gestaltet und begrünt. Hier lebt Hausmeister Friedrich Schäfer mit Frau Brigitte, Sohn Maik und Hund Oscar. Sie haben einen prächtigen Blick über die ganze Stadt, bis nach Düsseldorf und Essen und in die Wälder der Umgebung. Auf dem Rathausdach gibt es mehrere Sender für den Funkrufdienst **Quix** und das Mobilfunk **E-Netz**. Quix sendet mit 50 Watt Leistung aus einer Rundstrahlantenne und das E-Netz mit je 15 Watt aus drei gerichteten Sektorantennen. Quix wurde im Winter 1995 installiert und das E-Netz im Sommer 1997. Die Sendeanlagen sind auf dem Dach und an den Außenmauern der Hausmeisterwohnung montiert, nur drei (!) Meter von der Terrasse und vom Schlafraum der Schäfers entfernt. Die ganze Familie klagte über Gesundheitsbeschwerden, die erstmals ab August 1997 auftraten, kurz nach der Installation des E-Netz-Mobilfunkmastes.

Der Hausmeister bekam erste Asthmaanfänge (die vom Notarzt behandelt werden mussten), beklagte zunehmende Müdigkeit, Kopfschmerz, Schlafstörungen, Ohrgeräusche und Zerschlagenheit. Er konnte nachts keine drei Stunden mehr schlafen. Seine Frau bekam Kopfschmerzen und Schwindel, fühlte sich zunehmend schlapp und unkonzentriert und stellte auch bei sich Seh- und Schlafstörungen fest. Der achtjährige Sohn schlief ebenfalls schlecht, schlafwandelte jede Nacht mehr-

fach durch die Wohnung und beklagte erstmals Kopfschmerzen. Gegen den schlechten Schlaf und die Schmerzen bekam das Kind vom Arzt Schlaf- und Schmerztabletten. Außerdem wurde seine Neurodermitis schlimmer als je zuvor, auch er bekam Sehstörungen. Alle drei fanden, dass sie viel aggressiver und nervöser wurden. Verhaltensauffälligkeiten zeigte auch der Hund; einst vital, schlief er seitdem nur noch. Der Schwiegervater kam nicht mehr zu Besuch, sein Hörgerät brummte und piepte in der Wohnung, eine normale Unterhaltung war unmöglich.

Waren Familie und Hund nur ein oder zwei Tage woanders, bei Freunden oder Verwandten, dann verschwanden die Symptome. Nach der Rückkehr stellten sie sich sofort wieder ein.

Der Gesundheitszustand der ganzen Familie verschlechterte sich. Es mussten immer stärkere Medikamente gegeben werden. Alle wurden immer mürber, immer müder, immer gereizter, waren mit den Nerven runter. Hausarzt Dr. Peter Reinemer schrieb ein Attest an die Ratinger Stadtverwaltung: "Meine Patienten Birgit, Friedrich und Maik Schäfer können aus gesundheitlichen Gründen nicht mehr in der Wohnung leben. Es besteht absolute Gesundheitsgefährdung. Der Zustand meiner Patienten ist äußerst kritisch. Es ist davon auszugehen, dass das mit der im August aufgebauten Funkanlage zusammenhängt." Innerhalb von wenigen Wochen verschlechterten sich auch die Laborwerte bei Mutter, Vater und Kind. Verschiedene medizinische Blutergebnisse waren bedenklich aus dem Lot, die Blutsenkungen erhöht. Beim Vierbeiner Oscar wurden ebenfalls Blutuntersuchungen durchgeführt, auch hier gab es vergleichbare Auffälligkeiten: Erythrozyten, Hämoglobin, Haematokrit, MCV, MCH und Thrombozyten massiv verändert. Der Tierarzt befürchtete Thrombopenie und Leukämie.

Die Feldstärken, die wir bei den Schäfers gemessen haben, findet man selten: **30.000 Mikrowatt pro Quadratmeter** draußen auf der Terrasse, **8000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$**  drinnen in den Schlafräumen. Die Hintergrundbelastung durch Mobilfunksender lag in Häusern nach unserer Erfahrung derzeit bei **0,1 bis 1  $\mu\text{W}/\text{m}^2$**  (einschließlich der in den Jahren davor reichlich installierten D- und E-Netze), also beim zehntausendstel der gefundenen Werte. E-Plus schrieb: "Die Messungen von Herrn Maes haben gezeigt, dass die Ergebnisse in der Wohnung deutlich unter den biologisch relevanten Grenzwerten liegen." Das stimmt, bezogen auf Thermik. Nun sind die Schäfers aber nicht warm, sondern krank geworden.

Die Stadtverwaltung Ratingen reagierte spontan, als mein baubiologisches Gutachten mit einer Stellungnahme des Medizinphysikers Dr. Lebrecht von Klitzing vorlag. Stadtdirektor, Kämmerer, Amtsleiter, Personalrat, Gesundheitsamt, Sachverständige und Senderbetreiber kamen zusammen. Es war Eile geboten, die Stadt drohte mit Abschaltung der Funkanlagen auf dem Dach, die Lokalzeitungen wurden aufmerksam. Es wurde diskutiert, geplant, gestritten, überlegt. Der gute Wille zur

Hilfe war bei allen Beteiligten da. Familie Schäfer bekam als Erste-Hilfe-Maßnahme Sonderurlaub und danach eine neue Wohnung in einem anderen Haus. Quix und E-Plus wurden angehalten, ihre Antennen so einzurichten, dass sich daraus eine drastische Reduzierung der Feldstärken in den belasteten Hausmeisterräumen ergibt. Aber wie?

Die Betreiber und ich experimentierten auf dem Rathausdach und fanden eine Möglichkeit: Die drei E-Plus-Mobilfunksender wurden provisorisch von der Hausmeisterwohnung an die entfernten Außenränder des Rathauses verlegt, mit Strahlrichtung weg vom Gebäude. Die Sendeboxen strahlen nämlich hauptsächlich nach vorn, kaum nach hinten. Damit kam die Wohnung in den Funkschatten hinter die einzelnen Sektorsender. Der Erfolg: 98 bis 99 Prozent E-Netz-Feldstärkereduzierung nur durch diese Verlegung. Der Quix-Sender wurde ebenfalls provisorisch versetzt und seine Höhe verändert. Der Erfolg: 98 Prozent weniger Quix-Strahlung im Haus. In den Wochen danach wurden alle Sender dem Experiment und meinen Anweisungen entsprechend umgebaut.

Derweil kommt die Nachricht der Familie Schäfer aus der neuen mikrowellenunbelasteten Wohnung: Alle Beschwerden sind weg und die Blutwerte wieder normal, auch bei Hund Oscar.

Interessant, dass die Schäfers erst auf die Errichtung der E-Netz-Sender im August 1997 reagierten. Nach Installation des Quix-Senders im Dezember 1995 kamen keine Klagen, obwohl die Quix-Messwerte sogar noch höher lagen als die E-Plus-Werte. Liegt es an der Frequenz? E-Plus sendet mit 1,8 GHz, Quix mit 450 MHz. Liegt es an der Modulation, gepulst oder nicht? E-Plus pulst, Quix nicht. War E-Plus nur der berühmte letzte Tropfen? Liegt es vielleicht daran, dass zwei Sender anders wirken als nur einer? Was Wechselwirkungen angeht ist eins und eins nicht immer zwei, sondern manchmal zehn oder zwanzig.

Placebo und Psyche sind hier, wie auch bei vielen anderen Fallbeispielen, ausgeschlossen, weil die Eltern von einer Gefahr durch Sender nichts wussten (schon gar nicht das Kind und der Hund), nichts gegen die Installation hatten und sich optisch nicht beeinträchtigt fühlten.

### Mit den neuen Antennen kamen die Probleme

Der 58-jährige **Duisburger Klinikleiter** blickt seit 10 Jahren von seinem Schlafraum auf einen nahen hohen Funkturm direkt gegenüber, belegt mit Radio, Fernsehen und weiteren Diensten. Es gab nie Probleme, bis auf diesem Turm zusätzlich mehrere **D-Netz-Sektorantennen** montiert wurden. Ein- und Durchschlafstörungen, Nachtschweiß und Herzprobleme machten dem Klinikchef jetzt zu schaffen. Er zog des Experimentes Willen vom Schlafzimmer der ersten Etage mit Blickkontakt zum Sendeturm in ein Souterrain-Gästezimmer auf der anderen Seite des Hauses, dem Sender abgewandt. Hier gab es weniger als ein Prozent

der D-Netz-Feldstärken, massive Baumasse und Erdreich schirmen gut ab. Die gesundheitlichen Probleme verschwanden in wenigen Tagen. Er wagte das erneute Experiment einiger Nächte im alten Schlafzimmer, prompt waren die Beschwerden wieder da.

### **Nie wieder in die Nähe von Mobilfunksendern**

In **Köln** lebt das junge **Lehrerehepaar** gegenüber einer Post. Auf dem Dach der Post wurden in nur 20 Meter Abstand vom Schlafräumfenster vier **D- und E-Netz-Sender** montiert. Und seitdem überholten sich die Krankheitsbilder: Neurodermitis, Allergien, Unruhe, Schmerzen, Herzrasen, Herzrhythmusstörungen, Schwindel, Immunstörungen, chaotischer Schlaf, bei ihm schlimmer, bei ihr weniger. Medizinische Untersuchungen und Medikamente halfen kaum. "Als man auf dem Postdach gegenüber tagelang an den Antennenmasten arbeitete und noch vier weitere Sender installierte, gab es bei uns beiden Symptomverschlimmerungen. Wir schliefen keine Stunde mehr, die Unruhe wurde unerträglich. Da merkten wir auf. Sollte es an den Sendern liegen?" Es lag an den Sendern. Die der Funkanlage zugewandten Schlafzimmerräume wurden nach meinen Messungen mit metallbeschichtetem Sonnenschutzglas und Spezialgardinenstoffen, die Außenwände und Schrägen der Dachgeschosswohnung mit Spezialtapete abgeschirmt. Die Strahlenreduzierung in der Wohnung: 98 Prozent. Die Lehrer: "Das war ein voller Erfolg. Unsere Probleme wurden von Woche zu Woche besser. Wir würden nie wieder in die Nähe von Mobilfunksendern ziehen."

### **Penthouseblick auf Funkanlagen**

Im Zentrum von **Düsseldorf** lebte eine **Innenarchitektin** in der großflächig verglasten Penthousewohnung auf der fünften und sechsten Etage. Sie hatte keine Beschwerden, bis um sie herum im Abstand von 50 bis 200 Metern fünf D- und E-Netz-Mobilfunkanlagen mit insgesamt **34 sichtbaren Sendeantennen** aufgebaut wurden. Die Strahlung in ihrem Schlafräum lag, wie bei dem Lehrerehepaar in Köln, über **1000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** , über dem Wert, der das menschliche EEG verändert und andere biologische Reaktionen nach sich zieht. "Ich habe meine Wohnung baubiologisch eingerichtet. Vier Jahre hatte ich keine Beschwerden. Dann konnte ich keine Nacht mehr schlafen, wurde nervös, ängstlich, hatte Ohrenrauschen und Hormonstörungen, mir ging es schlecht. Im Urlaub oder bei Freunden ging es regelmäßig besser. Ich zog um. Meine Gesundheit kam langsam aber sicher wieder, heute geht es mir gut."

### **Blitzen, Kribbeln, Zittern, Schilddrüse**

Ein **Briefmarkenhändler** aus **Aachen** klagte über Blitzen im Auge, Kribbeln der Haut und Muskelzuckungen, sein Bein zitterte manchmal stundenlang. Drei Mobilfunksender auf dem gegenüberliegenden Haus waren auf seine Wohnung in der 5. Etage gerichtet. Die Fensterabschir-



mung mit reflektierenden Folien brachte Erfolg. Ähnlich war es bei der **Hausfrau** aus **Kaarst**. Sie wurde zunehmend nervöser, unkonzentrierter, zerschlagener, sie bekam Probleme mit der Schilddrüse. Nach der Fensterabschirmung ging es besser, Medikamente wurden abgesetzt.

### **Das Fass lief über**

**Ruth Zarafu** wohnt seit 1974 in einem Hochhaus in **Ratingen** bei Düsseldorf. Es wurden mehrere E1-Sender auf das Dach direkt über ihrer Wohnung installiert. Seitdem hat sie Kopfschmerzen, Schlafstörungen, Nervenschmerzen, Juckreiz, Kribbeln, Magenschmerzen, Herzjagen. "In den 20 Jahren vor der Errichtung der Sender war von diesen Symptomen nichts zu spüren." Zeitungen und Fernsehen berichteten vom Fall Zarafu. Ich habe gemessen. Der Mobilfunk war zwar stark, die Mikrowellen der Radaranlagen des nahen Düsseldorfer Flughafens aber noch stärker. Frau Zarafu hat hierauf in den Jahren zuvor nie reagiert. Erst als die Handysender hinzukamen, lief das Fass über, und es begannen ihre Probleme. Wie bei den Schäfers: Es ist immer der letzte Tropfen...

*Im Originaltext des Buches finden Sie noch viele weitere Fallbeispiele, auf den drei folgenden Seiten die von Marco, Sara und Tobias.*

### **Marco und eine sture Telekom**

Familie **Wolters** aus **Saerbeck** im Münsterland hatte lange keine gesundheitlichen Sorgen. Wir waren dort vor mehreren Jahren. Das Haus war zu dieser Zeit baubiologisch unauffällig, kein Elektrosmog, keine Schadstoffe, keine Pilze, solides Raumklima. Dann rief die Mutter an.



Dem fünfjährigen Sohn **Marco** ging es schlecht. Er schlief kaum noch, war überdreht, hatte eine Infektion nach der nächsten, ein auffälliges Immunsystem, übergab sich wochenlang, war blass. Die Messung in Marcos Kinderzimmer: **500  $\mu\text{W}/\text{m}^2$**  wegen dieser neu installierten D1-Sender auf dem schräg gegenüber liegenden Industriegebäude. Die Eltern hatten die 50 Meter entfernten Antennen auf der anderen Straßenseite bisher nicht einmal gesehen, sie befanden sich hinter einer Baumreihe. Die Recherche ergab: Nach der Installation begannen Marcos Beschwerden. Wir baten die Telekom, von den vier auf dem Flachdach installierten Sektorantennen diese eine für die Strahlung im Kinderzimmer verantwortliche nur um einige Grad nach rechts zu verstellen, weg mit der Hauptstrahlrichtung vom Haus des Kunden. Das wäre technisch kein Problem gewesen. Aber die Telekom-Vertreter zeigten sich stur. Deshalb wurden bei den Wolters die dem Sender zugewandte Dachschräge mit Spezialaluminiumfolie und die Außenwand mit Spezialkupfervlies abgeschirmt. Vor die drei Fenster, welche hier, wie so oft, die meiste Strahlung hereinließen, kam im Austausch zum vorhandenen Fliegendraht aus Kunststoff nun einer aus Metall. In die Fenster kamen moderne metallbeschichtete Wärmeschutzscheiben. Zusätzlich wurde nachts ein Abschirmvorhang zugezogen. Der messbare Erfolg: Reduzierung von einst gut 500 auf nun knapp **0,4  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** , das sind gut **99,9 Prozent**. Alle Beschwerden des Jungen ließen von Tag zu Tag immer mehr nach, innerhalb weniger Wochen restlos. Frau Wolters nach vier Jahren: "Marco ist nach wie vor beschwerdefrei. Wir sind so froh. Seine Probleme lagen eindeutig an den Einwirkungen des Senders."

### Sara bekam Ritalin

**Sara Sander** aus **Düsseldorf** ist zehn. Der Vater erzählt: "Sie drehte auf, wurde hyperaktiv, zappelte rum, zitterte mit den Beinen, war unkonzentriert, abwesend, aggressiv, in der Schule ging es bergab. Einerseits war sie überschäumend, so energiegeladen, andererseits war sie nicht mehr belastbar, schlief viel, zog sich zurück. Wir haben uns viele Sorgen gemacht. Manchmal wirkte sie wie besessen, so kannten wir sie nicht." Sara bekam Ritalin, ein Medikament, welches beruhigt, antidepressiv wirkt, dämpft, Aufmerksamkeit fördert. "Danach kannten wir sie noch weniger. Sie war jetzt zwar ruhiger, aber das war nicht mehr die Sara." In Saras Schlafbereich fanden wir **1300  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** . Mobilfunk von draußen, eine Basisstation in 30 Metern, Hauptstrahlrichtung aufs Kinderzimmer. Auch hier wurden die der Anlage zugewandten Wände und Fenster geschirmt, gegen die Funkwellen abgeschottet. Der Wert danach: **1  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** , gut **99,9 Prozent** reduziert, ein solider Erfolg. "Es war unglaublich, Sara blühte auf, immer mehr, in nur vier Wochen. Ritalin haben wir nach zwei Monaten abgesetzt. Heute ist sie wie eh und je."

### Gymnasium statt Sonderschule

Familie **Bücher** aus **Haibach** bei Aschaffenburg wurde krank und aktiv,

nachdem ein Telekom-Sender in etwa 60 m Entfernung in Betrieb ging. Bei den Eltern und beiden Kindern: Kopfschmerzen, Konzentrationsstörungen, Kreislaufprobleme, Ohrenrauschen. Beim Sohn **Tobias** zudem Sehstörung, Schwindel, Hyperaktivität, depressive Stimmung, Allergien, Schulprobleme, ihn traf es am schlimmsten. Ärzte verordneten auch hier Ritalin. Tobias sollte in die Sonderschule. Die Messung des Kollegen Honisch im Dachgeschoss-Kinderzimmer: **20.000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** . Die Bücher schirmten die Hausfront zum Sender hin mit speziellen Drahtgeweben, Tapeten und Textilien, die Fenster mit Vorhängen und alle Bettbereiche zusätzlich mit einem moskitonetzartigen Stoff aus Silberfäden rundum ab, kamen so auf **0,1  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** , gut **99,999 Prozent** weniger. Danach geht es allen schnell besser, der zehnjährige Tobias wechselt die Schule, aber nicht zur Sonderschule, vielmehr als Klassenbester ins Gymnasium. Der Fall Bücher geht vor den Landtag, treibt die Diskussion um die viel zu hohen deutschen Grenzwerte erneut an.

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Handyfunk und Krebs"**

WHO warnt von höchster wissenschaftlicher Stelle: Handystrahlung ist ein "mögliches Krebsrisiko für den Nutzer", speziell im Hinblick auf Hirntumore.

### **Biologisches Problem Handy, Smartphone und Co.**

Die kritischen Ergebnisse weltweiter Studien zum Thema biologische Effekte und gesundheitliche Risiken durch Mobiltelefonieren nehmen immer weiter zu. Sie könnten inzwischen mehr als ein ganzes Buch allein füllen, obwohl die Technik noch so jung ist, gerade mal 20 Jahre. Hier nur eine kleine Auswahl von Forschungen und Publikationen.

### **WHO-Experte Repacholi: Mehr Krebs durch Mobiltelefone**

Im Mai 1997 ging das Ergebnis einer wissenschaftlichen Studie wie ein Lauffeuer um die Welt: Krebs durch Handys. Der australische WHO-Experte Dr. Michael Repacholi hatte erstmals nachgewiesen, dass die Strahlung von Mobiltelefonen die **Krebstumorrate** bei Mäusen mehr als **verdoppelt**. In *Wohnung+Gesundheit* (Heft 84/1997) habe ich von der Studie berichtet, folgend einige Auszüge:

Der australische Mediziner und Strahlenexperte Dr. Michael Repacholi machte eine beunruhigende Entdeckung: "Mäuse wurden mit elektromagnetischen Wellen bestrahlt. Es ging um die gleiche Art gepulster

Hochfrequenzstrahlung, wie sie auch von Mobiltelefonen ausgeht." In einer Gruppe der Versuchstiere war die Anlage zu Krebs gentechnisch verstärkt worden. So wollten Wissenschaftler des Königlichen Krankenhauses Adelaide eigentlich beweisen, dass selbst bei diesen vorbelasteten Tieren unter dem Einfluss von Handystrahlen keine Erhöhung der Krebsrate festzustellen ist. Das Gegenteil war der Fall.

Forschungsleiter Repacholi im 'Focus-TV' am 25. Mai 1997: "Das wichtigste Ergebnis der Studie ist, dass sich die Lymphknotenkrebsrate mehr als verdoppelte, nachdem die Tiere neun Monate lang zweimal täglich eine halbe Stunde mit den elektromagnetischen Handywellen bestrahlt wurden." Dr. Repacholi, Beauftragter der Weltgesundheitsorganisation WHO für elektromagnetische Felder, und sein Forscherteam waren überrascht. Der Auftraggeber, die australische Telekom (Telstra), hatte sich ein unbedenkliches Ergebnis erhofft. "Es ist offensichtlich, dass die Telefongesellschaft nicht erfreut war über unsere Ergebnisse, weil diese zeigten, dass es Gesundheitsrisiken gibt."

Repacholi in der Berliner 'taz' am 7. Mai 1997: "Unser Modell ist das beste, um etwas über den Zusammenhang von Mobilfunkwellen und Krebs auszusagen. Wir haben im Doppelblindversuch 100 Mäuse bestrahlt. Sie entwickelten im Vergleich zu der unbestrahlten Kontrollgruppe von ebenfalls 100 Mäusen 2,4-mal so häufig Krebs. Um jede mögliche Fehlerquelle auszuschließen, haben wir auf den Faktor 2 herunterkorrigiert." Die 'taz': "Mit einem plausiblen Modell wollten die Forscher jeden Krebsverdacht ausschließen. Umso ernster muss man das Ergebnis nehmen. Es könnte gerade jenen Bürgern zugute kommen, die gegen die Mobilfunkbetreiber klagen. Es wird der Mobilfunklobby schwer fallen, dies Ergebnis kleinzureden."

'Die Welt am Sonntag' kommentierte am 18. Mai 1997: "Die Tierexperimente nähren den Verdacht, dass die von Handys ausgehenden Wellen die Entstehung von Krebs auch beim Menschen fördern. Ungeklärt ist bisher, durch welchen Mechanismus der Krebs bei den Mäusen ausgelöst wurde. Diskutiert wird, ob die Strahlen die Zellteilung anregen. Die Studie hat international für Aufsehen gesorgt."

Die 'Süddeutsche Zeitung' befragte in der Ausgabe vom 22. Mai 1997 den Pharmakologen und Toxikologen Prof. Dr. Wolfgang Löscher von der Tierärztlichen Hochschule Hannover. Löscher hatte durch Tierversuche festgestellt, dass elektromagnetische Felder das Wachstum von Brustkrebs beschleunigen. "Repacholis Studie ist technisch sauber und wissenschaftlich perfekt. Sie passt zu unseren Beobachtungen. Übrigens sind die Ergebnisse auch ein Hinweis darauf, dass nicht nur der Handybenutzer selbst, sondern auch seine Umgebung gefährdet ist."

Das Bundesamt für Strahlenschutz erklärte eilig, die Beobachtungen des australischen Wissenschaftlers hätten keine Bedeutung für die in

Deutschland geltenden Grenzwerte. Dazu Löscher: "So eine Aussage ist völlig unwissenschaftlich. Die Risikobewertung von neuen Produkten beruht immer auf Tierexperimenten. Keine Firma der Welt entwickelt ein Arzneimittel, das bei Versuchstieren Krebs auslöst, und sagt dann, wie das Bundesamt für Strahlenschutz, die Handyhersteller und Mobilfunkindustrie, das werde beim Menschen schon nicht auftreten."

Stimmt es, dass diese Ergebnisse nicht veröffentlicht werden sollten? Löscher: "Die Arbeit von Repacholi ist von den Geldgebern zwei Jahre zurückgehalten worden. Renommierte Fachzeitschriften wie 'Nature' und 'Science' haben abgelehnt, angeblich aus Angst vor Panik in der Bevölkerung." Repacholis Mäusestudie kostete gut 1,1 Millionen australische Dollar, davon zahlte 90 Prozent die Telefongesellschaft Telstra.

### WHO: Krebsrisiko Handy

Im Juni 2011 - 14 Jahre und viele Studien später - der nächste Schock für die Handywelt: Die Weltgesundheitsorganisation **WHO** bescheinigt von höchster wissenschaftlicher Stelle: **Handystrahlung** ist ein "**mögliches Krebsrisiko**" für den Nutzer, speziell im Hinblick auf Hirntumore.

Die Internationale Krebsforschungs-Agentur IARC, eine Abteilung der WHO, kommt nach Auswertung von mehreren hundert wissenschaftlichen Studien zu diesem Schluss, mahnt zur Vorsicht und zur "**persönlichen Strahlenreduzierung**" und kategorisiert Handy- und Smartphone-Mikrowellen in die gleiche Gefahrenklasse wie krebserregende bzw. krebverdächtige Chemikalien (Pestizide, DDT, Chloroform, Furane...), Pilzgifte (Aflatoxin, Ochratoxin...), Bakterien und Viren (HPV-Papillomavirus...), Schwermetalle (Blei...), Bitumen und Auspuffgase ein. Die WHO rät in Interviews auf die **Nutzung von Mobiltelefonen** zu **verzichten**, wann immer es möglich ist, das gälte ganz besonders für Kinder und Jugendliche. 31 Fachleute aus 14 Ländern hatten im Vorfeld "nahezu sämtliche verfügbaren wissenschaftlichen Belege" durchforstet.

Die Mikrowellen von z.B. schnurlosen Telefonen nach DECT-Standard, WLAN-Internetzugängen oder DECT-Babyphonen gleichen denen der Handys und Smartphones - sie sind zudem oft Dauerstrahler ohne Unterbrechung, auch bei Nichtnutzung - und müssten mindestens genauso kritisch bewertet werden. Die WHO spricht auch nicht nur von Handystrahlung, sondern allgemein von "Rundfunk, Radar und funkenden Geräten", weist aber nicht näher darauf hin, was hiermit gemeint ist.

Prof. Dr. Kurt Straif von der Internationalen Krebsforschungs-Agentur in Lyon, befasst sich seit vielen Jahren mit den Gesundheitsgefahren von Handystrahlung. Er kommentiert die WHO-Entscheidung: "Schätzungsweise fünf Milliarden Mobiltelefone gibt es weltweit. Trotz immer wiederkehrender Warnungen machen sich viele Nutzer **kaum Gedanken über Gesundheitsschäden**. Besonders junge Menschen gehen



allzu arglos mit Handystrahlung um. Dabei ist Vorsicht geboten, vor allem, wenn es sich um Vieltelefonierer handelt." Straif weiter: "98 Prozent der Handynutzer halten sich das Telefon ans Ohr, legen es nachts neben das Bett, tragen es am Körper, zumeist in der Hosentasche. Untersuchungen haben erwiesen, dass Handystrahlen den Blutstrom im Gehirn beeinflussen und eine Reihe anderer Auswirkungen haben, unter anderem auf die DNA. Es gibt Hinweise, dass die Strahlen Krebs erzeugen können. Aber der Mechanismus konnte bislang nicht eindeutig nachgewiesen werden. Bei Vieltelefonierern besteht ein **40 Prozent höheres Risiko** an einem Gliom, einer Form **Hirnkrebs**, zu erkranken."

### Handy-Studien: Krebs, Leukämie

Die amerikanische Mobilfunkindustrie startete 1993 ein **27-Millionen-Dollar-Forschungsprojekt**, um die Unbedenklichkeit der Handystrahlen zu belegen, die bisher größte Forschungsinitiative weltweit. Sechs Jahre lang leitete der Jurist, Mediziner und Epidemiologe Dr. George Carlo das Projekt, bis er gegen alle Erwartung und Hoffnung erste Anzeichen für **krebserregende Faktoren** fand. Das US-Nachrichtenmagazin 'abc-news' berichtete nach dem hektischen Abbruch der Forschungsaktivitäten im Oktober 1999: "Das Ziel der aufwändigen Studie war, die telefonierende Bevölkerung zu beruhigen und Zweifel zu beseitigen. Das überraschende Ergebnis schockierte nicht nur die Industrie." George Carlo: "Bei unseren Forschungen haben wir menschliches Blut in Reagenzgläsern mit Mikrowellen bestrahlt, die ähnlich der Handystrahlung sind. Es zeigte sich, dass sich unter dem Strahlungseinfluss die **Zellkerne spalten**. Es gibt handfeste Beweise für Schäden durch Mobilfunk. Über 60 Prozent der von Handys abgegebenen Mikrowellenstrahlung werden vom Kopf absorbiert, sprich aufgenommen. Es geht nicht nur um Krebs, Hirntumore und Blutveränderungen, sondern auch um genetische Störungen und andere Probleme." Die US-Industrie beschwichtigt: "Es gibt keinen Beweis." Carlo: "Das ist gelogen. Wenn wir jetzt keine umfassenden Forschungen anstellen und die Augen verschließen, dann wird das gar nichts bringen. Mit den Informationen, die wir zum jetzigen Zeitpunkt haben, ist **Entwarnung absolut unhaltbar**." Carlo weiter: "Es gibt ein definitives Risiko, dass die Strahlung, die von einer Handyantenne ausgeht, Krebs und eine ganze Palette anderer Gesundheitsprobleme verursachen kann. Das ist ein Risiko, das hunderte von Millionen Menschen auf der ganzen Welt angeht."

Selbst der weltgrößte Handyhersteller Nokia formuliert, so die Londoner 'Times' im Juni 2001 und daraufhin viele andere Medien, zwar vorsichtig aber dennoch eindeutig: "Es könnte zur Bildung von **bösartigen Tumoren** kommen, wenn der Verbraucher längere Zeit elektromagnetischer Strahlung ausgesetzt ist." Bis dahin haben alle Hersteller einhellig bekundet, es gäbe **keine** gesundheitlichen Risiken.

*Es folgen im Originaltext viele weitere Beispiele und Studienresultate.*

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Handys nichts für Kinder und Jugendliche"**

Größte Studie zur Mikrowellenbelastung an Mobiltelefonen: Wer Sechzehnjährige zum Kauf von Handys ermuntert, handelt verantwortungslos.

## Nichts für Kinder und Jugendliche

Das tut mir schon weh, wenn die Kleinsten mit dem Handy am Ohr aus dem Kindergarten oder der Grundschule rennen. Oder wenn Mami telefoniert, mit dem Spross auf dem Arm. Oder wenn das eingeschaltete Mobile im Kinderwagen liegt. Die Funkbelastungen sind sehr groß. Alles was bisher zum Thema Telefonstress gesagt wurde, das gilt für Kinder noch mehr. Kinder sind noch empfindlicher, deren Nerven noch verwundbarer, deren Immunsystem noch wehrloser. Die Mobilfunkmikrowellen dringen bei Kindern tiefer ins Gehirn, die Blut-Hirn-Schranken öffnen sich gründlicher, das EEG reagiert heftiger, die freien Radikale zeigen sich noch radikaler, das Krebsrisiko ist noch größer.

**"Wer Sechzehnjährige zum Kauf von Handys ermuntert, handelt verantwortungslos."** Schlussfolgerung nach Auswertung aller internationalen Forschungsarbeiten von Sir Prof. William Stewart, wissenschaftlicher Kopf der weltgrößten Studie über die Sicherheit von Mobiltelefonen im Auftrag der britischen Regierung, im Januar 2002. Kinder seien "wegen der dünneren Schädeldecke, größeren Gewebeleitfähigkeit und des noch nicht voll entwickelten Nervensystems mehr gefährdet als Erwachsene". Die zwölköpfige Wissenschaftlergruppe warnt vor **Konzentrationschwäche, Gedächtnisverlust, Alzheimer, Fruchtbarkeitsverlust und Krebs**. Sie rufen die Mobilfunkindustrie dazu auf, die Werbung in Zukunft nicht mehr auf Kinder abzielen. "Es liegt auch an den Eltern, vernünftig und verantwortungsbewusst zu handeln."

Der oberste russische Strahlenschutz RNCNIRP schlägt Anfang 2011 Alarm. Besorgniserregend sei die immense Zunahme von Erkrankungen innerhalb der letzten zehn Jahre, speziell bei Kindern und Jugendlichen. So seien Störungen des **Zentralnervensystems** unter 15- bis 17-jährigen um **85 %** gestiegen, Probleme des **Immunsystems** um **82 %**. Bei Kindern unter 14 Jahren stiegen **Blutkrankheiten** und **Immunstörungen** beide um **64 %** an, **neurologische** Probleme um **58 %**. "Handyfunk ist eine unkontrollierte Quelle schädlicher Exposition. Es müssen dringend Maß-

nahmen ergriffen werden." Bereits zehn Jahre zuvor gingen die russischen Strahlenschützer an die Öffentlichkeit: "Kindern und Jugendlichen wird von Mobiltelefonen **vollständig abgeraten**." Jeder Kontakt mit elektromagnetischen Feldern aller Art sollte auf ein **Minimum** reduziert werden. Das **Immunsystem** reagiere besonders empfindlich.

"**Die Gesundheit der nächsten Generationen ist in Gefahr!** Das Risiko ist nicht geringer als das durch Tabak und Alkohol. Zerstören wir nicht die Gesundheit der Kinder, indem wir nichts tun." Prof. Oleg Grigoriev, Direktor des Zentrums für Elektromagnetische Sicherheit in Moskau.

Auch deutsche Wissenschaftler sehen die besondere Gefahr für Kinder. Nach **längeren Telefonaten**, so berichten die 'RTL-Nachrichten', lassen die **schulischen Leistungen** deutlich nach. Das **Blutbild** werde durch die elektromagnetischen Wellen verändert.

"Alarmruf an Eltern: **Verbietet Handys** für Kinder!", so die 'Bild-Zeitung'. Denn: "Kinderhirne wachsen noch und sind der Strahlung viel stärker ausgesetzt. Forscher und Krebsärzte publizieren **dramatische Appelle**."

'Computerbild' testet im Juli 2009 zehn spezielle Mobiltelefone für Kinder: "Vorsicht - **Kinderhandys vielfach gesundheitsschädlich**." Einige enthalten gefährliche Schadstoffe wie Weichmacher, andere zeigen die **höchsten Strahlungswerte** aller bisher getesteten Geräte.

Das Deutsche Krebsforschungszentrum Heidelberg fordert Kinder und Jugendliche auf, nicht mit Handys oder Smartphones zu telefonieren, denn das **Kopf- und Hirngewebe** entwickle sich noch stark und sei besonders gefährdet. Die Deutsche Kinderkrebsstiftung wiederholt es seit Jahren: "Kinder sollten **nicht mobil telefonieren**."

Der Leiter des Bundesamtes für Strahlenschutz Wolfram König: "**Eltern** sollten ihre Kinder möglichst von dieser **Technologie fernhalten**."

Das Bundesumweltministerium: "Kinder sollten **grundsätzlich nicht** mit Handys telefonieren, Jugendliche nur in Notfällen."

"Von unnötiger, häufiger und langer Handynutzung durch Kinder und Jugendliche muss **dringend abgeraten** werden." Die Deutsche Akademie für Kinderheilkunde und Jugendmedizin.

Die Ärztekammer Niedersachsen: "Die Sprechzeiten **so kurz wie möglich** halten. Kinder und Jugendliche nur in Ausnahmesituationen."

Die Wiener Ärztekammer: "Mobiltelefone sind **für Kinder gefährlich!**" Und: "Wir fordern ein Handyverbot für Kinder. Missbrauchen wir Kinder nicht als **Versuchskaninchen**. Wenn Sie Kindern den uneingeschränkten Zugang zur Mobiltelefonie erlauben, verletzen Sie Ihre Vorsorgepflicht."

Der BUND: "**Keine Handys** und **Schnurlostelefone** für Kinder unter acht Jahren, zwischen acht und 16 Jahren nur in Notfällen."

"Kinderärzte warnen." Prof. Karl-Ernst Mühlendahl, Chefarzt des Kinderhospitals Osnabrück, berichtet in der 'Ärzte-Zeitung' von "messbaren Effekten auf biologische Funktionen". Mobilfunk verändere **Membran-, Rezeptor- und Chromosomenabläufe**, beeinflusse die **Gehirntätigkeit**.

"Würden Sie Ihrem Kind **zwei Kilo Zigaretten** zu Weihnachten schenken?", kontert der Freiburger Umweltmediziner Dr. Joachim Mutter auf die Frage, was er davon hält, wenn sich Kinder Handys wünschen.

Der TÜV-Rheinland ermahnt Eltern, darauf zu achten, dass ihre Kinder **keine längeren Gespräche mit Funktelefonen** führen.

"**Erhöhtes Krebsrisiko für Kinder** bei der Nutzung von Mobiltelefonen." Die Weltgesundheitsorganisation WHO im Sommer 2005.

Die Statistikbehörde Großbritanniens (Office of National Statistics) im Frühjahr 2012 (siehe Seite 226): "Von 1999 bis 2009 ist die **Hirntumorrate** bei **Kindern** um bis zu **50 Prozent** gestiegen." Verdacht: Handys.

Die ICEMS (International Commission for Electromagnetic Safety), eine Gruppe führender Wissenschaftler aus aller Welt im Juni 2008: "Wir raten dringend, den Gebrauch von **Handys, Schnurlostelefonen** und ähnlichen **Funkgeräten** durch Kinder und Teenager einzuschränken."

"**Das Risiko ist sehr hoch.** Erlaubt Kindern nicht das Benutzen von mobilen Telefonen, außer im Notfall." Ein Appell von **20 Wissenschaftlern, Medizinern** und **Krebsspezialisten** aus Italien, Frankreich, den Niederlanden und USA unter Federführung des bekannten französischen Arztes Dr. Davis Servan-Schreiber im 'Journal du Dimanche' im Juni 2008.

"Handystrahlung ist **für Kinder besonders gefährlich**. Wissenschaftler warnen vor einer **Krebsepidemie** durch Handynutzung. Das **Hirntumorrisiko** ist massiv erhöht. Das gilt auch für schnurlose Festnetztelefone." Die Medien über mehrere schwedische Studien im September 2008.

"Handys sollte man bis zum **18. Lebensjahr verbieten**. Das Tumorrisiko ist für Kinder wesentlich größer als für Erwachsene. Hunderttausende Nutzer werden an einem Gehirntumor erkranken." Prof. Lloyd Morgan, Direktor der Hirntumor-Gesellschaft der USA im September 2009.

"**Gesundheitswarnung** an Eltern, die ihren Kindern ein Handy geben. Von den Risiken sind besonders Kinder betroffen. Es gibt Effekte bei **Zellen**, im **Gehirn** und beim **Immunsystem** sowie den Anstieg diverser **Krankheiten** von Alzheimer bis Krebs." Health Protection Agency, die öffentliche britische Gesundheitsschutz-Organisation.



"Unser Krebsinstitut sieht Anlass zur Vorsorge bei Mobiltelefonen. **Reduzieren Sie die Strahlenbelastung** wegen bestehender Krebsrisiken. Kinder sollten Handys nie oder nur in Notfällen benutzen." Das Krebsforschungsinstitut der Pittsburgh University im August 2008.

Die bereits erwähnten Wissenschaftler des Spanish Neuro Diagnostic Research Institute in Marbella: "Ein Handygespräch von nur **zwei Minuten** verändert die natürliche elektrische Aktivität eines Kindergehirnes bis zu **einer Stunde** über das Telefonat hinaus." Forschungsleiter Dr. Michael Klieseisen: "Wir wären als **Eltern äußerst vorsichtig**, unseren Kindern die Benutzung zu erlauben, nicht einmal für kurze Zeit." Die Bestätigung kommt von einer finnischen Forschergruppe unter Leitung von Prof. C.M. Krause: "Die Felder wirken auf das **Kinder-EEG**."

"Mehr **Autismus** bei Kindern durch drahtlose Technologien." So das Ergebnis einer US-Studie unter der Leitung von Dr. Tamara Mariea und Dr. George Carlo. Der Zusammenhang von **Schwermetallbelastungen** und Autismuskindern ist bekannt. Die Wissenschaftler unterzogen autistische Kinder einem medikamentösen Entgiftungsprogramm zur Reduzierung ihrer Metallkonzentrationen, und zwar in einem Funk-abgeschirmten und in einem Funk-belasteten Umfeld. Die **geschirmte** Kindergruppe **entgiftete schneller** und nachhaltiger als die im Funkeinfluss. Carlo: "Die elektromagnetische Strahlung verursacht offensichtlich, dass die giftigen Metalle von den Zellen festgehalten werden, sie verlangsamt den Abbau und beschleunigt die Autismussymptome."

"Kinder nehmen im **Kopf** mehr als **doppelt so viel** Handystrahlung auf, dreimal so viel im Hippocampus und Hypothalamus, im **Knochenmark zehnmal** mehr als Erwachsene." US-Studie der Utah University zu SAR-Werten von Prof. Devra Lee Davis und Prof. Om P. Gandhi.

**Belgien** sagt "**Nein!**" zu Handys, die für Kinder bestimmt sind. Belgiens Konsumentenschutzminister Paul Magnette: "Wir wollen die Vermarktung nicht mehr genehmigen. Kinder sind wichtiger als Kommerz."

**Israel** plant **Warnhinweise auf Handys**, wegen des erhöhten Krebsrisikos bei Kindern. Die israelische Kommunikationsministerin Dalia Itzik: "Wir müssen handeln, um unsere Kinder zu schützen."

**Frankreich** handelt: "Keine Handys für Kinder." Frankreichs Umweltminister Jean-Louis Borloo 2009: "Das geplante Gesetz **verbietet den Verkauf** von **Funktelefonen** an Kinder unter sechs Jahren und **untersagt Werbung**, welche sich an Kinder unter 14 Jahren richtet." 2010 das **Verbot** an **Grund-** und **Sekundärschulen** sowie **Kindergärten**, nicht weil sie nerven, sondern weil sie gesundheitlich schaden.

Der Lehrer-Verband Bildung und Erziehung VBE: "Mobiltelefone haben im **Schultornister** nichts zu suchen."



"Striktes **Handyverbot**." So der Beschluss des Direktors, Elternbeirates und der Lehrerkonferenz der Hauptschule Steingaden. Auch an Schulen in Kempen und Nettetal (Kreis Viersen) bleibt die Mobilen stumm.

Die **Schüler-Vertretung** des Gymnasiums in Erkrath-Hochdahl will einen Vortrag von uns über die Risiken der drahtlosen Telefoniererei. Die Aula ist voll. Die Schüler sind interessiert und erklären ihre Schule nach der Veranstaltung von sich aus zur handyfreien Zone. Na bitte.

Das musste ja kommen: **Handys her**. Die dänische Studie von Dr. Carsten Jessen, Pädagogische Hochschule Kopenhagen: "Verantwortungsbewusste Eltern sollten ihren Kindern ab zwölf Jahren ein Handy geben, damit sie unter Gleichaltrigen nicht isoliert werden." Denn Kinder ohne ein Mobiles seien "sozial gefährdet". Ich kenne 12-jährige, die sich sozial ausgestoßen, uncool und gruffy fühlen, wenn sie nicht rauchen dürfen... Die britischen Forscher Clive Bates und Anne Charlton: "**Mobiltelefonieren macht gesund**." Das halte vom Rauchen ab. Oft könnten sich die Kids nämlich nicht beides leisten, Fluppe plus Mobiles. Dann greifen sie doch lieber zum Smartphone. Zudem gelte das Rauchen als out. Ich kenne viele Kids, die quasseln mit der Rechten und qualmen mit der Linken, mega-in, ober-cool...

Das Bundesamt für Strahlenschutz veröffentlicht zum Thema "Unterm Weihnachtsbaum strahlt es zu stark" bemerkenswert einsichtig und mit Vorsicht: "Die Faszination der modernen Handytechnik steht in deutlichem Gegensatz zu der Frage, welche möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen der Fortschritt vielleicht mit sich bringt." Also doch? Im August 2008 erscheint in 4. Auflage die von den Strahlenschützern des BfS speziell an Jugendliche gerichtete 20-seitige Broschüre mit Informationen rund ums Handy '**Mobilfunk: Wie funktioniert das eigentlich?**'. Einleitend: "Mobilfunk wird als Ursache gesundheitlicher Störungen angesehen - von Schlafstörungen bis hin zum Krebs." Auf Seite 7 und 8, wie immer: "Wenn wir dieser Strahlung ausgesetzt sind, nimmt unser Körper Energie auf. Dadurch erwärmt er sich. Solange die Erwärmung nicht zu stark wird, ist das nicht schlimm. Grenzwerte schützen vor zu starker Erwärmung." Seite 9: "Viele Menschen berichten über Gesundheitsprobleme. Wissenschaftler haben Zusammenhänge zwischen der Mobilfunkstrahlung und Reaktionen des Körpers gefunden, welche nicht mit Erwärmung in Zusammenhang stehen. Sie treten auf, obwohl Grenzwerte eingehalten werden." Seite 10 und 13: "Bis heute gibt es keinen Beweis, dass Mobilfunk krank macht. Es ist möglich, dass es irgendwann einen solchen Beweis gibt." Mal wieder: Man weiß, es wirkt, weiß nur nicht warum. Deshalb: "Forschung muss her!" Noch mehr.

Der Europarat fordert im Mai 2011 den **Kurswechsel in Sachen Handyfunk**. Die Regierungen werden aufgefordert, alles Erdenkliche zu tun, um die Strahlenbelastung durch elektromagnetische Felder zu reduzieren, insbesondere bei Kindern und Jugendlichen. Der Handygebrauch

solle allgemein strikt eingeschränkt und an Schulen ganz verboten werden, so auch DECT- und WLAN-Techniken. Die Grenzwerte für elektromagnetische Felder müssten dringend gesenkt werden.

Sei's drum: Siemens produziert das Handy für den **Kindergarten**, superleicht zu bedienen mit sechs fest programmierten Nummern, damit das Töchterlein Papa und Mama zu Hause, auf der Arbeit und im Auto jederzeit per Knopfdruck erreichen kann. Fürs Kind gibt's in Japan bereits den **Handybär**, ein Teddy mit integriertem Mobiltelefon und Freisprecheinrichtung. So können die Eltern ihren Spross überwachen und aus Teddys Bauch heraus auffordern: ab ins Bett. **iKids** ist ein neues Handy für Kinder im Grundschulalter mit integrierter Ortungsfunktion GPS, zu bekommen neben Kaffeebohnen bei Tchibo. Das **Disney-Handy** in den USA macht's genau so - schon auf dem Dreirädchen immer dabei und von den Eltern per GPS stets auffindbar. E-Plus-Geschäftsführer Herbert Brenke peilte bereits 1996 den Massenmarkt an, seine Vision: "Unser Ziel ist das Easy-Phone für alle Kinder, damit sie ganz einfach ihre Eltern schon aus dem Kindergarten anrufen können." Kandy Mobile ist Hersteller von **Kinderhandys**: "So wie das Fahrrad und die Schultasche wird das Handy zum Alltag von Kindern gehören. Das erste Handy - für Kinder ein riesiger Schritt in Richtung Großwerden. Ein Kinderhandy hilft soziale Kontakte zu pflegen, den Alltag zu organisieren, stets erreichbar zu sein und jede Menge Zeit zu sparen." Na klar.

Um die **90 %** der **14-jährigen** Kinder besitzen ein Handy, Smartphone, BlackBerry..., **80 %** der **zehn- bis zwölfjährigen**, Stand März 2012. **50 %** telefonieren hiermit mindestens **15 Minuten** pro Tag, oft mehr. **90 %** würden auf ihr Handy **nicht verzichten**, selbst wenn es Behörden oder Mediziner empfehlen. Monatlich sausen allein von Kindern und Jugendlichen über **1 Milliarde SMS**, jene Blitzinfos mit Kultstatus, durch den deutschen Teenie-Äther und treiben so manchen Knirps in den finanziellen Ruin. Insgesamt sind es jährlich 50 Milliarden SMS allein bei uns in Deutschland. Zehn Jahre zuvor besaßen nicht mal 10 % der Mädchen und Jungen ein Funktelefon. Selbst die kühnsten Prognosen werden übertroffen. Der Mobilfunk bricht alle Rekorde. Tendenz steigend.

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Funk und Waldsterben"**

Bäume, Äste, Blätter, Nadeln sind ideale Mikrowellen-Empfangsantennen.  
Provozierende Zusammenhänge zwischen Sendern und kranken Bäumen.

## Erst stirbt der Wald...

Kein anderer künstlicher Umweltfaktor hat in so kurzer Zeit derart unüberschaubare Blüten getrieben wie die Elektrifizierung der Welt, und es ist naiv anzunehmen, dass die natürlichen Abläufe sich diesen technischen, viel stärkeren Einflüssen mal eben so anpassen als wäre nichts geschehen. Klar, wir schmecken, hören, fühlen nichts. Das wäre auch zuviel verlangt. Denn jene seit Evolutionsgedenken nie da gewesenen technischen Strahlen sind so jung, dass die im Eiltempo überrumpelte Natur nicht derart rasant mit Gespür und Gegenregulation aushelfen kann. Das gilt für Menschen, Tiere und Pflanzen gleichermaßen.

Es gibt ernst zu nehmende Hinweise auf provozierende Zusammenhänge zwischen **Sendern** und **kranken Bäumen**. Ernst zu nehmender als das, was uns bisher von offizieller Seite als der Waldsterbens-Buhmann hingestellt worden ist: die Autoabgase. Dort, wo stündlich tausende Autos fahren, sieht der Baumbestand gesünder aus als da, wo nur einmal am Tag ein Fahrzeug auftaucht. Kann man uns wirklich für so blöde verkaufen? Denkt denn keiner nach, wenn er die uralten Bäume in Münchens City oder auf der Düsseldorfer Königsallee kerngesund zwischen Heerscharen von Autos mitten in der zuasphaltierten Großstadt stehen sieht? Oder die grünen Baumbestände am Autobahnrand? Hier gibt es kaum Baumschäden, aber reichlich Abgase. Dafür fallen in den einsamen Erholungsgebieten wenig zivilisierter und fast autofreier Höhenlandschaften die Blätter, und der Wald stirbt. In diesen Gebieten messe ich auffällige Funksignale sehr starker Sender, viel auffälliger als in Großstädten. So haben auch Städte ihre Vorteile, denn enge, massive Bebauung schirmt zu einem guten Teil den Funksmog ab.

Autos haben Nebenwirkungen, und das beste Auto ist das, was in der Garage bleibt, das weiß jeder. Aber das darf nicht blind machen für andere Umweltrisiken. Der Kat wird dem kranken Wald kaum helfen.

Ich habe mich selbst an mehreren Stellen in Deutschland, Norditalien und der Schweiz davon überzeugt, dass an bewaldeten Hügeln, welche Richtfunk-, Fernseh- und militärischen Sendern zugewandt sind, die Blätter und Nadeln der Bäume braun sind. Sie sehen krank aus, sehr krank. Einige sind tot, schwarz, grauenhafte Gerippe. Ganze Landschaften unter Dauerstress und kaum ein Auto weit und breit, nur zwei Trecker auf dem Acker, bis zum Horizont kein einziger rauchender Industrieschornstein. Auf der anderen Seite der gleichen Hügel, den Sendern abgewandt, grünt es dagegen saftig, keine Spur von Elektromog und keinerlei Waldschäden. Da sollte man Eins und Eins zusammenzählen können. An anderer Stelle zwar wieder starke Sender, aber keine geschädigten Bäume, trotz der Sender. Wie kommt's?

Ist es hier womöglich die hohe **Feldstärke**, die zu den verheerenden Schäden führt, und da vielleicht die **Frequenz**? Oder die Art, wie gefunkt wird, ob gepulst oder nicht, ob gerichtet oder breit gestreut? Sind es unbekannte Summationen und Wechselwirkungen? Zeigen sich biologische Konsequenzen durch giftige Gase, Schadstoffe, Schwermetalle, sauren Regen... erst, wenn sich Elektrobelastungen hinzugesellen? An Sendetürmen sind zig Antennen mit zig Intensitäten, Frequenzen und Modulationsarten montiert. Macht hier der Mischmasch das Problem? Sind es die überstarken militärischen Sender und Radaranlagen, die dem Wald den Todesstoß geben? Oder alles zusammen?

Wie kommt es, dass sich durch Senderbestrahlung geschädigte Bäume wieder **erholen**, wenn man sie mit Hochfrequenz-abschirmendem Maschendraht umgibt? Und wenn man sie nur halb abschirmt, die eine Hälfte weiter abstirbt und die andere im Laufe weniger Jahre frisch grünt? Keiner weiß es. Trotzdem wird weiter aufgerüstet. Die Strahler nehmen zu, täglich, immer mehr Sender, immer höhere Feldstärken, immer mehr Elektrosmog. Die Regierung schaut zu und lässt ihrer Industrie und den Elektrosmogverursachern freien Lauf, deckt sie sogar durch absurde Grenzwerte und verantwortungslose Verordnungen.

Ich vergesse nie die traurige Fahrt durch den **Schweizer Nationalpark** zwischen Flüela- und Ofenpass. Tausende Nadelbäume zeigten Wachstumsstörungen. Eine ganze Landschaft schien krank. Im Zentrum des Naturparks kilometerweit tote Bäume. Blattlose Gerippe in der unberührten Berglandschaft. Ich war auf dem Weg von einem Vortrag in Zürich zu Seminaren in Südtirol und hatte meine Messgeräte dabei: Im Waldschadensgebiet gab es mehrtausendfach stärkere Funkintensitäten als bei mir zu Hause mitten in der rheinischen Industriegroßstadt. Auf den Spitzen der Berge lauerten die Sendeantennen. Oben auf dem Ofenpass waren in 2150 Meter Höhe riesige Sendetürme installiert. Sie zielten in die zerstörte Landschaft. Im Tal war man fleißig dabei, die kranken und toten Bäume zu fällen, Ordnung muss sein.

In der Nähe von Essen steht einer der größten deutschen Radio- und Fernsehsender, der **Langenberger Sender**. Er schickt über eine Million Watt Sendeleistung ins Land. Hier bin ich schon vor 50 Jahren als Junge mit meinen Eltern spazieren gegangen. Die Landschaft ist hügelig, stark bewaldet und grün. In Langenberg tönen die Sender aus Telefonen, Computerbilder stehen schräg, bei empfindlichen Autos versagt die Elektronik. Um die Riesenanlagen herum ein Maschendrahtzaun und Warnschilder: "Betreten verboten! Lebensgefahr! Herzschrittmacherträger nicht weitergehen!" Meine Messgeräte zeigen Vollausschläge, mehr als im Schweizer Naturpark. Doch: Im Laufe der Jahre wurden keine Vegetationsschäden beobachtet, und auch ich kann mich anstrengen, wie ich will, der Wald ist grün und ohne sichtbare Mängel, trotz Mammutsender und direkter Nähe zu einem der größten Industrie- und Ballungsgebiete, dem Ruhrgebiet. Warum da und hier nicht?



In dem Luxemburger Ort **Junglinster** wieder Vollausschläge der Messgeräte. Der Grund war unübersehbar, die gigantischen Antennen der **RTL-Sendeanlagen** mit über 1000 Kilometern Reichweite stehen gegenüber der Stadt auf dem Hügel. Sie sind noch stärker als in Langenberg. Auch hier: Städte und Landschaften unter maximalem Elektrosmog, kilometerweit, aber keine offensichtlichen Waldschäden.

Dafür im Bereich einiger **Radaranlagen**, die gepulste, und in **Richtfunkstrecken**, die gebündelte Strahlung ins Land schicken, die traurige Bilanz: hunderte kranke Bäume. In den schönsten Lagen von Allgäu, Schwarzwald, Fichtelgebirge und Harz: hohe Zeigerausschläge der Messgeräte, auffällige Schäden an Wald und Flur. So auch nach meinen Messungen im Schweizer Tessin und in Norditalien: Hochfrequenzsmog geht offenbar Hand in Hand mit krankem Waldbestand.

Von Waldschäden berichtete auch der verstorbene wissenschaftliche Berater und Physiker Dr.-Ing. Wolfgang Volkrodt. Er machte jahrzehntelang nachhaltig darauf aufmerksam, dass zwischen **Waldsterben und Hochfrequenz** ein ganz **deutlicher Zusammenhang**, wenn nicht sogar der deutlichste Zusammenhang herzustellen ist. Die Wellen von Funk und Radar dringen nach seiner Meinung in "biologische Antennen" wie Blätter, Nadeln und Äste ein und verursachen in den Bäumen ein "regelrechtes Chaos". Nadeln seien durch ihre Größe ideale Mikrowellenempfänger. Für Volkrodt ist das **Fernsehen** der "**größte Umweltmörder**". Das belegte der einstige Siemens-Manager mit Messungen: In kranken Wäldern waren die typischen harten Fernsehsignale viel deutlicher zu empfangen als in gesunden (siehe mein Bericht "Waldsterben durch Fernsehsender?" in Wohnung+Gesundheit, Heft 69/1993). Dazu Volkrodt: "Beim Sendebetrieb entsteht eine Fülle von nadelartigen Signalen. Die Signale hängen mit den Frequenzen zusammen, die das Fernsehbild aufbaut. Es gibt eindeutige Zusammenhänge zwischen diesen Fernsehsignalen und kranken Bäumen. Die Feldstärken lagen in den geschädigten Wäldern tausendfach höher als in den nicht geschädigten. Man konnte die verursachenden Fernsehsender genau anpeilen."

Konrad Eder aus Bayreuth ist Förster und untersucht seit Jahrzehnten kranke Bäume: "In Reinluftgebieten sind die Waldschäden am größten. Autoabgase sind ausgeschlossen, auch Kraftwerke, Industrie, Streusalz, pH-Wert und die vielen weiteren zum Schuldigen erklärten Faktoren. Trockenheit scheidet ebenfalls aus, da der Wald auch in feuchten Niederungen stirbt. Nur der Elektrosmog ist in den Schadensgebieten hinzugekommen. Wir haben in Höhenlagen mit starken Funkmesswerten Fichten-, Erlen- und Eichenzweige, auch Farnblätter und ganze **Bäume als Antennen** genommen und erstklassige Bilder auf dem daran angeschlossenen Fernseher empfangen. Wo die Senderstärke am deutlichsten ist, ist das Waldsterben am schlimmsten, es geht speziell um **Radio- und Fernsehsender** sowie **Richtfunk**. Die Bäume werden regelrecht weggebrannt. Erst stirbt der Wald, dann stirbt der Mensch."



Auch Dr. Hans U. Hertel forscht jahrelang in Sachen Waldsterben. In der Schweizer 'ZeitenSchrift' schrieb er: "Unsere Wälder sind krank. Wir lösen das Problem nicht, indem wir das kranke Holz herauschlagen. Das vorrangige Problem ist die Mikrowellenstrahlung der Sender. **Mikrowellen schießen ganze Wälder tot.** In den Alpen gibt es das dichteste Netz von Sendeanlagen. Auf unzähligen Hügeln und Bergen stehen die Sender." Hertel führt seit Jahren im Berner Wald Untersuchungen durch: "Zeichnet man auf der Landkarte die Richtung ein, in der die Mikrowellensender der Region Bern in das Waldgebiet der Umgebung strahlen, so findet man genau an diesen Stellen die schlimmsten Waldschäden. An einigen Punkten kann man die Wirkung sehr deutlich sehen: Die Bäume haben ihre Nadeln und Blätter zuerst auf der Einstrahlseite verloren und wurden halbseitig kahl. An besonders exponierten Lagen sind die Bäume schon verschwunden. Rodungen mitten in den Wäldern gehören heute zur Tagesordnung." Der Forscher macht klar: "Natürliche Strahlung erzeugt Leben, erhält und fördert es. Jede zusätzliche technische Strahlung zerstört die Harmonie. Ich denke, es ist endlich an der Zeit, für das Leben aufzustehen."

Der Physiker Dr. Volker Schorpp weist seit langem engagiert und nimmermüde auf die fatalen Zusammenhänge zwischen **kranken Bäumen und Funk** hin, besonders auch beim Mobilfunk. Er klärt auf, präsentiert Fallbeispiele, beweist anhand von Vergleichsfotos, hält Vorträge, so auch im Frühjahr 2012: "Bei Wald- bzw. Baumschädigungen ist der Einfluss der hochfrequenten Strahlung nicht mehr von der Hand zu weisen." Empfehlenswert: seine Baumstudien, Veröffentlichungen, CDs.

Heinrich Kiefer aus Feldkirchen bei Graz hat in Österreich Waldschadensgebiete und Großstadtbäume aufgesucht, untersucht, fotografiert und Messungen durchgeführt. Fazit: "Kranke Bäume sind nicht wegzudiskutieren, das ist für jeden, der aufmerksam die Natur betrachtet, zu sehen." Sehenswert: seine CD "**Kranke Bäume durch Elektromog**".

Im 'Stern' (Oktober-Heft 41/1993) wurden nebeneinander drei Farbfotos eines sterbenden Waldes zum Artikel "**Und plötzlich ist der Wald weg**" gezeigt. Sie waren zu unterschiedlichen Zeiten vom gleichen Punkt aus aufgenommen worden und demonstrieren eindrucksvoll den dramatischen Verfall des Waldes im Laufe der Jahre. 1988 war der Wald noch frisch und grün. 1990 war er bereits angeschlagen, braun, an einigen Stellen blattlos. 1992 war er teilweise schon gestorben, verschwunden, teilweise kahl, wie verbrannt, eine gespenstische Landschaft. Fünf Jahre reichten, um dem Wald den Garaus zu machen. Mittendrin im Waldschadensgebiet prangt dominierend, bedrohlich und bildausfüllend der riesige Fernsehsender Ochsenkopf. Die Bildunterzeile des 'Stern': "Kahlschlag durch sauren Regen. Noch vor fünf Jahren war der Fernsehsender auf dem Ochsenkopf im Fichtelgebirge hinter Nadelbäumen versteckt. Jetzt ist die Bergkuppe zur Steppe geworden." Vom unübersehbar offensichtlichen Zusammenhang mit dem Sender kein Wort.

Die Hinweise mehren sich bei den **gepulsten Mobilfunknetzen**: Nach der Installation neuer Sender nehmen in der näheren Umgebung die Baumschäden zu. In Büttgen bei Neuss montierte man einen D2-Sender mitten ins Wohngebiet auf ein Silo. In den benachbarten Gärten, so berichtete der Anwohner Dr. Josef Schildt, wurden in den Monaten danach die **Nadeln der Fichten braun**, sahen aus wie verbrannt. Vor seinem Haus - im direkten Einfluss der Handysender - kümmern auch die Laubbäume mehr und mehr, hinter dem Haus - im Funkschatten - sind sie wie zuvor wohlauf. Bis auf die Baumspitzen, die über das Hausdach hinausragen, die lassen die Blätter hängen und vertrocknen.

Prof. Käs richtete im Versuchslabor UKW-Sender auf **Fichtenschösslinge**. Die bestrahlten Fichten wuchsen langsamer als die unbestrahlte Kontrollgruppe. "Nadeln und Blätter der Bäume sind wie kleine Empfangsantennen, sie reagieren auf schwächste Hochfrequenzstrahlung."

Als Techniker auf dem **Feldberg** im Taunus mit der Montage neuer Sender beschäftigt waren, so die Zeitschrift 'Wetter-Boden-Mensch' im Oktober 2002, wurden sie gefragt, ob denn diese in der geplanten Funkrichtung stehenden Bäume den Funk nicht stören würden. "Doch", war die Antwort, aber: **"Die brennen wir weg."** Per Funk versteht sich. In Technikerkreisen weiß man wohl, dass der Wald intensive Funkwellen nicht aushält und nutzt das zur Durchsetzung der Ziele. So erklärt sich im Umkehrschluss auch, warum geschädigte oder zerstörte Waldbereiche sich wieder erholten, nachdem in ihrer Umgebung militärische Radaranlagen und andere starke Funkeinrichtungen abgeschaltet wurden, z.B. nach Beendigung des Kalten Krieges. Aber man lernt nicht daraus und rüstet wieder weiter auf, mehr als je zuvor.

Offizielle **Waldschadensberichte** wiederholen sich Jahr für Jahr: "Der Zustand des Waldes ist schlecht." Kommentar des BUND: "Der Zustand ist sogar noch schlechter als alle Statistiken. Denn tote oder absterbende Bäume tauchen darin gar nicht mehr auf, sie werden vorher gefällt. Der Wald ist krank und leidet." Forstoberinspektor Michael Herbrecht: "Der Gesamtzustand unserer Wälder ist traurig." Im aktuellen Waldschadensbericht 2011: "Jede zweite Eiche ist krank." Und in all den Jahren kein einziges Wort von Elektrosmog... Festzustellen sei jedoch, so die Experten, dass sich der Wald in den letzten Jahren ganz leicht erhole. Vorsichtige Frage meinerseits: Könnte es da einen Zusammenhang mit dem Funk geben? In den letzten Jahren wurden nämlich nach und nach die alten, leistungsstärkeren analogen Fernsehsender auf neue, leistungsschwächere digitale Techniken mit ganz anderen Funkmodulationen umgestellt. Hiermit verschwanden auch diese nadelharten Pulsanteile des Fernsehens der Jahrzehnte zuvor. Ein möglicher Grund? Dafür sind aber so viele andere Sender hinzugekommen. Wer weiß...

Das Bundesamt für Strahlenschutz, auf dem Siegertreppchen ganz oft ganz oben, wenn es um die Verharmlosung von Elektrosmog geht: "Es

kann **kein Zusammenhang** zwischen Fernseh- und Radiosendern, Radar- und Richtfunkanlagen und Waldschäden festgestellt werden."

Woher wissen die das? Die haben doch noch gar keine Messungen gemacht, haben keinen Beweis, keinen Gegenbeweis. Warum nicht mit Förstern und Forstexperten in Waldschadensgebiete gehen und hier gezielt überprüfen, ob er nun da ist oder nicht, der Elektrosmog? Die Überraschung dürfte groß werden. Warum wird der entscheidenden Frage nicht nachgegangen, eher substanzlos entwarnt? Warum so wenig Neugierde? In ein paar Wochen wüsste man es, wenn man nur wollte. Gebt uns einen Forschungsauftrag, liebe Behörden, wir erledigen das. Die Beantwortung dieser Fragen ist uns wichtig, allen sollte sie wichtig sein. Es geht um unseren Wald, und es geht um uns.

Im Schadenanrichten sind wir Weltmeister, im Schadenerkennen Anfänger, von Schadenreparatur ganz zu schweigen. Wenn man Funkwellen wie Licht sehen könnte, dann wäre es nachts taghell. Wenn man Funkwellen wie Töne hören könnte, dann würde es brüllen und toben wie unter Tieffliegern oder neben den Boxen im Rockkonzert. Das Vertrauen der umsatzwitternden Fortschrittsapostel in die scheinbar unendlichen Widerstandskräfte der Natur scheint grenzenlos.

Werner Hengstenberg aus Argenbühl, Elektrosmogexperte und Messgerätehersteller, regt zum Nachdenken an: "Natürliche elektromagnetische Felder stehen in enger Wechselbeziehung mit allen Lebensvorgängen. Ein Verfälschen durch technische Signale hat schwerwiegende Folgen. Die natürliche **Reinheit des Äthers** ist genauso schützenswert wie die von Wasser, Boden oder Luft. Es gibt keinerlei Beweis, dass der Frequenzbereich von null Hertz bis zu den Mikrowellen in der Schöpfung als Spielwiese für moderne Techniken vorgesehen ist."

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"DECT-Schnurlostelefone: Fallbeispiele"**

Viele Schnurlose sind Dauersender ohne Sinn und Nutzen.  
Beta-Blocker gegen Telefone, Bio-Läden mit DECTs, schlaflos in Krefeld.

## DECT-Fallbeispiele

Seit gut 30 Jahren machen wir Hausuntersuchungen. Jahrelang gab es keine Klagen über schnurlose Telefone. Dann, mit der Einführung des neuen digitalen DECT-Standards, gingen die Klagen bei uns und den Ärzten, mit denen wir zusammenarbeiten, los.

Hier bei den Fallbeispielen gilt wie in den Kapiteln zuvor: Dem Körper ist es egal, wodurch er geschädigt wird und warum er nachts schlecht schläft - Mobilfunk, WLAN, DECT. Die Fälle der anderen Funktechniken (Handy Seite 269 ff., Mobilfunkstationen Seite 326 ff., WLAN Seite 457 ff.) lassen sich auch auf DECT übertragen und umgekehrt. Eine kleine Auswahl typischer DECT-Beispiele, es gibt so viele mehr...

**Signale vom Nachbarn.** Der Umzug in das neue Haus stand an. Das zukünftige Domizil in **Krefeld** wurde baubiologisch untersucht. Es gab keine wesentlichen Auffälligkeiten, ein paar simple Korrekturen, ein Netzfreisalter. Entsprechend fühlte sich **Sabine Willems** hier in den ersten Jahren wohl und schlief gut. Nach drei Jahren ging es mit der Schlafqualität bergab, jede Nacht Beschwerden, jeden Morgen verkauert, Kopfschmerzen, schlechte Laune. Mann und Sohn hatten kaum



Probleme. Die 35-jährige konsultierte Ärzte, experimentierte mit Bettumstellungen, versuchte es auf allen Ebenen, sechs Monate, keine Besserung. Dann eine erneute baubiologische Messung. Die zeigte DECT-Signale: **350 Mikrowatt pro Quadratmeter**. Die kamen vom Nachbarn, sein Telefon stand in Sichtkontakt auf der Wohnzimmerfensterbank, sechs Meter von Frau Willems Bett entfernt. Die Mikrowellen gingen ungefiltert durch die Fensterscheiben, es war älteres Normalglas, kein schirmendes Wärmeschutzglas. Ihr Nachbar ließ sich über die problematische DECT-Technik aufklären, tauschte sein Tag und Nacht funkendes Digitales gegen ein nur bei Gesprächen funkendes Analoges aus. Fünf Jahre sind vergangen. Sabine Willems hat seit der Beseitigung des Telefons keine Beschwerden mehr. Ihr Nachbar auch nicht.

**Wie neugeboren.** MS-krank, behindert, pflegebedürftig: **Helga Gollers** aus **Schwalmtal**. Plötzlich ging es ihr rapide schlechter, sie nahm in einem Jahr 30 Kilo ab, konnte kein Essen mehr bei sich halten, nicht mal mehr Sprudel, ihr war ständig übel, die Kopfschmerzen wurden unerträglich, sie schlief miserabel. Sie führte das auf ihre Krankheit zurück und befürchtete schon das Schlimmste, wunderte sich aber, dass es ihrem Mann ebenfalls schlechter ging und er jede Nacht Kopfschmerztabletten brauchte. Die 50-jährige: "Wir waren fertig und verzweifelt, wussten nicht weiter. Da kam mein Hausarzt auf die Idee, unser neues DECT-Telefon aus der Steckdose zu ziehen. Wir hatten das ein Jahr zuvor gekauft, die einzige Veränderung in unserem Schlafzimmer. Es stand auf unserem gemeinsamen Nachttisch zwischen den beiden Betten, nah am Kopf. Das war's! Danach ging es uns täglich besser, es war wie ein Wunder. Mein Mann brauchte keine Tabletten mehr, meine schreckliche Übelkeit war weg. Wir fühlten uns wie neugeboren!" Frau Gollers hat in wenigen Monaten 10 Kilo zugenommen. Es ging in diesem Fall um Strahlungsstärken von **50.000  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** . "Seitdem warnen wir vor den Telefonen. Wir haben Rückmeldungen bekommen, dass es einigen nach Beseitigung der Geräte ebenfalls besser ging."

**So was überzeugt.** Der **Dortmunder** Journalist **Bernd Debus** interviewte mich fürs Radio mehrmals zum Thema Baubiologie, auch über die Schnurlosen-Berichte in Öko-Test. Ein paar Monate später schrieb er mir: "Meiner Mutter habe ich davon erzählt. Die DECT-Basis meiner Eltern stand auf der anderen Seite der Schlafzimmerwand, kein Meter vom Kopf meines Vaters entfernt. Mein Vater bekam kurz nach der Anschaffung des Telefones nächtliche Blutdruckprobleme, die er vorher noch nie hatte. Er dachte überhaupt nicht an einen solchen Zusammenhang. Meine Mutter zog das Gerät ab sofort jede Nacht aus der Steckdose, drei Wochen lang. Mein Vater wusste nichts davon. Sein Blutdruck stabilisierte sich. Da hat meine Mutter ihm davon berichtet. Nun haben sie ihr DECT-Telefon in den Keller verbannt und schalten es nur noch ein, wenn sie draußen im Garten sind und einen Anruf erwarten. Die Blutdruckprobleme meines Vaters sind seitdem weg. So was überzeugt. Weiter so!"



**Betablocker gegen ein Telefon.** Der 38-jährige **Notar** aus **Neuss** konnte auch kaum schlafen, klagte über Kopfschmerzen. "Ich hatte das Gefühl, ich werde ganz plötzlich ganz alt, bekam Bluthochdruck, Herzrasen, wurde vergesslich, nervös. Die Blutdruckwerte lagen im Mittel bei 150 zu 100 bis 110, obwohl ich eher zu niedrigem Blutdruck neige." Er bekam Betablocker. Bei der baubiologischen Untersuchung fielen die DECT-Signale aus der Nachbarwohnung auf: **80  $\mu\text{W}/\text{m}^2$** . Der wusste nicht, dass er einen Dauersender gekauft hat, ärgerte sich und kaufte ein anderes. Der Notar: "Es war verblüffend, mein Befinden hellte in ganz wenigen Tagen auf, nach nur einer Woche habe ich die Betablocker abgesetzt. Warum wird man nicht besser informiert? Wer weiß schon, dass hier ein Gerät ständig sendet? Ich glaube, wenn es die Leute wüssten, wären sie vorsichtiger."

Mir liegen inzwischen über 200 provozierende Fallbeispiele aus eigener Erfahrung nur zum Thema DECT-Telefone vor, diese ähneln den oben geschilderten. Dabei reagieren Erwachsene und Kinder gleichermaßen, längst nicht immer, aber verdächtig oft. Meist zeigten sich die elektromogverursachenden und nun aufgeklärten Nachbarn einsichtig und versprachen - auch im eigenen Interesse - ihr Telefon zu entsorgen und ein anderes zu kaufen. Einige Betroffene haben den Nachbarn ein neues Telefon bezahlt, oder es wurden die Kosten geteilt. In einigen Fällen wollten die Kunden, als sie meine Messungen erlebten und das Getöse aus den Lautsprechern der Messgeräte hörten, dass ich das Telefon gleich mitnehme. In wenigen Fällen blieben die Nachbarn stur, eine Abschirmung wurde nötig; sie reduzierte die Strahlung auf der einen Seite und reflektierte sie zurück zur anderen, zum Nachbarn: Verbesserung hier, Verschlechterung dort, selber Schuld.

Ich kenne drei sture **Bio-Läden mit DECTs** auf der Theke, alle Aufklärung nutzte nichts. Dafür das Schild über dem Telefon: Bei uns keine Gentechnik. Alles ist relativ. Ich kenne zwei sture **Heilpraktiker**, bei denen stehen die dauerstrahlenden Schnurlosen neben den homöopathischen Ampullen. Grobenergetische Bestrahlung der feinstenergetischen Heilkraft, milliardenfach mehr. Diese geballte Ladung sollen homöopathische Tröpfchen aushalten, ein Umrühren mit Löffeln aus Metall angeblich nicht, wegen der bösen Magnetfelder, obwohl Löffel gar nicht magnetisch sind. Gut, dass Hahnemann das alles nicht mitkriegt.

*Im Buch finden Sie reichlich weitere Fallbeispiele zum Thema DECT, WLAN und anderen Indoor-Funktechniken.*

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Smart Meter und Heizkostenzähler"**

Home smart home. Smart Meter, Smart Home, Smart Grid, Smart Energy.  
Noch mehr Funk ins Haus. Die Industrie jubelt. Datenschutz ade.

## Alles Smart? ... Smart Meter, Smart Home, Smart Grid, Smart Energy

Die Zeit geht dem Ende zu, dass sich der nette Servicemann der Stadtwerke kurz vor Weihnachten oder zum Jahreswechsel im Keller auf die Suche nach dem Stromzähler, der Gas- und Wasseruhr macht und auf allen Vieren durch das Wohn- und Schlafzimmer kriecht, um den Verbrauch an den Heizkörpern abzulesen. Das wird sich ändern.

Sie sollen in alle Häuser einziehen, die **funkgesteuerten** elektronischen Ablesetechniken, die **Smart Meter** für den Strom-, Wärme-, Kälte-, Gas- oder Wasserverbrauch. Für Strom und Gas ab sofort per Gesetz in Neubauten, Umbauten und bei größeren Sanierungen. Dann nach und nach überall. Das nicht allein in Deutschland. In den USA und Kanada sind bereits viele solcher smarten Zähler installiert. Ende 2012 sollen es in Europa und Amerika Millionen sein. Bis 2020 - so will es die EU - sind 80 Prozent der Haushalte auszustatten, bis 2022 100 Prozent. Österreich hat es eilig und sieht die landesweite Einführung bis 2018 vor. In Italien und Schweden sind sie schon flächendeckend installiert. In Holland, England, Norwegen, Frankreich, Australien, Neuseeland... sind sie teilweise bereits Alltag oder ihr Einbau beschlossene Sache. Sinn oder Unsinn? Fortschritt oder Regulierungswut? Einsparung oder Verteuerung? Unbedenklich oder kritisch? Wenig Elektromog oder viel?

Smart Meter - was so viel wie "intelligente Verbrauchszähler" heißt - sind Teil einer aktuellen Entwicklung hin zu einer besseren Energiegewinnung, -verteilung und -nutzung namens **Smart Energy**. Zu diesem übergeordneten Konzept Smart Energy gehören z.B. die Solarenergie, die Nutzung der Windkraft und anderer erneuerbarer Energien. Ressourcen werden knapp. Neue Energiequellen müssen her. Die maßlose Energieverschwendung muss gezügelt werden, um dem galoppierenden Klimawandel und der Kohlendioxidproblematik zu begegnen. Man will mit der kostbaren Energie bewusster, sinnvoller, sparsamer, umweltschützender... umgehen. Smart Energy geht uns also alle an, jeden Einzelnen. Das ist wichtig, längst überfällig und gut so.

Hierzu gehört auch **Smart Grid**, das "intelligente Stromnetz", die kommunikative Vernetzung und Steuerung von Stromerzeugern und Stromverbrauchern in unserer aller öffentlichen und privaten Elektrizitätswelt. Smart Grid ermöglicht eine Optimierung und Überwachung der miteinander verflochtenen Teile und Teilnehmer des Stromverbrauchs vom Stromerzeuger bis zum Anwender. Ziel ist eine effiziente und zuverlässige Energieversorgung. Das hört sich auch noch ganz gut an.

**Smart Home**, das "intelligente Haus", ist der Traum der Industrie, eine Wohnung oder ein Haus von der Heizung über die Beleuchtung bis zum Elektroauto derart zu vernetzen, dass per Fingertip auf modernen Displays der Eierkocher an- und die Klimaanlage ausgeschaltet und darüber hinaus alles zentral gesteuert werden kann, auch von unter-

wegs mit dem Handy. Das ist neben den Vorteilen eines Verbrauchsmanagements auch richtig was für erwachsene Spielkinder.

Spätestens jetzt - ab Smart Home - wird es baubiologisch haarig, kommen doch zur Verwirklichung all dieser smarten Ideen und speziell dieser im Haus eine Menge von neuen Elektro- und Funktechniken zum Zuge, die mit heftigen **Feldbelastungen** aufwarten können, wenn man nicht ganz scharf aufpasst. Hierzu gehört der Smart Meter, der "intelligente Zähler", die Datenschnittstelle zwischen Haushalt, Netzbetreiber und Energielieferant, eines der Heiligtümer eines Smart Home. Hierzu gehören auch die neuen, für Nicht-Technikfreaks komplizierten Elektrogeräte mit ihren buchdicken Anleitungen, die mit dem smarten Zähler in Kontakt sind und die Hauskommunikation am Laufen halten.

Man macht dem Kunden weis, er könne mit solchen "intelligenten Zählern" und dem gesamten Smart Home **Energie sparen** und die **Umwelt schützen**. Weil sich nun seitens der Verbraucher - aber auch seitens der Versorger! - minutiös nachvollziehen ließe, wie viel Strom, Gas, Wasser, Wärme... man zu welcher Zeit in Anspruch nimmt. Und man statt tagsüber, wenn es in Spitzenzeiten schon Engpässe gibt, nun beispielsweise nachts, wenn noch Kapazitäten frei sind, die Spül- oder Waschmaschine laufen lassen kann. Auf die Weise wird aber keine Energie eingespart. Tagsüber fressen Spül- und Waschmaschinen genau so viel Strom wie nachts. Je nach individueller Tarifgestaltung wird der Verbrauch vielleicht etwas preiswerter, aber leider nicht geringer. Es sei denn, man wird durch die ständige Konfrontation mit den Verbrauchswerten endlich aufmerksamer, sieht wie viel Energie bisher im Haus verschleudert wurde und mäßigt sich entsprechend. Nur wegen neuer Zähler werden nicht plötzlich Millionen Toaster und Heißwasserbereiter, Fernseher und Computer, Küchenherde und Heizkörper... zu besseren Zeiten mit geringerer Energielast eingeschaltet oder - im besten Fall - gar nicht genutzt. Energie sparen? Gepriesener Umweltschutz? Smart? Nicht wirklich. Vielleicht bringen zukünftige Smart-Systeme die Erleichterung für Geldbörsen und Umwelt, vielleicht, Zukunftsmusik.

Wer wahrlich profitiert, sind die **Elektroversorger** und die **Industrie**. Netzbetreiber können nun durch das Erzielen gleichmäßigerer Lastverteilungen kostenträchtige Investitionen in den Netzausbau minimieren. Die Anpassung der Strompreise - teurer in Spitzenzeiten und billiger in den Stunden geringer Nachfrage - bedeutet unter dem Bruchstrich zusätzliche attraktive Gewinne. Einige Stromanbieter erhöhen bereits ihre Tagesstarife, tagsüber vierfach deftigere Preise als in der Nacht sind im Gespräch. Andere erwarten neben einer besseren Wirtschaftlichkeit einen riesigen Markt von neuen Dienstleistungen und Produkten. Die Industrie scheffelt Milliarden mit teuren Smart Metern und hunderten anderen Elektroartikeln, die hiermit Hand in Hand gehen; der Verkauf übersteigt in Übersee bereits alle Erwartungen, bei uns hofft man optimistisch ebenso auf den ganz großen Boom.

Das Handwerk sieht sein gewaltiges Zubrot. Mal wieder bläst die Lobby zum Großumsatz. Mal wieder zieht die Politik begeistert mit. Auch wenn Experten jetzt schon wissen und anmahnen, dass ein geringerer Stromverbrauch und die damit verbundenen Umweltvorteile entweder ganz ausbleiben oder lächerlich dürftig sein werden.

Dafür wird es für den **Anwender** statt - wie versprochen - billiger sogar **teurer**: Die neuen Smart Meter und alles weitere, was dazu gehört, muss schließlich der Nutzer bezahlen, auch die ganzen Installationen, auch den Stromverbrauch für die smarten Geräte selbst, ebenfalls die fortlaufenden, höheren Gebühren. Die Anschaffungs-, Einbau- und Betriebskosten der "intelligenten Zähler" sind, auch das wissen Fachleute und weisen Studien schon im Vorfeld nach, offenbar höher als die Einsparung, die man ihnen nachsagt. Kritiker warnen vor Preistreiberei der Unternehmen. Im kanadischen Ontario schnellten die Stromkosten nach dem Einbau von Smart Metern um 55 Prozent in die Höhe. Es werden Benachteiligungen für viele Mitmenschen befürchtet, speziell ärmere, ältere und kranke, aber auch Familien. Denn die meisten von ihnen können ihre Tagesverläufe und Verbrauchsgewohnheiten kaum umstellen, um in günstigere Tarifzeiten zu kommen.

**Datenschutz** ade. Anhand des dank Smart Meter jederzeit einsehbaren Leistungsprofils eines Haushaltes ist eine Menge über die Lebensgewohnheiten des Kunden zu erfahren, jetzt und rückwirkend für Jahre, so lange werden die Daten bei RWE, E.ON und Co. gespeichert. Wann steht er auf? Wann duscht er? Wann verlässt er das Haus? Wann kocht er? Wann schaut er fern und was? Wann geht er zu Bett? Wann ist er in Urlaub? Wie viele Personen gibt es im Haushalt? Das macht uns für die Versorger und im schlimmsten Fall auch für böse Buben, die sich den Datenzugang verschaffen, noch gläserner als wir es dank Handytechnik bereits sind. Einbrecher, Hacker, Cyberangreifer, Manipulierer, Werbefirmen, Datenklauer und -verkäufer... reiben sich die Hände.

Falls man seinen eigenen **Stromverbrauch erfassen** und analysieren möchte mit dem ernsthaften Bedürfnis, seine Gewohnheiten umzustellen und Energie zu sparen und damit die Umwelt zu schonen, wofür Smart Meter? Einfache Geräte hierfür gibt es im Elektronikhandel für ein paar Euro fuffzig. Hiermit bekomme ich die gewünschte Information, die bleibt diskret bei mir und geht nicht automatisch und detailreich zum Energieversorger. Es klappt also prima ohne Öffentlichkeit. Und der, der sparen will, wäscht und spült mit maschineller Hilfe sowieso schon seit Jahren nachts. Und der, der umweltbewusst sein will, verbraucht den Strom nicht zu günstigeren Zeiten, sondern gar nicht.

**Bürgerinitiativen** und Internetforen laufen Sturm. Nutzer gehen weltweit auf die Barrikaden. So viele Anfragen bei baubiologischen Beratungsstellen und Verbraucherinitiativen. In den USA verwehrt man den Unternehmen den Zugang zum Haus. In Kanada schützen Hausbesit-



zer ihre alten analogen Zähler draußen am Haus mit Stacheldraht, damit sie nicht durch neue digitale zwangsersetzt werden. In Kalifornien gab es Straßenblockaden. In San Franzisko und anderen Städten kocht die Wut. Geplante Installationen wurden gestoppt und durchgeführte Installationen wieder auf Eis gelegt. Moratorien werden gefordert.

Erste Messungen und Studien weisen auf ein übermäßiges, kritisches **Strahlenrisiko** hin. Man will sie nicht, die neue Technik. Hat berechtigte Angst vor zusätzlichen Funkbelastungen. Ist erzürnt, dass es auch diesmal - wie immer - keinerlei Grundlagenforschung gibt, was biologische Risiken angeht. Es ziehen neben den so vielen bereits vorhandenen wieder neue Funkquellen in unsere Häuser ein und die reichlich, dank Smart Meter und Smart Home: als Stromzähler, Heizzähler, Wasseruhr, Gasuhr, an Elektrogeräten von der funkenden Lüftungsanlage über die Tiefkühltruhe bis zum funkenden Boiler und den vielen anderen neuen elektronischen Verbindungen und Techniken, die nun mal zum smarten Gesamtsystem gehören. Ein Smart Meter will schließlich mit Daten gefüttert werden. Es hört nicht auf, immer mehr Funk, mehr Strahlung. Die Maßlosigkeit kennt auch hier keine Grenzen. Die Stadtwerke München beteuern im Herbst 2010: "Die Auswirkungen dieser zusätzlichen Strahlenbelastung auf die Gesundheit sind noch nicht absehbar." Was keinen daran hindert, das smarte Zeug zu etablieren und der Bevölkerung zuzumuten. Wieder: Experimentierkaninchen Mensch. Wie beim Mobilfunk, bei Schurlostelefonen, Energiesparlampen... auch.

*Im Originaltext des Buches folgen nun acht Seiten zu den technischen Merkmalen und zum Elektrosmog von Smart Meter und Smart Home.*



## Smart Meter - Zukunft mit Überraschungen

Bei all dem hier Beschriebenen geht es um Beispiele. Die Smart-Technik ist bei uns noch jung, und ständig gibt es neue Pilot- und Experimentierprojekte, mit denen man Erfahrungen sammelt. In Deutschland waren es bis Ende 2011 bereits über 150 solcher Testprojekte. In Nordamerika kommen - wieder ein neues Beispiel - immer häufiger so genannte Collector Meter zu Einsatz, die an Häusern und Geschäften angebracht werden und die Daten von 5000 Smart Metern sammeln und weiterverteilen können. Wer dann in solchen Gebäuden nahe dieser unscheinbaren Sammelkästen mit deren drei kleinen und gemeinen Funkantennen wohnt oder arbeitet, der kriegt - so die Consulting-Experten der US-Firma Sage Reports - so viel Elektrosmog ab wie in 60 Meter Abstand zu großen Mobilfunkstationen. Es überschlagen sich die neuen Technologien und Ideen. Ein Milliardenmarkt ruft. Wir werden uns noch auf einige Überraschungen einstellen müssen.

Aktuelle Überraschung: US-Verhältnisse drohen Europa. Hersteller sichern sich RF-Mesh-Frequenzbänder, in denen mit **hohen Leistungen** gefunkt wird. So wirbt der dänische Produzent Kamstrup für den europäischen Markt mit "hohen Reichweiten" seiner Smart Meter "selbst in rauen Umgebungen". Mit Frequenzen im Bereich von 433 bis 444 Megahertz "gehen Funksignale leicht durch Gebäude hindurch, wandernd durch Fenster, Wände und Trennwände". So betrüge die Reichweite "in Städten 500 Meter, auf dem Land 10 Kilometer", wegen der hohen Sendeleistung von 500 Milliwatt, ein "Hochleistungs-Netzwerk". Noch eine Überraschung: In Chicago landeten zwei Frauen im **Gefängnis**, weil sie sich weigerten, Smart-Meter in ihrem Haus einbauen zu lassen.

### Risiko?

Es gibt bei uns noch wenig Klagen und kaum Erfahrung, woher auch bei einer so jungen und gerade mal erwachten Technik. Aus den USA, Kanada und Schweden häufen sich die Nachrichten von verschiedenen **gesundheitlichen Problemen** nach einer Smart-Meter-Installation, dort sind sie teilweise schon seit Jahren in Betrieb.

Sicherlich: Ein Handytelefonat von wenigen Minuten kann schlimmer sein als einen Monat lang Smart Meter, wenn der nicht allzu oft funkt, aber das ist Äpfel mit Birnen verglichen. Smart Meter und ähnliche Techniken wie Heizkostenzähler strahlen zumeist "nur" kurz, dann folgt eine hoffentlich lange Pause, dann wieder ein Signal, das regelmäßig, Tag, Nacht, Woche für Woche. Handy und Co. strahlen zwar beim Telefonat kontinuierlich und viel stärker, aber es gibt wenigstens Ruhe zwischen den hoffentlich nicht allzu häufigen Gesprächen und - ganz wichtig - nachts in der Schlaf- und Erholungsphase. Wer will wissen, ob das eine oder andere biologisch besser oder schlechter ist? Ich weiß es nicht. Was ich weiß, ist, dass es Sinn macht, vorsichtig zu sein und

den letzten Zufluchtsort und Regenerationsplatz in unserem maßlos verfunkten Leben - unser Zuhause - so unbelastet wie möglich zu halten. Keinen Sinn macht es, gegen Smart Meter und Co. zu rebellieren, wenn Sie immer noch mit DECT schnurlos telefonieren, mit WLAN drahtlos ins Internet gehen und sich täglich das Handy ans Ohr halten.

Die Österreichische Ärztekammer meldet sich im Februar 2012 und weist auf das Risiko hin: "Die geplante flächendeckende Einführung von intelligenten Stromzählern, so genannten Smart Metern, kann zu gesundheitlichen Folgen führen." Die Übertragung der Daten sorgt für eine signifikant steigende Belastung mit Elektromog. Von erhöhtem Krebsrisiko ist die Rede, von Multisystemerkrankungen, Erschöpfungszuständen, Depression, Lernproblemen. In Kalifornien hätten mehrere Gesundheitsbehörden ebenfalls Bedenken geäußert. Selbst Stadtwerken wird es mulmig, weil sie die Auswirkungen nicht absehen können.

Achtung: Wissenschaft, Politik, Industrie und alle, die was zu verkaufen haben, machen Ihnen klar, dass das gar nicht so schlimm ist und präsentieren bei Smart Metern, Heizkostenzählern und anderen in größeren zeitlichen Abständen funkenden Techniken **fragwürdig niedrige Messwerte**. Mal wieder wird das Risiko heruntergespielt und - wie so oft - theoretisiert, gerechnet und gemittelt, bis kaum was von der wahren Strahlung überbleibt. Wenn man ein heftiges, aber kurzes Funk-signal mit der darauf folgenden Pause zeitlich mittelt, bleibt vom Funk nicht viel. Das gilt theoretisch-wissenschaftlich als korrekt, ist praktisch-gesundheitlich aber Nonsense. Gesundheitsrelevant ist schließlich weniger die gemittelte Leistung, sondern mehr die Häufigkeit und Höhe von Leistungsspitzen. Sonst dürften zwei Pistolenschüsse im Abstand von 30 Sekunden einen überhaupt nicht verletzen, auch wenn sie Volltreffer waren. Denn ein kurzer Schuss mit langer Pause hat zeitlich gemittelt die Kraft eines Pingpongballs, so gesehen. Beachten Sie hierzu das Kapitel zum Thema "Wissenschaft - wirklich?" ab Seite 648.

Ein Risiko der besonderen Art: Bei all diesen Funktechniken kann etwas zum Problem werden, nämlich **Abschirmungen gegen Elektromog**. Wenn Sie mittels Wand-, Boden-, Decken- und Fensterabschirmung mit z.B. Schutzanstrichen, -tapeten, -folien, -platten, -textilien... das Zuhause gegen den Funk dicht machen, dann kann Smart Metering und drahtlose Heizkostenablesung kaum noch oder eventuell gar nicht mehr funktionieren. Wir hörten von ersten Mietverträgen mit Abschirmverbot. Zur Not versprechen Sie den Stadtwerken oder der Hausverwaltung, die Zähler selbst manuell auszulesen...

### 3. Auch ein bisschen smart: Funkablesung von Heizkostenzählern

Eigentlich heißen sie **Heizkostenverteiler**, jene kleinen Zähler, die an allen Heizungen befestigt sind und visuell per Digitalanzeige oder per Funk abgelesen werden. Die Technik wird seit einigen Jahren anstelle

der Verdampferrohrchen eingesetzt, ist nicht vorgeschrieben und zieht zunehmend in Häuser ein, auch ohne das ganze komplexe Smart Home.

Die neuen, elektronischen "Heizkörperröhrchen" sammeln die Wärmedaten eine definierte Zeit, z.B. einen Monat, ein Quartal oder ein Jahr, und speichern sie batteriebetrieben bis zu einem Stichtag. Dann kann man sie vor Ort - Zimmer für Zimmer, Heizkörper für Heizkörper - ablesen. Soweit ist alles in Ordnung. Das ist wie früher, nur statt mit ausgedienter Verdunstertechnik nun mit moderner Elektronik. Da strahlt noch nichts, außer der wohligen Wärme.

Modern und zugegebenermaßen praktisch ist diese Vorgehensweise: Der Verbrauch wird **über Funk** verschickt. Dann braucht der Servicemann nicht mehr zu klingeln und kann alles per pedes oder vom Auto aus mit dem Notebook oder per Internet bzw. Mobilfunk aus der Ferne erfassen; auch das entweder Heizkörper für Heizkörper oder über einen Datensammler außerhalb der Wohnung, welcher die Verbrauchsdaten aller Heizkörper eines Hauses im Laufe der Zeit speichert. Und so eine **Fernablesung** geht mal wieder **nicht ohne Strahlung**.

Nun kommt es bei der Fernablesung mittels Funk wesentlich darauf an, **wie stark** gesendet wird, **wie oft** gesendet wird, **wie viele** Heizkörper senden und **wie nah** und lange Sie an den funkenden Heizkostenzählern verweilen. Es gibt welche, die schicken ihre Botschaft zehnmal so stark wie andere. Und welche, die erledigen das in erfreulich großen Zeitabständen. Und wieder andere, die tun das ganz oft, wahrlich unnötig oft. Es ist schon ein Unterschied, ob die kleinen Heizkostenzähler alle paar Minuten oder nur einmal am Tag oder gar nur einmal im Monat oder Jahr ihre Daten funken. Die Datensammler - kleine elektronische Kästchen - befinden sich zumeist im Keller oder Treppenhaus, in Mehrfamilienhäusern mehrere alle paar Etagen (auch Seite 526).

Die lizenz- und anmeldefreien **Frequenzen** der Heizkostenzähler befinden sich meist - wie bei vielen solcher Funktechniken - im Bereich von 433 Megahertz, 868 MHz oder 902 MHz. Die **Leistungen** der batteriebetriebenen Zähler sind geringer als bei den vielen anderen Smart-Home-Techniken. Sie liegen bei 1 bis maximal 10 Milliwatt, oft 3 bis 5 mW, also in etwa in der Größenordnung vieler Babyphone oder drahtloser Wetterstationen. Entsprechend schwächer fallen die Feldintensitäten aus. Vergleich: Handys dürfen bis 2000 mW, DECT-Schnurlostelefone 250 mW, WLAN-Router 100 mW (und das in unmittelbarer Körpernähe). Dass es bei den Heizzählern nur um geringe Leistungen und kurze Funksignale gehen kann, zeigt schon die Lebensdauer der Batterie, je länger desto besser, bei manchen Geräten wird sie mit 10 Jahren angegeben. Eine Minibatterie, die so lange hält, kann nicht vor Leistung strotzen. Da ist Ihr Handy und Schnurlostelefon viel schneller leer...

Hier zwei der vielen möglichen **Beispiele** funkender Heizkostenzähler-

technik mit Fernablesung, wobei der Elektrosmog einmal stark und einmal so schwach ausfällt, dass er kaum der Rede wert ist. Es geht um verschiedene Funktionsprinzipien mit und ohne Datensammler.

*Im Originaltext des Buches folgen nun Beispiele von Heizkostenzählern mit Bewertung des Elektrosmogs und Vergleichsmessungen verschiedener Zählersysteme und anderer Funktechniken. Daran schließt sich eine Übersicht weiterer "Smart"-Techniken an: Smart-Baby, Smart Kid, Smart School, Smart Senior, Smart Pills, Smart Textile, Smart Brain, Smart Car, Smart BH, Smart TV, Smart Glasses, Energy-Box...*

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Elektrosensibilität - Schicksal mit Hintergrund?"**

Leid durch Elektromog. Ursache oder Auslöser.  
Elektromog, Schadstoffe, Pilze meiden.

## **Leid durch Elektrosmog - Schicksal mit Hintergrund?**

Meine Antwort nach gut drei Jahrzehnten Erfahrung: Elektrosensibilität kommt oft nicht per Zufall, sie hat meist eine lange Vorgeschichte und kann verschiedene Gründe haben, hier ein paar wesentliche.

- Zu häufigen, zu langen, zu starken... elektromagnetischen Stress in der Vergangenheit, speziell in der besonders empfindlichen Schlaf- und Erholungsphase nachts
- Zu viel Belastung durch Schwermetalle und Metallverbindungen z.B. in Zähnen (Amalgam, Quecksilber), Ernährung, Wasser oder Umwelt
- Zu viele Pestizide, andere Schadstoffe oder Schimmel- und Hefepilze zu Hause, am Arbeitsplatz, in Nahrung, Wasser oder Umwelt
- Chronische, persistierende bakterielle, virale oder parasitäre Infektionen wie z.B. Borreliose, "Lyme disease", Chlamydiose, EBV, HPV, CMV... oder Autoimmunerkrankungen, speziell neurologische
- Mängel, Überforderung oder Fehlfunktion des Immunsystems (auch oft Folge chronischer Infektionen oder dauernder Schadstoff- bzw. Pilzbelastungen), medizinisch darstellbar unter anderem im Immunprofil, bei TH1/TH2, CD4/CD8, Zytokinen und anderen Parametern

Besonders gefährlich: eine Mixtur dieser und weiterer Faktoren. Kommen sie ungünstig zusammen, weiß keiner mehr, was Ursache ist und



was Auslöser, was Henne und was Ei, warum das Immunsystem derart überreagiert, welcher Tropfen das Fass hat überlaufen lassen.

So können der Rückschluss und die "Therapie" nur sein:

- Die persönliche elektromagnetische Belastung aufzudecken, die Felder im Alltag (Schlaf-, Wohn- und Arbeitsbereiche) zu messen und konsequent zu reduzieren, so weit es irgendwie möglich ist
- Erkennung und konsequente Reduzierung aller Metalle, Pestizide und anderer Gifte im Körper, der nächsten Umgebung - speziell zu Hause, in Nahrung und Wasser
- Erkennung und konsequente Reduzierung der Infektionserreger (Bakterien, Viren, Parasiten, Schimmel, Hefen...), umfassende Diagnostik und gründliche Therapie chronischer Infektionen
- Diagnose, Therapie und konsequente Unterstützung des Immunsystems auf allen Ebenen
- Entgiftung und Entsäuerung des Körpers auf allen Ebenen
- Nahrung und Wasser konsequent nur in allerbesten, biologischer, natürlicher Qualität ohne Schad- und industrielle Zusatzstoffe

Auf diese Weise konnten bereits eine Menge Leute geheilt oder deren Zustand massiv verbessert werden, nicht nur bei Elektrosensibilität.

Überraschend für uns, dass etwa **80 Prozent der elektrosensiblen** Menschen, die wir kennen, unter chronisch-persistierenden **Infektionen** leiden. Dieser Prozentsatz mag auch für MCS (Multiple Chemical Sensitivity, vielfache Chemikalienunverträglichkeit) oder CFS (Chronic Fatigue Syndrome, chronisches Erschöpfungssyndrom) zutreffen. Das ist für die Sensiblen ein Grund mehr herauszufinden, ob eine solche Infektion vorliegt und wie sie behandelt werden kann. Und das ist für die Infizierten Grund genug, sehr bewusst und vorsichtig mit allen elektromagnetischen Feldern umzugehen und das Telefonieren per Funk einzustellen. Nur diese eine Tatsache, dass ein Gespräch mit dem Handy bzw. Schnurlostelefon die Blut-Hirn-Schranke öffnet oder zumindest durchlässiger macht und das Gehirn nun für Erreger und Gifte (auch Bakterien- und Pilzgifte) erreichbar wird, reicht für die Warnung zur diesbezüglichen Abstinenz (mehr hierzu siehe Seiten 104, 230 bis 231, ab 557).

Auch Umweltmediziner weisen mehr und mehr darauf hin, dass eine Elektrosensibilität Hand in Hand mit Chemikalien- und Schwermetallbelastungen, speziell Amalgamfüllungen, geht oder hiervon ausgelöst werden kann. Nach Beseitigung von Amalgam oder anderen Zahnmetallen, Wurzelfüllungen und Zahnherden reduzierte sich die Empfind-

lichkeit gegen Elektrosmog oder ging ganz weg, ebenso nach Sanierung von Pestiziden und Pilzen. Elektrosmog plus Chemie plus Infekte plus ein überfordertes Immunsystem plus... sind eine unheilige Allianz.

### Dr. Klinghardt: Elektrosmog, Schadstoffe und Pilze meiden

Dr. Dietrich Klinghardt, gebürtiger Freiburger, praktizierender Arzt mit Privatklinik in Seattle/Washington, seit 25 Jahren ein führender Infektiologe in den USA, Leiter des Institutes für Neurobiologie, spricht bei Auftritten und in Veröffentlichungen immer wieder die Baubiologie und den Elektrosmog an (siehe auch Seite 230). Hier ein paar Auszüge aus seinen zahlreichen Vorträgen und seiner Fachzeitschrift 'Hier&Jetzt' (siehe auch mein Bericht in Wohnung+Gesundheit, Heft 131/2009).

"Es ist bei **Krankheit**, besonders bei chronischen **Infektions-** und **Autoimmunerkrankungen** wie Borreliose, Herpes, Lupus, Sarkoidose, MS, ALS..., sehr wichtig, Elektrosmog, Schadstoffe und Pilze zu meiden."

"Es gibt einen synergistischen Zusammenhang zwischen elektromagnetischen Feldern, chronischen Entzündungen wie z.B. Borreliose und Schwermetallbelastungen, das gilt besonders für schwere Erkrankungen wie MS, ALS oder Alzheimer. Es ist als Erste-Hilfe-Maßnahme das wichtigste, zuerst die **Elektrosmogeeinwirkungen** zu **reduzieren**, dann erst die Infektion zu behandeln oder die Amalgamfüllungen zu beseitigen. Der erste Schritt ist, die Menschen aus dem Feld zu entfernen."

"Keime in unserem Körper erzeugen ständig **Toxine**, um sich vor unserem Immunsystem zu schützen. Das Wachstum der Keime und die Virulenz ihrer Toxine erhöhen sich dramatisch unter dem Einfluss elektromagnetischer Felder, besonders vom Handyfunk und von schnurlosen Telefonen. Die stärkste krankmachende Wirkung haben die Felder in der Nacht durch die zusätzliche Störung der Melatoninproduktion."

"**Melatonin** ist für unsere Wach-Schlaf-Steuerung zuständig, bremst den Alterungsprozess, schützt wesentlich vor Krebs, fördert die Energie und Herztätigkeit, steigert die Immunaktivität, ist ein potentes Antioxidans, schützt das Gehirn vor Schäden durch Schwermetalle. Melatonin ist die wichtigste Entgiftungssubstanz für Hirn und Nerven. Es ist der wesentlichste Gegenspieler zu Umweltgiften, Schwermetallen und Toxinen von Bakterien, Viren und Pilzen. Und der Handyfunk und die anderen elektromagnetischen Felder zu Hause verhindern, dass wir das Melatonin ausreichend bilden. Diese fatale Kombination ist der Hauptgrund für das massive Ansteigen der neurologischen Erkrankungen."

"**Nachtbelastungen** sind beim Elektrosmog besonders entscheidend. Nachts ist der Parasympathikus dominant und der Sympathikus abgeschaltet. In diesem Zustand sind wir solchen Einflüssen gegenüber gesteigert empfindlich. Wenn wir uns schützen wollen, dann ist es nicht

kompromisslos notwendig, das 24 Stunden zu tun, sondern hauptsächlich während der Schlaf- und Regenerationszeit, das ist ein wesentlicher Punkt. Nachts sind solche Felder einfach schädlicher."

"Keime haben viele Mechanismen, und ein wichtiger ist, die **Hormonproduktion** zu unterdrücken. Bakterien wie Borrelien, die in uns leben und überleben wollen, müssen uns lahm legen ohne uns zu töten. Denn die wollen schließlich mit uns alt werden. Umweltgifte wie Quecksilber und Infektionen drosseln die Produktion des Hormons Testosteron und unsere Immunreaktionen, das bewirken auch elektromagnetische Felder, z.B. durch den Handyfunk oder von Leitungen und Geräten."

"Wenn wir Pilze unter einem Faradayschen Käfig wachsen lassen, kann man ermitteln, wie viele Toxine von ihnen ausgeschieden werden und wie stark diese Gifte sind. Nimmt man die Abschirmglocke weg und setzt die Pilzkulturen dem häufig anzutreffenden Handyfunk aus, steigert sich ihre Aktivität, und es werden **600-mal mehr Toxine** ausgeschieden, und die sind noch aggressiver als jene ohne Elektrosmog. Die Keime reagieren auf den Stress mit Toxinen. Keime kommunizieren mit uns durch die Erkrankung: Seit Ihr diesen blöden Handymast habt, geht's uns nicht gut, und wir lassen Dich das wissen."

"Ein zentraler Teil einer **Entgiftung** ist die Reduzierung elektromagnetischer Felder, besonders im Schlafbereich. Elektrosmog macht Erreger wie Borrelien noch aggressiver, virulenter. Durch den Strahlungseinfluss produzieren wir nicht mehr genug Melatonin, und Melatonin ist die wichtigste Substanz im Gehirn für die Entgiftung von Biotoxinen, nicht Glutathion, nicht Alpha-Lipon-Säure, an erster Stelle Melatonin. Außerdem schädigt Handystrahlung die Gehirne zusätzlich, macht die Blut-Hirn-Schranke durchlässiger für Gifte. Die Strahlung von Mobilfunksendern löst enorme Stresskaskaden in der Zelle aus."

"Ein Hauptthema der zivilisierten Menschheit ist der **gestörte Schlaf**. Hauptursache ist der zunehmende Elektrosmog, die Handysender, die Haushaltselektrizität. Wenn Menschen nicht mehr tief schlafen können, entgiften sie nicht mehr, kann sich das Immunsystem nicht mehr erholen und stärken. Jede gute Therapie sollte mit dem Schlaf anfangen. Ein wichtiger Schritt ist die baubiologische Kontrolle des Schlafplatzes."

"Was das Haus angeht, muss jeder meiner Patienten **seine Wohnung frei machen von Elektrosmog**, so gut es geht. Das einzige elektrische Instrument im Schlafzimmer ist die Taschenlampe, nicht mehr, alles andere muss entfernt, abgeschaltet oder vom Netz getrennt werden, das gilt auch für die ans Schlafzimmer angrenzenden Räume. Von außen einwirkende Strahlen müssen abgeschirmt werden. Das sind erste Minimal Schritte, die dazu beitragen, dass ich mir am Patienten nicht die Zähne ausbeiße, das ist für mich eine Grundbedingung, um bei mir Patient zu werden. Wenn er das nicht einhält, wird er rausgeworfen,

weil ich sonst mit den ganzen Folgeproblemen arbeiten muss und ständig versuche Lösungen zu finden, für die es keine Lösungen gibt."

"Es gibt heute kaum noch einen, wo nicht mindestens 80 Prozent der medizinischen Probleme durch Elektrosmogbelastungen mitverursacht sind. Das Maß ist wirklich übervoll, es ist schon **fünf nach zwölf**."

"Das Institut für Baubiologie ist Klasse. Das sind Helden für mich, wie die das hier in Deutschland aufgebaut haben." Schöne Grüße ans IBN.

*Im Buch finden Sie auf über 20 Seiten noch viel mehr zum Thema Elektrosensibilität bzw. Funksensibilität.*

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Elektrostatik: Evolution rückwärts"**

Die Ciba-Geigy-Experimente mit Fischen und Farnen.  
Feldstärken wie über Synthetikteppichen.

### **Elektrostatik: Evolution rückwärts**

Der Schweizer Chemie-Gigant **Ciba-Geigy** machte in den Jahren 1990 bis 1992 ganz **überraschende Pflanzen- und Tierversuche**. Getreide, Farne, Pilze und Fische setzte man für eine definierte, recht kurze Zeit elektrostatischen Feldern aus. Das provozierende Ergebnis, so der wissenschaftliche Ciba-Geigy-Mitarbeiter Dr. Heinz Schürch: "Was wir hier machen, ist ein Salto rückwärts in der Evolution." Die Effekte, die als Folge der elektrostatischen Einwirkung auftraten, erinnerten eher an Gentechnik als an elektrophysikalische Einflüsse. Was war geschehen?

**Weizen- und Maiskörner** wurden in den ersten drei Tagen ihrer Keimung den elektrostatischen Ladungen ausgesetzt. Dann wuchsen sie normal im Gewächshaus weiter. Schürch: "Pflanzen scheinen im elektrostatischen Feld eine Information zu erhalten, die sie veranlasst, sich zurück zu einer ursprünglichen Form zu entwickeln. Der Weizen zum Beispiel 'erinnert sich daran', dass er einmal eine Grasart war. In Südamerika gibt es noch Urformen unseres heute hochgezüchteten Weizens. Der bei uns zwischen zwei Plattenelektroden unter elektrostatischer Einwirkung gekeimte Weizen wächst wie die ursprüngliche Grasform, ohne Elektrostatik entwickelt er sich so wie wir normalen Weizen kennen. Dazu wächst der Elektrostatik-Weizen viel schneller und entwickelt andere Eiweißformen. Er ist etwas kleiner, hat aber dafür mehr Ähren pro Pflanze. Man könnte diesen Weizen sehr gut in Gegen-



den mit kurzem Frühjahr und Sommer anbauen und auf übliche Pestizide verzichten. Er ist weniger krankheitsanfällig und viel keimfreudiger. Im evolutionären Gedächtnis der Natur sind die Wildtypen unserer Kulturpflanzen offenbar gespeichert, es scheint möglich zu sein, sie wieder zum Leben zu erwecken, mit Elektrostatik."

Vergleichbare Experimente führte Ciba-Geigy mit verschiedenen **Farnen** und **Pilzen** durch. Die Elektrostatik machte in wenigen Wochen aus einem Kulturfarn einen Urfarn. Die Wissenschaftler kannten Farnabdrücke aus uralten Steinkohleablagerungen. Die Abdrücke entsprachen denen des Elektrostatik-Farns. Auch Pilze wurden elektrostatisch provoziert, und sie entwickelten dabei Fäden, Sporen und andere Eigenschaften, die Rückschlüsse auf Urformen zuließen. Ciba-Geigy ließ sich das Verfahren der elektrostatischen Behandlung patentieren.

"Wir wollten unser Verfahren nicht nur bei Pflanzen, sondern auch bei Tieren ausprobieren. Deshalb wurden die Eier von **Regenbogenforellen** von der Befruchtung an vier Wochen im elektrostatischen Feld gehalten. Dann setzten wir die Brut in andere Behälter und zogen sie normal groß. Schauen Sie sich an, was daraus geworden ist." Dr. Schürch zeigt Fotos von Fischen, die man kaum als Forelle erkennt. Kopf und Körper sind viel kräftiger, sie haben mehr Zähne und eine andere Farbe. Bei männlichen Exemplaren ist der Unterkiefer wie bei Wildlachsen zu einem mächtigen Haken ausgeprägt. "Die Elektrostatik-Forellen sind wilder und aggressiver, sie springen höher als normale Forellen, und das Fleisch ist fester und schmeckt besser. Wir hatten den Eindruck, hier Minihaie gezüchtet zu haben." Die Fischuntersuchungsstelle der Eidgenossenschaft in Bern identifizierte die Ciba-Geigy-Fische als eine Forellen-Urform, die bereits vor 150 Jahren ausgestorben ist. Es gab noch alte Zeichnungen, auf denen diese Art abgebildet war.

Was sich wie ein Horrorkabinett anhört, ist Realität. Wie weit kann man solche Experimente treiben? Wie wirken die elektrostatischen Felder? Welchen Informationsgehalt haben sie? Was ist das ordnende Prinzip, das dahinter steht? "Auf diese Fragen haben wir noch keine Antwort gefunden", sagte der Ciba-Geigy-Wissenschaftler Dr. Schürch.

Auf die Frage, welche Wirkungen und Nebenwirkungen die Elektrostatik in Wohnräumen, an Arbeitsplätzen, vor Bildschirmen, in Autos oder sonst wo haben könnte, gibt es auch keine Antwort. Was uns nicht davon abhält, elektrostatische Böden, Gardinen, Oberflächen... quadratmeterweise in unseren Lebensräumen einzusetzen oder per Brillenglas vors Auge zu holen, per Sohle unter die Füße, per Pullover an den Körper und per Schmusetier ins Kinderbett. Die bei den Ciba-Geigy-Versuchen eingesetzten elektrischen Intensitäten waren etwa zehn- bis hundertmal mal so hoch wie die unserer alltäglichen Belastungen namens Teppich, Laminat, Polyester oder PVC. Dafür waren die Versuche des Pharmariesen zeitlich knapp begrenzt, und zu Hause oder auf der Arbeit

geht es um jahrelange Dauereinwirkungen und um direkten Körperkontakt. Was passiert mit Menschen in Anbetracht der Phänomene, die bei Pflanzen und Fischen derart eindeutige Folgen zeigten? Sind in unserem evolutionären Gedächtnis auch Wildtypen gespeichert, die im Einfluss von Elektrostatik wieder zum Leben erweckt werden? Katapultiert uns die Synthetikspannung zurück Richtung Neandertaler? Macht auch der Mensch den Salto rückwärts? Also, wenn ich mich so umschaue...

Das ARD-Magazin 'Report' nennt die Elektrostatik-Forschungen von Ciba-Geigy 1992 "eine nobelpreisverdächtige Entdeckung". Der Mikrobiologe und Genetiker Prof. Dr. Werner Arber, Nobelpreisträger für Physiologie und Medizin: "Ich konnte die Versuchsreihen bei Ciba persönlich in Augenschein nehmen, und ich war wirklich beeindruckt. Seither lässt mich der Gedanke daran nicht mehr los." Luc Bürgin hat ein Buch hierüber geschrieben: "Der Urzeit-Code", 240 Seiten, 65 Fotos, lesenswert. Ciba-Geigy-Forscher Dr. Guido Ebner, der als Vorgesetzter von Dr. Schürch an den Experimenten beteiligt war: "Die Natur kümmert sich nicht darum, ob wir sie verstehen, sie tut dennoch, was sie tut."

Andere Wissenschaftler lässt der Gedanke auch nicht mehr los: Wie kann man diese Wachstumssteigerungen durch Elektrostatik vermarkten? Dicke Fische bringen mehr Geld als dünne. Keimfreudiger, resistenter gegen Krankheiten, festeres Fleisch, besserer Geschmack..., das hört sich mehr als reizvoll an, und das lediglich mit simpler elektrischer Spannung. Ciba-Geigy hat weitere Forschungen eingestellt. Hochschulen haben sie weitergeführt, so die Johannes-Gutenberg-Universität in Mainz. Raps, Weizen, Gerste, Hafer... plus Elektrostatik macht bis zu 25 Prozent mehr Keimrate. Die Getreidearten wuchsen deutlich schneller und wurden viel größer. Bei Wasserlinsen, die 24 Tage mit den Feldern konfrontiert wurden, stieg die Teilungsrate um über 400 Prozent.

Wie sich die Bilder gleichen. Sie erinnern sich? Mäuse und Menschen werden im Elektrosmog größer und dicker (Seiten 137, 544 und 622). Die Zellteilungsrate erhöht sich, auch die von Darnpilzen, Krebs- und Leukämiezellen (Seiten 24, 130, 213, 217, 222 und 236). Schüler von 'Jugend forscht' bestrahlten Kresse und Gras mit DECT-Wellen (Seiten 490 und 491), die Pflänzchen waren bereits nach vier Wochen 30 Prozent länger. Junge Nadelbäume wachsen im Elektrosmog erst mal zügiger, bevor sie sterben, letzteres leider viel früher und häufiger (Seiten 425 und 426). Elektrosmogexperte Werner Hengstenberg (Seite 491): "Von mir bestrahlte Pflanzen wuchsen schneller und gingen schneller ein."

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Magnetostatik und Energiewende"**

Höchstspannung mit Gleichstrom und raufgesetzte Grenzwerte.  
Elektrosmog, Lärm, Vibration: Fische machen einen weiten Bogen.

**Neue Hochspannungsleitungen mit Gleichstrom.** Wechselstrom lässt sich ohne Verluste nicht so weit transportieren wie Gleichstrom. Bis gut 100 Kilometer Strecke fließt Wechselstrom ohne Probleme über ein herkömmliches Hochspannungsleitungsnetz, dann wird es schwierig. Neue Stromquellen sind Wasserkraft- und Windenergieanlagen, unter anderem auf hoher See. Der Strom muss über weite Strecken transportiert werden. Das geht mit der Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ), zuerst per Kabel im Meer, dann per Freileitung oder Erdleitung übers Festland. Es gibt bereits einige solcher Gleichstromstrecken, z.B. von der Nordsee und Norwegen nach Deutschland und Dänemark, von England nach Holland und Frankreich, von Schweden nach Polen, von Norditalien nach Korsika und Sardinien und zwischen Süditalien und Griechenland. Die meisten und stärksten gibt es in China und Indien. In Mitteleuropa zählt man zurzeit um die drei Dutzend. In Deutschland sind weitere Gleichstromtrassen geplant. 2100 Kilometer HGÜ-Kabel wollen die deutschen Netzbetreiber bis Ende dieses Jahrzehnts bauen. Elektromog? Ja klar. Statt Wechselfelder nun Gleichfelder, elektrische und magnetische, den hohen Spannungen (bis 1000 Kilovolt, eine Million Volt) und Leistungen (bis 5000 Megawatt, fünf Milliarden Watt) entsprechend stark. Forschung zu den Risiken? Fehlangeige. Es gibt besorgniserregende Hinweise, dass Vögel über den Freileitungen irritiert werden und Fische im Meer die Orientierung verlieren, den Windparks und ihren Kabeln ausweichen, vor ihnen zurückschrecken, weil das Erdmagnetfeld vollends aus dem Lot ist, bis zur Unkenntlichkeit unterdrückt von den technischen Magnetfeldern. Der HGÜ-Elektromog wird besonders intensiv, wenn die Leitungen einphasig verlegt werden, und das werden sie oft, speziell im Meer, manchmal auch an Land. Es gibt dann nur Hinleiter, als Rückleiter wird der Meeresboden, das Meerwasser oder die Erde missbraucht. Stellen Sie sich vor: Die gleichen Strommengen, Millionen bis Milliarden Watt, welche durch die Hochspannungsleitungen zum gewünschten Ziel fließen, fließen über die Natur zurück! Das ist praktisch, da hat man sich die Kosten für teure Kabel gespart. Das hat hohe, großflächige vagabundierende Ströme zur Folge und außergewöhnlich starke, über weite Flächen im Wasser bzw. Bodengrund verschleppte Magnetfelder.

Verstehen Sie jetzt besser, warum der frisch gebackene Bundesumweltminister Peter Altmaier nun endlich rechtlich verbindliche **Grenzwerte für Magnetostatik** in die Elektromogverordnung aufnehmen will? Die gab es bisher nämlich gar nicht, weil es noch keine Gleichstrom-Hochspannungsleitungen mit derart hohen Magnetfeldern gab. Altmaier hat ja in seinem 10-Punkte-Plan im August 2012 angekündigt, den "Schutz vor elektromagnetischen Feldern zu verbessern", dem "wissenschaftlichen Kenntnisstand anzupassen" (Seiten 92, 99, 632, 647, 661, 775, 900). Der "Wissensstand" kommt von der Strahlenschutzkommission ICNIRP. Und die will aktuell 400 Millitesla, das sind 400.000 Mikrototesla für magnetische Gleichfelder, 10.000-mal (!) so stark wie das für alles Leben so wichtige Erdmagnetfeld. Passen Sie auf Ihren Kompass auf, wenn der

der mit dem ICNIRP-Wert konfrontiert wird, ist er kaputt. Herzschrittmacherträger Vorsicht: Fehlfunktion. 400.000  $\mu\text{T}$  findet man praktisch nirgendwo, außer in wirren Gedanken von Strahlenschützern. Die Bundesregierung lässt sich hierauf gottlob nicht ein und will 500 Mikrotela, immer noch sehr hoch, das schafft die höchste Höchstspannungsleitung nicht zu einem Bruchteil. Altmaier: "Die neuen Grenzwerte werden für die beim Stromnetzausbau zum Einsatz kommende Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung festgelegt. Sie werden so gewählt, dass sie eine Verbesserung der Rechtslage darstellen, ohne den derzeit stattfindenden Netzausbau mit übermäßigen Kosten zu belasten." So vermeidet man Ärger mit der Industrie. Was meinen Sie? Schützt der Umweltminister die Umwelt oder den Strom? Und warum heißt er dann so? Und warum und wofür bezahlen wir ihn, Sie und ich, wir alle?

Was macht diese neue Elektrosmogbelastung mit den Lebewesen, mit den Menschen, der Meeresfauna und -flora, dem Erdboden, den Mikroorganismen, dem pH-Wert? Fischer in der Nord- und Ostsee bekommen das hautnah zu spüren: Im Umfeld der Anlagen ist die **Fischausbeute so gering**, dass sie - wie die Fische - einen weiten Bogen hierum machen, warum auch immer, Elektrosmog, Lärm, Vibration... Die wissenschaftliche Fachliteratur gibt als eine der wesentlichsten Ursachen für **Walstrandungen** die "Störung des magnetischen Sinnes durch Anomalien im Magnetfeld der Erde" an. Gründlicher als durch den Hochspannungs-Gleichstrom kann das Magnetfeld der Erde gar nicht mehr gestört werden! Experten befürchten das Schlimmste für Algen, Fische, Delfine, Wale und die weitere Übersäuerung der Böden und Meere. Wenn ich die Erde wäre, wäre ich auch sauer. Danke Energiewende.

**Energiewende** bedeutet für mich nicht: Wo und wie kann man die Welt noch mehr ausbeuten und schädigen, um unsere maßlosen Ansprüche und den ungebrochenen Energiehunger zu stillen? Sind die einen Ressourcen ausgelaugt, nehmen wir die nächsten. Energiewende fängt für mich im Bewusstsein an: Was kann ich persönlich Sinnvolles tun, um meine Maßlosigkeit zu mäßigen und weniger Energie zu verpulvern? Nein, Energiesparlampen sind nicht die Lösung, siehe ab Seite 927.



Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes

zu folgendem Thema

**"Infraschall und Vibration: Fallbeispiele"**

Von nervenden Heizungs- und Aquarienpumpen, Kühlschrankmotoren,  
Trafos, Lüftern, Wärmepumpen, Windkrafträdern und Rheinschiffen.

### Infraschall und Schwingung - Fallbeispiele

In **Düsseldorf**-Gerresheim war es die 40-jährige **Internistin**, die krank wurde durch Vibrationen in ihrem Schlafbereich. Sie kam schon seit Monaten nicht mehr zur Ruhe. Der Grund: eine alte **Aquariumpumpe** in der Nachbarwohnung. All ihre Beschwerden verschwanden, als die entfernt und eine neue geräusch- und vibrationsarme installiert wurde, diesmal zusätzlich sicher in dämpfendes Gummi verpackt.

In **Bonn** war es der **Anwalt**, der jede Nacht aufgekratzt durch die Räume spazierte anstatt zu schlafen. Mehrmals wurde er aus dem Schlaf gerissen, wusste nicht warum. Nach längerer Suche und ausgiebigem Schalten der Haussicherungen stand fest: Ein **Kühltruhenmotor** im Souterrain verursachte am Schlafplatz im ersten Stock unangenehme Vibrationen. Die Truhe wurde auf dicke Dämmkorkplatten an die gegenüber liegende Wand gestellt. Das war es, der Anwalt schlief durch.

Ein junges **Lehrerehepaar** aus **Mönchengladbach** wohnte seit 10 Jahren in einer Eigentumswohnung auf der dritten Etage, ohne Probleme. Dann konnten sie nicht mehr schlafen, spürten unangenehmen Druck und unheimliches Brummen in der Wohnung, monatelang, nahezu jede Nacht. In einigen Winternächten wurden die Probleme so schlimm, dass sie in dicke Mäntel eingepackt in ihrem auf der Straße parkenden Auto schliefen. Ich brauchte drei Anläufe und fand, dass die **Transformatoren** einer **Niedervolthablen-Beleuchtung** im Flur der Etage darunter diese Phänomene verursachten. Die Nachbarn von der zweiten Etage ließen die in der Zwischendecke montierten Lämpchen nachts an, auf geringe Helligkeit heruntergedimmt. Drei Trafos wurden ausgetauscht und an Gummibändern aufgehängt, die Lämpchen nachts ausgemacht. Der Erfolg: ein zufrieden schlafendes Lehrerehepaar.

In **Essen** stand die **Journalistin** kurz vor dem Auszug. Seit vor acht Monaten nebenan ein neuer Mieter einzog, war es mit der Nachtruhe vor-

bei: Infraschall und Vibration. Er ließ nachts immer den alten klappernden **Lüfter** im Bad an. Das Bad grenzte an den Schlafraum der Journalistin. Es dauerte lange, bis sie auf diesen Zusammenhang kam, weil sich der Schall anders anhörte bzw. anfühlte als ein Lüfter. Auch hier: Beim Nachbarn waren die Geräusche kaum zu hören, eine ungünstige Schallbrücke sorgte dafür, dass es nebenan unangenehmer war als neben der Quelle. Der Nachbar war verblüfft, hatte Verständnis. Sie teilten sich die Kosten für den Einbau eines neuen Ventilators. Seitdem gibt es keine Probleme mehr. Das war billiger als Umziehen.

In **Essen** halfen zehn dämpfende Tennisbälle unter dem vibrierenden **Kühlschrank**, in **Aachen** vier Gummibälle unter der **Lautsprecherbox**.

In **Münster** habe ich einen **Lüftungsmotor** samt seiner Rohre im Keller nachträglich an flexiblen Bändern aufhängen lassen, und die nervzehrenden Vibrationen waren im ganzen Haus wie weggeblasen.

Der Anruf einer **Kölner Galeristin**: "Bei mir zu Hause brummt und vibriert was, das macht mich schier verrückt. Der ganze Raum steht wie unter Druck. Ich gehe regelmäßig ins Hotel, um einmal ausschlafen zu können." Die Ursache: Eine Mischung aus **U-Bahn** und **Eisenbahn** in der Nähe. Die Schwingungen wurden vom Beton der Schlafraumdecke und zwei Stahlträgern auf ihr Metallbett übertragen. Die Erste-Hilfe-Maßnahme: Gummipuffer unter das Bettgestell. Die Probleme waren danach nicht weg, aber erträglich. Sie brauchte nicht mehr ins Hotel.

Wie erwähnt: **Heizungspumpen** sind es immer mal wieder, speziell die älteren. Sie übertragen lästigen Infraschall und ebenso lästige Vibration über die sanitäre Installation ins ganze Haus. Das gilt auch für andere Pumpen und Steuergeräte in Heizungs- und Sanitärkreisläufen. Ich zähle inzwischen allein in den letzten wenigen Jahren über ein Dutzend Fallbeispiele, wo solche Heizungspumpen für unangenehme Schallereignisse in Ein- oder Mehrfamilienhäusern sorgten.

Aktuell immer häufiger auftretend, ein Problem mit Zukunft: Belästigungen durch moderne Heizsysteme mit **Wärmepumpen** inklusive ihrer Ventilatoren. Stehen die außerhalb von Häusern, ist es häufiger der Luftschall, der belästigt. Bei Aufbau in Häusern müssen Luft- und Körperschall beachtet werden. Wir haben Kunden, die massiv klagen und ihr Haus kaum mehr nutzen können, seit in ihrer näheren Umgebung solche Wärmepumpen, welche z.B. das Grundwasser oder den Erdboden als Wärmequelle nutzbar machen, installiert wurden. Wieder eines der frustrierenden Beispiele, wo sich ökologischer bzw. ökonomischer Nutzen und biologische bzw. gesundheitliche Verträglichkeit beißen. Wobei ich mich frage, ob es nicht einfach wäre, Wärmepumpenanlagen mit ihren Kompressoren und Lüftungen schall- und vibrationsarm zu bauen und zu installieren. Auch hier fehlt es offenbar wieder mal an Problembewusstsein und gutem Willen zur Lösung.

Gestern kam eine Mail aus **Düsseldorf**. Ein **Musiker** lebt seit zehn Jahren in seinem Fertighaus in einer kleinen Wohnsiedlung am Rand der Landeshauptstadt und hatte nie Beschwerden. Vor drei Monaten wurde nebenan neu gebaut, modern, mit Wärmepumpe. Der Kompressor und die Lüftung der Anlage kamen draußen in den Garten zwei Meter neben seinen Schlafräum. Schlagartig war es aus mit Nachtruhe und Entspannung, die Schwingungen und Erschütterungen, dieses Brummen, die "kleinen aber gemeinen Erdbeben" machten ihm zu schaffen. "Das ist wie Terror!" Der hierauf angesprochene Nachbar will hiervon nichts wissen. Die Behörden auch nicht. Rechtlich verbindliche Regelwerke gibt es nicht, vernünftige Grenzwerte auch nicht. Was tun? Messen? Warum, der Verursacher ist doch schon bekannt. Was raten?

Manchmal ist es gar nicht die elektromagnetische Strahlung von **Mobilfunksendern**, die einem zu schaffen macht, es ist der Schall und die Vibration der auf so vielen Hausdächern installierten Funkanlagen. Deren Elektronik und besonders die Ventilation können ein Haus und die nähere Umgebung ganz schön zum Brummen und Schwingen bringen. Vor kurzem die **Ärztin** aus **Krefeld**: "Seitdem der Funk auf unser Mehrfamilienhaus gekommen ist, kann ich nicht mehr schlafen, bin aufgedreht." Die Messungen vor Ort: Die Mikrowellen des Mobilfunks waren kaum der Rede wert, dafür die 80 dB unhörbarer Schall, richtig "laut".

**Transformatorhäuschen** außen am Haus, im Keller, in der Garage, an der Grundstücksgrenze oder Trafokästen auf den Masten von Freileitungen machen nicht nur magnetischen Elektrosmog, sie haben es ab und zu auch in Sachen Infraschall in sich. Alle Arten von Stromtransformation - im Kleinen wie im Großen - können unangenehme Schallbelastungen verursachen, meist dezente, aber manchmal - speziell für Sensibilisierte - unerträgliche. Auch hier kann ein Abschaltversuch der Trafos wichtig sein, hoffentlich finden Sie hierfür einen verständnisvollen Sachbearbeiter beim Energieversorger, der das für Sie veranlasst.

Das gilt auch für weiter entfernte, große **Umspann- und Transformationsanlagen** der Netzbetreiber. Wenn man Pech hat, breiten sich deren tieffrequente Schwingungen über einige hundert Meter aus. Aber nur, wenn man Pech hat, längst nicht immer.

In fünf Fällen in **Köln**, **Bonn** und **Düsseldorf** konnte die Ursache nicht behoben werden. In einem in Rheinnähe gelegenen alten Haus aus der Römerzeit waren es die Vibrationen (kaum zu glauben, aber wahr) der tuckernden **Schiffe**, welche über das Grundwasser auf das Gebäude mit seinen dicken und metertief ins Erdreich gesetzten Natursteinwänden und Fundamenten übertragen wurden. Wir fanden im Haus die gleiche Infraschallcharakteristik, die gleichen Frequenzen wie bei simultanen Messungen im Rheinwasser selbst. In einem Haus in der City war es eine **Brücke**, die durch den Wind ständig mehr oder minder ausgeprägte Schwingungen verursachte. In dem Haus am Baggersee

war es das **Kieswerk** in zwei Kilometern Entfernung, welches zwar nur recht schwache, aber dennoch beängstigende Vibrationen ins Schlafgemach schickte. Ein Haus am Stadtrand war ein guter Empfänger, ein guter Resonator für den tieffrequenten Schall, der aus einem landwirtschaftlichen Gehöft in knapp einem Kilometer Entfernung kam, Verursacher war die dortige **Kühlanlage**, und die war auch nachts in Betrieb. In einem Viertel mit mehrgeschossigen Mietshäusern waren viele Bewohner genervt, zwei große neue **Wasserpumpen** in der Straße verursachten unzumutbare Schallbelastungen in der Umgebung.

In solchen Fällen reichte neben kleinen Verbesserungen im Haus schon die Zuordnung des Problems, um eine nachhaltige psychologische Beruhigung zu bewirken. Die Leute hatten sich im Laufe der angespannten Zeit in die nicht zu erklärenden Schallphänomene derart hineingesteigert (sie wurden dabei von ihren unsensiblen Familienmitgliedern und Freunden unterstützt: Wir merken doch auch nichts, das muss wohl an Dir liegen; oh je: Einbildung, Psyche, gar Hirntumor...?), dass zu allem Übel noch richtig Angst aufkam und allein die Ursachenfindung als große Entspannung erlebt wurde. Im letzteren Fall konnten die Stadtwerke noch Korrekturen zur Lösung des Problems vornehmen.

Ein grober **Vortest** für Vibrationen, Erschütterungen? Bitte: Stellen Sie auf Fußböden, Regale, Tische oder Fensterbänke mehrere unterschiedlich große Schalen, Schüsseln, Teller und Tassen voll Wasser und beobachten sie die Wasseroberfläche. Ist und bleibt sie glatt und unberührt? Oder schlägt sie Wellen und Kreise? Mehr oder weniger? Langsamer oder schneller? Manchmal bestätigt das schon übermäßige Häuser-, Raum- oder Bauteilschwingungen.

Leseprobe aus dem Buch  
"Stress durch Strom und Strahlung"  
von Wolfgang Maes  
zu folgendem Thema

**"Stichwort- und Personenregister"**

44 Seiten Suchhilfe von A wie Abschirmung bis Z wie Zellkern.



## Stichwort- und Personenregister

**Fett** Stichworte, die ausführlicher behandelt werden, teilweise in eigenen Kapiteln  
*Kursiv* Personen, Experten, Wissenschaftler, Ärzte, Patienten, Fallbeispiele...  
 ff auch folgende Seite(n)

Im Register nicht enthalten sind Stichworte zum Vorwort, zu den Seiten "Messtechnik", den Vergleichsmessungen und den Seiten "Tipps zur Reduzierung" und "Erinnern wir uns".

### A

- Aachen 106, 257, 270, 271 ff, 283, 329, 389, 406, 422, 457 ff, **620**, 744, 861, 888, 898  
 Aal 342, 703, 720, 737, **739**, 1024  
 Abc-news 215, 223  
 Abgeschirmte Kabel 19, 45 ff, **54** ff, 59, 145 ff, 467, 512  
 Abhörwanzen, abhören 195 ff, **284** ff, 436, 470 ff, 497  
 Ableitung **51** ff, 59, 450 ff, 564, 604, 673, 682 ff, 697, 718  
 Ableitwiderstand **682** ff, 697, 710, 714 ff  
 Abschirmdecke, -matte, -bettwäsche **51** ff, 163, **281** ff, 452, **630** ff, **865**  
 -farbe, -anstrich **50** ff, 54 ff, 56, 448, 450, 465, 608, 685  
 -fliegenddraht, -hasendraht **50** ff, 62, 308, 332, 447 ff  
 -folie **50** ff, 60, 62, 96 ff, 106, 180 ff, 330, 440, 446 ff, 453, 540, 562, 608, 627, 680, 685, 866  
 -gewebe 309, 333, 395, 448, 452, 446 ff  
 -gitter 308 ff, 446 ff, 453, 562  
 -glas 62, 330, 443, 447 ff, 492, 563  
 -kleidung 282, **452**  
 -moskitonetz 333, 448, 452  
 -putz **50** ff, 446 ff, 453, 562, 680, 819  
 -schutzhülle für Handys **267**, 504  
 -tapete **50** ff, 330, 333, 367, 447 ff, 608  
 -vlies **50** ff, 143, 267, 332, 446 ff  
 -vorhang, -gardine **50** ff, 62, 329, 332, 397, 448  
 Abschirmung **50** ff, **51** ff, 60 ff, **96** ff, 144 ff, 164 ff, 267, 281 ff, 309, 392, 394, 398, 444, **446** ff, 452, **562** ff, 608, 630, 726 ff, 760, 819, 865 ff, 872  
 Elektrische Wechselfelder **50** ff  
 Magnetische Wechselfelder **96** ff  
 Funkwellen 281 ff, **446** ff, **562** ff  
 Elektrostatik **704** ff  
 Magnetostatik **759** ff  
 Radioaktivität 812 ff, 819  
 Absorber zur "Entstörung" 6, 178, 180, 273, 472, 866  
 siehe auch "Entstör"produkte  
 Absorbieren, Absorption 215, 244, 265, 266, 273, 350, 426, 446, 450, 461, 520, 533, 631, 647, 798, 819, 888, 892, 973  
 Access-Point (WLAN) **420** ff, 434, 454, **455** ff, 462, 466, 469, 472, 565  
 siehe auch Router  
 Achermann, Prof. Peter 208  
 ACI Activity Concentration Index 826  
 ADAC, Motorwelt 259 ff  
 Adang, Dr. Dirk 243  
 Adey, Prof. William Ross 129 ff, 207, 223, 232, 242, 244, 648, 671  
 ADHS 245, 618, 691  
 Adlkofer, Prof. Franz 221, 311, 413 ff, 559, 649  
 AEG, -Hilfsbuch 95, 124, 209, 500, 958  
 AFN (Mittelwelle) 537, **545** ff  
 Agar siehe Nährboden  
 Agarwal, Prof. Ashok 238  
 Ahlbom, Dr. Anders 132  
 Airbag 176, 257, 566  
 Aktivität (Radioaktivität) **812** ff  
 Alarmanlage 191, 193, 396, 455, 518, **523** ff, 537 ff, 563, 1015  
 Albumin 231 ff  
 Alcatel-Lucent 209, **425**  
 Aldad, Prof. Tamir 245  
 Aleff, Peter 966  
 Alfredsson, Prof. Lars 90  
 Algen 745, 776, 959, 972  
 Alkohol, Alkoholiker 135, 141, 182, 249, 260, 286, 437, 544, 614, 615, 804, 919, 978, 995, 996, 998  
 Allergen, Allergie, Allergiker, allergisch 31, 37, 102 ff, 110, **112** ff, **116**, 133, 269, 300, 308, 311, 326, 329, 332, 333, 351, 360, 370, 372, 462, **464**, 493, 550, 646, **675**, 679, 686, 687, **689**, 700, 704, 717, 804, 879, 905, 976 ff, 984, 985, 987, 988, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 997, 1000, 1001, 1011, 1014, 1015, 1031  
 Allianz-Versicherung 338 ff  
 Alpha-Strahlung 778, 790, 791, 802, 803, 809, **812** ff, 826  
 Alpha-Wellen 209, 421, **460** ff, 542, 634  
 ALS Amyotrophe Lateralsklerose 128, 131, 136, 228, 230, 235, 246, 299, 375, 489, 560  
 Alt, Dr. Franz 363  
 Altenweger, Josef 378 ff, 385 ff  
 Altmaier, Peter 92, 99, 632 ff, 647, 661, 775 ff, 900 ff, Ende der Literaturtipps  
 Altmann, Prof. G. 138  
 Aluminium **586** ff, 725, 729, 760, 800, 1005, 1013  
 -folie 20, 51, **59** ff, 143, 322, 422, 447 ff, 452, 481, 563, 761, 866  
 Alzheimer 26, 90, 91, 111 ff, 128, 130 ff, 136, 227, 228, 229, 231 ff, 235, 248, 250, 299, 229, 245, 357, 375, 380, 489, 591, 643, 646, 649  
 Amalgam in Zähnen 31, 104, **132**, 175, 196, 212, 231, 277, 283, 293, 373, 374, 375, 560, 567, 656, 659, 660, **692** ff, 948, **987**, 988, 1010, **1026**, 1028

- Amalgam in Energiesparlampen **939**  
 Amateurfunk, -er 192, 431, 475, 476, **525**,  
 536, 540, 562, 636  
 Amplitudenmodulation 194, 525, 542  
*Anastassiou, Prof. Costas* 24  
*Andresen, Prof. Dietrich* 256, 258  
 A-Netz 202, 294  
*Angelos, Peter* 224  
 Antennengewinn **400** ff, 426, 457, 470, 472  
 Anthroposoph, -ie, -isch 190, 530, 867  
 Antiblockiersystem 257, 341, 566  
 Antioxidantien, antioxidativ 134, 149,  
**235** ff, 238, 375, 529, 558, 654  
 Antiquitäten **779** ff, 805, 819, 824, 836  
 Antistatik, -statisch 683, 697, 705, 706  
*Antoinette, Dr. Marc* 633  
*Antonietti, Prof. Markus* 244  
 AOK **148**, 590, 1011  
 Apotheken-Umschau (Zeitschrift) 972  
 Appell 249, 250, **360** ff, 504, 506, 591, 789  
 Ärzte- 287, **360**, 371, 462, **485**  
 Freiburger **356** ff, 462, **485** ff, 591  
 Allgäu, Bamberg, Berlin, Coburg,  
 Freienbach, Haibach, Hof, Lichtenfels,  
 Maintal, Oberammergau, Pfarrkirchen,  
 Saarland, Schlüchtern, Stockach... **360** ff  
 Brüssel, Helsinki, London, Paris... **360** ff  
 WiMax **361**, **420**  
 Aquarien, -pumpe, -heizung 7, 49, 93, **394**,  
 471, 895, **897**  
*Arber, Dr. Werner* 702  
 ARD 255, 414 ff, 416 ff, 484, 659, 947  
 Frontal 1009  
 PlusMinus 222, 280  
 Ratgeber Geld 275  
 Ratgeber Technik 280, 443, 497, 929,  
 935, 936, 937, 938  
 Report 377, 385, 423, 702, 790, 944, 955  
 W wie Wissen 864  
 Armbanduhr **172**, 177, 518, 522, 613,  
 728 ff, 779, 780, 868  
 Armierung 724, 725 ff, 760  
 siehe auch Stahl- und Betonarmierung  
 Armierungsgewebe 333, **448**  
*Arnetz, Prof. Bengt* 243  
 Ärzteappell, Internationaler **360**  
 siehe auch Freiburger Appell  
 Ärzteblatt, Deutsches 64, **121** ff, 139, 800,  
 933  
 Hessisches 791  
 Ärztekammer 290, 405, 461, 506, 570, 650  
 Bayern 241, 344  
 Niedersachsen 249, 310, 462, 484  
 Österreich 238, 372, 608  
 Südtirol 462, 467  
 Wien 249, 462, 484  
 Asbest 31, 115, 175, 196 ff, 217, 218, 224,  
 226, 301, 339, 413, 461, 659, **660**, 748,  
 977, **979** ff, 1006, 1026  
 Asche 782, 802, 803, 805, 807, 823, 866  
 Aschenbecher 780, 824  
*Aschoff, Dr. Dieter* 746 ff, 846, 848, 850,  
 851, 855, 858, 859  
 Aspergillus 656, **990** ff, **994**, 1007, **1017**  
 siehe auch Pilze, Schimmel
- Asthma 135, 326, 437, 675, 686, **689**, 976,  
 994, 1000, 1011  
 Astronaut 741, 743, **799**, **836**  
 Atmospheric 61, **187**, 578, 743  
 Atmosphäre 17, 120, 185, 187, **556**, **583** ff,  
 588, 645, 669, 672, 674, 675, 743, 797,  
 800, 977  
 Atom, -energie, -kraft, -test 16, 142, 339,  
 540, 661, 669, 720, **780** ff, **783** ff, **785** ff,  
**788** ff, 792 ff, 795, 800, 801, 802 ff, 810,  
 812, **820**, **836**, 855 ff, 1006  
 -ausstieg **785**  
 -müll **785** ff  
 -U-Boot 787, 792, 1005, 1026  
 -unfall **613** ff, 615, 790  
 -waffen, -sprengköpfe, -bombe 540, 583,  
 661, **786**, 790, 792, 1031  
 Atomic Scientists 1030  
 ATP Adenosintriphosphat **245** ff, **559**  
 Aufkleber zur "Entstörung" 182, **271** ff,  
 278 ff, 279 ff, 472, 626 ff, 867, 899  
 siehe auch "Entstör"produkte  
 Ausgleichsströme 84, **86** ff, **146** ff, 159  
 siehe auch Fehlströme  
*Aust, Stefan* 623  
 Australien 12, 17, 134, 224, 254, 280, 283,  
 547, 595, 602, 603, 606, 612, 634, 635,  
 703, 798, 861, 863, 905, 1023  
 Außenantenne 257, 259, 260, 270, 291,  
 305, 431, 519  
 Autismus 228, 251, 300, 489  
 Auto, -abgase 115, 126, 134, 157, **163** ff,  
**165** ff, **166** ff, 173, 176, 186, 197, 198,  
 199, 211 ff, 247, 256 ff, **259** ff, 262, 266,  
 270, 275, 291 ff, 418, 431, 432, 433, 461,  
 519, 521, 568, 590, 614, 620, 673, 676,  
 677, 706, 717, 726, 727, 760, 770, **771**,  
 823, 835, 866, 887, 892, 896, **911**, 915,  
 944, 961, 967, 977, 982, 984, 1019 ff,  
 1020, 1025, 1026, 1027, 1028 ff, 1031  
 -kindersitze 728, 760  
 -telefon 218, 259 ff, 294  
 Autoimmunkrank 246, 373, 375, 998, 1024  
 AUVA-Versicherung **362**, 372  
*Avendano, Prof. Conrado* 463  
 AWACS-Radar 440, 442
- ## B
- Baby 129, 137, 187, **245**, **293**, 518, 532,  
**613**, 689 ff, 728, 743, 796 ff, 800, 881,  
 883, **908** ff, 938, 1030  
 Babyphon **43** ff, **67** ff, 86, 93, 108, 192,  
 193, 214, 228, 263, 282, 360, 396, 398,  
 454, 473 ff, **482**, 488, **506** ff, **510** ff, **511** ff,  
**513**, **514** ff, **515** ff, 526, 540, 561, 566,  
 568, 580, 609, 618, 627, 642, 660, 952  
 -inkubator **139**  
 -monitor (Atemüberwachung) **67** ff, 455  
 Badgastein (Österreich) 808, 811, 821, 827  
 Bad Zurzach (Schweiz) 852  
 Bahn 21, **89** ff, 98, 124, 137, 163, 174, 176,  
 261, 262, 289, 291, 303, 341, 408, 428,  
 509, 618, 630, 721, 729, 751, 858, 886 ff,  
 892, 897, 898, 915, 1013

Bahnhof	334, 404, 421, 456, 581	
-oberleitung, -schiene	31, 88, 184, 721	
-strom	18, 69, 88, <b>89</b> ff, 100, 101 ff, 144, 156, 157 ff, 176, 291, 633, 1013	
-therapie	184	
-trasse	26, 84, 88, <b>89</b> ff, 294, 555	
Bakterien	80, 142, 214, 227, <b>230</b> ff, 235 ff, <b>243</b> ff, 374 ff, 483, 556, <b>557</b> ff, 579, 622, 624, 656, 662, 669, 679, 693, 700, 706, 717, 720, 741, 822, 910, 959, 972, 973, 986, 987, 993, 996, 998, <b>1001</b> ff, 1010, 1013, 1021	
<i>Balck, Prof. Friedrich H.</i>	934	
<i>Balkenhol, Klaus</i>	907	
<i>Balmori, Dr. Alfonso</i>	390, 394	
Bamberger Appell	360 ff, 425, 540	
Barium	<b>586</b> ff	
<i>Barnes, Prof. Frank</i>	744	
<i>Barrett, Brian</i>	224	
Basalt	805, 819, 833	
<i>Bases, Dr. Robert</i>	909	
Basisstation Mobilfunk	261, 267, 274, 290, 293, <b>294</b> ff, 316, 317, 332, 335, 362, 388, <b>400</b> ff, 432, 445 ff, 528	
Basisstation DECT-Telefon	49, 243, 482 ff, 487, 488, 496, 500 ff, 503, 508, 519	
<i>Bates, Dr. Clive</i>	252	
Baubiologie	5 ff, 12 ff, 15, 18, 36, 46, 50, 52, 57, 67, 99, 111, 119, 127, 143, 148, 182, 347, 375, 377, 402, 488, 492, 514, 627, 629, 688, 691, 699, 718, 778, 811, 813, 833, 837, <b>840</b> ff, 851, 853, 855, 863, 869, 878, 879, 882, 905, 920, 972, 989, 995, 1007, 1010, 1012, 1014, 1015, 1016, 1018, <b>1019</b> ff, <b>1021</b> ff	
Baubiologie Maes	12, 15, 24, 76, 78, 90, 101, 154, 210, 234, 268, 270, 307, 308, 326, 338, 346, 355, 387, 396, 486, 592, 594, 639, 711, 713, 714, 765, 767, 783, 818, 829, 951, 954, 962, 998	
Baubiologischer Standard	<b>12</b> ff, <b>14</b> ff, 16, 149, <b>304</b> , <b>372</b> , 398, 683, 840, 879, 880, 976, 978, 1002, 1018, 1019, 1020, Anhang	
Baubiologische Richtwerte	<b>13</b> ff, 27, 72, 74, 100 ff, 151, 174, 348, <b>372</b> , 435, 449, 470, 574, 577, 613, 670, 708, 755, 758, 816, 832, 845, 850, 920, 921 und Anhang	
Baubiologische Randbedingungen	13, 1002 und in den Kapiteln Messung	
Baum, Bäume	53, 60, 62, 184, 195, <b>197</b> ff, 257, 298, 301, 319, 333 ff, 343, 378, 381, 391, <b>395</b> , 399, 403, 404, 409, <b>425</b> ff, 426, 433, <b>439</b> ff, 427, 441, 442, 444, <b>540</b> ff, <b>553</b> ff, 556, 579, 580, 581, 621, 632, 645, 650, 651, 669, 745, 802, 805, 878, 911, 975, 1028	
Baumwollteppich	678, 690	
Bauordnung	<b>18</b> , <b>297</b> , 321, 335, 667, 806, 1011	
Baustahl	724, 725	
<i>Bawin, Prof. S.M.</i>	207, 241	
Bayern	43, 80, 102, 121, 256, 307, 311, 314, 337, 384, 385 ff, 405, 408, 418, 424, 525, 550 ff, 782, 808, 890	
BBC, BBC News	184, 231, 323, 547	
<i>Beale, Prof. Ivan</i>	135	
<i>Beason, Dr. Robert C.</i>	207, 232	
<i>Becker, Olaf</i>	366	
<i>Becker, Dr. Robert</i>	130, 137, 216, 415, 652	
<i>Beckett, Prof. J.C.</i>	677	
<i>Beckmann, Dr. Klaus</i>	440	
Belgien	251, 600, 785, 905	
<i>Bellieni, Prof. Carlo Valerio</i>	540	
<i>Belyaev, Prof. Igor Y.</i>	221, 415	
BEMS-Tagung	221, 355, 414	
Benzin, -motor	126, 163, 165 ff, 167, 621, 986, 987, <b>1006</b> , 1026	
Benzol	279, 804, 979, 986, 1006	
Bereitschaft	48, 49, 93, 95, 112, 143, 243, 289 ff, 292, 293, 561, 686 siehe auch Standby	
Bereitschaftssignal	284	
Bergersche Wellen	687	
<i>Berner, Frank</i>	464	
<i>Bernhardt, Prof. Jürgen</i>	64, 125, 239, 339, 341, 363, 384, 651, 658, 659, 664, 905	
Bernried (am Starnberger See)	<b>382</b>	
Bernstein	684	
Berufsgenossenschaft	28, 64, 99, 123, 163, 174	
Berufskrankheit	115, 175, 835	
Beta-Blocker	38, 493	
Beta-Strahlung	790, 809, <b>812</b> ff, 833	
Beta-Wellen	422, 460	
Beton	50, 59, 60, 94, 96, 204, 302, 307, 405, 443, 446 ff, 448, 477, 533, 562, 662, 679, 684, 779, 805 ff, 812, 823, 824, 844, 865, 898, 982, 1013, 1019, 1022	
-armierung, -bewehrung	346 ff, 479, 481, 724, 725, 726, 734, 736, 760, 761, 768, 842, 843, 849, 877 siehe auch Armierung	
Bettnäser	18, <b>37</b> , 1017	
<i>Betz, Prof. Hans-Dieter</i>	864	
Bewegungsmelder	183, 433, 510, 515, 523, 569, 605	
BH	271, <b>452</b> , <b>614</b> , <b>624</b> , <b>731</b> ff, 759, 768	
<i>Bickel, Dr. Armin</i>	853 ff, 878	
Bienen, -stöcke	138, 185, 390, <b>392</b> ff, 439, 452, <b>490</b> , 579, 628, 631, 650, 737	
Bild-Zeitung, Bild am Sonntag	161, 249, 256, 262, 273, 440, 443, 734, 928	
Autobild	260	
Computerbild	266, 273, <b>488</b> , 507, 511	
Bild der Wissenschaft (Zeitschrift)	234, 737	
Bildschirm	21, 23, 27, <b>28</b> ff, 47, 59, 63, 67, 99, 125, 132, 147, 157, <b>171</b> ff, 176, 179, 181, 263 ff, 275, 286 ff, 468, 498, 511, 518, 523, 564, 586, 569, 580, 599, 624, 628, 673, 678, <b>685</b> , 690, 694 ff, 698, 704, 705, 710, 726, 763, 889, 919, 924, 925, 928, 947, <b>948</b> , 954, <b>965</b> , <b>968</b> , 969, 970, 975 siehe auch Monitor, Fernseher	
Bims, -stein	806, 897, 811, 819, 824	
26. BImSchV	<b>25</b> ff, 27, 100, 101, 174, 297, 350, 399, 632 ff, 636, <b>647</b>	
Biofilm	1002 ff, <b>1004</b> ff siehe auch Bakterien	
BioInitiative Working Group	217, 341, 348, 361, 466	



Biolicht, -röhre, True-Light 62 ff, 94, 580,  
 923 ff, 931  
 siehe auch Vollspektrum-Licht  
 Biotonne 992, 996, 1000, 1013  
 Biozide 977, 978, 986, 988, 989  
 Birkenasche, finnische 782, 802  
 Birkenstock (Schuhhersteller) 697  
*Birmanns, Dr. Jürgen* 998 ff  
 Birmingham (BBC-Sender, England) 547  
*Bischof, Dr. Wolfgang* 919  
 Bistum Limburg, München-Freising,  
 Münster, Trier, Würzburg 318, 319  
*Bittel, Dr. Isa* 484  
 BlackBerry 193, 253, 263, **287** ff  
 siehe auch Handy, Smartphone  
*Blackman, Dr. Carl F.* 129, 353 ff, 356  
*Blackmore, Prof. Colin* 253, 254, 260  
*Blanz, Anna* 312  
*Blaszczynski, Prof. Alex* 634  
*Blau, Dr. Alexander* 933  
 Blauer Engel 263 ff, **265** ff, 508 ff, **514** ff,  
 699, 1010  
 Blei, -rohre 38, 96, 126, 214, 218, 634, 697,  
 782, 802, 803, 807, 812 ff, 819, 851, 938  
*Blettner, Prof. Maria* 414, 671  
 Blitz 64, 65, 187, 206, 461, 531, 672, 673,  
 674, 675, 683, 696, 743  
 -ableiter, -schutz 59, 403, 673  
 Blockhaus 59, 451, 687, 782, 805, 844, 1019  
*Bludorf, Dr. Franz* 906 ff  
 Bluetooth 194, 288, 289, 436, 454, 463, 468,  
 486, 505, **517** ff, 563, 618, 620, 771  
*Blum, Jürgen* 942  
 Blut, Blutung 35, 39, 91, 113, 195, 208,  
 215, 227, 236, 248, 249, 327 ff, 330 ff,  
 436, 471, 541, 548, 634, 860, 867, 904,  
 909, 930, 940, 948, 972, 976, 978, 985,  
 987, 990, 996, 997, 1017, 1018  
 -bild, -wert 34, 40, 90, 234, 381, 385, 490,  
 509, 744, 747, 751, 858 ff, 886  
 -druck 38 ff, 103, 111, 187, 242, 270, 282,  
 290, 300, 313, 351, 353, 357, 425, 462,  
 470, 490, 492 ff, 530, 743, 885 ff, 890 ff  
 -gefäße, -zellen 134, 136, 227, 229, 885,  
 902 ff, 904  
 -körperchen 222, **234** ff, 236, 243, 311 ff,  
 386, 463, 489, 649, 651  
 -Reihenuntersuchung **311** ff, 659  
 -wäsche (Plasmapherese) 587  
 Blut-Hirn-Schranke 191, **226** ff, 231, 246,  
 248, 264, 277, 283, 290, 299, 338, 347,  
 351 ff, 353, 364, 374, 376, 489, 503, 504,  
 519, 557, 559, 590 ff, 614, 623, 643, 646,  
 648, 651, 654, 1005  
 Bluttest nach Dr. Aschoff **858** ff  
 BMW 166 ff, **495**  
 B-Netz 202, 294, 428  
 Boden 10, 32, 87, 92, 98, 158, 159, 186,  
 202, 321, 555, 578, 673 ff, 682, 683, 696,  
 774, 784, 808, **821**, 828, 843, 844, 852,  
 855, 856, 877, 898, 940  
 -abschirmung 608  
 -belag 681, 683, 684, 696, **698** ff, 983 ff,  
 991  
 -emission **828**

-grund 88, 775, 813, **821**, **825** ff, **837** ff,  
 840 ff, 853, 875, 878  
 -heizung siehe Fußbodenheizung  
 -leitfähigkeit, -widerstand 156, 684,  
 705, **848**, 875  
 -messungen, -untersuchungen 844, 878  
 -offensive 791  
 -platte 821, **823**  
 -proben 789  
 -schätze **634**, 838, 839, **853** ff  
 -station 432  
 -strahlung 856  
 -überwachungssystem **770**  
 -welle 536, 554  
 Erd- 53, 89, 624, 774, 776, 798, 828, 856,  
 906  
 Fuß- 42, 50 ff, 54, 97, 110, 680, **681**, 683,  
 760 ff, 843  
 Keller- 823  
 Kork- siehe Kork  
 Laminat- siehe Laminat  
 Linoleum- siehe Linoleum  
 Meeres-, Ozean- 739, 775, 910  
 Nähr- 991  
 Natur- 691  
 Parkett- siehe Parkett  
 PVC- siehe PVC  
 Teppich- siehe Teppich  
 Wald- **425** ff, 556, 669, 989  
*Böhm, Christian* 501  
 Boeing 255 ff, 430, 797  
*Boetsch, Wolfgang* 16, 302  
 Bomben, -suche 431, 531, **774**, 786, 790,  
 791 ff, 802, 839  
 siehe auch Atombombe, E-Bombe  
*Borbély, Prof. Alexander* 208  
*Borgomeo, Pater Pasquale* 550  
*Borloo, Jean-Louis* 251  
 Borrelien, Borreliose 104, 230 ff, 246, 373,  
 375 ff, **557** ff, 587, 949, 978  
 Bosch 209, 260, 266  
*Böttger, Dr. Axel* 640  
 Box 56, 202, 257, 377, 400, 403 ff, **520** ff,  
 525, 540, 549, 723 ff, 730, 734, 749 ff,  
 760, 768, 771, 842, 891, 898  
 siehe auch Lautsprecher  
 Brand Eins (Magazin) 938, 940 ff  
*Brandes, Dr. Alba* 224  
*Braun-von Gladiß, Dr. Karl-Heinz* 141, 355,  
 475, 616, 631, 966  
 Breitband, -funktechnik **194**, 290, **295**,  
**296**, **407**, 409, 410 ff, 418, 420, 457,  
**473** ff, **544** ff, 636, 659, 671  
 -internet 497  
 -messgerät 444, 571 ff, 612, 636  
*Brenke, Herbert* 253  
 Brieftauben, -zucht 391, **737** ff  
 Brigitte (Zeitschrift) 183, 254, 877  
 Brillen, -gestell, -gläser 268, 293, 452, 579,  
 615, **694** ff, 701, 705, 710, **729** ff, 759,  
 768, 920, 968, 969  
 Brillenvogel 737  
*Brinkmann, Prof. Karl* 161, 315  
 British Medical Association 243  
*Brix, Dr. Jutta* 379, 385

Bronchien 690, 803, 821, 825, 976, 984, 991, 994, 995, 1007, 1014, 1016  
*Brössner, Dr. Clemens* 237  
*Brownlee, Gerry* 943, 961  
*Brüggemeier, Dr. Hauke* 545  
*Bruker, Dr. Max O.* 997 ff  
 Brumnton, Brummen 257, 327, 487, 774, 882, 894, 897, 898, 899, **904** ff, **907** ff, 911, 943, 970  
*Bruhn, Prof. Gerhard W.* 456  
*Brun, Prof. Arne* 535  
*Brundtland, Dr. Gro Harlem* 247  
*Brunner, Dr. Peter* 835  
*Brunsmeyer, Klaus* 335  
 Brustkrebs 23, **127** ff, 138, 213, 271, 307, 345, 363, 553, 614, 642, 732, 779, **800**  
 siehe auch Krebs  
*Buchner, Prof. Klaus* 232, 311, 496, 535  
*Buck, Rebecca und Tamara* 238  
*Budzinski, Bernd Irmfrid* 628  
 Bügel-BH 452, **731** ff, 759, 768  
 siehe auch BH  
 Bulb Fiction (Film) 951, 954, 959, 971  
 BUND 13, 174, 183, 201  
 Elektrische Wechselfelder 27  
 Magnetische Wechselfelder 100 ff, 119  
 Funk 250, 335 ff, 345, 370, 424, 534  
 Radioaktivität, Radon 788  
 Licht 955  
 Bund der Energieverbraucher 954, 962  
 Bündelfunk 407, 421  
 Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) 18, 25, 26, 29, **339** ff, 347, 351, 371, 630, 645, 650, 657, 658, 666  
 Elektrische Wechselfelder 23, 29, 64, 136, 630 ff  
 Magnetische Wechselfelder 91, 102, 125, 127, 136, 160, 169, 174, 176, 630 ff  
 Funk 201 ff, 209, 211, 213 ff, 233, 239, 252, 254, 258, 263, 266, 268, 292, **339** ff, 341, 345, 363, 364, 371, 379, 384, 385 ff, 392, 400, 409, 411, 424, 462, 473, 482, 484, 501, 503, 508, 528, 551, 567, 619, 625, 630 ff, 633  
 Elektrostatik 703, 704  
 Magnetostatik 758  
 Radioaktivität, Radon 777, 787, 793, 795, 796, 826  
 Schall 905  
 Licht 928, 933, 951  
 Solarien 625  
 Bundesanstalt für Arbeitsmedizin **208**, 241, 424, 648, 652, 883, **889**, **964**  
 für Geowissenschaften 905  
 für Straßenwesen 259  
 Physikalisch-Technische 257, 801  
 Bundesärztekammer 222, 285, 299, 345, 355, 415, 508, 591, 618, 650, 661  
 Bundesforschungsminister(ium) 587, 1005  
 Bundesgerichtshof 310, 320, **590** ff  
 siehe auch Gerichte  
 Bundesgesundheitsamt BGA 65, 91, 662, 693, 811, 895, 977, 981, 983  
 Bundesgesundheitsminister(ium) 104, 258, 370, 629, 990

Bundes-Immissionsschutz-Verordnung 25, 174, 297, 388, 509, 630, **639** ff, 889  
 Bundesinstitut für Telekommunikation 216  
 Bundeskanzler(in) 128, 304, 347, 408, 413, 544, 626, 639, 664 ff, 820  
 Bundeskriminalamt 284  
 Bundesnetzagentur BNetzA 296, 302, **406**, 418, 498, **536** ff, 567, 620, 635  
 Bundespolizei 618  
 Bundespostminister 16, 212, 302  
 Bundespräsident 625, 671  
 Bundesregierung 138, 336, 425, 462, 468, 484, 498, 564, 605, 633, 785, 789, 827, 1005  
 Bundestag, Bundesrat 485, 828, 1027  
 Bundesumweltminister(ium) 27, 92, 183, 249, 260, 300, 342, 345, 355, 386, 485, 619, 632, 639, 647, 650, 775 ff, 802, 820, 822, 941, 946, 947  
 Bundesverband Elektrosmog 27, 81, 100, 188, 591, 627  
 Bundesverfassungsgericht 174 ff  
 siehe auch Gerichte  
 Bundeswehr 257, 413, 421, **437** ff, 567, 643, **790** ff, 903  
 -universität 196, 242, 246 ff, 344, 346, 379, 447, 551  
 Bundeswissenschaftsminister(ium) 864  
 Bund Naturschutz Bayern 305, 345, 469, 908  
*Buntenkrötter, Prof. S.* 741  
*Burandt, Prof. Ulrich* 929  
*Burch, Prof. J.B.* 131, 223  
*Bürgel, Peter* 412  
 Bürgerforum Elektrosmog 27, 100, 347, **355** ff, 485, 532  
 Bürgerinitiative 16, 27, 92, 400, 904, 907  
 Bürgerinitiativen Mobilfunk 47, 296, **301** ff, 309 ff, **311** ff, **313** ff, **315** ff, **321** ff, **323** ff, **377** ff, **378** ff, **380** ff, **495**, **550** ff, **553** ff, 597, 632, **635**, 659  
 Erkrath 205  
 Gigahertz 247, 280  
 Pasing 302  
 Eckental, Freiburg, Grolsheim, Mönshheim, Oferdingen, Tübingen, Vorbach 303  
 Bonn, Salzburg, Maintal 304  
 Köln, Mülheim / Ruhr, Regensburg, Krefeld, Düsseldorf, Dortmund, München, Gräfelfing 305  
 Neubeuern, Meerbusch Lank-Latum, Freiburg-Dorheim, Buckenhof, Schwalbach, Diedenbergen, Herbsleben, Goldbach 306  
 Schönau, Leer, Bayerischer Wald, Haaren, Heroldsberg, Medebach-Medelon, Steinbach-Hallenberg, Benajarafe, Brenes, Peki'in 307  
 Moshav Amikam, Lohra, Eifel, Hotels, Banken, Kaufhäuser, Weilersbach 308  
 Dachau, Erlangen, Queen Elisabeth, Bürgerwelle, Diagnose Funk, Kompetenzinitiative 309  
 Mastbruch, Rimbach, Korbach 311  
 Peiting, Wewelsburg, IGUMED,

Kempten-West	312
Gersbach, Schwangau, Nesselwang, Betzigau, Pfronten, Lengenwang, Seeg, Wildpotsried, Weitnau, Saarbrücken, Schweiz, Österreich, Attendorn, Peiting	313
Hilgertshausen, Pfaffenhofen, Frankfurt am Main, Mannheim, München, Aschaffenburg, Duisburg, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Hessen, Baden-Württemberg	314
Evangelische, katholische Kirche	315 ff
Oberursel-Bommersheim, Ratingen-Hösel, Neuss-Grefrath, Hersleben, Niederwöllstadt	317
Herrenberg-Kuppingen, Rinteln, Rommerskirchen-Evinghoven, Plochingen, Zeilsheim, Mittelbuchen, Wittnau, Meerbusch-Büderich, Bistum Würzburg	318
Erzbistümer München-Freising, Trier, Limburg, Münster; Tübingen, Hessen, Innsbruck, Hamburg, Köln	319
Bergisches Land, Bruchköbel	320
Salzburg	321
Thiersheim, Bischofsheim, Leiblfing, Lohra, Altenstadt, Brandenburg, Hittistetten, Kaiserslautern, Platting, St. Märgen, Herborn, Lauterecken, Niederklein, Borken, Wittenberge, Deesbach, Westhausen, Balingen	322
Nordirland, Worcestershire, Padua, Osfia, Horesh, Bilbao, Valladolid	323
Ronda, Córdoba, Figueres, Aluche, Badalona, Torrevieja, Bilbao, Alicante, Costa el Sol, Lemona, Gran Canaria, Atios, Teruel, Portugal, Frankreich	324
St. Cyr	325
Wallerhausen	377 ff
Schnaitsee	378 ff
Erledt	380
Großmain, Rainbach, Oettingen	381
Weigental, Bernried, Steingaden	382
Ruhstorf, Reutlingen	383
Hadlikon	384
Salzgitter	495
Holzkirchen	550 ff
Schwarzenburg	553 ff
Weitere Initiativen unter den Ortsnamen	
<i>Bürgerinitiativen - Einzelpersonen:</i>	
<i>Friehe, Prof. Albert (Salzgitter)</i>	495
<i>Herdegen, Frank (Erlangen)</i>	309
<i>Leber, Dr. Georg (Schönau)</i>	307
<i>Queen Elisabeth (Windsor Castle)</i>	309
<i>Schildt, Dr. Josef (Meerbusch)</i>	318
<i>Schmitt, Josef (Weilersbach)</i>	308 ff
<i>Trenkle, Angelika (Leer)</i>	307
<i>Wehner, Dinchen (Leer)</i>	307
<i>Zesar, Gerd (Eifel)</i>	308
<i>Zoth, Ulrich (Lohra)</i>	308, 634
Bürgerwelle	309, 318, 355, 372, 532, 591
Bürgin, Luc	702
Bürostühle	728, 741, 761, 768, 866
Büstenhalter	siehe BH
Busscher, Willem	76, 141

## C

Cadmium	697, 804, 851, 938, 987
<i>Cakir, Gisela</i>	967
California City (USA)	853
California Department of Health	148
California Institute of Technology	24, 579, 740
Candida, Hefepilze	39 ff, 557, <b>994</b> ff, 1010
<i>Candido, Prof. Peter</i>	394
<i>Cap, Prof. Ferdinand</i>	825
<i>Cardis, Prof. Elisabeth</i>	226
<i>Carlo, Dr. George</i>	215, 224, 251, 299, 415
Cassini	787 ff
Catharus-Drossel	738
CAT-iq (DECT-Nachfolger)	497
CB-Funk	<b>525</b> ff
CeBIT	238, 589, 615
Ceran, -herd	<b>168</b> ff
CE-Zeichen	646, <b>682</b> , 1010
CFS Chronisches Müdigkeitssyndrom	104, 236, 246, 374, 560
Chancen (Zeitschrift)	863
<i>Charlton, Dr. Anne</i>	252
<i>Chaturvedi, Prof. C. Mukund</i>	463
Chemiegips	805, 807, 819, 823
Chemtrails	<b>585</b> ff
<i>Cherry, Dr. Neil</i>	299, 310, 341, 343 ff, 345, 348, 354, 364, 415, 648, 652
<i>Chiang, Prof. Huai</i>	237, 650
<i>Chief Seattle</i>	629
China	25, 221, 428, 558, 774, 775, 785, 786, 838, 964
Chip Computerzeitschrift	59
Chip zur "Entstörung"	274, 275, 277, 279, 280, 626 ff
Chip in der Elektroniktechnik	47, 602, 610, 613, 614
Chlor, chloriert	173, 276, 978, 998 ff, 1014
Chloroform	214, 662
Chlorophyll	425, 556
Chlorpyrifos	663, 799, <b>981</b> ff, 1008, 1010
<i>Choy, Dr. R.</i>	133
Ciba-Geigy	<b>700</b> ff
<i>Cinzano, Prof. Pierantonio</i>	974
Cityruf	428
<i>Clear, Dr. Rosie</i>	389
Climate Engineering CE	<b>587</b>
<i>Clinton, Hillary</i>	262
Clip zur "Entstörung"	273, 277, 697, 733
C-Netz	202, 204, 295, 380
CO2	siehe Kohlendioxid
Cockpit	20, 164, 255, 797, 1022
Cockpit Pilotengewerkschaft	801
<i>Coghill, Dr. Roger</i>	23, 254, 622
Computer	25, 47, 56, 58, 113, 142, 171, 178 ff, 183, 184, 193, 198, 268, 287 ff, 330, 455, 487, 531, 541, 560, 561, 614, 629, 639 ff, 679 ff, 683, 690, 858, 929, 953, 968, 970
-bildschirm, -monitor	21, 41, 132, 147, 172, 156, 176, 263, 568, <b>685</b> , 689, 926, 928, 932, 942, 962, 968
-brille	968
-chip, -baustein	47, 430, 589, 710



-maus 186, 521 ff  
 -netzwerk 80, 283, 467  
 -norm TCO 23, 27, **28** ff, 29 ff, 37, 43, 52, 57, 63, 65, 68, 70, 79, **99** ff, 101, 121, 147, 149, 166, 174, **263** ff, **265** ff, 469, 508 ff, 514, 517, 540, 563 ff, 567, 640, **685**, 694, 710, 763, 920, 925, **928** ff, 942, **950** ff, **951** ff, 953, 955, 962, 971, 1013, 1028  
 -norm MPR 28, 132, 710  
 -spiele 171, 408, **468** ff, 968  
 -tomographie CT 794, 795, 1014  
 Computerbild (Zeitschrift) 249, 266, 273, **488** ff, 507, 511  
 Computerwoche (Zeitschrift) 416  
 Cone, Dr. Lawrence 747  
 Connect (Zeitschrift) 266, 292  
 Controller **599**, 605, 612  
 Cornelissen, Dr. Gottfried 879  
 Cox, Prof. Trevor 883  
 Cress, Dr. Larry 216  
 Crestfaktor **544** ff  
 Crocs (Schuhe) **697**  
 Croft, Dr. Rodney 208 ff  
 Crow, Sheryl 633  
 ct Computerzeitschrift 477, 589, 590  
 CT siehe Computertomographie  
 CT1+ Schnurlostelefon **477** ff, 482, 486, 488, **498** ff, 505 ff, 516, 518, 524  
 CT2 Schnurlostelefon **478**, 481  
 Curry-Netz 6, 869 ff

## D

3sat 239, 340, 363, 370, 658, 664, 902, 959  
 DAB-T, DAB+ Digital-Radio **541** ff, 543, 544, 562  
 Dahlke, Dr. Rüdiger 661, 671  
 Daimler-Benz 165 ff, 852  
 Dampf, -bremse, -dicht, -diffusion, -sperre 50, 59, 60, 106, 446, 448, 449, 450, 679, 718, 822 ff  
 Dämpfung, Dämpfungsglied 182, 273, 400 ff, 447, 449, 458, 495, 819, 892, 897, 898  
 Danell, Peter 568, 926  
 Dänemark 17, 226, 245, 411, 548, 581, 775, 888, 905  
 Darpilz 702, 997 ff  
 siehe auch Candida, Hefepilze  
 Datensammler **609**, **610**  
 Dauer, -aufenthalt, -belastung, -stress, -strahler 10, 14, 18, 27, 41 ff, 98, 116, 125, 128, 129, 130, 131, 138, 140, 143, 173, 184, 193, 197, 214, 225, 243, 254, 310, 321, 326, 346, 347, 354, 358, 397, 398, 399, 400, 422, 453, 456 ff, 461, 469, 475, 479 ff, 481, 482, 483, 493, 496, 505, 506, 507 ff, 511 ff, 513, 515 ff, 522, 533, 563, 600 ff, 603 ff, 613, 618, 628, 731, 732 ff, 737, 746, 780, 788, 797, 810, 812, 853, 856, 858 ff, 884, 896, 903, 904, 907, 965, 978, 996, 1004, 1028  
 -stromverbraucher 48 ff, 95, 106, 183  
 Dauermagnet siehe Permanentmagnet  
 Dauderer, Dr. Max 486, 578, 693, 694

Davanipour, Prof. Zoreh 130 ff  
 David, Prof. Eduard 105, 123 ff, 384  
 Davidson, Prof. Andrew 224  
 Davis, Prof. Devra Lee 251  
 Davoudi, Prof. M. 237  
 DDT 214, 662, 977, 979, 980, 1011, 1025  
 DECT-Telefon 18, 193 ff, 226 ff, 231 ff, 238 ff, 243, 247, 252 ff, 275, 281, 309, 348 ff, 356, 358 ff, 393, 398 ff, 445, 453 ff, 462, **477** ff, **479** ff, **482**, **483** ff, **487** ff, **488**, **489** ff, **491** ff, **494** ff, **495** ff, 497 ff, **499** ff, 500 ff, **503** ff, **504** ff, **505** ff, 522 ff, 529, 542, 560, 561, 580, 609, 611, 618, 619, 623, 643, 644, 665, 666, 667, 668, 702, 764, 858 ff, 905, 921, 1010, 1011, 1013, 1015, 1028  
 DECT-Babyphon **482** ff, **506** ff, **507** ff, 510 ff, 511 ff, 513, **514** ff, 515 ff  
 Defibrillator 256, 745  
 De Iuliis, Dr. Geoffrey 238  
 Delphin 737, 740, 776, 867, **883**, **893**, **902** ff, 911, 934, **983**  
 Demenz 136, 231, 283, 300, 360, 656, 649  
 Denshi, Prof. Riken 857  
 Depression, depressiv 23, 26, 33, 35, 66, 111, 128, 135, 138, 243, 245, 285, 300, 325, 326, 332 ff, 351, 360, 363, 422, 436, 490, 544, **550** ff, 553, 560, 581, 608, 621, 622, 646, 666, 679, 687, 885, 907, 917, **919**, 931, 933, 965, 978, 994, 1011, 1015  
 Dertinger, Prof. Hermann 183  
 DeTeMobil 378, 390  
 Dethlefsen, Thorwald 669  
 Deutsche Bahn 21, 176, 188, 303, 428, 646  
 Deutsche Gesellschaft für Akustik 886  
 Deutsches Ärzteblatt siehe Ärzteblatt  
 Deutsche Umwelthilfe DUH 953 ff, 955 ff  
 Dezibel dB (Schall) 353, 470, **882**, 883, 884, **886** ff, **888** ff, **890** ff, **894** ff, 899, 901, **902** ff, 904 ff, 908  
 DGUHT Deutsche Gesellschaft für Umwelt- und Humantoxikologie 355, 976, 1011  
 Diagnose Funk 247, 306, 309, 340, 361, 371, 424, 544, 621, 631  
 Dichlofluamid 980  
 Dichlorvos 799, 981  
 Diesel, -abgase, -ruß 126, 163 ff, 165, 166 ff, 279, 906, 983, **1006**, 1025, 1026  
 Dietz, Prof. A. 792  
 Die Welt, Die Welt am Sonntag (Zeitung) 213, 259, 367, 384, 484, 541, 800, 902, 903, 929, 945, 946, 954, 955, 956  
 Die Zeit (Zeitung) 248, 275, 414, 484, 627  
 Differenzströme 86 ff  
 auch Fehlströme, Ausgleichsströme und vagabundierende Ströme  
 Diffusion, diffusionsfähig 50, 450, 704  
 Digital 202 ff  
 Mobilfunk **202** ff, 394  
 Fernsehen DVB-T **541** ff  
 Radio DAB-T **541** ff  
 Telefon DECT **479** ff  
 Smart-Techniken **595** ff  
 Uhr 94, 169, 172, 179, 186  
 WLAN **455** ff

Diktiergerät 95, 287, 728, 749, 759  
 Dimmer 21, 31, 49, 70, 86, 94, 146, 601, 605, 928, 943  
*Dimpfel, Prof. Wilfried* 206  
 DIN/VDE 25 ff, 27, 29, 47, 65, 68, 70, **99** ff, **162**, 399, 641, **710**, **758**, 1009, 1010  
 Dioxin 634, 977, 979, 983  
 Diözese 319, 806  
 Dirty Power, - Electricity **70**, 94, 372, 601, **763** ff, 771, 924, 928, **942** ff, 972 ff  
 siehe auch Oberwellen, Harmonische  
*Disse, Prof. Jörg* 310  
 dLAN 55, **473** ff, 545, 603, **604** ff, 617  
 DNA, -bruch, -schaden 138, 149, 215, **220** ff, 236, 238, 264, 277, 290, 299, 338, 351, **413** ff, 463, 490, 590, 614, 621, 644, 649, 651, 653, 654, 661, 795, 1005  
 D-Netz 194, 196, **202** ff, 204 ff, **209** ff, 220, 264, 266, 295, 296, 301, 319, 328 ff, 330, 338, 345, 380, 401, 403, 407, 428, 453, 458, 525, 628  
 siehe auch Mobilfunk, GSM  
*Dobson, Prof. Jon* 134  
*Dolk, Dr. Helen* 547  
 Dosis (Radioaktivität) **812** ff  
*Doyon, Prof. Paul* 236  
*Drasch, Prof. Gustav* 939  
 Dreck, -schleuder, Dreck im Netz, Dreck im Licht, Elektrodreck 282, 395, 452, 676 ff, 588, 680, 745, 787, 942, 943, **950**, 973, 1006, 1026  
 siehe auch Oberwellen, Schmutz  
*Drost, Prof. Rudolf* 439  
 DSL 295, 418, 598, **600**, **603**, **605**, **617**  
 Duisburg, Duisburger Modell 161, **314** ff, 320, 328, 736, 799, 854, 860, 1008  
*Durrer, Markus* 942  
 Düsseldorf 36, 39, 42, 54, 105, 137, 163, 176, 256, 259, 262, 270, 294, 295, 305, 319 ff, 329, 330, 332, 335, 336, 345, 391, 445, 458 ff, 570, 580 ff, 628, 646, 667, 681, 686, 749, 750, 782, 796, 798, 807, 824, 842, 860, 865, 867, 871, 890, 897, 899, 900, 974, 997, 1000, 1001 ff, 1004, 1007, 1009, 1016 ff  
 DVB-T Digital-Fernsehen 402, **543** ff, 544 ff  
 Dynamic Lighting 967

**E**

*Eastlund, Dr. Bernhard* 583  
*Eberhardt, Dr. Jacob L.* 229  
*Ebner, Dr. Guido* 702  
 E-Bomben, E-Waffen 142, 325, 432, 436, **530** ff  
 eBook, -Reader **287** ff, 969, **975**  
 E-Care **613** ff  
 Echolot 583, **902** ff  
 siehe auch Sonar  
*Eck, Gerhard* 424  
*Eckel, Prof. Heyo* 222, 300, 345, 618, 661  
 Eco, -Modus (DECT, WLAN) 472, **499** ff, **500** ff, **503** ff, 510, **513** ff, 515, **635**  
 Ecolog-Institut 102, 220, 300, 311, 415, 435, 463, 468, 649

ECRR European Committee of Radiation Risk 790  
 Edelgas 777, 783, 813, **821** ff, 825, 923  
 Edelstahl 404, **725**, 760, 770  
 siehe auch Stahl  
*Edenkofer, Prof. Ottmar* 944  
*Eder, Dr. Heinrich* 929  
*Eder, Konrad* 199  
 EDGE (GSM-Mobilfunk) 295  
*Edison, Thomas* 84  
 EEA Europäische Umweltagentur **217** ff, 222, 361, **461** ff, 650  
 EEG Elektroenzephalogramm 25, 36, 47, 99, 162, **204** ff, **206** ff, 210 ff, 230, 248, 251, 264, 267, 272, 273, 277, 317, 329, 347, 351, 352, 354, 364, 365, 369, 421 ff, 460, 468, 480 ff, 489, 490, 503, 519, 644, 648, 651, 653, 654, 657, 680, 736, 859  
 Effektleuchte **64** ff, 68, 163  
*Eger, Dr. Horst* 311, 363, 484  
*Egger, Prof. Matthias* 128  
 EHF Extreme High Frequency 536 ff  
 EHFI (Environment and Human Health Incorporated) 217  
*Ehlers, Dr. Christoph* 258  
 EHS Elektrohypersensibilität **371**, 372  
 siehe auch Elektrosensibilität  
*Eickmann, Prof. Thomas* 361 ff  
 Eidechse, Echse **114** ff, 441, 1029  
 Eingangsleistung 400 ff  
*Einstein, Prof. Albert* 669  
 EIRP (Strahlungsleistung) 400 ff  
 EKG Elektrokardiogramm 25, 47, 100, 102, 103, 162, 258, 282, 365, 369, 463, 490, 613, 679, 680  
 Elektrizität 16, 18, 28, **44** ff, 57, 60, 68, **80** ff, 99, 116, 117, 118, 121, 123, 130, 137, 186, 205, 555, 595, 672, 690, 752, 826, 879  
 -werk 22, 66, 90, 91, 104, 116, 147, 148, 159, 162, 174, 175, 183  
 -wirtschaft 63 ff  
 -zähler 604  
 Luft- siehe Luftelektrizität  
 Elektroakupunktur EAP, EAV, Vega, Bio-Resonanz, Bicom, Mora, Prognos... 181, 272, 273, 847, 858, 859  
 Elektroallergie **104**, **116**, 372  
 Elektroauto, -fahrzeug **167** ff, 169, 173, 186, 190, 595, **771**  
 Elektrobett, elektrisch verstellbares Bett 20, **41** ff, 79, 97, 148, 560, 727  
 Elektrogeobioskopie **847** ff  
 Elektroinstallation **19**, 37, **38**, 40, 51, **54**, **58** ff, 62, 64, **84** ff, 102, **118**, 120, 126, 128, 137 ff, **145** ff, **146** ff, 205, 447, 450, **473** ff, 562 ff, 568, 604, 761, 763 ff, 928, **942**, 1009, 1015  
 Elektronik 21, 28, 47, 49, **55**, 63, 70, **84** ff, 94, 97, 146, **163** ff, 167, **171**, **172**, 198, 214, 255 ff, 289, 341 ff, 400 ff, 483, 487, 508, 512, 517, 564 ff, **595** ff, **608** ff, **613** ff, 634, 679 ff, 682 ff, 710, 745, 762 ff, 899, **911**, **922** ff, **928** ff, **929** ff, 934, 938, **942** ff, 950 ff, 962, 964, 970 ff, 975  
 Elektronikmüll, -schrott 541, 589, **634**, 1025

- Elektronische Pille, Verhütung 237, 703  
 Elektroschweißen 722  
 Elektrosensibel, -sensibilität 16, 31, 40,  
 102 ff, 108, 140 ff, 182, 239, 248, 279 ff,  
 293, 355 ff, 360, 361, 365, 369 ff, 373 ff,  
 390, 474 ff, 490, 494, 582, 604, 615, 632,  
 693, 718, 949, 988  
 Elektrosmog 16 ff, 109 ff, 120 ff, 124 ff,  
 148 ff, 161 ff, 163 ff, 278 ff, 373 ff, 375 ff,  
 507 ff, 563 ff, 598 ff, 627 ff, 648 ff, 880,  
 892, 928 ff (und so viele Stellen mehr)  
 -verordnung 25 ff, 27, 30, 41 ff, 65 ff, 68,  
 70, 99 ff, 100 ff, 121, 125, 128, 159,  
 161, 162, 174, 175, 176, 177, 180, 198,  
 206, 265, 297, 304, 350, 351 ff, 388, 398,  
 435, 496, 509, 546, 551, 554, 567, 578,  
 582, 626, 630, 632 ff, 639 ff, 647, 648 ff,  
 704, 710, 775, 820  
 Elektrostatik 124, 125, 628, 645, 672 ff,  
 728, 752, 826, 860, 867, 878, 988, 1015  
 Elektrotechnische Kommission 28  
 Elektrowecker, Radiowecker 26, 44, 46,  
 48, 91, 93, 99 ff, 107, 112, 125, 138,  
 147, 148, 161, 162, 170, 174, 212, 231,  
 263, 560, 568, 847, 1010, 1014  
*Elvidge, Prof. Chris* 974  
 Embryo, -schädigung 28, 130, 137, 173,  
 196, 237, 239 ff, 299, 325, 622, 649  
 EMF-Sachverständige (IHK München) 635  
 Emitter zur "Entstörung" 178, 180, 181,  
 277, 472, 866  
 siehe auch "Entstör"produkte  
 EMV Elektromagnetische Verträglichkeit  
 47 ff, 233, 315, 601, 680  
 Energiesparlampen 21, 55, 62 ff, 64, 70,  
 79, 86, 94, 107, 113, 147, 169, 402, 429,  
 509, 569, 580, 598, 601, 616, 623, 626,  
 656, 660, 663, 664, 776, 911, 922 ff, 926,  
 927 ff, 945 ff, 960, 961 ff, 963, 965 ff,  
 967 ff, 969, 970 ff, 1006, 1012, 1026, 1027  
 Energiewende 92, 632, 660, 661, 776, 820,  
 900 ff, 1026 ff  
 Energy-Box 616  
 E-Netz 194, 195, 202 ff, 204 ff, 209 ff, 210,  
 264, 295, 296, 319, 326 ff, 329, 330, 337,  
 338, 345, 387, 396, 403, 407, 409, 419,  
 421, 453, 458, 525, 542, 578, 643, 668  
 siehe auch Mobilfunk, GSM  
 England 17, 92, 133, 226, 309, 354, 390,  
 404, 421, 422, 439, 548, 595, 697,  
 775, 788, 904, 906  
 siehe auch Großbritannien  
*Entacher, Prof. Karl* 463  
 Entfeuchter, -tung 526 ff, 556, 894, 993,  
 1002  
 Entgiften, -tung 251, 374, 375 ff, 558, 622,  
 693  
 Entladen, -ung 47, 259, 673 ff, 675, 680,  
 683, 685, 696, 705, 706, 730, 946, 967  
 Entmagnetisieren, -ung 725 ff, 761, 771  
 "Entstörung" von Elektrosmog, Störzonen...  
 6, 177 ff, 240 ff, 267, 271 ff, 471 ff, 535,  
 626 ff, 732 ff, 837, 861 ff, 864 ff, 878  
 "Entstör"produkte wie beispielsweise  
 Absorber, Achat, Alufolien, Amulette,  
 Antennen, Armbänder, Armbanduhren,  
 Aufkleber, Beamer, Bergkristalle,  
 Biochagie, Biogeometrie, Bionik, Biophon,  
 Biophotonen, Bioplasma, Biotensor, Blei,  
 Bodyguard, Brechstange, Buchsbaum,  
 Buster, Chips, Clips, Dämpfungsglieder,  
 Decken, Dinkelstroh, Disketten, Dosen,  
 Duftlampen, Edelsteine, Emitter,  
 Energiegitter, Energiehüllen,  
 Environnologen, Feldausgleicher,  
 Feldprozessor, Feng-Shui, Fernmutung,  
 Folien, Gartengestaltung, Gebete,  
 Generatoren, Gläser, Glasstein, Glocken,  
 Granulate, Haarefärben, Handauflegen,  
 Harmonizer, Henkelkreuz, Hornkamm,  
 Hufeisen, Hüte, Interferenzsender,  
 Kästen, Karten, Kegel, Keile, Ketten,  
 Kinesiologie, Kinöopathie, Kohletabletten,  
 Kompensatoren, Korkplatten, Kräuter,  
 Kristalle, Kugeln, Kupferschlingen,  
 Kuppeln, Laken, Magnetausgleich,  
 Mandala, Mantra, Marmorquader, Master,  
 Metallscheiben, Module, Münzen,  
 Neutralizer, Nuklearrezeptor, Ordner,  
 Organoschutz, Pad, Pendel, Pflanzenöle,  
 Photonenmatten, Plaketten, Platten,  
 Plasmaausleiter, Polarisator,  
 Positivdenken, Protektor, Prozessor,  
 Pyramiden, Quarze, Radionik, Rays,  
 Rayaways, Regulator, Resonator,  
 Rosenquarz, Salzkristallampen,  
 Schaumgummi, Schutzantennen,  
 Schwingkreise, Schwingfeldmodule,  
 Speckschwarten, Sphärenklänge, Spiegel,  
 Spiralen, Sprays, Stäbe, Stabmagnete,  
 Stangen, Stearinkerzen, Stecker, Steine,  
 Sterne, Sticks, Stoffbeutel, Strahlungsfilter,  
 Tachyonen, Tesla-Uhren, Torf, Trapeze,  
 Transformer, Triangel, Weihwasser,  
 Wirbelsysteme, Wolldecken, Yoga...  
 Environmental Health Center 103  
 Environnologen 178, 868  
 Enzym(e) 135 ff, 149, 236, 370, 654, 744,  
 995 ff  
 E.ON 597, 599, 646, 789  
 EPA US-Umweltbehörde 27, 29, 100, 126,  
 129, 130, 175, 353, 661, 663, 827, 982  
 Epiphyse siehe Zirbeldrüse  
 E-Plus siehe Mobilfunk  
 Erbgut, -schaden 221, 222, 223, 235, 247,  
 316, 386, 413 ff, 481, 496, 533, 534, 585,  
 662, 795, 797, 799, 800, 807, 833, 980,  
 983  
 Erdbeben 109, 429, 584 ff, 783, 840, 842,  
 857, 867, 899, 901, 907  
 -früherkennung 840, 857  
 Erde (Planet) 17, 61, 117, 187, 192, 342,  
 394, 431 ff, 433 ff, 536, 553, 554, 555,  
 556, 583 ff, 587 ff, 620, 629, 661, 668 ff,  
 670, 676, 719, 742, 746, 775, 777, 808,  
 826, 836, 837 ff, 877, 879, 901, 903,  
 1024, 1025, 1026, 1027  
 Erde, Erdung (technisch) 7, 10 ff, 19 ff,  
 30, 32, 38, 42, 46, 48, 50 ff, 51 ff, 55, 56,  
 59, 60, 69, 79, 86 ff, 89, 109, 137, 143,



146 ff, 450, 452, 474, 522 ff, 564, 604, 680, 682 ff, 706, 718, 922, 943  
siehe auch Erdkontakt, Erdpotenzial, Schutzleiter

Erde, Erdboden, Erdreich 8, **92**, 329, 425 ff, 447, 556, 562, 624, 705, 721, 774, 775, 776, 821, 823, 828, 877, 898, 899, 901, 906, 991

Erdkabel, -leitung, -versorgung 8, 53, 84, 87, **88**, 89, **92**, 102, 108, 109, 110, 111, 114, 144, 156, 157 ff, **158**, 160, 476, 600 ff, 729, 751 ff, 775, 892

-kontakt 10 ff, 20, 30, 54, 674, 682, **696** ff, 704, 800 ff

-potenzial 42, 50, 52, **55**, **56**, 564, 685

Erdmagnetfeld 17, 61, 96 ff, 117 ff, **118** ff, 175, 177, 185, 283, 443, 451, 579, 703, **719** ff, 721, 724, 725, 729, 733, **734** ff, 736, **737** ff, **740** ff, 742 ff, 744, 746, 758, 760, 761, 768, 769, 770, 771, 775, 776, 797, 800, 837 ff, 839, **840** ff, 864 ff, 872

Erdstrahlung 271, 275, 276, 472, 808, 811, 826, **837** ff

*Erhardt, Dr. Werner* 634

Erkrath-Hochdahl (Gymnasium) 252

Erledt (Österreich) **380** ff

Erythrozyten 312, 327, 386, 741

Erzgebirge 821, 825

*Eskov, Prof. E.K.* 393

*Espuny, Taradellas* 961 ff

Ethernet 472, 598, **600**, 602, **603**, 610, **617**  
siehe auch LAN

*Eugster, Prof. Jakob* 857

Euratom - Atomgemeinschaft 828

EU Europäische Union 29, 219, 220, 290, 299, 342, 354, 370, 461, 529, 545, 595, 604, 606, 633, 649, 650, 651, 660, 663, 667, 785, 796, 827, 828, 891, 918 ff, 926, **927** ff, 934, 937, 939, 940 ff, 944 ff, **945** ff, 951, 954, **955**, 956, 961, 963 ff, 966, 1012, 1026

Europäisches Parlament 104, 134, 149, 219, 225, 226, 236, 241, 265, 266, 298, 299, 300, 310, 338, 341, 343, 345, 346, 364, 371, 649, 941, 946, 966

Europarat 252, 365, 371, 405, 467, 483, 620, 650

-Norm, -Richtlinie 29, 342, 487

-Projekt, -Studie 221, 370, 410, 413, 415, 770

-Umweltagentur **217** ff, 222, 340, 354, 361, 415, **461** ff, 649, 650, 660  
siehe auch EEA

Euromessage 428

Euro-Signal **377** ff

Evolution 197, 203, 477, 578, 670, **700** ff, 734, 1031

E-Waffen siehe E-Bomben

E-Werk **22**, 99, 124, 159, 174, 567, 1009 ff

*Eysel, Prof. Ulf* 929, 930

## F

Fachhochschule siehe FH, Universität

Fallbeispiele 8, 18, 20, **32** ff, 44, **105** ff, 115, 200, **269** ff, 282, 296, 316, **326** ff, 335, 419, 428, 432, 448, 467, 622, 623, 640, **686** ff, 691, **748** ff, 758, 768 ff, 979, 981, 1007, 1009, 1020

Elektrische Wechselfelder **32** ff

Magnetische Wechselfelder **105** ff

Funk Handys **258** ff, **269** ff

Basisstationen **326** ff, **377** ff

Richtfunk **427**

WLAN **464** ff, **469** ff, 605

dLAN 474 ff

DECT-Telefone **491** ff

Wetterstationen **523**

Alarmanlagen **524**

Amateurfunk 525

Rundfunk **543** ff, **544** ff

Elektrostatik **686** ff

Magnetostatik **748** ff, **774**

Photovoltaik 764

Geologische Störungen **859** ff, 871

Schall, Infraschall, Ultraschall, Vibration **774**, **891**, **894** ff, **897** ff, **906** ff

Licht **949**, 958

Sonstige Fallbeispiele **165** ff, 550 ff, 432, 553 ff, 728 ff, **1001** ff, **1003** ff, **1007** ff, **1016** ff

## Auswahl Fallbeispiel-Namen:

*Abel, Ulli (Köln)* 333

*Abt, Peter (Düsseldorf)* 333

*Altenweger, Josef (Schnaitsee)* 378 ff

*Bernhard, Familie (Hombrechtikom)* 493

*Bess, Nancy und Bruce (Flagstaff)* 687 ff

*Bley, Gerda (Wehrheim)* 333

*Bücher, Tobias (Haibach)* 332 ff

*Cezari, Nino (Duisburg)* 161

*Debus, Bernd (Dortmund)* 492

*Dierhoff, Deborah (Düsseldorf)* 749 ff

*Eix, Gabriele (Wehrheim)* 333

*Escher, Edith (Köln)* 751 ff

*Gollers, Helga (Schwalmtal)* 492

*Jeanjon, Familie (Frankreich)* 324 ff

*Köster, Achim (Büttgen)* 110

*Kuhn, Wolfgang (Neuss)* 105 ff

*Lesemann, Gerda (Rommerskirchen)* 110

*Liedgens, Johannes und Elke* 752

*Opel, Bernd (Wuppertal)* 42

*Prieske, Gisela (Karlsruhe)* 162

*Sander, Sara (Düsseldorf)* 332

*Schäfer, Familie (Ratingen)* 326 ff

*Schmitt, Josef (Weilersbach)* 308 ff

*Schroffenegger, Melanie (Bruneck)* 35

*Schumacher, Eduard (Wallerhausen)* 337

*Seitz, Dr. Jürgen (Seeshaupt)* 165 ff

*Sohn, Thomas (Düsseldorf)* 686

*Vollert, Maria und Alois (Locham)* 551

*Vogel, Katharina (Heiligenhaus)* 161 ff

*Volz, Nico (Starnberg)* 35 ff

*Weissenbach, Helmut (Schwifiting)* 465

*Well, Kirk (Marin County)* 34

*West, Gabriele (Köln)* 686 ff

*Willems, Sabine (Krefeld)* 491 ff

*Wolters, Marco (Saerbeck)* 331 ff

*Zarafu, Ruth (Ratingen)* 330

*Zoth, Ulrich (Lohra)* 308, 634

Faraday, -käftig **60** ff, **376**, 394, 533, 540, 679, 904  
 Farbe (Licht) 141, 247, 932, 974  
 Farbeindruck (Licht) **922** ff, **932** ff, 950, **958**, 967, 970  
 -spektrum 204, 917, **920** ff, **922** ff, 927, **930** ff, 932, 970  
 -temperatur 931, **967**, 969, 970  
 -verteilung 931, 970  
 -wiedergabe **920** ff, **922**, 924 ff, 927, **931** ff, 945, 970  
 siehe auch Licht  
 Farben, Anstriche **50** ff, 54 ff, 56, 112, 448, 450, 465, 608, 685, 704 ff, 976, 982, 984, 985 ff, 987, 991, 992, 1000, 1002 ff  
*Favre, Prof. Daniel* 393  
 Fax 49, **68**, 97, 183, 378, 483, 498, 517, 549, 563  
 FDA - Food and Drug Administration 215 ff, 246, 254, 299  
 Federkern, -matratze 7, 20, 53, 110, 452, **722** ff, 726, 734, 737, 741, 748, 749, 751, 759, 761, 768, 769, 842, 843, 844, 847 ff, 849, 859, 865, 987, 988, 991, 1005  
 Fehlgeburt, Früh-, Tot- 66, 128, 131, 173, **364**, **377** ff, **378** ff, 380, 381, **382**, 490, 650, 690, 774, 782, 908, 985, 1011  
 Fehlströme 84, **86** ff, **88**, 94, 102, 109, 112, 137, 144, **146** ff, 156, 159, 928  
 siehe auch Ausgleichsströme und vagabundierende Ströme  
*Fejes, Prof. Imre* 235, 237  
*Feinendegen, Prof. Ludwig* 135 ff, 744, 800  
 Feinstaub 31, 673, 675, 676, 679, 690, 695, 700, 825, 960, 988, **1006**  
 siehe auch Hausstaub, Partikel, Nano  
 Fenster, -abschirmung, -glas 50, **62**, 164, 261, 267, 281, 291, 307, 309, 319, 329 ff, 331, 332, 333, 336, 346, 396, 397, 404, 431, 434, 440, 446, **447** ff, 454, 492, 561, 563, 580, 608, 618, 662, 675, 892, 907, 911, 919 ff, 930, 932, 958, 973, 982, 991, 1007, 1013  
 -lüftung 675, 679, **717** ff, **822** ff, 827, 960, 985, **987** ff, 990 ff, 1022, 1028  
*Ferber, Markus* 945, 961  
 Fernbedienung 57, 106, 183, 520, **521** ff  
 Fernfeld 211, 571 ff  
 Fernseher, Fernsehen 7, 16, 21, 26, 30, 31, 43 ff, 48 ff, 51, 56, 58, 64, 68, 70, 79, 92, 93, 94, 95, 108, 112, 134, 143, 144, 157, 158, **171** ff, 177 ff, 183, 186, 257, 305, 328, 360, 488, 518, 520 ff, 534, 568, 614, 629, 640, 642, 672, 677, **685**, 704, 710, 726, 729, **751** ff, 779, 836, 882, 889 ff, 932, 968, 1009  
 siehe auch Bildschirm, Monitor  
 Fernsehsender, -wellen 191, 192 ff, **197** ff, 203, 241, 385, 387 ff, 395, 396, **402**, 427, 431 ff, 447, 536 ff, **541** ff, **543** ff, 544 ff, **547** ff, **549** ff, 554, 555 ff, 561, 562, 580, 642 ff, 645, 669, 856, 1028  
 Ferraris-Zähler **616**  
 Ferrit, -kern, -ring **268**, 292, 505, 512, 520  
 Fertigparkett 698 ff

Fettgewebe 622, 662, 948, 983, 987, 1014  
 Feuchte, -probleme, -schaden 59 ff, 62, 104, 450, 523, 527, 556, 656, 669, 717, 822, 855 ff, 979, 987, **988**, **990**, **991** ff, **993** ff, 995, 998, 1000, 1002 ff, **1004**, 1005, 1009, 1013, 1028  
*Feychting, Dr. Maria* 130 ff, 132  
 FH Fachhochschule Berlin 932  
 Bern 771  
 Furtwangen 535  
 Köln 228, 965  
 Salzburg 463  
 Südwestfalen 233, 362, 496  
 siehe auch Universität  
 Fichtelgebirge 199, 200, 818, 821, 829  
 Fichten, -schößlinge 199, **201**, **395**  
 Fielmann Brille 695  
 Financial Times (Zeitung) 409, 931  
 Finnland 17, 135, 263, 782, 805, 828, 879  
 Fische **24**, 83, 187, **700** ff, **702** ff, 744 ff, **775** ff, 784, **902**, 908, 1025, 1026  
*Fischer, Erich W.* 73, 119, 160, 971  
 Flachbildschirm 79, 157, **171** ff, 176, **685**, 704, 948, 954, **968**  
 siehe auch Bildschirm, Fernseher, Monitor  
 Flachstecker 20, 37, 58, 68, 148, 564  
 Flammschutzmittel 508, 933, 978, **982**, 987  
*Flasbarth, Jochen* 886  
 Fledermaus 318, **333** ff, 377, **391** ff, 650, 740, **883**, **893** ff, 901, 902, 911, 934, 971  
*Fliege, Jürgen* 43  
 Fliegen, Flieger 177, 202, 433, 586, 588, 795 ff, **797** ff, 806, 809, 811, 819, 833, 858, 885, 887, 902, 961, 991  
 Fliegendraht 51, 62, 332, **447** ff  
 Fliesen 51, 680, 681, 690, **778** ff, 805, 807, 819, 833  
 Flimmern, Flimmerfrequenz 63, 94, 107, **171**, 402, 454, 472, 498, 626, 663, 685, **917**, **920** ff, 922, **923**, **924** ff, 926, 927, **929** ff, 931, 932, 934, 943, 944, 945, 947, **949**, 951 ff, 954, 956, **957** ff, 962, **964**, 968, **969**, **970** ff, 975, 1013  
*Floderus, Dr. Birgitta* 90, 132  
 Flöhe 901, **1008**  
 Flug 268, 738, **797** ff, 800 ff, 1031  
 -funk **536** ff, 554, 555, 581, 643  
 -hafen 194, 211, 259, 330, 396, 404, 421, 427, 434, 440, 456, 457, 458, 476, 580, 633, 681, 795 ff, 813, 819, 890, 906  
 -lärm 882, **886** ff  
 -sicherung, -überwachung 387, 433 ff, 440, 441 ff, **536** ff, 581, 586, 770 ff  
 -verkehr 192, 433, 440, **585** ff, 588, 799, 887, 889, 892  
 Flugzeug 254, **255** ff, 256, 293, 341, 429, 430, 432 ff, 439, 442, 476, 530, 583, 585, 587 ff, 797 ff, 839, 853, 915, 977  
 -absturz 423, 551  
 Focus, -TV 43, 213, 233, 255, 259, 284, 304, 319, 405, 582, 658  
 Fogging, schwarzer Staub 718  
*Folkman, Prof. Dan* 222  
 Forellen im Ciba-Geigy-Versuch **700** ff



Formaldehyd 115, 149, 301, 437, 453, 699,  
717, 804, 860, 977, **978** ff, **984** ff, 985,  
986, 1008, 1015  
Forschungsgemeinschaft Funk FGF 209,  
211, 323, 242, 293, 414, 648, 657, 1010  
Forschungszentrum Karlsruhe 183  
GKSS 789  
Jülich 736  
Telekom Darmstadt **239** ff  
TH Aachen 417  
Umwelt und Gesundheit München 825  
*Fosar, Dr. Grazyna* 906  
*Fragopoulou, Prof. Adamatia* 245  
*Frankel, Prof. Richard B.* 741  
Frankfurter Rundschau (Zeitung) 219, 364,  
424, 429, 438, 801, 955  
Frankona-Rückversicherung 368  
Frankreich 17, 240, 250, **251**, 262, 290, **324**,  
**325**, 371, 570, 595, 600, 601, 738, 775,  
782, 785, 786, 788, 828, 842, 905 ff  
Fraunhofer-Institut, -gesellschaft 429, 442,  
570, 589, 684, 887, 904  
Freenet **428**  
*Freiberg, Konrad* 423 ff  
Freiburg 234, 242, 250, 373, 375, 464, 628,  
954, 1006  
Mobilfunkanlage **303** ff  
Freiburger Appell **356** ff, 361 ff, 485 ff, 591  
Freie Radikale 24, 134, 149, 221, **235** ff, 248,  
290, 300, 490, 529, **558** ff, 649, 654, 973  
Freileitung 8, **87** ff, **92** ff, 98, 109, **110**, 111,  
**114** ff, 115, 117, 128, 144, 145, 156, 158,  
160, 600 ff, 628, 640, 775  
Freisprecheinrichtung 253, 258, 259, 260,  
261, **267** ff, 291, **505**, 519 ff, 614  
Freiwillige Selbstverpflichtung **336** ff, 408  
*French, Dr. Peter* 222  
Frequenz 9, 17, 19, **21**, **22**, 24, 31, 46, 60,  
65, 68, 69 ff, **70**, 80, 81, 84, 89 ff, 100,  
117, 119, 129, 136 ff, **140** ff, 141 ff, 146,  
163, 165, 168 ff, **170** ff, 171, 172, 173 ff,  
183, 186, 187, 191 ff, **193** ff, 196, 198,  
**202** ff, 205, 206, 233, 241, 271, 296, 297,  
321, 328, 342, 360, 365, 388, 393, 402,  
406 ff, 418, 421, 422, 424 ff, 428, 432,  
442, 444, 446, 457, 460, 461, 463, 465,  
470, 471, 473 ff, 476 ff, 477 ff, 486, 496,  
518, 520, 521, 523, 525, 526, 528, **541** ff,  
546, 548, 555, 561 ff, 565, 569, 578, 580,  
589, 601, 603, 605, 606, 609, 610, 624,  
625, 626, 627, 633, 654, 721, 731, **743**,  
762, 764, 771, 827, 846, **876**, **880** ff,  
**881** ff, **882** ff, 888, **893** ff, **894** ff, **896**,  
899, 901, 904, 906, 908, **910** ff, 917, 921,  
**923**, 924, 927, 929 ff, 930, 934, **942** ff,  
943, 948, 951, 957, 968, 970 ff, 975  
-band, -bereich 17, 28, 99, 169, 187, 194,  
202, 205, 387, 407, 420, 445, 447, 502,  
516, 524, 531, 535, 554, 564 ff, 605, 607,  
636, 643, **880** ff, **881** ff, 891, **894** ff,  
942 ff, 962, 971  
-fenster **140** ff, 196  
-modulation 194  
-nutzungsplan, -übersicht **536** ff  
-zuteilung 498, 536 ff

*Freund, Dietmar* 413  
*Friedrich, Gerd* 211, 414 ff, 657  
*Friehe, Prof. Heinz-Albert* 495  
*Frilot, Dr. Clifton* 209  
*Fritsch, Manfred* 119  
Fritz!Box 483, 635  
Frösche 187, 441, **740**  
Fruchtbarkeit 133, **237** ff, 248, 290, 300,  
364, 463, 496, 547, 650, 879  
Fruchtfliege 125, 737  
Fukushima 614, 660 ff, **783** ff, 785 ff, 796,  
802, 803, 813, 820, **835**, 836, 867, 1025  
*Fuller, Prof. Mike* 134  
*Fünfer, Dr. Ewald* 857  
Funk, -anlage, -welle 16 ff, 49, 51, 53, 64,  
150, 185, **191** ff, **648** ff, 676 ff, 725, 731,  
732, 738, 740, 761, 764, 771, 794, 839,  
881, 893, 899, **905**, 906, 917, 921, 975,  
1013, 1022 ff, 1029 ff  
-ablesung, -ablesegerät 360, 396, **526**,  
**595** ff, **608** ff, 617  
-alarmanlagen 191, 193, 396, 455, 518,  
**523** ff, 537 ff, 563, 1015  
-antenne 260, 266, 283, 296, 322, 335,  
343, 382, 390, 401, 406, 420, 505, 607  
-babyphon **506** ff  
-belastung 203, 240, 248, 281, 288, 312,  
358, 359, 360, 387, 396, 421, 451, 454,  
462, 485, 508, 516 ff, 598, 616  
-chips (RFID, Smart-Tag) **589** ff, 615  
-dienst 192, 401, 425, 536  
-finger (Seniorenalarm, Notruf) **521** ff  
-frequenzen (Übersicht) **536** ff  
-gerät 218, 250, 257, 305, 350, 422, 423,  
430, 459, 512 ff, 515, 525, 541, 634  
-Headset 258, 267 ff, 290, 292, 436, 505,  
506, **519** ff, 730 ff, 742  
-intensität 204, 221, 299, 346, 358, 393,  
413, 426, 510, 590  
-kanal 296, 401  
-karte (WLAN) 455, 459, 473, 564  
-lizenz 193, 347, 655 ff  
-loch 284, 373, 578  
-mast 51, 229, 301, 304, 307, 309, 313,  
320, 323, 367, 383, 388, 391, 424, 445,  
517, 561, 591, 634 ff  
-maus 275, 520, **521**, 564, 569  
-modulation siehe Modulation  
-netz 285, 302, 362, 418, 425, 430, 468,  
476, 580, 582, 395, 402, 408 ff  
-netzwerk 228, 283, 409, 454, **455** ff, 461,  
462, 466 ff, 476, 488, 603, 607  
-ruf 326 ff, **428**, 537 ff  
-schalter 49, 96  
-schatten 201, 328, 395, 440  
-sensibel 102 ff, **369** ff  
-signal 192 ff, 193 ff, 197, 199, 202,  
204 ff, 210, 231 ff, 241, 255, 283, 284,  
**289** ff, 291 ff, 294, 296, 341 ff, 360, 361,  
365, 377 ff, 388, 395, **407** ff, 410 ff, 414,  
418, 420, 431, 439, 443, 457, 460 ff, 471,  
474, 482 ff, 486, 491 ff, 493, 496, 498,  
**500** ff, 511, 514, 515, 518, 522, 523, 524,  
526, 542, **544** ff, 580, 589, 599, 600 ff,  
607 ff, 609 ff, 612 ff, 614, 617, 620, 846

-spielzeug 191 ff, 285 ff, 454, 536 ff, 583  
 -station 289, 294, 301, 302, 303 ff, 322,  
 391, 396, 397, 453, 583, 633  
 -stecker **57**  
 -stille 322, 479, **500** ff  
 -sucht **286** ff, 290, 419, 449, **465**, 518,  
 621 ff, 624  
 -technik 203, 228, 284, 290, 295, 310,  
 365, 407, 409, 411, 419 ff, 424, 444,  
 445, 460, 462, 469, 471, 475, 484,  
 486, 505, 526, 527, 544 ff, 554,  
 556, 591, 676  
 -telefon 58, 223, 240, 253, 255, 257, 258,  
 259 ff, **262** ff, 490, 510, 956, 1016  
 -thermometer **523**  
 -turm 291, 304, 309, 311, 323, 328, 334,  
 354, 379, 391, 392, 426, 445, 446, 454,  
 482 ff, 496, 507, 509, 541, 549, 561,  
 570, 628, 635, 640 ff  
 -uhr, -wecker **522**  
 -wetterstation 455, 511, **523**, 526, 609  
 -zähler **526**  
 -zelle 284, **289**, 296  
 Funkbewusstsein (Bürgerinitiative) 306,  
 309, 424  
 Funkschau (Zeitschrift) 283, 419  
 Fußbodenheizung 42, 53, 66 ff, 79, 93, **110**,  
 114, 144, 146, 156, 161, 173, 263, 641,  
 673, 700, **706**, 1009  
 Fußfessel **615**

**G**

G9-Leuchtmittel **926**  
*Gabriel, Sigmar* 118, 619, 626, 648, 659,  
 663, 666, 927, 946 ff, 951, 953, 959  
*Gadha, Prof. Pankaj K.* 223  
*Gailhofer, Dr. Martin* 966  
 Galileo (Satellitennavigation) 432  
 Gammastrahlung 61, 192, 221, 744, 777,  
**780** ff, 790, 797, 806, 809, **812** ff, 819,  
 821, 826, 848 ff, 850 ff, **855** ff  
 Gammawellen (Gehirn) 542  
*Gandhi, Prof. Om P.* 251  
 Ganzheitlich(keit) 12 ff, 15, 149, 691, 879,  
 988, 1011, 1018, 1019, 1020  
 GAP (DECT) **479**  
 Garage 158, 197, 291, 305, 395, 431, 447,  
 521, **727**, 750, 760, 842, 899, 926, 936 ff  
 Gartengrasmücke 738  
 Gas 198, 396, **777** ff, 822, 855, 860, 902,  
 938, 946, **977** ff, **984** ff, 990, 1006, 1009,  
 1020, 1025  
 -beton 805, 807  
 -entladung, -lampe 675, **946**  
 -herd 169, 529  
 siehe auch Herd  
 -leitung, -rohr 33 ff, 86 ff, 87 ff, 94, 108,  
 137, 146, **159**, 752, 774  
 -zähler 526, **595** ff, **608** ff, 660  
*Gates, Bill* 430  
 Gateway **599**, 605, 606, 612  
 GAU 64, 377, 565, 660, **780** ff, **783** ff, **785** ff,  
 796, 798, 802, 805, 819, **835**, 1026  
*Gautier, Dr. Richard* 228

*Gedder, Sabine* 932  
 Gegenschall **892**  
 Gehirn 18, 24, 25, 80, 129, 130, 136, 174,  
 184, 193, 210, 236, 240 ff, 243, 244, 247,  
 248 ff, 253 ff, **265**, **266**, 268, 286, 292,  
 342 ff, 362, 364 ff, 375 ff, 378, 382, 385 ff,  
 411, 423, 452, 460 ff, 463, 475, 519, 542,  
 569, **579**, 583, 591, **614**, 619, 634, 693,  
 738 ff, **740** ff, **884**, **902** ff, 909, 911, 921,  
 923, **929** ff, 939 ff, 948, 966, 983, 1005  
 -funktion 136, 173, 209, 245, 461, 503  
 -leistung 242 ff  
 -schranke **226** ff, 246, 351, 353, 364, 468,  
 489, 503 ff, 559, 623, 643, 648, 1010  
 siehe auch Blut-Hirn-Schranke  
 -schrittmacher 80  
 -ströme 47, 187, 191, **204** ff, **206** ff, **211** ff,  
 272 ff, 283, 299 ff, 370, 421, **460** ff,  
 480, 489, 533 ff, 687, 736 ff, 743, 930  
 -tumor 66, 80, 92, 105 ff, 121, 132, 136,  
 162, 195, **214** ff, **223** ff, 250, 325, 339,  
 345, 357, 360, 436, 438, **483**, 489, **494** ff,  
 533 ff, 547, 548, 557 ff, 625, 630, 633,  
 635, 647, 649, 661 ff, 723 ff, 780, 797,  
 800 ff, 900  
 -zellen, -nerven 134, 221, **231** ff, 246, 463,  
 489, 503, 504  
 Gehör siehe Hören  
 Geldrollen, -bildung **233** ff, 290, 443, 489,  
 649, 653  
 Gelsenkirchen 289, 310, 497  
 Gen 130, 149, 216, **220** ff, 364, 631  
 -defekt, -schaden 191, 195, 215, 221,  
 222 ff, 236, 243, 271, 414, 490, 649,  
 799, 820, 856  
 -technik 142, 213, 247, 365, 392, 494,  
 660, 700 ff, 809, 1025, 1031  
 -toxisch, -toxizität **220** ff, 364, 414, 415,  
 646  
*Genius, Prof. Steven J.* 371  
*Genske, Johannes* 769  
 Geoelektrik, -phon, -radar 839 ff  
 Geo Engineering GE **587**  
 Geologische Störung, -zone 53, 720, 805,  
 806, 808, 821, **837** ff, **877** ff, 1017  
 Geologisches Landesamt 854 ff  
 Geomagnetometer 877  
 siehe auch Magnetometer  
 Geopathie 149, 851, 856, 864 ff  
 Georhythmogramm **847** ff  
*Gerba, Prof. Charles* 244  
*Gerhard, Dr. Jan* 484  
 Gerichte, Prozesse, Richtersprüche, Urteile  
 Inland allgemein 16, 28, 66, **174** ff, 180,  
 302, 303 ff, 307, 314, 358, **365** ff, **366** ff,  
 372, 382, 388, 417, **494** ff, **590** ff, 634 ff,  
 647, 670, **865**, **890** ff, 892, 907, 954  
 Amtsgericht Crailsheim 428  
 Düren 890  
 Düsseldorf 256  
 Geislingen **494**  
 Hamburg-Harburg **368**  
 München **368**  
 Ratingen **865**  
 Rendsburg 890

Bundesgerichtshof 310, 320, **590** ff, 669  
 Bundesverfassungsgericht **174** ff  
 Finanzgericht Köln **451**  
 Kammergericht Berlin **769**  
 Landgericht Frankfurt **317, 693**  
   Gießen **280**  
   Hamburg 890  
   Hannover 890  
   Stuttgart 865  
 Oberlandesgericht Bayern 890  
   Düsseldorf 890  
   Frankfurt 104, 372  
   Hamm **412**  
   Koblenz 891  
   München **362**  
 Verwaltungsgericht Düsseldorf **335**  
   Freiburg **628**  
   Gelsenkirchen **298**, 310  
   Hamburg **412**  
   Mannheim 314  
   Rheinland-Pfalz **368**  
   Schleswig 647  
   Würzburg **175**  
 Obergerverwaltungsgericht Lüneburg 437  
   Münster 314  
   Niedersachsen **368**  
   Rheinland-Pfalz **368**  
 Ausland allgemein 175, 223, **226, 256**,  
   307, 324, 425, 550, 552, **635**  
 Abergavenny, England 92  
 Alicante, Spanien 324  
 Alcatel-Lucent, USA **424** ff  
 Benajarafe, Spanien 307  
 Bilbao, Spanien 324  
 Brescia, Italien **226, 494** ff, **635**  
 Bilbao, Spanien **323**  
 Bundesgericht Schweiz 371  
 Houston, USA 91  
 Innsbruck, Österreich **534**  
 Lancashire, England **423**  
 Madrid, Spanien 632  
 New York, USA 175  
 Suhr, Schweiz 633  
 Turin, Italien **91**  
 Valladolid, Spanien **323**  
*Germann, Dr. Peter* 312, 359  
*Gertenbach, Joachim* 762 ff, 971  
 Geruch, Gerüche **45** ff, 544, 684, 697, 717,  
   821, 847, 921, 924, 927, **933** ff, 962,  
   979, **986** ff  
 Gesellschaft für Bioelektromagnetik 229  
   Fortpflanzung und Embryologie 237  
   Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde 238  
   Hirntumore 250  
   Naturheilverfahren 865  
   Ökologische Forschung 944, 945  
   Ornithologie 389, 390  
   Strahlenschutz 794 ff, 820  
   Umweltmedizin IGUMED 312, 355, 356  
   Umwelt- und Humantoxikologie DGUHT  
   355, 976, 1011  
 Gesundheitsamt, -behörde 15, 101, 124,  
   148, 244, 246, 254, 327, 437, 567, 662,  
   692, 693, 806, 933, 939, 1002, 1009  
   siehe auch Bundesgesundheitsamt

Gesundheitsminister(ium) 18, 66, 104, 216,  
   254, 258, 324, 356, 362, 370, 379, 629,  
   650, 788, 795, 1011  
 Gesundheitsschuhe 678 ff, **696** ff  
 Gewicht, Gewichtszunahme 137, 490, 544,  
   **622**, 702, **745**, 878, 909  
   siehe auch Wachstum  
 Gewerkschaft 28, 99, 797  
   Erziehung und Wissenschaft GEW **467**  
   Feuerwehr 423  
   Piloten (Cockpit) **627, 801** ff  
   Polizei GdP **423** ff  
 Gewitter 43, 61, 187, 260, 288, 578, 672,  
   674, 684, 687, 690, 743, 771, 1010  
*Giering, Prof. Kerstin* 890  
 Gigahertz 247, 280, 310, 352, 493, **553** ff  
 Gigaset (DECT) **480** ff, **500** ff  
*Giladi, Gad* 957  
*Gilbert, Dr. Fred* 466  
 Gips 20, 59, 60, 451, 779, **805, 807, 823**  
   -karton, -platte, -putz 33, 50, **447** ff, 453,  
   523, 562, 779, 805, 819  
 Gitternetze 6, 535, 862, **869** ff, **877**  
 Glasfaser, -kabel, -netz 360, **419**, 466, 567,  
   **570**, 600, 628, 921 ff, 969  
 Glasfaserarmierung, -bewehrung **725**, 761  
 Glasur **779** ff, 805, 807, 819, 979  
 Gleichrichter 70, 86, 930, 938, 942  
   siehe auch Wechselrichter  
 Gleichspannung 50, **672** ff, 692 ff, 703, 762  
 Gleichstrom 89, 645, 703, **719** ff, **721** ff,  
   729, **762** ff, 774, **775** ff, **900** ff, 920, 930,  
   949, 969  
 Globalgitternetz **869** ff  
 Global Scaling 626  
 Globalstar (Satellit) 430  
 Glühbirne, -lampe 49, 63, 70, 84, 85, 94,  
   106 ff, 119, 242, **334** ff, 402, 429, 499,  
   626, 629, 663, **918** ff, **920** ff, **922** ff, **925** ff,  
   **927** ff, **945** ff, 946 ff, 947 ff, 949, 950, 951,  
   953 ff, **955** ff, **957, 958**, 959, 961 ff, **962** ff,  
   967, 969, 970 ff, 972  
 Glukose, -stoffwechsel **244** ff, 364, 930  
 Glykol 933, 978, **986**  
*Gobba, Prof. Fabrizio* 135  
*Goeke, Prof. Johannes* 228  
*Göppel, Jannik (Jugend forscht)* 491  
*Goethe, Johann Wolfgang von* 748  
   Universität 219, 410, 587, 933, 936, 965  
*Goldsmith, Prof. John R.* 436  
*Gosomczyk, Prof. Johannes* 806  
*Gottschalk, Thomas (Wetten dass?)* 963  
*Gottstein, Prof. Ulrich* 791  
 GPRS (GSM-Mobilfunk) 295, 598, 601 ff  
 GPS Navigation 253, 283, 287, **432**, 589,  
   614, 615, **620**, 738, 741  
*Grätz, Dr. Joachim F.* 909  
*Gralla, Dr. Gisbert* 24  
*Grammling, Josef* 382  
 Granit 805, 819, 824, 833, 852, 870  
 Gravitation, Gravimeter 472, 626, 839, 870  
*Gratze, Thomas* 806  
*Green, Prof. L.M.* 131  
 Greenpeace 411, 586, 662, 663, 671, 783,  
   792 ff, 903, 927, **953** ff, 983



*Greinwald, Bürgermeister* 382  
*Greiser, Prof. Eberhard* 887  
 Grenzwert 12, 13, 18, **25** ff, 41, 1009, 1018, 1024, 1030  
   Elektrische Wechselfelder **27** ff, **29**, 64 ff, 65 ff, 70, 83  
   Magnetische Wechselfelder 91, **92**, **99** ff, **100** ff, **115** ff, 120 ff, 123, 124, **126** ff, 127 ff, 159, **162** ff, 169, **170**, **174** ff, 186, 190, 1009  
 Funkwellen 195 ff, 198, 206, 207, **211**, 214, 217, 220, 221, 222, 227 ff, 232, 239, 240, 241, 252 ff, 265, 290, **297**, 304, 320, 324, 333, 334, 337 ff, **339** ff, **343** ff, **345** ff, **348** ff, **351** ff, 356, 360, 362, 365, 368, **385** ff, 408, 412, 414, 416, 424, 426, 436, 437 ff, 466, 484, 495 ff, 509, 533 ff, 546, 550 ff, **554**, **590** ff, 619, 630, **632** ff, **639** ff, **647**, **648** ff  
   Elektrostatik 695, **710**, 718  
   Magnetostatik 742, **758**, **775** ff, 900 ff  
   Radioaktivität 784, 785, 790, 794, 801, 802 ff, **810** ff, 820  
 Radon **827** ff  
 Schall, Brummtton **889** ff, 899, **900** ff, 905, 907  
   Licht 933, 940, 952 ff, **953**  
   Wohngifte 976 ff, 982 ff, 984, 987, 1006  
*Grewal, Prof. Harsharn Singh* 745  
*Grigoriev, Prof. Juri* 240, 325  
*Grigoriev, Prof. Oleg* 249  
*Gritsch, Thomas* 463  
*Grönemeyer, Prof. Dietrich* 670 ff  
 Großbritannien 226, 250, 372, 423, 464, 547, 613, 640, 786, 800, 828, 836, 883, 957  
   siehe auch England  
 Großmain (Österreich) **381**  
 Großionen **675** ff  
 Grundgesetz 301, 321, 454, 1011  
 Grundlagenforschung 115, 169, 206, 239, 277, 321, **409** ff, 413, 474, 477, 569, 598, 658, 668, 907, 910, 955  
 Grundig 496  
 GSM siehe Mobilfunk  
 GSM-R Mobilfunk der Bahn 303, **428**  
*Gummerum, Edgar* 878  
 GuT Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden 981  
 Guter Rat (Verbrauchermagazin) 928, 935, 937, 952

## H

HAARP 555, **583** ff, 590, 616, 669, 676, 904  
 Hadlikon (Schweiz) **384**  
 Hagenuk 266, 481, 500  
 Hai, -fisch **24**, 83, 342, **703**, 739, 740  
*Hallberg, Prof. Örjan* 548  
 Hallo Ü-Wagen 123, 125  
 Halogenlampe, -licht 63, 86, 94, 143, 145, 146, 334, 897, 921, **922** ff, **925** ff, 927 ff, 931, 937, 946, 947, 950, **957**, **958**, 967, **969**, 970, 973, 1013  
 Halogenherd, -kochfeld **168**  
*Hamburger, Gerd* 402

Hamburger Abendblatt (Zeitung) 284  
   Elektrizitätswerke 162  
   Gesundheitsbehörde 101  
   Hafen (Radar) 434  
   Mal- und Zeichenschule 932  
   S-Bahn 618  
*Hamm, Prof. Bernd* 795  
 Hämoglobin 312, 327  
 Handelsblatt (Zeitung) 393, 411  
 Handfunkgeräte 194, 512, **524**  
 Handy 16, 18, 51, 120, 127, 186, **191** ff, 193, **202** ff, 204 ff, 207 ff, **210** ff, **212** ff, **214** ff, **220** ff, **241** ff, **246** ff, **247** ff, **262** ff, **263** ff, **282** ff, **284** ff, **285** ff, **287** ff, **289** ff, **290** ff, **291** ff  
   -Crash **582**  
   -Entstörprodukte **271** ff  
   -Headset **267** ff  
   -schutztasche, -hülle **267**  
   -sender, -stationen 201, 254, **294** ff  
   -strahlenwerte **266** ff  
   -studien **215** ff  
   -sucht **286** ff, **465** ff  
   -verbot 249, 251, 252, 253, 256, 261, **262**, 269, 290, 297, 341, 359, 467, 483, 650 ff  
   -vertrag **192**  
 Auto **256** ff, **259** ff  
 Bakterien **243** ff  
 Blutdruck **242**  
 Blut-Hirn-Schranke **226** ff  
 Borrelien 230 ff, 246, 373 ff, **375** ff, **557** ff  
 EEG, Hirnströme **204** ff  
 Flugzeuge **255** ff  
 Freie Radikale **235** ff  
 Fruchtbarkeit **237** ff  
 Geldrollen, Blutkörperchen **233** ff  
 Glukosestoffwechsel **244** ff  
 Herzschrittmacher **258** ff  
 Hirntumor **223** ff  
 Kinder, Jugendliche **248** ff  
 Krankenhäuser **256**  
 Krebs **212** ff  
 Küken, Embryos, Eier **239** ff  
 Melatonin **223**, 236, 246, **375** ff, 557, 622  
 Nerven, Neuronen **231** ff  
 Oxidativer Stress **235** ff  
 Schlaf **243**  
 Schwangerschaft **245**  
 Tinnitus, Höreffekte **238** ff  
 Handy Spezial (Zeitschrift) 182, 279  
*Hansson, Dr. Kjell* 225  
*Hardell, Dr. Lennart* 218, 225, 356  
 Harmonische **70**, 137, 942  
   siehe auch Oberwellen, Dirty Power  
 Harmonisierung zur "Entstörung" **177** ff, **271** ff, **278** ff, 471 ff, 626 ff, **864** ff  
   siehe auch "Entstör"produkte  
*Hartenstein, Volker* 367, 385 ff  
*Hartmann, Dr. Ernst* 851, 856, 870 ff  
 Hartmann-Gitter, Globalgitternetz **869** ff  
 Hasendraht 308, **446** ff  
*Hauer, Michael* 380 ff, 384  
*Haumann, Dr. Thomas* 15, 811, 826, 976  
 Hauptstrahl, -richtung 307, 332, 395, 397, 427, 434, 445, 451, 458, 472, 561

Hausinstallation 51, 58, 120, 145, 157, 604, 1009  
Hauskommunikation **599**, 600, **603** ff  
Hausnotruf (Funkfinger) **522**  
Hausstaub 37, 61, 112, 133, 656, 662, 672 ff, **673**, **675** ff, 678, **679**, 685, **686**, 690, 695, **700**, **717**, 760, 777, 789, 812, **822**, 825, 845, 939 ff, 960, 977, 979 ff, 981, 982, 987, 988, **989** ff, **991** ff, 993, **1001**, 1015, 1017  
siehe auch Partikel  
-allergie, -milbe 37, 112, 149, 690, 991, 1000, 1001, 1015  
Haus&Energie (Zeitschrift) 972  
Hautwiderstand **847** ff, 873  
Havas, Dr. Magda 226, 372, 467  
Hawaii (USA) 109, 185, 221, 414, 548, 746, 808, 902, 1025  
-Studie (Radio, TV-Türme) **548**  
Hayes, Dr. David 258  
Headset 224, 258, **267** ff, 290, 292, 436, 505, 506, **519** ff, **730** ff, 742  
Health Protection Agency HPA 250  
Heatball, Heizbirne **963** ff  
Heat-Replacement-Effect 957  
Hecht, Prof. Karl 216  
Hefepilze, Candida 24, 31, 39 ff, 124 ff, 236, 374, 491, 557 ff, 656, **989** ff, **994** ff, 1000, **1001** ff, 1004, **1005**, 1010  
Heisenberg, Prof. Werner 768  
Heißdampf 993, 999, 1002  
Heizdecke, -kissen 20, 26, 30, 32, 36, 43, 44, **65** ff, 68, 79, 86, **128**, 139, 140, **145** ff, 147, 148, 163, 173, 174, 190, 263, 453, 558, 560, 641 ff, 1014  
-platte (Herd) **168** ff  
Heizkörper, -rohr 50, 55, 86 ff, 106, 112, 137, 159, 549, 563, 564, 680, 724 ff, 727, 760, 842, 844, 871  
Heizkostenzähler, -verteiler, -ablesung 360, 396, **526**, 541, **595** ff, **608** ff, 611 ff, 617  
siehe auch Smart-Techniken  
Heizung 33, 42, 48, 53, 60, 79, 85, 93, 110, 114 ff, 124, 144, 147, 148, 156 ff, 161, 517, 581 ff, 679, 700, 706, 882, 895, 896, 957, 978 ff, 993, 1002  
Fußboden- 42, 53, 66, 79, 93, **110**, 114, 144, 146, 156, 161, 173, 263, 641, 673, 700, 706, 1009  
Heizungspumpe 157, 894, **898**  
Helliwell, Prof. Robert 556  
Hengstenberg, Werner 202, 491, 578, 702, 971  
Henshaw, Prof. Denis 133, 826  
HEPA-Luftfilter 678, **993**, 1002  
Herberman, Dr. Ronald B. 217, 671  
Herbrecht, Michael 201  
Herd, Elektro- 53, 85, 93, 125, **168** ff, 173, 263, 275, 455, 640  
Gas- 169, 529  
Induktions- 21, 70, **168** ff, **170** ff, 509  
Mikrowellen- 147, **168** ff, 173, 191 ff, 193, 194, 203, 236, 241, 244, 254, 271, 290, **399**, 518, 524, **527** ff, 530, 549, 555 ff, 580, 582, 583 ff, 651, 993

Hering, Prof. Peter 974  
Hermann, Winfried 408  
Herr, Dr. Caroline 361 ff  
Hertel, Dr. Hans U. 200, 554  
Herter, Wolfgang 936  
Hertz, Prof. Heinrich 192, 535  
Herz 17, 25, 47, 80, 142, 236, 258, 270, 375, 382, 463, 632, 680, 731, 736, 743  
-anfall, -attacke, -beschwerden 32, 33, 34 ff, 39, 91, 259, 326, 328, 334, 369, 547, 646, 744, 844, 994  
-extrasystolen, -klopfen 38, 464, 885  
-handy 282  
-infarkt, -versagen 40 ff, 98, 195, 357, 378, 497, 530, 687, **886**, 903, **915**, 933, 965, 1008  
-jagen, -rasen 11, 64, 103, 111, 259, 329, 378, 470, 493, 544  
-kammerflimmern 26, 40, 121, 470, 641, 645  
-kathedr 697, 794  
-kreislauf, -erkrankung 235, 300, 313, 342, 363, 370, 440, 460, 490, 548, 550, 769, 860 ff, 885, 887, 1015  
-muskel 25, 40, 68, 173, 383  
-raten, -variabilität 369 ff, 463, 490  
-rhythmus, -störung 103, 184, 329, 357, 371, 373, 470, 509, 728, 885  
-schlag, -signal, -frequenz 139, 364, 369, 370, 422, 470, 490, 614, 890  
-schmerzen, -schaden 334, 386, 544  
-schrittmacher 25, 65, **68**, 80, 133, 163, 169, **173** ff, 176, 186, 198, **258** ff, 269, 270, 293, 304, 330, 341, 423, 470, 546, 550, 566, 641, 687, 734, 745, 758  
Hessentag **545** ff  
Hewlett-Packard 28, 201  
HF High Frequency **191** ff, **536** ff  
HGÜ siehe Hochspannungs-Gleichstrom  
Hier&Jetzt (Zeitschrift) 375  
Hildebrand, Josef 381, 384  
Hillel (Rundfunksender, Israel) 547  
Himmer, Harald 425  
Hintergrund, -belastung, -strahlung **101** ff, 118, 327, **350**, 365, 396, 578, 645, 676, 734, 793, 796, 798, 799, 801, 808, 810, 811, 836, 840  
-beleuchtung 975  
Hintze, Peter 304  
Hirn siehe Gehirn  
Hiroshima-Bombe 786, 790  
Hirschhausen, Dr. Eckart von 961  
Hitze-Schock-Proteine **222**  
Ho, Dr. Mae-Wan 216  
Hochschule, Fach- siehe Universität  
Hochspannung, -leitung 16, 18, 20, 26, 31, 41, **61** ff, 65, 68, 79, 84, **87** ff, **90** ff, **92**, **93** ff, 99, 100, 102, 117 ff, 121, 125, 126 ff, 128, 131, 132, 133 ff, 135, 138, 148, 149, 156, 157 ff, 158, **159** ff, **175** ff, 185, 271 ff, 294, 301, 369, 404, 555 ff, 620, 628, 639 ff, 642, 661, **775** ff, **826** ff, 856, 858, 922, **1008** ff  
Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragung HGÜ **775** ff, **900** ff



Höchstspannung, -leitung, -übertragung 632 ff, 775 ff, 1027  
*Hocking, Prof. Bruce* 547  
Hoden, -krebs 132, 238, 240, 460, 796  
*Hoffmann, Helmut* 335  
*Hofgärtner, Dr. Franz* 258  
Höhenstrahlung 793, 797 ff, 800, 801, 808  
*Höhn, Bärbel* 335  
Holland 111, 285 ff, 410, 595, 600, 775, 905  
siehe auch Niederlande  
Holz 20, 50, 54, 59, 60, 63, 106, 200, 405,  
447 ff, 556, 562, 578, 669, 678, 681, 684,  
688, 699, 704, 705, 752, 760, 764, 782,  
805, 843, 978, 982, 983, 984, 989, 991,  
1003, 1008, 1024, 1028  
-bett 19, 108, 759  
-balkendecke 59, 806, 807, 896, 1013  
-blockhaus 782, 785, 805, 844  
-haus 34, 54, 59, 61, 427, 443, 447 ff,  
562 ff, 580, 601, 612, 679, 687 ff  
-kugel ("Entstörung") 180, 271 ff  
-lattenrost 37, 723, 759  
-schutzmittel 15, 104, 115, 175, 196, 301,  
437, 453, 560, 660, 662, 700, 976, 978 ff,  
980, 983, 987, 989, 1006, 1008, 1009,  
1012, 1015, 1017, 1028  
-versiegelung 54  
Holzkirchen 550 ff, 553  
HomeRF 455 ff  
Homo sapiens 670, 790, 1031  
*Honisch, Norbert* 303, 333, 387, 464, 502  
*Hönl, Prof. Robert* 535  
*Honselmann, Prof. Gerhard* 120 ff  
*Hopf-Seidel, Dr. Petra* 586 ff  
Hören, Gehör 9, 17, 108, 141, 195, 197,  
202, 238 ff, 257, 268, 283, 391, 392, 519,  
578, 631, 634, 706, 880 ff, 881 ff, 882 ff,  
884 ff, 885, 886 ff, 888, 891, 892, 893 ff,  
894 ff, 895, 898, 901, 902, 904 ff, 907,  
908, 911, 917, 934, 970 ff  
Hörgerät 257 ff, 327, 341, 487, 635, 891  
Hörschaden, -problem, -sturz 300, 351,  
377 ff, 649, 665, 885, 887, 891 ff, 1014  
siehe auch Tinnitus  
Hörschall 880 ff, 881 ff, 893, 894  
siehe auch Luftschall und Schall  
Hormon 30, 90, 124, 133, 149, 171, 173, 220,  
236, 237, 238, 259, 364, 376, 468, 487, 489,  
508, 613, 622, 642 ff, 646, 693, 885, 918,  
919, 930, 965 ff, 972, 996, 1014, 1025  
Melatonin 23, 24, 124, 127, 131, 132, 138,  
139 ff, 223, 312 ff, 385, 558, 642, 738,  
919, 932 ff, 965 ff  
-störung 26, 66, 84, 115, 121, 187, 191,  
195, 265, 300, 311, 326, 329, 370, 381,  
385, 519, 619, 622 ff, 636, 665, 743, 886,  
890, 917, 931 ff, 965 ff, 1011, 1015  
-system 46, 138, 316, 338, 351, 481, 976  
Hotspot 192, 421, 455 ff, 457 ff, 461, 468  
*Housen, Prof. Bernhard* 745  
*Hug, Prof. Otto* 856  
*Huber, Erwin* 384, 408  
*Huber, Josef* 552  
*Huber, Dr. Marcel* 541  
*Huber, Prof. Reto* 208

*Huber, Dr. Wolfgang* 551  
Hühner, -eier, -embryo, -zucht 137, 196,  
239 ff, 299, 324 ff, 380, 391, 622, 649, 738  
Hund, -gebell 165 ff, 282, 326 ff, 454, 511,  
530, 622 ff, 883, 885, 890, 893, 901, 907,  
934  
*Hüsch, Cornel* 335  
*Hüsch, Hans-Dieter* 287  
Hüttenstein 805, 806, 813, 819, 823  
Hydro Québec, Hydro Ontario (Kanada) 23  
Hygiene 40, 681, 918, 919, 986, 989, 990,  
994, 996, 998 ff, 1000, 1001 ff, 1004  
Strahlen- 28, 64, 65, 125, 239, 905  
Umwelt- 340, 353, 363  
Hygieneinstitut, Uni Heidelberg 137,  
196, 631  
Uni London 547  
*Hyland, Prof. J. Gerard* 422, 436, 461  
Hyperaktiv(ität) 26, 35 ff, 91, 110, 243, 245,  
332, 333, 357, 490, 590, 544, 646, 691

## I

IARC (Krebsforschungsinstitut WHO) 101,  
126, 214 ff, 225 ff, 626  
IBM 28, 852  
IBN 12 ff, 119, 306, 377, 486, 648, 778, 855  
siehe auch Institut für Baubiologie  
ICEMS (International Commission for  
Electromagnetic Safety) 250, 361  
ICNIRP 27, 101, 308, 339 ff, 343 ff, 353 ff,  
356, 363, 507, 534, 632 ff, 645, 758,  
775 ff, 952 ff  
ICO (Satelliten) 431  
IGUMED Interdisziplinäre Gesellschaft für  
Umweltmedizin 312, 355, 356, 359, 591  
IGZAB (Brummtön) 905  
Imker 281, 392 ff, 452, 650  
-fachzeitschrift 138  
Immunsystem, -abwehr 10, 20, 33, 46, 98,  
104, 110, 130, 140, 149, 222, 230, 233,  
235, 246, 248, 358, 375 ff, 443, 489, 557 ff,  
693, 918 ff, 972, 988, 989, 996, 998, 999,  
1000, 1001, 1010, 1015, 1017, 1022  
-defekt, -schaden 26, 135, 195, 227, 241,  
300, 548, 658, 662, 665, 990, 994, 1011,  
1016, 1031  
-schwäche, -störung 38, 90, 220, 243, 246,  
248 ff, 250, 265, 293, 312, 329, 332, 338,  
351, 353, 362, 373 ff, 385, 422, 436, 490,  
496, 509, 619, 632, 646, 656, 700, 931,  
976 ff, 983, 991, 994, 1000, 1015, 1017  
-zellen 236, 1005  
Implantat 80, 283, 293, 330, 640, 641, 732,  
745, 758, 797  
Impuls (elektrisch, magnetisch, Funk) 31,  
49, 80, 141, 172, 184, 205, 243, 258, 265,  
283, 284, 341, 501, 513, 521, 523, 526,  
531, 613, 728 ff, 850, 855, 884  
IMST siehe Institut für Mobil- und  
Satellitenfunktechnik  
Indianer 629, 746, 768, 1024  
Indien, indisch 12, 217, 223, 286, 393 ff,  
463, 628, 634, 635, 649, 669, 735,  
744, 768, 775, 786, 808, 904

Indikator-Labor 939  
 Indoor, -Funktechnik, -versorgung 361,  
 420, 446, **454** ff, 471, 518, 542, 764, 1015  
 Induktion 21, **84** ff, 160, **186**, 737  
 Induktionsherd, -kochplatte, -ofen 21, 70,  
**168** ff, **170** ff, 173, 193, 509, 529  
 siehe auch unter Herd  
 -funk 537 ff, 643  
 -lampe 921  
 -spule 150 ff, 186, 725  
 Industrie 105, 116, 124 ff, 127 ff, 149, 161,  
 174, 191, 198, 284, 293, 297, 301, **335** ff,  
 419, 420, 465, 485, 494 ff, 555 ff, **566**, 591,  
 595 ff, **621**, 623, **632**, 729, **775** ff, 852,  
 886 ff, 889, 891, 897, 901, 902, 927, 930,  
 931, 935, 936, 937, 941, 944 ff, **951** ff,  
 954 ff, 959, 971, **976** ff, 983, **1005**, 1010,  
 1018, 1020, 1023 ff, 1025, 1028, 1029  
 Asbest- 224, **979**  
 Auto- 164  
 Betten- 769  
 Elektro- 16 ff, **22** ff, **27** ff, 117 ff, 162, 205,  
 417, 973  
 Fisch- 24  
 Kosmetik- 982  
 Kunststoff- 673  
 Lampen- 954, 956  
 Mobilfunk-, Handy- 209, 211, 214, **215**,  
 218, 219, 223 ff, **225** ff, 233, 246, 248,  
 296 ff, 299, 310 ff, 315, 316, 324, **335** ff,  
**336** ff, 337 ff, **345**, 351 ff, 353, 354, 359,  
 361, 385, 407 ff, 409, 410 ff, 414 ff, 417,  
 424, 462, 486, 496, 507, 517, **532** ff, **566**,  
 619, **639** ff, 644, **648** ff  
 Pharma- 96, 694  
 Strom- 124  
 Tabak- 224, 804  
 Teppich- 683  
 -abfälle 805, 807, 833  
 -abgase 134, 587, **676** ff, 717  
 -anlage 283, 301, 889, 974  
 -gips, -schlacke 779, 805, 806, 819, 823  
 -kartell 629, 963  
 -lärm **886** ff, 894, 915  
 -minister **632**  
*Infante-Rivard, Dr. Claire* 131  
 Informationszentrum Mobilfunk IZMF 337,  
 416, **532** ff  
 Infrarot, -licht, -fernbedienung 49, 192,  
**520** ff, **523** ff, 569, 917, **918** ff, 924, 925,  
 926, 927, 931, 932 ff, **965** ff, 970 ff  
 Infraschall 660, **880** ff, **881** ff, 882, **882** ff,  
**893** ff, **894** ff, **896** ff, **897** ff, 901, **904** ff,  
**907** ff, **911**  
 Infrasonic **896**  
 In-Home Display (Smart-Techniken) **599**,  
 603, 604, **606**, 612, **617**  
 Inmarsat (Satellit) 430  
 Insektizid 560, 700, **979**, **980** ff  
 Institut (für), Institute (for)  
 Arbeitsleben, Stockholm 132, 217  
 Baubiologie+Ökologie IBN 13, 306, 377,  
 485 ff, 648, 855  
 Biochemie, Frankreich 362 ff  
 Biometrie, Uni Essen 218

Biophysik, Uni Frankfurt 965  
 Uni Hannover 221  
 Uni Oviedo 324  
 Chemische Analytik, Delmenhorst 957  
 Ecolog-, Hannover 102, 220, 300, 311,  
 415, 435, 463, 468, 649  
 Elektromagnetische Umweltverträglichkeit, Uni Aachen 620  
 Ergonomic, Berlin 967  
 Fraunhofer- 429, 442, 570, 589, 684  
 Friedensforschung, Stockholm 786  
 Geologie, Uni Edinburgh 744, 844  
 Uni Münster 747  
 Geophysik, Uni Zürich 134  
 Health, USA 244  
 Hygiene, Uni Heidelberg 137, 196, 631  
 Uni London 547  
 Kaiser Foundation, Oakland 131, 745  
 Karolinska-, Stockholm 90, 132, 243, 548  
 Katalyse-, Köln 27, 100, 119, 355, 369, 954  
 Kernforschung, Uni Jülich 744  
 Klimaforschung, Uni Karlsruhe 587  
 Klinische Chemie, Uni Berlin 221  
 Krebsforschung IARC/WHO 101  
 Uni Bristol 133  
 Uni Pittsburgh 217, 251  
 Lasermedizin, Uni Düsseldorf 974  
 Leibnitz-, Berlin 956, 974  
 Lichttechnik, Karlsruhe 957  
 Loma-Linda-, California 648  
 Max-Planck- 244, 587, 736, 768, 857  
 Medizinische Statistik, Uni Mainz 137  
 Medizinphysik, Uni Innsbruck 780  
 Mensch und Natur, Verden 364  
 Mobil- und Satellitenfunktechnik IMST,  
 Kamp-Lintfort 273, 315, 340, 342, 488  
 Neurobiologie, Seattle 375 ff  
 Neurodiagnostik, Marbella 208, 251  
 Nuklearmedizin, Uni Düsseldorf 135 ff  
 Öko-, Freiburg 927, 954  
 Ökotoxikologie, Dreieich 355  
 Pathologie, Charité Berlin 216  
 Uni Heidelberg 228  
 Physik, Uni Valencia 363  
 Uni Warwick 436  
 TU Clausthal 934  
 Physiologie, Uni Heidelberg 64, 122  
 Potsdam- 944  
 Pränatale Medizin, Uni Lübeck 909 ff  
 Präventivmedizin, Uni Reykjavik 800  
 Pro-Science-, Linden 206 ff, 648  
 PZT, Wilhelmshaven 936  
 Research on Electromagnetic  
 Compatibility IIREC, Graz 626 ff  
 Robert-Koch-, Berlin 1000  
 Science in Society, London 216  
 Sozial- und Präventivmedizin, Bern 553  
 Spirituelle Therapie 460  
 Strahlenbiologie, Uni München 794  
 Strahlenhygiene, BfS 65  
 Stressforschung, Uni Berlin 216  
 Technologie- und Wissenstransfer,  
 FH Südwestfalen 233, 362  
 Technology, Uni California 24, 740  
 Uni Massachusetts 184

Uni Pasadena 579  
 Telekommunikation, Berlin 216  
 Teppichforschungs-, Aachen 1010  
 Tierpathologie, Uni München 379  
 Toxikologie, Uni Stockholm 221  
 Uni Zürich 208  
 Umwelt-, München 621, 836  
 Umwelthygiene, Uni Wien 340, 353, 363  
 Umweltkrankheiten IFU, Bad Emstal 355, 372  
 Umweltmedizin, Uni Giessen 362 ff  
 Verkehrsforschung, UK 260  
 Weizmann-, Israel 221 ff  
 World-Watch- 629, 879  
 Zellmorphologie, Uni Bologna 354  
 Zoologie, Uni Frankfurt 185, 363  
 Intel 430, 614  
 Internet 13, 66, 191 ff, 192 ff, 193 ff, 214, 231, 240, 245, 263, 266, 276, 280, 283, 284, 287, 288, 294 ff, 305, 336, 360, **398**, 406, 407, 408 ff, 416, 418 ff, 419 ff, **420** ff, **455** ff, **461** ff, 465, 466 ff, 468, 469, 472, **473** ff, 497, 517 ff, 522 ff, 541, 560, 563 ff, 568, 569, 599, 605, 609, 613, 614, 617, 618, 623, 628, 632, 633, 783, 903, 917, 921, 926, 962, 973, 1013  
 Internetadressen www.  
 baubiologie.de 13  
 bemi.se 266  
 bfs.de 266  
 biosol.de 731  
 buergerwelle.de 309  
 bundesnetzagentur.de 406, 539  
 der-mast-muss-weg.de 309  
 diagnose-funk.org 247, 309, 361, 371  
 elektrosmognews.de 310  
 funkbewusstsein.de 309  
 gegenwelle.de 310  
 gigaherz.ch 310  
 gladiss.de 966  
 handymasten.com 406  
 handywerte.de 266  
 heatball.de 963  
 kompetenzinitiative.net 309  
 land-sbg.gv.at/celltower 353  
 maes.de 13, 83, 190, 350, 504, 510, 514, 619, 638, 717, 774, 835, 877, 975, 1001  
 manufactum.de 731  
 mobilfunk-bayreuth.de 310  
 mobilfunk-lindlar.de 310  
 mobilfunkstudien.org 361  
 next-up.org 310  
 OurEco.net 617  
 puls-schlag.org 310  
 purenature.de 731  
 telefonmanufaktur.de 731  
 umweltanalytik.com 731  
 umweltbundesamt.de 960

## und Anhang

Ionen, -austausch, -kanal (Körper) 22, 80, 90, **205** ff, 349, 353 ff, 364, 625, 687, 718  
 Ionen (Luft) 45, 61, 106, 451, 672 ff, **674** ff, **675** ff, **676** ff, **677** ff, 678, 679, 687, 689 ff, 709, 718, 760, 827, 831, 835, **845**, 918 ff, 978, 979, 987, 988, 1022, 1028

Ionisierende Strahlung 386, **777**, **810**, **812** ff, 850, 853, **855** ff, **973**  
 Ionosphäre 187, 553, 554, **555** ff, **583** ff, 669, 743  
 iPad 263, 282, **287** ff, 418, 420, 455, 450, 544, 561, 564, 570, 634, 668, 785  
 siehe auch Tablet-PC  
 iPhone 258, 259, 263, 286, 286, **287** ff, 289, 291, 432, 604, **618**, **706**  
 siehe auch Smartphone  
 iPod 47, **288**, 518, 604, 730  
 IPPNW Ärzte gegen Atomkrieg 791  
 Irak 228, 325, **531**, 552, **791** ff, 981  
 Iridium **430** ff, 801  
 IRPA 27, 101  
 Irvine, Dr. Helene 354  
 ISDN Telefon 456, 483, **522** ff, 546  
 Ising, Dr. Hartmut 895  
 ISMAEL Bodenüberwachungssystem **770**  
 Isocyanate 978, **986**  
 Isothiazolinon **968**  
 Israel 80, 218, 221, 222, 226, **251**, **282**, 307 ff, **323**, 356, 418, 436, **438** ff, **547** ff, 745, 786, 974  
 Italien 17, 88, **89**, 91, 134, 139, 161, 197 ff, 217, 224, **226**, 250, 257, 271, 285, **323** ff, 354, 356, 411, 430, **470**, **494** ff, 496 ff, 540, **549** ff, **580** ff, 595, 600, **635**, 775, 778 ff, 800, 905, 974  
 Itzik, Dalia 251  
 IZE Elektrizitätswirtschaft 63, **118** ff  
 IZMF siehe Informationszentrum Mobilfunk

## J

Jakob, Hans-Ulrich 247, 352, 411, 553  
 Jansen, Dirk 335  
 Japan 12, 186 ff, 236, 242, 253, 282, 285, 286, 408, 428, 429, 430, 559, 589, 614, 648, 649, 693, 782 ff, **783** ff, 785, 788, 796, **835**, **857**  
 Jauch, Günter (Stern-TV) 43 ff, 836  
 Jeanjon, Familie 324 ff  
 Jessen, Dr. Carsten 252  
 Jöckel, Prof. Karl-Heinz 218  
 Jod, Jodid 783, 789, 809, 850 ff, 857  
 Johannes, Prof. Christian 799  
 Johansen, Prof. Christoffer 218  
 Johansson, Prof. Olle 548  
 Jokela, Prof. Karl 624  
 Jovane, Prof. Luigi 745  
 Jugend forscht **234** ff, **238**, **464** ff, **490** ff, 491, 649, 702  
 Junker, Jean-Claude 942  
 Junglinster (RTL-Sender Luxemburg) 199

## K

Kaali, Prof. Steven 703  
 Kabel Eins (TV) 937, 940  
 Kabeldämpfung **400** ff, 576 ff  
 Kalb, Kälber 91, **377** ff, **378** ff, **380** ff, **381**, **382**, **383**, **384**, **386**  
 Kalifornien 109, **148**, 232, 241, 245, 598, 608, 612, 616, 648, 693, 853, 902, 963, 1025



- Kalium 778, 802, 809, 822  
Kalk 450, **769** ff, **805** ff, 808  
-sandstein **446** ff, 819, 823  
Kalzium, -fenster, -ionen, -spiegel **129**,  
136, 162, 205, 236, 349, 351, 353 ff, 919  
Kamin 227, 294, 301, 303, 322, 324, **403** ff,  
405, 419, 426, 445, 476, 620 ff, 687, 821,  
868, 969, 1028  
Kammerjäger 663, 978, 981  
Kanada 17, **23**, **91**, 104, 131 ff, 132, 226,  
229, 237, 260, **265**, 371 ff, 394, **466**, 582,  
588, 595, 597, 602, 607, 611, 612, 744,  
780, 800, 844  
Kane, Lynda 464  
Kane, Robert C. 221, 415, 648  
Kaninchen **209**, 383  
Kappel, Selina (*Jugend forscht*) 491  
Karim, Dr. Ibrahim 274  
Karolinska-Institut 90, **132**, 243, **548**  
Karstedt, Dr. Claudia 959  
Karsten, HP Oliver 501  
Käs, Prof. Günter 196 ff, 201, 211, 242, 246,  
280, 344, 346, 379, 395, 437, 551, 554, 665  
Kassel 389, 404, 470, 586  
Katalyse-Institut Köln siehe Institute  
Katzen, -haar, -allergie 112, 116, 207, 241,  
282, **524**, 615, **622** ff, 673, **684**, 686,  
706, **740**, 752, **883**, 893, 901, 934  
Kaulquappe **394**  
Kavitation 909  
Kawaschima, Prof. Ryuta 286  
Keime, Keimlinge, Keimung, Keimgeräte  
**80**, **230**, **244**, **375** ff, **557** ff, **622** 679, 695,  
**700** ff, 706, 745, 918, 919, 972, 993,  
995 ff, 1000, 1002, **1004**, 1012, 1018  
siehe auch Bakterien, Pilze  
Keller, Markus (*Jugend forscht*) 490 ff  
Kelvin (Farbtemperatur) **967**, 970  
siehe auch Licht, Farbtemperatur  
Kennedy, Ted 625  
Kerala (Indien) 394, 628, **808**  
Kern, Dr. Markus 312  
Kernenergie, -kraft 142, **302**, **339**, **780** ff,  
**783** ff, **785** ff, 811, **820**, 826, 855  
-forschungsanlage Jülich 744  
-kraftwerk 95, **183**, 661, **780** ff, **783** ff,  
**788** ff, **789** ff, 798, 800, 801, 802, 810,  
**820**, **835**, 857  
Kernspin, -tomograph (MRT) 174, **735** ff,  
758, 776, 795, 839, 910, 1014  
Kerzen, -licht 675, 687, 919, 922, 947, **967**  
Kessel, Wolfgang 387, 433 ff, 435, 577  
Kheifets, Prof. Leeka 245  
Khurana, Prof. Vini 217, 226  
Kiefer, Heinrich 200  
Kies, Kieswerk 805, 900  
Kilimandscharo (Tansania) 322  
Kind, -er 26, 30, 37, 38, 81, 91, 92, 95, 108,  
135, 139, 169, 188, 214, 225, **245**, **248** ff,  
259, 287, **293**, 304, **312**, 313, 315, 325,  
333, 346, 352, 357, 358, 360, 362, 377,  
405, 417, 422, 427, **438**, **466** ff, **468** ff,  
481, **482** ff, 494, 495, **506** ff, 513, 514,  
516, 524, 529, 531, 534, **541**, 550, 618,  
619, 633, 634, **650**, 671, 682, **689** ff, 691,  
693, 705, 764, 784, 786, 794 ff, 796 ff,  
835, **879**, 883, 887, **890** ff, 896, 901, 903,  
**908** ff, 939, 949, 954, 964, 966, 974, 981,  
984, 987, 1001, 1008, **1009**, 1011, 1012,  
1017, 1024, 1028  
Kinderbett 23, 35, 35 ff, 67, 129, 459, 515,  
642, 701, 727, 760, 782, 806  
-garten 29, 54, **91**, 100, 101, 121, **176**,  
**248** ff, **253**, 290, 301, 302, 303, 304, 305,  
306, 308, 314, 315, 319, 336, 343, 344,  
356, 412, 434, 467, 472, **495**, 540, 642,  
662, **888**, 891 ff, 982, 1003  
-handy **248** ff, **253**, **290** ff, **293**, 359, 650  
-sitz (Auto) **728**, 730, 760  
-schuhe 696, 733  
-spielteppich 698 ff  
-spielzeug 536 ff, 891, 982  
-wagen 248, 291, 293, 613, 690, **728**, 760,  
768, 1011  
-zimmer 12, 48, 64, 98, 102, 110, 131,  
146, 161 ff, 203, 271, 315, 332, 333,  
358 ff, 367, 420, 445, 459, 462, 473,  
**482** ff, 484, **487** ff, **488**, 505, **506** ff,  
510, 511, 517, 524, 541, 613, 642,  
**689** ff, 992, 1003, **1009** ff  
Kindergehirn, -hirntumor **208**, **226**, **248** ff,  
437, 547  
-leukämie, -krebs 16, 23, 26, **66**, 90, 101,  
121, **126** ff, **127** ff, **128** ff, **137**, 138,  
162, 173, 176, 250, **323** ff, **325**, 345, 351,  
**547** ff, 642, 647, 661, **788** ff, 791 ff,  
820, **836**, 856, 1009  
siehe auch Leukämie, Krebs  
-übergewicht 137, **622**, 702, 745  
siehe auch Gewicht, Gewichts-  
zunahme, Wachstum  
-wunsch **133**, 135, 297, 1016  
Kindstod, Säuglingstod, plötzlicher 23,  
67, 129, **137**, 470, **1008**  
Kinney, Colin 467  
Kiper, Dr. Manuel 646  
Kirche(n) 262, 293, 294, 314, **315** ff, 335,  
366, 419, 549, 581, 620, 624, 870, **887**  
Kirchtürme (Mobilfunk) **315** ff, **403** ff, 412  
Kirlian-Fotografie **163**, 181, 867  
Kirsch, Heinz 778  
Kirschvink, Prof. Joseph L. 579  
Kleber, Kleband 50, 54, 112, 681, 684,  
697, 699, 705, 761, 934, 960, 976, **978** ff,  
982, **983**, **984**, **985** ff, **986**, 1007, 1022  
Klee, Prof. Wolfgang 386  
Kleiderbügel 724, 759  
Klein, Thomas 941, 961  
Kleinionen (Luftionen) **675** ff, **676** ff, 845  
Klieneisen, Dr. Michael 208, 251  
Klima 111, **583** ff, **585** ff, 663, **668** ff, **675** ff,  
**676** ff, 684, 717, 743, 798, 827, 848, 932,  
944, 963, 1030  
-anlage 98, 106, 148, 164, 405, 595, 606,  
676, 771, 895, 896, 927, 960, 979  
-erwärmung 426, 587, 677, 1025  
-katastrophe 142, 531, **555** ff, 660, 669,  
1025, 1030  
-schutz 928, 942, **944**, **945** ff, 953, 954,  
955

- veränderung, -wandel 187, 342 ff,  
555 ff, 584, 588, 595, 743  
siehe auch Raumklima
- Klinghardt, Dr. Dietrich* 230, 237, 375 ff,  
557 ff, 622, 694, 945, 948
- Klingler, Dr. Karl* 803
- Klinker* 805, 807, 819
- Klitzing, Dr. Lebrecht von* 90, 204 ff, 209 ff,  
218, 241, 272 ff, 275, 299, 300, 327, 344,  
346, 355, 369, 386, 480 ff, 486, 508, 648,  
652, 655, 657, 737
- Knasmüller, Prof. Siegfried* 344
- Koaxialkabel 145 ff
- Koch, Prof. Christof* 24
- Koch, Dr. Hellmut* 241, 344
- Koch, Robert* 885
- Koch, Roland* 306
- Kochen 147, 157, 168 ff, 240 ff, 435, 527 ff,  
665, 991, 993, 999, 1004, 1005
- Koch-Mehrin, Silvana* 946
- Kodierungsverfahren (UMTS) 409
- Kohl, Dr. Helmut* 262, 304, 413
- Kohle, Steinkohle 701, 957  
-kraftwerk 944, 957
- Kohlendioxid CO<sub>2</sub> 183, 227, 491, 555, 586,  
595, 635, 660, 669, 677, 679, 717 ff, 744,  
937, 798 ff, 822, 879, 937, 944, 961, 972,  
977, 979, 987, 988, 991, 995, 1013, 1022 ff  
-monoxid 804, 978  
-wasserstoff 804, 977, 983 ff, 986, 990,  
1014
- Köhne, Rolf* 646
- Köhnlein, Prof. Wolfgang* 820
- Kolb, Prof. Hans-Albert* 221, 415
- Köln(er) 41, 44, 107, 183, 255, 258, 270,  
285, 295, 305, 318, 319, 329, 330, 345,  
417, 427, 541, 570, 654, 686, 724, 729,  
751, 769, 781, 796, 898, 899 ff, 964, 1001
- Kölner Dom, Domstadt 163, 319
- Kompaktleuchtstofflampe 933 ff, 937, 942,  
946, 954, 957, 960, 962  
siehe auch Energiesparlampe
- Kompass, -nadel 7, 443, 624, 719 ff, 721,  
722 ff, 724 ff, 727, 728, 730 ff, 733,  
737 ff, 740 ff, 744, 746, 748, 749, 750,  
751 ff, 758, 759, 761, 763, 776, 780, 807,  
819, 837, 840, 842, 843, 865, 871, 1010,  
1013, 1023, 1028
- Kompensation 10, 84, 87, 88, 144, 628, 763,  
892 ff
- Kompensationsanlage, Fehlstromkompen-  
sation, Gegenschall 144, 892
- Kompensationseffekt 87, 88, 144, 145 ff,  
156, 763, 892
- Kompensation zur "Entstörung" 279  
siehe auch "Entstör"produkte
- Kompetenzinitiative 306, 309, 340, 361, 390,  
393, 420, 424, 439, 484, 623, 631, 650, 654
- Kompost, -haufen 958 ff, 992, 1000, 1002
- Kondensator 70, 938, 982
- Kondensation 991, 992
- König, Prof. Herbert L.* 119, 864
- König, Wolfram* 249, 310, 362
- Kontaktlinsen 695
- Kontamination (Radioaktivität) 812 ff
- Konzentrator 599, 601, 602, 603, 606
- Kopfhörer 80, 267 ff, 283 ff, 505, 517, 520 ff,  
549, 569, 706, 730 ff, 741, 742, 745, 760
- Kopfschmerz(en) 23, 35, 36 ff, 43, 44, 103,  
105 ff, 106, 107, 111, 133, 162, 165 ff,  
187, 196, 228, 229, 243, 247 ff, 270, 282,  
297, 299, 303, 311, 326 ff, 330, 331, 333,  
351, 353 ff, 357, 363, 369, 371, 373, 378,  
382, 384, 399, 410 ff, 422, 425, 427, 434,  
436, 448, 462, 464, 466, 469, 475, 489,  
491, 492, 493, 496, 525, 530, 534, 544,  
550, 604, 630, 651, 658, 665, 686, 688,  
695, 717, 718, 729, 743, 749, 750, 751,  
861, 883, 885, 907, 919, 930, 931, 933,  
949, 958, 984, 985, 1001, 1006, 1011, 1021
- Kopp, Dr. Jürgen* 806
- Körblein, Dr. Alfred* 836
- Kork, -boden 37, 448, 678, 681, 687, 698,  
699, 704 ff, 705, 710, 866, 888, 897, 983
- Körperschall 880 ff, 898  
siehe auch Schwingung und Vibration
- Körperspannung 19 ff, 32 ff, 33 ff, 34, 37,  
38, 39, 41, 45 ff, 48, 52, 53, 55, 65, 67,  
69, 71 ff, 161, 177, 626, 860, 1010
- Körpertemperatur 103, 124, 613, 972, 995
- Koslov, Dr. Sam* 130
- Kosmos 17, 18, 61, 190, 192, 583, 798, 826,  
1023
- Kosmische Gitternetze 869 ff  
Mikrowellen 61, 578  
Strahlung 675, 768, 777, 793, 797 ff,  
799 ff, 807, 808, 810, 811, 826, 851, 855
- Kosovo-Krieg 531, 791 ff
- Krafczyk, Siegfried* 209
- Krahmer, Holger* 945
- Kramarenko, Prof. Alexander V.* 208
- Kramer, Prof. Heinrich* 933
- Krause, Prof. C.M.* 251
- Krause, Norbert* 163
- Kraut&Rüben (Zeitschrift) 863
- Krebs, -risiko, -verdacht 6, 19, 23, 26, 66,  
80, 84, 90, 121, 122, 126 ff, 127 ff,  
128 ff, 130, 139 ff, 173, 175, 214 ff, 215 ff,  
220 ff, 226, 236, 248 ff, 265, 271 ff, 297,  
300, 307, 323 ff, 341, 363 ff, 380, 529,  
558, 633, 642, 655, 664, 688, 732, 802 ff,  
836, 997, 1008 ff, 1011 ff, 1024, 1025,  
1027 ff, 1031
- Elektrische Wechselfelder 19, 23, 26, 31,  
33, 45, 80, 90 ff
- Magnetische Wechselfelder 90, 100, 101,  
126 ff, 127 ff, 128 ff, 132, 135 ff, 139 ff,  
173, 661, 1008 ff
- Funkwellen 191 ff, 195 ff, 212 ff, 214 ff,  
215 ff, 220 ff, 223 ff, 248 ff, 307,  
316, 323 ff, 340, 341, 351, 355, 357,  
360, 363 ff, 381, 413 ff, 422, 436,  
437 ff, 438 ff, 463, 467, 481, 483, 491,  
507, 530, 534, 547 ff, 549 ff, 550 ff, 553,  
619, 620, 647, 649, 658, 659, 661 ff
- Elektrostatik 688
- Magnetostatik 741, 744, 747, 769
- Radioaktivität 777 ff, 780 ff, 783 ff, 788 ff,  
790 ff, 791 ff, 794 ff, 796, 797, 799, 800,  
802 ff, 820, 835, 836



Radon **821** ff, **825** ff  
 Geologische Störungen 844, 849, 854 ff,  
 856, 862, 865  
 Schall 885, 886, 887, 893, 901  
 Licht 917, 919, **933** ff, 965, 969, **973**, **974**  
 Wohngifte 662, 663, 976, **980** ff, 982, **983**,  
**984** ff, 985, 987  
 Asbest 115, 196 ff, 226, 339, 413, 461,  
**660**, **979** ff, 1006  
 Pilze 994, 997 ff, 1000  
 Augentumor **218**  
 Blutkrebs **131** ff  
 Brustkrebs 23, **127** ff, **138**, 213, 271, **307**,  
 345, 363, 642, 732, 800  
 Hautkrebs **548**, 626, **800**, 973  
 Hirntumor, Gehirntumor 66, 80, 92,  
 105 ff, 121, 132, **136**, 162, 195, **214** ff,  
**223** ff, 250, 325, 339, 345, 357, 360, 436,  
 438, **483**, 489, **494** ff, 533 ff, 547, 548,  
 557 ff, 625, 630, 633, 635, 647, 649,  
 661 ff, 723 ff, 780, 797, 800 ff  
 Kinderkrebs, -leukämie siehe Kinder  
 Knochenkrebs **800**  
 Leukämie siehe Leukämie  
 Lungenkrebs 31, 45, 115, **133** ff, 197,  
 806, **821** ff, **825** ff, 835, 1006  
 Lymphdrüsenkrebs 23, **129**, 133,  
**212** ff, 323  
 Neurozytom **224**  
 Ohrspeicheldrüsenkrebs **218**  
 Schilddrüsenkrebs 788  
 Strahlenkrebs **794**, 856  
 Krebsforschungsinstitut, -zentrum 101,  
 126 ff, 129, 133, 136, 139 ff, 214 ff,  
 225, 249, 251, 405, 626, 656, 671  
 Krebszellenwachstum 122, 123, **129**, 130,  
 138, **139** ff, 149, **216**, 217, 220, 222,  
 658, **741** ff  
 Kreuzotter **283**, 740, 1008  
 Krieg **141** ff, 201, 228, 325, 436, 440, 442,  
 477, **530** ff, 541, 553, 581, 583 ff,  
 585 ff, 614, 634, 643, 670, 676, 746,  
 774, 786, **791** ff, 819, 838, **902** ff, 906,  
 910, 963, 981, 1026, 1030  
 siehe auch Atom, Bomben, Waffen  
 Kröten 185, 342, 720, **740**  
*Krueger, Prof. Albert P.* 677  
 Krümmel (AKW) **789**  
 K-Tipp Verbraucherzeitung 166, 266, 469,  
 508 ff, 928, 951  
*Kuber, Dr. Walter* 237  
 Küchenherd **168** ff, 173, 549, 596  
 siehe auch Herd  
*Kühlke, Prof. Dietrich* 535  
 Kühlanlage 900  
 Kühlschranks, -motor 48, 93, 549, 727, 760,  
 898, 995, 996, 997, 998, 999, 1004, 1010  
 Kühltruhe, -motor 93, 97, 98, 144, 157, 598,  
 727, 760, 906 ff, 993  
*Kühne, Andreas* 364, 395  
*Kühntopp, Klaus* 738  
 Küken, -missbildung **239** ff, 277, **324** ff,  
 333, 384, 391, 590, 649, 651, 657, 738 ff  
*Kula, Prof. Boguslaw* 24, 235  
*Kullnik, Dr. Uwe* 658, 659

*Kundi, Prof. Michael* 239, 311, 340, 353,  
 356, 363, 402, 652  
*Kuni, Prof. Horst* 800  
 Kunstlicht **920** ff, 930, 961, 965, **967**, 968,  
**969**, 972, 974  
 siehe auch Licht  
 Kunstlinse 966  
 Kunststoff 50, 54, 55, 106, 124, 167, 173,  
 267, 332, 448, 508, 662, **672**, **673** ff, 674,  
 677, 678, 679, **680** ff, **682** ff, 686, **689** ff,  
 694, **696** ff, 698, 699, **704** ff, 718, 725,  
 731, 759, 770, 821, 845, 849, 859, 928,  
 939, 944, 976, 978, 982, 985, 987, 991  
*Kuntze, Roland* 233  
*Kunz, Prof. Dieter* 932, 933, 965  
 Kupfer 725, 770, 987  
 -armband 178  
 -dach 447 ff  
 -folie, -gewebe, -netz, -tapete, -vlies 51,  
 52, 143, 332, 447 ff, 546  
 -rohr 987  
 -spirale (Verhütung) 452, 732  
 Kurzwelle, -sender 450, **474** ff, **536** ff,  
**547** ff, **549** ff, 552, **553** ff, 554, 556, 562,  
**583** ff, 604, 628, 643  
*Kuster, Prof. Niels* 266  
*Kutz, Dr. Egbert* 437  
*Kwee, Prof. Sianette* 222  
*Kyba, Dr. Christoph* 974

## L

Lachs 579, 701, 737  
 Lack 662, 672 ff, 682, 705, 706, 976, 978,  
 982, 984, 985 ff, 987, 1005  
*Lady Gaga* 247 ff  
*Lahkola, Dr. Anna* 226  
 Laminat 263, 628, **678**, 681, 682, **699**, 701,  
 703, 705, **706**, 984  
 LAN 472, 598, **600**, 603, 617  
 siehe auch Ethernet  
 Landesgesundheitsamt NRW 1009  
 Stuttgart 1009  
 Landesregierung Bayern 388  
 Kärnten 363  
 Nordrhein-Westfalen 335, 362  
 Salzburg 352  
 Schleswig-Holstein 789  
 Steiermark 466 ff  
 Stuttgart 335  
 Landessanitätsdirektion Salzburg 301,  
 347, 352, 353, 481 ff, 508  
 Landesumweltamt NRW 334  
 Baden-Württemberg 904  
 Landtag Baden-Württemberg 485  
 Bayern 248, 301, 344, 367, 385 ff, 413,  
 467  
 Hessen 333, 389  
 NRW 298, 321, 667  
 Landwirt 91, 377, 379, 381, 382, 383, 385  
*Lange, Dr. Brigitte* 231, 649  
 Langenberg, Sender **198** ff, 549  
 Languste 739  
 Langwelle, -sender 194, 281, **536** ff, 542,  
 554, **555** ff, 562, 580, 643

Langzeitbelastung, -einfluss, -risiko 121,  
**128** ff, 196 ff, 225, 297, **346**, 351, 352,  
619, 620, 640, 742, 748, 777 ff, 799,  
804, 976, 978  
-effekt, -schaden, -wirkung 116, 206,  
225, 271, 298, 345, 358, 444, 546, 631,  
641, 645, 647, 659, 720, 782, 849, 856  
-EKG 102  
-gedächtnis 890  
-gift 662, 980  
-messung, -untersuchung **101** ff, 131,  
135, 152 ff, **157** ff, 438, 576, 756, **828**, 830  
-studie, -test, -versuch 22, 115, 216, 354,  
392, 413, 619, **659**, 909, 935, 936  
Laptop 56, 79, **238**, 288, 420, 439, **459** ff,  
462, 466, 526, **540** ff, **563** ff, 566  
siehe auch Notebook  
Lärm 31, 141, 321, 353, 413, 454, 544, 568,  
588, 631, 776, 856, 880 ff, 882, **885** ff,  
**886** ff, **887** ff, **889** ff, **890** ff, **892** ff, 893,  
**894** ff, **902** ff, 905, 907 ff, 911, 919, 1028  
siehe auch Schall  
Laser 142, 427, 431, **973** ff  
-drucker **1006**  
Latex, -matratze 37, 54, 681, 682, 759, 867  
Lattenrost 37, 723, **759**, **769**  
Lautsprecher, -box, -magnet 268, 288, 377,  
400, 403, 443, 494, 498, **520** ff, 525, 549,  
722 ff, 724, **727** ff, 730, 734, **749**, **759** ff,  
768, 771, 842, 891, 892, 896, 898, 970, 971  
Lebedeva, Prof. N.N. 243  
Leber, Dr. Georg 307, 412  
Leber, -schaden, -werte 35, 132, 182, 235,  
236, 662, 693, 799, 983, 985, 987, 1030  
Lebet, Dr. J.P. 207  
Leckstrahlung (Mikrowellenherd) 170,  
193, 349, **399**, 524, **527** ff, 568  
LCD 171, 685, 954, 968, 975  
LED (Leuchtdiode) **62** ff, 79, 94, 98, 529,  
660, **921** ff, 922 ff, **924** ff, 926, 930, 943,  
946, **957** ff, **964**, **965** ff, 967, 969, 973 ff  
-Flachbildschirm 171, 685, **968**, 969, 975  
siehe auch Licht, Bildschirm, Monitor  
Leder 37, **648**, **696** ff, 978, 987  
Leeper, Dr. Ed 128  
Legionellen 1002 ff, **1004** ff  
siehe auch Bakterien  
Lehm, -haus 60, 447, 448, 451, 679, 705,  
819, **824**, 991, 1013  
Leichtbau, -haus, -weise 20, 54, **59**, 60, 61,  
81, **447**, 449, 451, 454, 523, **562**, 580,  
602, 1013  
Leig, Edward 133  
Leisner, Prof. Thomas 587  
Leistungsanpassung, -reduzierung,  
-regelung **500**, **503**, **504** ff, 506  
Leitgeb, Prof. Norbert 103, 120, 160, 229 ff,  
242, 416  
Lengfelder, Prof. Edmund 783 ff, 794 ff,  
804, 825  
Lennartz, Klaus 646  
Lerchl, Prof. Alexander 219 ff, 384, 415 ff,  
417, 425 ff, 468, 554, 556, 622, 657,  
661, 669  
Lerchl, Dr. Daniela 425 ff

Leszcynski, Dr. Darius 229, 243  
Lettland **438** ff  
Leuchtstoffröhre 21, 31, 42, 49, **62** ff, 64,  
68, 79, 86, **94**, 97, 98, 105, 106, **107**, 144,  
147, 173, 377, 524, 525, 546, 580, 582,  
601, **626**, 859, 882, 921, **922** ff, 926, 928,  
930, 932, 933 ff, 935, 937, 938, 942, 943,  
944, 946, 948, 949, 954, 957, 958, 959,  
965, 970 ff, 972 ff, 982, 987  
Leuchtziffer **779** ff, 805, 819, 824, 835  
Leukämie 16, 23, 26, **66**, 90, 101, 121,  
**126** ff, **127** ff, **128** ff, **129** ff, 134, **137**,  
138, 162, 173, 176, **215** ff, 250, 297, **323** ff,  
**325**, 345, **351**, 357, 423, 438, 509, **547** ff,  
598, 642, 646, 647, 661, 666, **788** ff, 791 ff,  
794, 820, 822, 835, **836**, 856, 1009  
siehe auch Krebs, Kinderleukämie  
Leukozyten 312, 741, 918  
Leuschner, Udo 118 ff  
LF Low Frequency **536** ff, 703  
Li, Prof. De-Kun 131, 135, 622, 745  
Licht 15, 17, 31, 62 ff, 94, 107, **139** ff, 141,  
157, 171, 179, 192, 202, **204**, 294, 345,  
433, 446, 451, 460 ff, 476, **520**, 624, 626,  
663, 665, 691, 703, 737, 747, 774, 793,  
836, 838, 878, 917, **918** ff, **920** ff, 924 ff,  
**927** ff, 945, **963** ff, **972** ff, 1012 ff  
-blitze 64 ff, 531, 672, 850, 929  
-empfindlich(keit) 464, 695, 738  
-einbrennzeit 924, 927, **936**  
-eindruck 932, 959, 967, 970  
-farbe 932, **958**, 970, 974  
-farbtemperatur 931, **967**, 969, 970  
-farbwiedergabe 920, **922**, **924** ff, 927,  
**931** ff, 945, 950, 958, 970  
siehe auch Ra-Wert, Ra-Index  
-flimmern, -modulation 204, 472, **917**,  
920, 921, 923, 924 ff, 927, **929** ff, 945,  
947, **949**, 956, **957** ff, **962**, 964, 968,  
**969**, 970, 975  
-"funk" **569**, **921** ff  
-geschwindigkeit 192, 294, 345, 530,  
812, 881  
-helligkeit 919, 924, 927, **934** ff, **936**,  
941, 943, 947, 968, 969, 971, 974  
-intensität 139 ff, 703, 971, 974  
-kugel (Effektleuchte) **64** ff  
-lebensdauer 925, 927, **935**, **936** ff, 943,  
944, **963**, 969  
-rezeptor 569, 920, 921, **965** ff, **972**  
-smog, -seuche, -schmutz 569, 920, 921,  
923, 927, 954, 955, 973, **974** ff  
-spektrum 62 ff, 663, **917**, 918, 920,  
922 ff, 924 ff, 927, **930** ff, 932, 949,  
950, 951, 958, 965 ff, 967, 969, **970**  
-spitzen, -zacken 923, 927, 931, 943, 970  
-stroboskop 204, 206, 402, 460 ff, 543,  
665, 923, 924, 930, 958  
-verschmutzung **974**  
Blau- 171, 204, 737, 917, 920, 923, 924 ff,  
926, 927, **932** ff, 946, 949, 955, **957**, 958,  
**964**, **965** ff, **967**, 968, 969, 972, 974, 975  
Infrarot- 49, 192, **520** ff, 523, 569, 917,  
926, 966, 970, 971  
Laser- 142, **973** ff

Quecksilber- **948, 968**  
 -dampf, -lampe **946, 958, 967**  
 UV- 548, 675, 717, 810, 845, 917, 924,  
 926, **932** ff, 946, 971, **973**, 1001  
*Liebeskind, Prof. Doreen* 909 ff  
*Lilienfeld, Prof. Abraham* 436  
 Lindan 126, 799, 977, 979, 980, 1009  
 Linoleum 106, 681, 698, 699  
*Lipp, Prof. Christopher T.* 371  
*Litowitz, Dr. Theodore* 240, 325  
*Litwinenko, Alexander* 836  
 Loma-Linda-University 129, 232, 241, 648  
 Longitudinalwellen 275, 278, **535**  
*Löschel, Dr. Andreas* 944  
*Löscher, Prof. Wolfgang* 137 ff, 213 ff, 356,  
 379, 386, 388, 649, 741  
 Lösemittel 132, 977, **978** ff, **979** ff, **985** ff,  
 990, 1007  
*Lottermoser, Dr. Marga* 412  
 LTE siehe Mobilfunk  
 Luft 16, **45** ff, 113, 117, 186, 202, 255, 257,  
 322, 474, 536 ff, 540, 554, 555, 568, 578,  
 581, 656, 661, 662, 673, 675, **679**, 686,  
 687, **717** ff, 777, 783, 797 ff, 802, 812 ff,  
 821 ff, 824, 825, 826, 827, 842, 879,  
 880 ff, 902, 917, 918, 919, 933, 940, 960,  
 973, **976** ff, **987** ff, **989** ff, 1001 ff,  
 1005 ff, 1013, 1015, 1017, 1022,  
 1025, 1027, 1028, 1030  
 -austausch, -wechsel(rate) **717** ff, **823**,  
 978, 979, **985**, **987** ff, 988, **990** ff  
 -befeuchter, -befeuchtung 706, 910, 998,  
 1000, 1003, **1004**  
 -belastung 16, 783, 960, 986  
 -bewegung 672, 760, 845, 979, 987  
 -druck 43, 187, 523, 578, 743, 847, 979,  
 987  
 -elektrizität 17, 60, 120, 451, **672**, **674** ff,  
 676, 678, 679, 686 ff, 689 ff, 710,  
**717** ff, 777, 838, 878, 979, 987, 1030  
 -entfeuchter, -entfeuchtung 894, **993**,  
 1002  
 -fahrt, -verkehr 586, 886 ff  
 -bundesamt 255, 801  
 -feuchte 59 ff, 62, 399, 680, 684, 700, 744,  
 842, 978, 991  
 -filter, -reiniger 677, 835, 845, 989, 991,  
**993** ff, 1002  
 -ionen, ionisation **45** ff, 61, 106, 451, 581,  
 672, 673, **674** ff, **675** ff, **676** ff, **677** ff,  
 678, 679, 687, 689 ff, 700, 705, 710,  
**717** ff, **718**, 760, 777, 804, 827, 835,  
**845**, 875, 978, 979, 987 ff, 1022, 1028  
 siehe auch Ionen  
 -matratze 748 ff  
 -messung 700, 828, 845, 895, 899, 939,  
 995, 1017  
 -partikel 822  
 -raum 434, 441  
 -schadstoffe **133** ff, 149, 440, 833, 847,  
**976** ff  
 -schall **880** ff, **881** ff, 898  
 siehe auch Schall  
 -schiff 429  
 -schlauch (Headset) **268**, 292, 520

-trockenheit 700, 706, 798  
 -verschmutzung 677, 745, 977  
 -waffe 584, 585, 961  
 Lüften, Lüfter, Lüftung 45, 61, 106, 675,  
 676, 678, 679, 687, 700, **717** ff, 813, **822** ff,  
 824, 825, 828, 821, 825, 895, 896, **898** ff,  
 906, 939, 960, 977, 984, **985** ff, **987** ff,  
 991, **993** ff, 999, 1000, 1001, 1006, 1013  
 Lufthansa 255 ff, 456, 586, 799 ff  
*Luukkonen, Prof. J.* 135  
*Lundquist, Dr. Marjorie* 365  
 Lux (Beleuchtungsstärke), Luxmeter 139,  
 919, 970, 971, 972  
 siehe auch Licht  
 Luxemburg 199, 905, 945  
*Lyle, Dr. Dan* 241

## M

*MacGarvin, Dr. Malcolm* 354  
 Madrid (Spanien) 177, 256, 324, 632  
 Magnet, Magnetismus 505, 731, **732** ff,  
**734** ff, **737** ff, 744, 745, **746** ff, 748  
 -bahn 163  
 -decke 177, 180, **732** ff, 759, 866 ff  
 -mangelsyndrom 733, **734** ff, 759 ff  
 -schwebebahn **729**  
 -sinn **737** ff, **740** ff  
 -sturm 798  
 -teppich, -tafel, -wand 761  
 -therapie 733, 736  
 Magnetisieren, -ung 723, 726, 750  
 Magnetit 134, 579, **740** ff  
 Magnetometer 720, 728, 729, 730, 733,  
 751 ff, 774, 839, **840** ff, 850, 871, 872, 877  
 Magnetresonanz-Tomographie MRT 174,  
**735** ff, 739, 758, 776, 795, 839, 910, 1014  
 siehe auch Kernspin  
 Magnetostatik 167, 645, **719** ff, 775, 795  
*Magnette, Paul* 251  
*Magras, Prof. Ioannis N.* 237, 547  
*Maheshwari, Prof. Basant L.* 745  
*Maier, Dr. Rüdiger* 243  
*Main, Dr. Peter* 187  
 Mainflingen (Zeitzeichen) 521, 522, 536  
 Mainhausen (Rundfunksender) 549  
 Makler 33 ff, 92, 269, 270, **366** ff, 824, 827  
 Makula, -degeneration **932** ff, **966**  
 Malediven 470  
*Malin, Dr. S.R.C.* 744  
 Mallorca **440** ff, 441, 536, 540, **581**, 586,  
 588, **797** ff, 799, 802, 961  
 Manitoba (Kanada) 91  
*Mann, Dr. Klaus* 207, 210  
 Mannesmann 202, 209, 210, 296, 303, 304,  
 308, 317, 382  
*Manni, Dr. Corrado* 257  
*Mäntele, Prof. Werner* 219, 300, 310, 410,  
 933, 936, 965  
*Margaritis, Prof. Lukas* 245  
*Mariea, Dr. Tamara* 251  
*Marinelli, Dr. Fiorenzo* 217, 354  
*Marino, Dr. Andrew A.* 209  
*Martino, Prof. Carlos F.* 744  
*Mascarinec, Prof. Gregory* 548



*Mashevich, Dr. Maya* 222  
 Matratze 7, 33, 37, 51 ff, 110, **452**, 563,  
**721**, **722** ff, 724 ff, 733 ff, 737, 742,  
 748 ff, 749, 750 ff, **759** ff, **769**, 782, 806,  
 843 ff, 865 ff, 907, 976, 982, 1000,  
**1001** ff, 1008, 1009, 1011, 1013, 1014  
*Matthes, Dr. Rüdiger* 211  
*Mattes, Stefan (Jugend forscht)* 290 ff  
 Mauerentfeuchtung, -trocknung 180, 276,  
**526** ff, **555** ff, 584  
*Maurer, Ingo* 956  
 Maus (PC) 186, 456, 520, **521**, **564**, 569  
 Mäuse 135, **212** ff, **216** ff, 237, 238, **245**,  
 354, 463, 490, **547**, **622**, 649, **653**, 654 ff,  
 702, **739** ff, 769, 883, **893**, 901 ff, 904,  
 909, 934, 1005  
*Maushart, Dr. Rupprecht* 778, 856 ff  
 MaxMobil 534  
 Max-Planck-Institut 244, 587, 736, 768, 857  
 Maya, -kalender 1030  
*Maya, Fritz* 392  
 Mayo-Klinik (Rochester) 258, 908  
*Mayr, Robert* 857  
 M-Bus 538, 598, 603, **606**, 612, **617**  
*McCormick, Prof. David* 24  
*McGlade, Jacqueline* 217 ff, 222, 461  
 MCS Multiple Chemische Sensibilität 104,  
 246, 374, 693, 718, 949, **978** ff, 1001  
 Medical Devices Agency 423  
 Medical Tribune (Zeitschrift) 64, 747  
*Medinger, Dr. Walter* 275, 276, 626 ff  
*Medinger, Hubertus von* 367  
 Meeresschildkröte 283, 720, **739** ff  
 Megaman 935, 950, 951, 952, 954, 958 ff  
*Mehlis, Frank* 635  
*Meinold, Lisbeth* 259  
*Meiser, Hans* 43 ff, 162, 1015  
 Melatonin 23, 24, 124, **127**, **131**, **132**, **138**,  
**139** ff, 223, 236, 246, **312** ff, 316, **375** ff,  
 385, **558** ff, 622, 642, 738, **919**, 932,  
 933, **965**, 968, 969, 972  
*Menzel, Karsten* 233  
 Mercedes-Benz **165** ff, 166, 260, 456, 566,  
 614  
*Merkel, Dr. Angela* 118, 128, 289, 297, 301,  
 306, 322, 342, 344, 347, 545, 587, 626,  
 639, 640, 644, 647, 664 ff, 787, 820, 1006  
*Merkel, Helmut* 153, 164, 166, 167, 387,  
 413, 480, 546, 725 ff, 752, 841, 971  
 Merkur (Zeitung), Merkur Online 437, 962  
*Mertes, Thomas* 932  
 Messung, Messtechnik, -verfahren 9 ff  
 Elektrische Wechselfelder 19 ff, **71** ff  
 Magnetische Wechselfelder 84 ff, **150** ff  
 Funkwellen 191 ff, **571** ff  
 Elektrostatik 672 ff, **707** ff  
 Magnetostatik 719 ff, **753** ff  
 Radioaktivität 777 ff, **814** ff  
 Radon 821 ff, **830** ff  
 Geologische Störungen 837 ff, **873** ff  
 Schall 880 ff, **912** ff  
 Licht 918 ff, 970 ff  
 Metall 20, 34, 42, **51**, 56, **165**, 261, 433,  
**634**, 692 ff, **719** ff, **725** ff, 761, 774,  
 793, 840, 843, 857

-armierung siehe Betonarmierung  
 -bedampfung (Fenster) **62**, 309, 329, 332,  
**447** ff, 452 ff, **563**  
 -bett, -bettwäsche 41, **281**, **752**, 759,  
**769**, 898  
 -brillengestell **729** ff  
 -bügel (Bügel-BH) **731** ff  
 -federkern siehe Federkern  
 -fliegendraht 51, 62, 332, **447** ff  
 -folie 60, 322, 448, 450, 451  
 -hülle (Faraday-Käfig) **60** ff, 376, 394  
 -kleiderbügel 724  
 -legierung (MU-Metall...) **96** ff, 105,  
**144** ff, 164, 727, 731, 760, 866  
 -möbel 56, 481, 683  
 -partikel, -oxide **585** ff  
 -rohr 54, 56, 403  
 -schutzhülle, -tasche **267**  
*Métraux, Christian* 622 ff  
*Mevisen, Dr. Meike* 138  
*Meyer-Tasch, Prof. Peter Cornelius* 119  
*Meyl, Prof. Konstantin* 535  
 MF Medium Frequency 536 ff  
*Michaelis, Prof. Jörg* 137  
 Microsoft 80, 283, 430, 468, 471  
*Mierau, Dr. Manfred* 15, 95, 271, 330, 31,  
 422, 457, 458, 733, 841, 976  
*Miert, Karel von* 529  
 Mietminderung **368** ff, 890  
 Migräne 26, 32, 44, 90, **107**, 133, 162, 245,  
 270, 357, 422, 580, 581, 646, 691, 751,  
 930, 978, 1015 ff  
 Mikrowellen, -sender, -strahlung 17, 61,  
 187, **191** ff, **195** ff, **197** ff, 199 ff, 200,  
 202, 203 ff, 207, 208, **214** ff, 223, **226** ff,  
 231 ff, 233, 236, **237** ff, **239** ff, 241 ff,  
 242 ff, 247 ff, 264, 271, 279, 281, 292,  
**296** ff, 330, 334, **350** ff, 364 ff, 387, 394,  
 395, 405, **407** ff, 421, 425 ff, 426 ff,  
**433** ff, **436**, 437 ff, 439 ff, **446** ff, 450 ff,  
 452, **455** ff, 463, 467, 475, **479** ff, 489 ff,  
 507 ff, 534, 537 ff, 556, 562, 569, **578**,  
 581 ff, 583 ff, 624, 631, **639** ff, **648** ff, 838,  
 899, 905, 921, 956, 1029  
 -herd, -ofen 125, 147, **170**, 173, 191, 193,  
 194, **236** ff, 241, 244, 254, 264, 290, **399**,  
 402, 446, 509, 524, **527** ff, 530, 549,  
**555** ff, 563, 580, 917, 993 ff  
 -hören **238** ff, 392, **905**  
 -waffe, -kanone **530** ff  
 Mikrozelle, -antenne **404**, 408 ff, 429  
*Mild, Prof. Kjell* 217  
*Milham, Prof. Sam* 245  
 Militär **142**, 191 ff, 197 ff, 228, 396, 429,  
 431 ff, 433 ff, **437** ff, 438, 440, **441** ff,  
 477, **530** ff, 536 ff, 540, 546, 555 ff, 567,  
 581, **583** ff, 585 ff, 640, 643, 669, 676,  
**791** ff, 885, **902** ff, 904, 906, 910, 916  
*Miller, Dr. A.B.* 131  
*Miller, Dr. Anthony* 23  
*Miller, Melanie (Jugend forscht)* 491  
*Miller, Steve* 464  
*Milosevic, Radovan* 550 ff  
 Mineral(ien) 134, 271 ff, 529, 684, 779, 878,  
**897**, 819, 824, 844, 851, 853 ff, 996

Mineralfaser, -wolle 448, 888, 979 ff, 1013  
 Missgeburt **377** ff, **378** ff, 381, 386, 391, 531  
 Mitochondrien, Mitochondropathie 236,  
 245 ff, 559, 932, 966  
 Mittelwelle, -sender 282, **536** ff, 540, **545** ff,  
**549** ff, **550** ff, 554, 562, 643, 928, 943  
 Mobilfunk **191** ff  
 E-Plus **202** ff, 210, 233, 253, **296**, 318,  
 322, **326** ff, 368, 401, **407**, 408, **416** ff,  
 424 ff, 532, 590, 646  
 Mobilcom 413  
 O2 / Viag-Interkom / Telefónica **202** ff,  
 233, **296**, 302, 305, 306, 318, 324, 368,  
 401, **407**, 408, 416, 418, 495, 532, 620  
 Telekom / T-Mobile **202** ff, 206 ff, 233,  
 239 ff, 242, **296**, 303, 306, 312, 313,  
 314, 315, 317, 318, 322, **331** ff, 333, 335,  
 344, 363, 366, 367, 378, 380, **407**, 408 ff,  
 415, 418, 431, 437, **443**, 470, 471, 486,  
**496**, 500, 570, 613, 621, 623, **635**  
 Vodafone / Mannesmann 202, 233, 279,  
 282, **296**, 302, 303, 304, 306, 307, **308**,  
 309, 317, 322, 335, 364, 368, 388, 401, **402**,  
 405, **407**, 408 ff, 415, 418, 424 ff, 634  
 GSM (D-/E-Netze) **191** ff, **202** ff, **209** ff,  
 287 ff, 293, **295** ff, 320, 338, 347,  
 348 ff, 351 ff, 360, 394, 396, 401, 403 ff,  
**407**, 416, **417** ff, 428, 430, 455, 536 ff,  
 545, 570, 582, 601 ff, 656, 668  
 LTE **191** ff, 194, 202 ff, **295** ff, 320, 338,  
 348 ff, 350, 360, 396, 401, 403 ff, **407**,  
 416, **417** ff, 430, 455, 536 ff, **544** ff, 570,  
 582, 656, 667 ff  
 TETRA 194, 202 ff, 306, 348 ff, 396,  
 403 ff, **407**, **421** ff, 536 ff, **540** ff, 667 ff  
 UMTS 193, 194 ff, 202 ff, 293, **295** ff,  
 348 ff, 351 ff, 403 ff, **407**, **408** ff,  
 418 ff, 536 ff, **544** ff, 578, 601 ff, 655 ff  
 WiMAX 361, **407**, **419** ff, 427, 453, 455,  
 460, 465, 536 ff, 543, 545, 660  
 WLAN siehe WLAN  
 -Abschirmung 50 ff, 51 ff, **281** ff, 309,  
**346** ff, 367, 376, 392, 394, 397 ff, **446** ff,  
 452, 453, 471, **562** ff, 608, 630 ff, 633  
 -Appelle, -Resolutionen **355** ff, **360** ff  
 -Basisstation, -Mast, -Sender, -Turm  
 192, **294** ff, **400** ff, **403** ff, **405** ff, 406,  
**407** ff, **408** ff, **417** ff, **419** ff, **421** ff, 426 ff,  
 428, 429, 442 ff  
 -Bürgerinitiativen **301** ff, **311** ff, **316** ff,  
**321** ff, **323** ff, **411** ff, **424** ff, 495, 543 ff,  
 550 ff, 553 ff  
 siehe auch Bürgerinitiativen  
 -Entstörprodukte **271** ff, **278** ff, **279** ff,  
**471** ff, 535, 626 ff  
 -Fallbeispiele Handy **269** ff  
 Basisstation, Sender **326** ff  
 Richtfunk **427** ff  
 Satelliten 432  
 WLAN **461** ff, 469 ff  
 dLAN 474 ff  
 DECT **491** ff, 623  
 Alarmanlagen **524**  
 Rundfunk **543** ff  
 siehe auch Fallbeispiele

-Forschung Handy **204** ff, **206** ff, **209** ff,  
**212** ff, **214** ff, **215** ff, **220** ff, **223** ff,  
**226** ff, **231** ff, **233** ff, **235** ff, **237** ff, **238** ff,  
**241** ff, **242** ff, **248** ff  
 -Forschung Basisstation, Sender **296** ff,  
**311** ff, 362 ff, 385 ff, 389 ff, 409 ff,  
 413 ff, **416** ff, 418, **425** ff, **648** ff  
 -Forschungsprogramm 310, 484, **619**,  
 648, 659, 666  
 -Grenzwerte **339** ff, **343** ff, **345** ff, **348** ff,  
 351 ff, 352 ff, 554, 590 ff, 619,  
**632** ff, **639** ff, **648** ff  
 -Handy **202** ff, **204** ff, **206** ff, **209** ff, **211** ff,  
**212** ff, **287** ff, **289** ff, **290** ff, 291 ff  
 siehe auch Blackberry, Smartphone  
 -Konferenz (Salzburg) 237, **353** ff  
 -Lizenz **296**, **310** ff, 347, **408**, 411, 413,  
 477, 498, **525**, 609, **655** ff  
 -Messprogramm **337** ff  
 -Modulation **193** ff, 536 ff, 542, 578 ff  
 -Pakt 314, **335** ff  
 -Partei **532** ff  
 -Pulsung **193** ff, **202** ff, **204** ff, 239, **241** ff,  
 294 ff, **348** ff, 402, 407 ff, 409, 420, 421,  
 479 ff, 542 ff  
 -Selbstverpflichtung **336** ff, 408  
 -Sensibilität 40, 102 ff, 108, 141, **239**,  
 293, 360, 361, 365, **369** ff, 373 ff,  
 474, 490, 494, 497, 535, 582, 604, 615,  
 632, 693, 718, 949, 988  
 -Sucht **286** ff, 360, 419, **465**, 518, 624  
 -Viechereien **377** ff  
 Modem 183, 471, 599  
 Modulation 183 ff, **193** ff, 196, 198, 201,  
 229, 242, 271, 321, 328, 361, 388, 393,  
 402, 409, 420, 442, 444, 475, 520, 525,  
 535, **536** ff, **542**, 545, **569**, 578, 627, 636,  
 654, 736, 920, 973  
 Molch 737  
 Moldan, Dr. Dietrich 447 ff, 526, 613  
 Molekül 149, **227** ff, **244**, **477**, 625, 738 ff,  
 744  
 Wasser- **234**, **526** ff, **527** ff, **555** ff, **583** ff,  
 624, 635, **669**, 911  
 siehe auch Wasser  
 Mongolismus 195, 808  
 Monitor 23, **28** ff, 58 ff, 63, 70, 99, 106, 121,  
 132, 147, 156, 172, 257, 263, 288, 451,  
 564, 568, 605, 617, 642, 685, 690, 698,  
 710, 726, 924, 926, 927, 928, 932, 942,  
 962, 965, 968, 969, 972  
 siehe auch Bildschirm, Computer,  
 Fernseher, PC  
 Monozyten 312  
*Monro, Dr. Jean* 133, 372  
 Mora 858, 859  
 Moratorium 306, 411, 424, 598, 612  
 Morbus Hodgkin 23, 129, 133, 323  
*Morgan, Dr. Granger* 246  
*Morgan, Prof. Lloyd* 250  
*Mosgöller, Prof. Wilhelm* 354  
*Mosley, Prof. John* 974  
 Moshav Amikam (Israel) 308  
 Moskau 249, 548, 549, 633, 648  
 Botschaft **195** ff, **436**, 530



Moskitonetz 333, 448, 452, 690, 694  
 Motor(en) 17, 31, 70, 84 ff, **86**, 93, 97, 99,  
 131 ff, 144, 156, 163, **165** ff, **166** ff, **168**,  
 172, 190, 722, 726, 729, 771, 887, 888,  
 892, 895, 896, 902, 904, 906 ff, **1006**  
 -bett 32, 41, 67, 95, 97, 723, 727, 759  
 Motorrad 157, 212, 518, 771, 892  
 Motorola 209, 221, 223 ff, 244, 285, 415,  
 428, 430, 648  
 Mottenkugel, -papier 560, **663**, **981** ff,  
 1010, 1028  
*Mouritsen, Dr. Henrik* 738 ff  
 Möwenschwärme 439  
 MP3-Player 80, 186, 283, 518, 520, 745, **891**  
 MPR siehe Computernorm MPR  
 MRSA-Keime, -Bakterien 244  
 MS Multiple Sklerose 97, **112**, 227, 230,  
 231, 246, 375, **492**, 949, 1024  
*Mühlendahl, Prof. Karl-Ernst* 250  
*Mühlensiepen, Prof. Bernd* 744  
*Müller, Bernd Rainer* 336  
*Müller, Prof. Karl-Heinz* 233, 362, 496  
*Müller, Lothar* 255  
*Müller-Mohnssen, Prof. Helmut* 663, 981  
 Multisystemerkrankung **246**, 360, 462,  
 560, 608  
 MU-Metall **96** ff, 105, **144** ff, 164, 727, 731,  
 760, 866  
 München 43, 255, 269, 305, 314, 367, 379,  
 418, 543, 552, 570, 598, 635, 674, 726, 781  
 -Bogenhausen 807  
 -Flughafen 457 ff, 890  
 -Forstenried 352  
 -Solln 366  
 -Schwabing 368  
 Munddusche 95, 996, 998, 1000  
 Münster 39, 111, 458, 748, 887, 898  
 -land 331 ff, 391, **774**, 907 ff  
 Dom zu **746** ff  
*Münzenberg, Uwe* 161 ff, 163  
*Muqaddam, Faisal* 629  
*Murray, Michael* 224  
 Mururoa (Polynesien) 786  
 Muscheln 272, **394**, 745, 1026  
 Muskel, -krampf, -schmerz 11, 24, 26, 33,  
 38 ff, 83, 91, 103, 173, 108, 129, 131,  
 141, 142, 173, 195, 245, 259, 308, 329,  
 333, 334, 342, 370, 371, 383, 384, 416,  
 422, 427, 544, 550, 556, 559, 560, 645,  
**703**, 911, 915, 949, **953**, 985, 994  
 -zelle **129**  
 Herz- 25, 40, **68**, **173**, 383  
*Mutter, Dr. Joachim* 250, 628, 661, 694  
 MVOC 990  
 Mykose, Mykotoxine **230**, **990**

## N

NABU Naturschutzbund 389  
 Nachhallzeit 888  
 Nacktscanner **633**, 660, **795** ff, 798, 819  
 Nadelbäume 198, 200, 333, **425** ff, 554,  
**555** ff, 669, 702  
*Nagel, Dr. Jelena* 964  
 Nahfeld 571 ff

Nährboden 244, **990** ff, 995, 1000  
 siehe auch Agar und Pilze  
 Naila 348 ff, **363** ff, 658, 659  
*Nakamura, Prof.* 286  
 Nanopartikel **588** ff, 676, 678  
 -pulse 624  
 -sievert **777** ff  
 -technologie 142, 660, **1005** ff  
 -tesla **84** ff  
 National Geographic (Zeitschrift) 974  
 Natur, natürlich **17** ff, 60 ff, 127, 143, 184,  
**187**, **190**, **451** ff, **578** ff, **585** ff, 629, 645,  
 660, 664, 666, 667, 669, **670**, 671, **675** ff,  
 692, 700, **702** ff, **734** ff, **807** ff, 987, 989,  
 1007, 1010, 1011, 1012, **1019** ff, **1021** ff  
 Elektrische Wechselfelder 20, 45, **60** ff,  
**66** ff, 68, **83**  
 Magnetische Wechselfelder 98, 113,  
 114 ff, **117** ff, 120, 143, 147, **162**,  
 164, 169, 175, 184, **187**, **190**  
 Funkwellen 191, **192**, 195, **197** ff, 244,  
 258, **283**, **297** ff, 304, 311, **321**, 341,  
**342** ff, 350, 360, 390, 393, 396, 401, 409,  
 417, 426, 439, 443, **450** ff, 461, 477, 527,  
 529, 545, 553 ff, **555** ff, 569, 570, **578** ff,  
 581, 583 ff, 610, 629, 631, **634** ff  
 Elektrostatik 120, 672, **673**, **674** ff, **676** ff,  
 679, **680** ff, **684**, 696, **700** ff, **702** ff,  
 705, 718  
 Magnetostatik 117 ff, 175, **719** ff, 721,  
 724, 732, **734** ff, 736, **737** ff, **740** ff,  
**742** ff, 746 ff, **747** ff, 758, **768**, 769, 775  
 Radioaktivität 777 ff, 789, **793** ff, 796,  
**797** ff, **807** ff, **810**, 811 ff, **820**, **836**  
 Radon 821 ff, 822, 825  
 Geologische Störungen 837 ff, **840** ff,  
 844, **848** ff, **855** ff, 858  
 Licht 569, **918** ff, 920 ff, **922** ff, 926 ff,  
**927** ff, 947, 958, 966, 968, 969, 970, 972  
 Natur (Zeitschrift) 957  
 Naturarzt (Zeitschrift) 856, 997  
 Nature (Zeitschrift) 214, 486, 654, 694, 741,  
 902, 903  
 Naturfaser, -stoff 690, 699, 704 ff  
 -gips 779, 805, 807, 823  
 -latex 37, 759  
 -material 106 ff, **682**, 688, 690, 699, 759,  
 704 ff  
 -stein 405, 805, 823 ff, 844  
 Natur&Heilen (Zeitschrift) 909  
 Natur&Kosmos (Zeitschrift) 301, 786 ff  
 Natürlich Leben (Zeitschrift) 941  
*Navarro, Prof. Enrique* 363  
*Navas-Ancién, Prof. A.* 132  
 Navigation - natürlich (Tiere) 390, 393,  
 439, **740** ff, 902  
 - technisch (GPS...) 47, 166, 192, 255,  
 284, 408, **431** ff, 518, **536** ff, 554, 581,  
 614, **620**  
 NCRP Nationaler Rat für Strahlenschutz  
 29, 640  
*Neher, Prof. Erwin* 136, 205  
*Neilson, Dr. Stuart* 808  
*Neitzke, Dr. Hans-Peter* 102, 220, 311, 350,  
 415, 416

Neodym-Permanentmagnet **774**  
 Nerv(en) 21, 22, 30, **42**, **231** ff, 293, 416,  
 528, 557 ff, 641, 741, 880, 881, 894,  
**896** ff, 898, **904** ff, 906, **907** ff, 911, 915,  
 968, 987, 1001, 1008  
 -gift 375, **938** ff, 948, **979** ff, 986, **1007** ff  
 -leitbahn 25, 195, **205** ff  
 -reiz, -schaden, -störung 19, 22, **24**, 26,  
 41, **42**, 46, 67, 103, 142, 191, 245, 435,  
 509, **548**, **557** ff, 645 ff, 663, 808, 885,  
 923, 940, **953**, 981, 1021  
 -schmerz 330, 334, 357, 377 ff, 978, 985,  
 1008, 1011  
 -system, -zelle **22**, 24, 25, 129, 131, 133,  
 134, **135** ff, 173, 207, 229, **231** ff, 236,  
 242, **248**, 254, 313, 316, 348 ff, **362** ff,  
 369, 424, 443, 467, 481, **489** ff, **496**, 503,  
**622**, 642, 649, **694**, 703, **884** ff, 896, 923,  
 929 ff, 939, **957**, 976, 985, 1011, 1015  
 siehe auch Zellen  
 Nervosität, nervös 18, 91, 103, 110, 114,  
 165, 327, 329, 330, 369, 370, 378, 414,  
 493, 530, 544, 550 ff, 553, 679, 894, 896,  
 900, 901, 906, 909, 924, 930, 932, 949  
 Netzfreeschalter 33, 34, 37, 41, 46, **48** ff,  
 63 ff, 95, **120**, 143, 279, 491, 521, 563,  
 688, 689  
 Neubau, -gebiet 54, 60, 91, 101, 106, 146,  
 176 ff, 453, **545**, 642, **806**, 828, 991, 1029  
 Neuert, Prof. Hugo 857  
 Neurit (Nervenzelle) **22**  
 Neurodermitis 39, 276, 327, 329, 331, 544,  
 682, 687, 1000, 1011, 1014  
 Neurologie, -logisch **42**, 66, 104, 130, 138,  
 171, 187, **226** ff, **231** ff, 246, **248**, 260, 299,  
 308, 351, 360, 363, 371, 373, **375**, **421** ff,  
 438, **460** ff, 465, 490, 508, 558, 560, 619,  
 743, 930, 948, 949, 994, 1001, 1008, 1016  
 -toxin, -toxisch **557** ff, **622**, 798, 982  
 -transmitter 236, 241, 364  
 Neuseeland 12, 17, 25, 131, 135, 226, 299,  
 341, **343**, **547**, 595, 602, 798, 943, **961**  
 Neutralisieren zur "Entstörung" 179, 180,  
 182, 271 ff, 275, 277, 279, 472, 626 ff, 868  
 siehe auch "Entstör"produkte  
 Neutronen 746, 778, 789, 797, 800, 809,  
**813**, 840, 849, **850** ff, **855** ff, 858  
 Newi, Gerald 162  
 Newman, Dr. Chris 223 ff  
 New Mexiko 109, 786, 904, 906  
 New Scientist (Zeitschrift) 234, 529, 531,  
 582, 625, 745, 908  
 New York 80, 129, 130, 175, 216, 245,  
 262, 280, 633, 703, 856, 909, 1025  
 New York Times (Zeitung) 615  
 Next Up Umweltorganisation 167, 310  
 Nicholls, Dr. Barry 392  
 Niederhoff, Dr. P. 948  
 Niederlande 111, 250, 285 ff, 410 ff, 423,  
 600, 775, 905  
 siehe auch Holland  
 Niedervolt, -halogen, -lampen, -trafos **85**,  
**86**, 93, **94** ff, 99, 106, 107, 139, **143**, 144,  
 145, 146, 148, 157, 173, 183, 762, 763,  
 897, 922, 1010, 1013

Nikolai, Pastor 551 ff  
 Nilsen, Dr. Erik 209  
 Nimtz, Prof. Günter 120, 417  
 Nitrosativer Stress 246, 654  
 Nobelpreis 136, 205, 654, 661, 668, 702,  
 768, 857, 885, 1030  
 Nokia 209, 215, 263, 266, 279, 290, 415, 649  
 Norderney **747** ff  
 Norwegen 226, 360, 548, 584, 595, 693,  
 775, 782, 900, 1026  
 Notebook 56, **79**, 85, 89, 115, 156, 186,  
 193, 263, **287** ff, 348 ff, 443, **455** ff,  
**459** ff, 462, **463**, 464, 468, 469, 470, **471**,  
 472 ff, **563** ff, 518, 520, 533, **540** ff, 560,  
**563** ff, 566, 568, 570, 580, 609, 629, 644,  
 858 ff, 968, 972 ff, 975  
 siehe auch Laptop, Tablet, Computer, PC  
 Notstand, Notwehr 246, **321** ff, 340, 731,  
 785, 835  
 NRPB (National Radiological Protection) 131  
 n-tv 393, 584, 585, 587  
 Nuklear, -abfall, -fracht, -medizin, -waffen  
 339, 785, 787, **789**, 790, 791, **792** ff, 796,  
 800, 801, 802, 803, 1026  
 Nukleares Forschungszentrum GKSS 789  
 Null-Energie-Haus 718, 827  
 Nutzungsvertrag (Mobilfunk) **405** ff

**O**

O2 siehe Mobilfunk  
 Oberfeld, Dr. Gerd 232, 301, 347, 352, 353,  
 466  
 Oberflächenspannung 124, 672 ff, 678,  
 682, **683**, 685, 686, 687, 690, **694** ff, 698,  
**699**, 704, **710**  
 Oberflächenversiegelung 681, 695, 699,  
**705**, 823, 982, **985**  
 Oberhummer, Prof. Heinz 182  
 Obermeier, Dr. Alexandra 300, 667  
 Oberwellen 31, 46, 55, 65, **70**, 94, **136** ff,  
**140** ff, 146, 163, **168** ff, 171, 172, 173,  
 186, 206, 372, **475**, 526, 604, 626, **763** ff,  
 771, 827, **920** ff, 923, **927** ff, **928** ff,  
**929** ff, **942** ff, 971  
 siehe auch Harmonische, Dirty Power  
 O-Bus, Oberleitungsbus 645, **721**, 756  
 ÖDP Ökologisch-Demokratische Partei 347  
 Oettingen (bei Stuttgart) **381**  
 Oettinger, Günther 945  
 Öhlinger, Franz 381, 384  
 Ökobilanz 663, 924, 928, 935, 937, **944**  
 Öko-Hotel 1013  
 Öko-Institut, Freiburg 927, 954  
 Öko-Test 263, 265, **346** ff, 400, 466, 488,  
 492, 496, **506** ff, **507** ff, 513, 664, 891  
 Babymonitore **67**  
 Babyphone **67** ff, **511** ff, 515, **516** ff  
 DECT **398**, **482**, **506** ff, **507** ff  
 Bluetooth **519**  
 Computerbildschirme 76, 154, 711  
 Damenschuhe 696  
 D-Netz Basisstationen 457, 592  
 Handys **209** ff, 266

- Energiesparlampen **63, 663, 928 ff, 933 ff, 935, 937 ff, 939, 941, 945, 947, 950, 951, 952, 954, 956, 959, 962, 970**
- Entstörprodukte **181 ff, 271 ff, 279 ff**
- Farbfernseher 76, 154
- Faxgeräte **68**
- Federkernmatratzen **722 ff**
- Fertigparkett **699**
- Geldrollenbildung **234**
- Gesundheitsschuhe **696 ff**
- Handys **398 ff**
- Headsets **268**
- Heizdecken, -kissen **65 ff, 145, 174**
- Holzböden 711
- Kinderschuhe 696
- Kinderspielteppiche **698**
- Korkböden **699**
- Laminatböden **699, 706**
- LED **63, 924, 925, 964**
- Linoleumböden **699**
- Notebooks, Laptops **564 ff**
- Mikrowellenherde **170, 399, 528 ff**
- Mobilfunk-Forschungsprogramm **619**
- Nachtlichter 76
- Preiswertmessgeräte **69 ff**
- Radio-/Elektrowecker 174
- Schnurlostelefone DECT **480 ff, 500, 501 ff, 611**
- CT1+ **481, 498 ff, 594**
- Sprühkosmetik Magnetic Defense **276**
- Strahlenschutzhüllen 267
- Synthetikteppiche **698**
- Vibratoren **173**
- WLAN 398, 457 ff
- Access-Point, Router **458 ff**
- Funkkarten (Laptop...) **459 ff**
- Hotspots **458 ff**
- Ökotex 981
- OLED (organische Leuchtdiode) 925
- Opitz, Helmut 389
- Osho 1023 ff
- Osram 923, 930, 933, 935, 941, 945, 947, 950, 961, 962, 967
- Ostankino-Fernsehturm, Moskau 548
- Österreich 38, 89, 92, 200, 238, 282, 309, 313, 353, 362, 369, 372, 380, 381, 411, 425, 441, 466, 534, 595, 600 ff, 608, 626 ff, 697, 758, 780, 781, 803, 808, 821, 862, 865, 930, 945, 959
- Oszilloskop 970 ff  
siehe auch die Kapitel Messtechnik
- Ouruhia-Tower, Neuseeland 547
- ÖVP Österreichische Volkspartei 425
- Oxidativer Stress **24, 134, 235 ff, 238, 246, 300, 349, 351, 490, 558 ff, 649, 654, 966**
- P**
- Pacini, Prof. S.* 243
- PAC-Kügelchen 789
- Paging **428**
- PAK Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe 173, 697, 804, 977, 978, **983 ff, 1006, 1011**
- Papastefanou, Prof. Constantin* 803
- Paracelsus* 11, 1023
- Parkett, -boden, -kleber **678, 681, 698, 699, 705, 710, 807, 983, 985**
- Parkin, Philip* 467
- Partikel 45, **134, 579, 585 ff, 672 ff, 675, 676 ff, 690, 700, 740 ff, 744, 745, 777, 799, 804, 819, 822, 827, 977, 979, 984 ff, 993, 1005, 1006, 1012, 1025**
- Nano- **588 ff, 676, 678, 1005 ff, 1006**  
siehe auch Staub, Hausstaub, Toner
- Passivtelefonierer 212, 229, 267, 293
- Pattazhy, Dr. Sainudeen* 394, 628
- Paul, Dr. Georg* 552
- Pauli, Prof. Peter* 447
- Payne, Dr. Mark* 547
- PC **28 ff, 31, 40, 58, 63, 67, 70, 79, 86, 94, 113, 142, 156, 176, 178, 192, 193, 257, 263 ff, 268, 270, 283, 287 ff, 398, 419, 420 ff, 455 ff, 459, 472 ff, 473 ff, 514, 517 ff, 520, 521, 544, 546, 563 ff, 566, 570, 614, 640, 680, 968, 969, 971, 975**  
siehe auch Computer
- Bildschirm, -Monitor 23, **28 ff, 30, 58, 97, 171 ff, 685, 689, 698, 718, 726, 924 ff, 927 ff, 947, 970**
- Norm **28 ff, 59, 63, 68, 146, 168, 173, 469, 509 ff, 511, 694 ff, 950, 952, 953, 1028**  
siehe auch Computer, TCO, MPR
- PCB Polychlorierte Biphenyle 301, 660, **662, 977 ff, 979, 982 ff, 1006, 1011, 1025**
- PCP Pentachlorphenol 413, **662, 977, 979, 980, 1009, 1010, 1011**
- PDA 455, 520
- Pentagon 583 ff
- Permanentmagnet 54, 505, 624, **719 ff, 721, 723, 728 ff, 730 ff, 737, 742, 774**
- Permethrin **656, 663, 798 ff, 980 ff, 1008, 1010, 1023**
- Perrin, Prof. Jean* 857
- Perssion, Dr. Bertil* 226 ff
- Perücke **688**
- Pestizide 7, 126, 132, 214, 231, 365, 373 ff, 392, 441, 560, 591, 660, 662, 699, 700 ff, **798 ff, 804, 978, 980 ff, 990, 999, 1003, 1008, 1009, 1025**
- Petersohn, Dr. Annemarie* 1016 ff
- Petersohn, Dr. Christian* 1014 ff
- Petersohn, Dr. Hans-Joachim* 233, 649, 1015 ff
- Petition 360 ff, 485, 694
- Petschke, Dr. H.* 848, 856
- Pettersson, Lars* 413
- Pfarrhaus Oberhausen 806
- Pferd(e) **185, 389, 622 ff, 686, 740, 907**
- pH, -Wert 199, **497 ff, 776**
- Phase(n) 30, 57, **57 ff, 62, 86, 145, 160**  
-prüfer (Prüfschraubenzieher) 7, **30, 42**  
-verschiebung **57 ff, 957 ff**
- Philips 68, 124, 209, 481, **482, 506 ff, 507 ff, 510, 512, 517, 568, 932, 935, 950, 964, 967**
- Phillips, Dr. Jerry* 129
- Phoebus Kartell 963
- Photovoltaik 721, **762 ff, 774**
- PHS Personal Handy-Phone **428**



- Piezo, -technik 505, **730** ff  
Pikozelle, -antenne **404**, 408 ff  
Pilot(en) **255** ff, 468, 519, 586, 588, **797** ff, 801, 858  
Pilze 15, 31, 110, 113, 149, 230 ff, **375** ff, 491, 556, **557** ff, 622, 632, 659, 679, 699, **700** ff, 706, 717, 822, 827, 879, 972, 973, 976 ff, 986, 987, 988, **989** ff, **1001** ff, 1009, 1012, 1013, 1021  
Schimmel- 31, 60, 104, 112, 149, 236, 373 ff, 453, 557 ff, 656, 700, **990** ff, 1001 ff, **1007**, 1010, 1015, **1017**, 1028  
Hefe- **24**, 31, **39** ff, 124, 236, 373 ff, **491**, **557** ff, 656, **994** ff, 999, 1001 ff, 1010  
-allergie 113, 990, 991, 992, 994, 1000, 1015  
-erkrankung, -infekt 31, 39 ff, 104, 491, 700, 990, **994**, **996** ff, 999, 1000  
-gifte, -toxine 126, 214, 230 ff, 374, 483, **557** ff, 622, 662, 990, 992, 995, 996  
-kultur, -nährboden **230**, 376, 991, 1000  
-sporen 822, **990**, **991**, **992**, **993**, 995, 1000, 1013, 1017  
-wachstum 375 ff, 693, 991, 999  
Pinealorgan siehe Zirbeldrüse  
Pionier 130, 160, 203, 245, 396, 569, 578, 627, 855, 1014, 1021  
-arbeit 934, 972, 1002  
Placebo 103, 277, 328, **1007** ff  
Plaketten zur "Entstörung" 180, 271, 273, 277, **279** ff, 878  
Öko- 68  
RFID- **589** ff  
Straßenverkehr, TÜV- **589** ff, **1006**, 1026  
Planet, Globus 405, 431, 464, 465, 540, 584, 735, 742, 788, 795, 870, 977, 1031  
siehe auch Erde  
Planet (Forschungsschiff) 903  
Plasma-Bildschirm 171, 685, 968  
-Kugel **64** ff  
Plasmapherese 587  
Plastik 125, 265, 404, 477, **680** ff, 684, **689**, **698** ff, 706, 938, 982, 1022, **1025**  
-belag, -boden, -schicht 54, 681, 686, 690, 698 ff  
-folie, -tüte 673, 678, 684, 690, 704, 710  
-kinderwagen, -spielzeug 689, **728**, 982  
-schuhe, -sohle 673, 678, 689, 696, **697**  
-tapete, -teppich 686, **698** ff  
PLC Powerline Communication 55, **473** ff, **476**, **600** ff, **604** ff, 617, 660  
Plotzke, Olaf 103  
PlusMinus (ARD) 222, 280  
Plutonium **787** ff, 788, 789, 802, 804, 822, **835**  
Pohl, Freiherr von 852  
Point to Point PTP, Point to Multipoint  
PMP (Mobilfunk, Richtfunk) 427, 539  
Polarität 675, 678, 685, 742, **746** ff  
Polonium 778, **802** ff, 822, 836  
Pomerai, Prof. David de 394  
Popp, Prof. Fritz-Albert 340, 652, 740, 747  
Post 191 ff, 329, 412  
-angestellte **412**  
-minister **16**, 212, **302**  
Potenzial, elektrisches 22, 24, 25, 37, 342, 673, 693 ff, 703, 839  
-ausgleich, -differenz 71 ff, **86** ff, **146** ff  
-frei 52, 71 ff, 641, 647  
Erd- 42, 50, 52, 55, 56, 71 ff, 564, 685  
Null- 55, 71 ff  
Spannungs- 22, 50, 53, 695, 1023  
Powermat **185** ff  
Prausnitz, Prof. S. 216  
Preece, Prof. Alan 133, 254  
Priroda, Prof. 741  
Probst, Simone 345  
Profil Online (Magazin) 937, 945  
Prognos 181, 272, 273, 858, 859  
Protector zur "Entstörung" 273, 275, 277, 472, 866  
Proteine **220** ff, **226** ff, 235, **245**, 353, 362, **738** ff, 972  
Prüfschraubenzieher 7, 20, 22, **30**, 33, 42, 43, 47, 56, **57** ff, 62, 65, 79  
Puls, -ung (Funk) 31, 54, **184**, **193** ff, 196, 198, 199, 201, **202** ff, **204** ff, **206** ff, 209 ff, 212 ff, **216** ff, 218, 228, 231, **232**, **239** ff, **241** ff, 243, **247**, 254, 257, **265**, 284, 290, 296, 297, 304, 321, 328, 331, 334, 341, **348** ff, 352, 355, 358 ff, 364, 388, 392, **396** ff, **402**, 403, 405, **407**, **409**, **410** ff, 415, 418, 420, 421, **422** ff, 425 ff, 426, 428, 433, 437 ff, 438, 439, 440, 456, **457** ff, **460** ff, 469, **475**, 476, **477** ff, **479**, **480** ff, **482** ff, 485, **486**, 487, 490, 494, 497, 500 ff, **504** ff, **506** ff, **507** ff, 510, 511, 513, **514** ff, 515 ff, 518 ff, **527** ff, 530, **536** ff, **541** ff, **544** ff, 565, 584, 604, 605, **624**, 625, **639** ff, **648** ff, 728, 764, 905, 908, 927, 929  
PulsTipp (Gesundheitsmagazin) 434 ff, 495 ff, 803  
Putz, Verputz 50, 54, 405, **446** ff, 453, 476, 562, 680, **805** ff, 819, 993  
PVC Polyvinylchlorid 110, 634, **680** ff, **690**, 698, **699**, 701, **982**, 986, 987  
Pyrethroide **663**, **798** ff, **980** ff  
  
**Q**  
Quaritsch, Matthias 413  
Quarks und Co (WDR) 623, 864, 935  
Quecksilber **104**, **132**, 231, 277, 373, 376, 560, 634, 656, 663, **692** ff, 921, 923, 924, 925, 928, **938** ff, **940** ff, 944, **946**, 947, **948**, 954, 955, **957**, 958, 959, **960**, 961, 963, 967, 968, 969, **987** ff, 1013, 1026  
-dampf(lampe) 946, 948, 958, 967  
-licht **948**, **968**  
Queen Elisabeth 309  
Quelle, Quellführung 837, 839, 851, 853  
Quix **326** ff, 428  
  
**R**  
Racey, Prof. Paul A. 392  
Radar 191 ff, **195**, 198, 199, 387, 201, 202, 203, **214**, 228, 241, 283, 330, 350, **387** ff, 392, 396, 413, **433** ff, **436**, **437** ff, **438** ff, **439** ff, **440** ff, **441** ff, 444 ff, 452, 454,

527 ff, **536** ff, 540, 548, 555, 561, 562,  
581, 583 ff, 590, 614, 643, 644, 645, 665,  
668, 676, **738**, 770, **790** ff, 839  
Radiästhesie, Radiästhet 180, 535, 838,  
861 ff, 865, 867, 877, 877  
siehe auch Rutengänger  
Radikale, freie **24**, **134**, **149**, **221**, **235** ff,  
238, 245 ff, 248, 290, 300, 490, 529,  
558 ff, 649, 654, 973  
Radio Free Europe 550 ff  
Radionik 178, 277, 868  
Radiosender, -wellen 16, 48, 191 ff, 195,  
**198** ff, 202, 203, 241, 260, 379, **385** ff,  
395, 441, 447, 450, **536** ff, 540, **541** ff,  
**543** ff, **544** ff, **545** ff, **547** ff, **549** ff, **550** ff,  
**553** ff, **554**, **555** ff, 561, 562, 563, 582,  
**584**, 590, **643**, 645, **846**, 943  
Radio Vatikan **549** ff  
Radiowecker 26, 48, 99, **107** ff, 112, **125**,  
147, 148, 162, 170, **174**, 212, 263, 281,  
560, 847, 1010  
Radium 802, 809, 813, 821, 822, 823 ff  
Radom, Radarkuppel 440, **441** ff  
Radon 31, **45**, 46, **133** ff, 659, 679, 699,  
748, **777** ff, **802** ff, **806** ff, 808, 811, **812**,  
**821** ff, 835, 840, 845  
Rainbach (Österreich) **381**  
*Rajewsky, Prof. Boris* 857  
Rakete **429** ff, 540, 583, 743, 785 ff, 790,  
791 ff, 836, 853  
RAL-Zeichen siehe Blauer Engel  
*Rambeau, Dr. Victor* 846  
*Ramsay, Dr. Colin N.* 354  
Randbedingungen, baubiologische siehe  
baubiologische Randbedingungen  
und in allen Kapiteln Messtechnik  
*Randi, James* 864  
Ratten, -hirn, -studien, -versuche **138**,  
**226** ff, **229**, **231**, 238, **243**, 349, 364, **489**,  
490, 649, 653, 654, 741, 901, 934, 1005  
*Rau, Johannes* 671  
Rauchen 31, 122, **212**, **217** ff, **226**, **252**, 277,  
415, 437, 621, 646, 655, 656, 659, 678,  
717 ff, 733, 780, **802** ff, 811 ff, 819, **821**,  
822, 825, **826**, 886, **985**  
siehe auch Tabak, Zigaretten  
Raumfahrt 192, 430 ff, 536 ff, 555, 588,  
**632**, **741**, **743**, **787** ff, **836**, 1025  
Raumklima, -luft 31, **45** ff, 331, 450, 672 ff,  
**674** ff, **675** ff, 677 ff, 678, **679**, 681, 682,  
685, 687, 690, 698, 699, **704** ff, 710, 760,  
**717** ff, 777, 823, 824, 825, 826, 827, 828,  
845, 859, 918, 919, 933, **939** ff, **960**,  
978 ff, 984, **986**, **987** ff, **990** ff, 994, 999,  
1007, 1013, 1015, 1022  
siehe auch Klima, Luft  
Ra-Wert, Ra-Index 921, **922**, 970  
siehe auch Licht, -farbwiedergabe  
RCNIRP Russischer Strahlenschutz 232,  
240, 254  
RDM Ring Deutscher Makler 367 ff  
*Rea, Dr. William J.* 372  
REA-Gips 779, 807  
Reaktor, -unfall 128, 345, **780** ff, **783** ff,  
**785** ff, **788**, **789**, 801, 803, **820**

*Reed, Prof. E.J.* 677  
*Reed, Dr. Chris* 903  
Reflex-Studie **220** ff, 299, **413** ff, 559, 649,  
671  
Reflexion (beim Funk) **281**, 350, 352, 397,  
434, 437, 442, 444, **446**, 449, 482, 544,  
584, 611  
RegTP, Regulierungsbehörde für Tele-  
kommunikation und Post 406  
*Reidenbach, Prof. Hans-Dieter* 965  
Reinbach (Österreich) 381  
*Reinbold, Andreas* 392  
*Reinemer, Dr. Peter* 327  
*Reiser, Dr. H.P.* 206 ff  
*Reiter, Prof. Russel* 131  
*Reiter, Dr. Reinhold* 684  
REM-Phase **207**, **208**, 210, **352**, 422  
*Rommel, Johannes* 628  
Remscheid 445, **792**  
*Repacholi, Dr. Michael* 212 ff, 246, 299,  
340, 649, 654, 655  
Repeater 261, 429, 455, **483**  
Report (ARD) **222**, **377** ff, **385** ff, 423, 702,  
**790**, 932, 944, 955, 965  
ZVEH- **118**  
AUVA- **362**  
Reptilien **114**, 283, 739, **1029**  
Resolution **360** ff  
Benevento **361**  
BioInitiative 361  
siehe auch BioInitiative Working Group  
Bürgerforum Elektromog **27**, **100**, 188,  
**347**, 348, **355** ff, 485  
Catania **356**  
Europa Parlament 348  
Europarat (1815) **365**  
Porte Alegre **361**  
Salzburg 348, **355**  
Venedig **361**  
Resonanz, -frequenz, -gesetz, -prinzip 21,  
**70**, **141**, 187, 195, 205, 395, **425** ff, 452,  
461, **471**, 548, 556, 563, 636, 743, 764,  
**894** ff, 896, **910** ff, **948**, **1029**  
*Reßler, Peter* 382, 384  
*Rether, Hagen* 961  
Retikulozyten **311** ff  
*Reul, Herbert* 945  
Reutlingen (Schweiz) **383** ff  
*Reynold, Susy und David* 223  
RFID-Technik, -Chip, -Tags 537 ff, **589** ff,  
615  
RF-Mesh 538, 539, 598, 600, **602** ff, 603,  
605, 606, 607, 612, 617  
Rheinische Post (Zeitung) 628, 974  
*Richards, Prof. Ernest E.* 556  
*Richards, Keith (Rolling Stones)* 254  
Richtfunk 191 ff, 197, **199**, 202, 296, 322,  
379, **380** ff, **387**, 401, **403** ff, **426** ff, 441,  
**536** ff, 555 ff, 561  
Richtwerte, baubiologische siehe  
baubiologische Richtwerte  
und im Anhang  
*Rieth, Prof. Hans* 1000  
Rinder 185, 379, **381**, 589, 835  
-studie 349, **385** ff, 415, 655



Ringleitung 88, 147, 159, 166  
*Risch, Prof. Matthias* 803  
 Ritalin 332, 333, 618  
 Rochen 703  
 Röntgen 504, 777 ff, **793** ff, 799, 800, 801, 819, 820, **826**, 858, 910  
 -strahlung 115, 192, 218, **222**, 437, 582, **633**, 779, **790**, **793** ff, **800**, **812** ff  
 -aufnahme, -bild, -film, -labor 697, 735, 736, **780** ff, **793** ff, **800**, **801**, **803**, 910  
 -krebs 777, **794** ff, **795** ff, 820  
 -verordnung **810** ff, 820  
*Röschke, Dr. Joachim* 207, 210, 352  
*Rose, Wulf-Dietrich* 534  
*Rotenhahn, Julius von* 368  
 Rotkehlchen 738  
 Router 18, 192, 220, 264, 279, 349, 398, 420, 436, 449, 453 ff, **455** ff, 464, 469, 470, 472, 483, 563, 570, 600, 603, 604, 605, 606, 617, 633, 635, 666  
 auch Access-Point, Fritz!Box, Speedport  
 RTE (französischer Stromversorger) 91  
 RTL 199, 246, 249, 276, 484, **751** ff, 820, **836**, 933, 936, 940, 956, 961, 1015  
*Rüdiger, Prof. Hugo W.* 222, 414  
 Ruhstorf (bei Passau) **383**  
*Ruiz, Prof. José Fernández* 324  
 Runde, Ortwin 262  
 Rundfunk, -sender 47, 194, 203, 214, 387, 446, 534, 537 ff, 540, **541** ff, **543** ff, **544** ff, **545** ff, **547** ff, **549** ff, **550** ff, **553** ff, **554**, **555** ff, 578, **580** ff, 581, **582**, 642 ff, 669, 856  
 siehe auch Radio- und Fernsehsender  
 Rundstrahlantenne **296**, 326, **400** ff, **403** ff, 561  
*Runge, Martin* 248  
*Runow, Dr. Klaus D.* 372  
 Russland, russisch 17, **195** ff, 196, 216, **232**, 238, **240** ff, 243, **248** ff, 254, 283, 348, **393**, 430, 432, **436**, **548**, 563, **584**, 649, 741, 785, **786** ff, 821, **836**, 906  
 Rutengänger 6, 535, **837** ff, 838 ff, 842 ff, 848, 853, **861** ff, **865**, 866, 869, 871, **877** ff  
 siehe auch Radiästhet  
*Ruzicka, Prof. Ferdinand* 392 ff  
 RWE 8, **22**, 31, 66, 104, **110**, **116**, **120** ff, 148, 177, **205**, 372, 476, 529, 541, 597, 599, 646, 660, 694, 778, **1009**, 1020

## S

*Sage, Dr. Cindy* 353, 415, 607  
*Sakabe, Prof. Ko* 242  
*Sakmann, Prof. Bert* 136, 205  
*Salford, Prof. Leif* 226 ff, 231 ff, 247, 299  
 Salzburg Stadt/Land 338, **347**, 348, 350, **352** ff, 381, 390, 425, 463, **466**, 552, 620  
 Bürgerprotest 304, 321  
 Landessanitätsdirektion 301, 348, **353**, **481** ff, 508  
 Mobilfunkkonferenz 237, **353** ff  
 Resolution, Modell, Tagung **321**, 348, **355**  
 Salzkristall-Lampe 181, **718**  
*Sánchez, Prof. Rafael Gabriel* 216, 324  
 San Diego (USA) 99, 148, **159**, 615 ff

San Franzisko (USA) 108, 109, 216, **547**, 598, 677, 729, 1026  
 Sanierung 6 ff, 10 ff, 12 ff, 14 ff, 374 ff, 560, 628, 692, 748, 768 ff, 806, 826, 828, 843, 858, 871, 894, 988 ff, 992, 1007, 1015 ff, 1019, 1022  
 Elektrische Wechselfelder **48** ff, 82  
 Magnetische Wechselfelder **143** ff, 189  
 Funkwellen **561** ff, 637  
 Handy **263** ff, **291** ff  
 Basisstation **444** ff  
 WLAN **472** ff  
 DECT-Telefone **504** ff  
 DECT-Babyphone **514** ff  
 Bluetooth **517** ff  
 Infrarot **520** ff  
 Mikrowellenherd **527** ff  
 Funk allgemein **561** ff  
 Laptop, Notebook **564** ff  
 "Lichtfunk" 569  
 Kabel, Glasfaser 570  
 Smart Meter, Smart Home 595 ff  
 Heizkostenzähler 608 ff  
 Elektrostatik **704** ff, 716  
 Magnetostatik **759** ff, 773  
 Radioaktivität **819**, 834  
 Radon 821 ff, 834  
 Geologische Störungen 872, 876  
 Schall 880 ff, 916  
 Licht 918 ff  
*Santini, Prof. Roger* 228, 299, 362  
 SAP Softwarehersteller 465, 621  
*Sapozhnikov, Prof. A.M.* 393  
 Sargassomeer, -see 342, 739, 1024  
 SAR-Wert 229, 231, 251, **265**, **266**, 292, **350**, 618, 647  
 Satellit(en) 191 ff, 343, **429** ff, 441 ff, 536 ff, 540, 541, 550, 555, 620, 669, 676, 803, 974  
 -empfänger, -receiver 183, 487, 498  
 -handy, -telefon 430, 431, **431**  
 -müll **432**, 632  
 -navigation GPS 253, 283, 287, **431** ff, 589, 614, 615, **620**  
 -rundfunk **543**, 554  
 -schüssel 403, **432**, **522**  
*Sauer, Franz* 790 ff  
 Sauerstoff 45, 227, 233, **257**, 312, 451, 679, **717** ff, 798, 972, **977** ff, 979, 987  
 -radikale 490, 558, 649  
 Säuglingssterblichkeit 744, **788**, **844**  
 -tod, plötzlicher Kindstod 23, 67, **129**, **137**, 470, 1008  
*Savitz, Dr. David A.* 66, 129, 130 ff  
 S-Bahn 618  
 SBS Sick Building Syndrom **978**  
 Scall 428  
 Schadenersatz **91**, **175**, **177**, 196, **338** ff, 365, **368** ff, 443, 534  
 Schadstoff(e) 10, 45, 46, 106, 113, **133** ff, 149, 173, 198, **227**, 373, ff, **375** ff, 440, 548, 557, 560, 568, **585** ff, 663, 695, 700, 705, 717, 718, 724, 759, 811, 819, 823, 827, 856, 860, 887 ff, 917, 921, 924, 927, **933** ff, 944, 946, 956, 958, 962, 969, **976** ff, **990**, **992**, 1006, 1012 ff, 1014

*Schaefer, Prof. Hans* 64, 121 ff, 661  
*Schäfer, Roland* 335  
 Schall, -pegel, -welle 460, 473, 482, 507, 508, 511, 513, 515, 516 ff, 730, 819, **878, 880 ff, 881 ff, 882 ff, 884 ff, 885, 886 ff, 888 ff, 890 ff, 892, 894 ff, 934, 942 ff, 944, 945, 951, 962, 970 ff**  
 -schutz **887 ff, 892 ff, 904, 907**  
*Scharping, Rudolf* 437, 790, 792  
 Schaumgummi, -stoff 54, **672 ff, 681, 865, 1013**  
 -matratze 724, **759**  
 -rücken, -tapete 106, 681, 684, 704, 982  
*Scheiner, Dr. Hans-Christoph* 312, 371  
*Scheingraber, Dr. Claus* 301, 532, 659  
*Schempp, Albert* 463  
*Schick, Caroline (Jugend forscht)* 464 ff  
 Schiff 394, 431 ff, 745, 839, 844, 899, 902 ff, 910, 1026  
 Schiffskompass 780  
 -radar, -sonar **433 ff, 442 ff, 537 ff, 792, 902 ff, 910**  
 -verkehr 192, 433 ff, 537 ff  
 -wrack 1026  
 Schildkröten, Land-, Meer- 283, 441, 720, **739 ff**  
*Schildt, Dr. Josef* 201, 318, 395  
 Schimmel, -pilz 31, 60, 104, 112, 149, 236, 373 ff, 453, 557 ff, 656, 700, 706, **989 ff, 990 ff, 994 ff, 1001 ff, 1007, 1009, 1010, 1013, 1015, 1017, 1021, 1022, 1028**  
*Schindera, Philipp* 408  
*Schirmacher, Prof. Peter* 228  
 Schlacken, -stein **805, 806, 819, 823 ff, 987**  
 Schlaf 29, 31 ff, 52, 53, 63, 66, 98, 137, **139 ff, 190, 204, 230, 236, 243, 308, 311, 351, 353, 375 ff, 396 ff, 425, 529, 558 ff, 622, 691 ff, 768, 769, 884, 886, 891, 897, 901, 910, 923, 933, 1013, 1014, 1030**  
 -belastung, -los, -problem, -störung 13, 18, 26, 91, 103, 135, 223, 245, 252, 297, 300, 303, 308 ff, 352, 353, 354, 357 ff, 360, 363, 369 ff, 377, 378, 381, 422, 440, 448 ff, 475, 490, 507, 525, 544, 550 ff, 553 ff, 604, 630, 658, 844, 885, 890, 894, 907, 958, 978, 1015  
 -bereich, -platz, -raum, -zimmer 6 ff, **10 ff, 13, 18, 19 ff, 23, 29, 30, 31, 44, 48 ff, 64, 89, 93, 95, 96, 98, 101, 137 ff, 148, 172, 193, 203, 271, 304, 312, 315, 346 ff, 350, 367, 376, 388, 396 ff, 453 ff, 462, 471, 482, 486, 487, 488, 505, 508, 522, 523, 524, 527, 540, 558, 566, 612, 680, 681, 685, 718, 727 ff, 764, 804, 824, 842, 846, 849, 852, 858 ff, 877, 897, 899, 904, 958, 938, 987 ff, 992, 1007 ff, 1010 ff, 1014 ff, 1022 ff, 1028**  
 -EEG siehe EEG  
 -fallbeispiele **32 ff, 105 ff, 161 ff, 269 ff, 326 ff, 427, 459, 464 ff, 469 ff, 474 ff, 491 ff, 524, 543 ff, 544 ff, 686 ff, 748 ff, 859 ff, 897 ff, 906 ff, 1007 ff**  
 -forschung, -labor, -medizin **352, 470, 885, 932 ff, 965**  
 -hormon siehe Melatonin

-phase, -zeit 10, 22, 26, 46, 94, 243, 460, 513, 514, 768, 885, 978, 1022  
 -platzuntersuchung 11, **24, 36, 39, 691, 723 ff, 778, 806, 842 ff, 860, 871 ff, 1015, 1018, 1019 ff, 1021 ff**  
 -qualität 11, **135, 351, 768, 930, 965**  
 -rhythmus, -struktur **223, 243, 313, 422, 558, 918 ff, 965**  
 -richtung, -lage 46, **160, 768**  
*Schlegel, Peter* 469  
 Schleimhaut, -reiz, -zellen 38, 113, 173, **370, 426, 693, 695, 700, 741, 803, 812, 917, 976, 978, 984, 985, 990, 994, 995, 997, 998, 1004 ff, 1006, 1007 ff, 1014**  
*Schmid, Dr. Jürgen* 379 ff  
*Schmid, Dr. Martin* 551  
*Schmidt-Sibeth, Waltraud* 413  
*Schmitz-Feuerhake, Prof. Inge* 789, 794 ff  
 Schmusetier 682, **689, 690, 694, 701, 705**  
 Schmutz im Netz, - im Licht 55, **70, 94, 171, 372, 920, 923, 927, 942 ff, 972 ff**  
 siehe auch Oberwellen, Harmonische, Dirty Power  
 Schnaitsee **378 ff, 384, 385 ff, 433 ff**  
*Schnappauf, Dr. Werner* 386, 485  
*Schneider, Prof. Anton* 1 ff, 119, 855 ff  
 Schnurlose Telefone 16, 18, 95, 185, 191 ff, 192 ff, 194, **214 ff, 217, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 239, 242, 243, 247, 250, 267, 271, 273, 293, 349, 353, 356, 358 ff, 360, 369, 374, 375 ff, 398 ff, 436, 445 ff, 455 ff, 458 ff, 462 ff, 477 ff, 479, 480 ff, 482 ff, 483 ff, 487 ff, 488 ff, 489 ff, 491 ff, 494 ff, 497 ff, 498 ff, 499 ff, 500 ff, 503 ff, 504 ff, 505 ff, 510 ff, 511 ff, 513, 519, 522 ff, 526, 529 ff, 536 ff, 542, 557 ff, 561 ff, 608 ff, 630, 635, 640 ff, 643, 660, 662, 667, 730, 764, 859, 956, 1010**  
 siehe auch DECT, CT1+, CT2, Telefone  
 Schnurloswahn, -sucht **286, 361, 465, 621**  
 siehe auch Sucht, süchtig  
*Schober, Dr. F.* 206  
*Scholz, Prof. Roland* 811  
*Schorpp, Dr. Volker* 200  
*Schrader, Stefan* 941, 943  
*Schreck, Prof. Klaus* 932  
*Schrievers, Dr. Marten* 484  
*Schröder, Gerhard* 348  
 Schuhe 582, **673 ff, 678 ff, 682 ff, 684, 696 ff, 698, 781, 794, 960**  
 -einlage 733, 735, 752, 759, 866  
 -sohle 53 ff, **614, 680, 682 ff, 696 ff, 706, 710, 718, 845**  
 Schukostecker 20, 41, 42, **55, 56 ff, 68, 79, 96, 148, 564, 566, 568**  
*Schulte-Uebbing, Dr. Claus* 395  
*Schulz, Dr. Olaf* 666  
*Schulze, Prof. Stefan* 207  
*Schumacher, Eduard* 377 ff, 384  
 Schumann-Resonanz, -Welle 61, 162, **187, 461, 584, 743**  
*Schürch, Dr. Heinz* 700 ff  
 Schurwolle, -teppich 7, 663, 681, 684, 690, 699, 704, 706, 980 ff, 1010  
 Schüttung **805, 819, 823, 829, 853, 987**

Schutz, schützen (von Personen, Verbrauchern...) 9, 12, 25, 26, 27, **29**, 41, 47, 55, **60** ff, 70, 83, 89, 99, 120, 127 ff, 139, 142, 143, 149, 159, 164, 171, **174**, 190, 220, 227, 235, 251, **263** ff, 268, 271 ff, 278, 279, 291, **297** ff, 309, 318, 320, 321, 335 ff, **339** ff, 344, **346**, 353, **356**, 358, 359, **360**, 371, 372, 375, 394, 396, 412, 415, 417, 420, 424, 44, 437, 444, **446** ff, 451, **453** ff, 466, 467, 477, 487, 495, 499, 506, **514**, 528, 533 ff, 540, 546, 554, 557 ff, **562** ff, 568, 569, 580, 597 ff, 599, 602, 608, 614, 619, 622, 626, 627, 629, **632** ff, 635, **639** ff, 648, 656, 658, 664, 665 ff, 671, 683, 705, 710, **758**, **775** ff, 781, 798, 800 ff, 807, 811, 819, 825, 952, 953, 978, 1012, 1020, 1024

-bunker 724  
 -hülle **267**, 504  
 -folie, -decke, -gitter **51** ff, **308** ff, **630** ff  
 -kleidung **452**  
 -leiter **30**, 50, **55**, 63, 80, **146** ff, 564  
 siehe auch Erde, Erdpotenzial

-zone 413  
*Schüz, Dr. Joachim* 137, 218  
 Schwarzenburg (Schweiz) 319, **553** ff  
 Schwebebahn **721**, **729**, 756  
 Schweden 17, 28 ff, 90, **104**, 116, **132**, **160**, 175, 226, 282, 369, 371, 411, **548**, 584, 595, **600** ff, 607, 640, **693**, 697, 775, 782, 795, 828, 861, 904, 1026

-Norm (TCO, MPR) siehe Computernorm  
 Schweiz 41, 58, 89, 274, 313, 322, 383, 388, 411, 429, 466, 553 ff, 633, 640, 724, 726, 781, 828, 836, 852, 905, 939, **950** ff, **951** ff, **953**, 961  
 Schweizer Bundesbehörde BUWAL **548**  
 Bundesamt für Gesundheit BAG **90**, **169**, **369**, 513, 600, 613, 697, 725, 771, **950** ff, 953, 962  
 Bundesamt für Umwelt BAFU 102, 372  
 Bundesgericht 371  
 Bürgerinitiative Gigahertz 247, 280, 352, 411, 493, 553  
 Bürgerwelle 309, 419  
 Grenzwerte **100**, 348, **351** ff  
 K-Tipp (Verbraucherzeitung) 166 ff, 266, 469, 508 ff, 928, 951  
 Nationalpark (Waldsterben) 197, **198** ff  
 PulsTipp (Gesundheitsmagazin) 434, 435, 495, 496, 803  
 Saldo (Konsumentenzeitschrift) 956  
 Swisscom **384**, 411, 462, **486**, 570  
 TSR Fernsehsender 950, 951, 959  
 ZeitenSchrift (Zeitschrift) 200  
 Schwermetalle 31, **104**, 126, **132**, 198, **214**, 227, **251**, 365, 373 ff, **375** ff, **558** ff, 591, 634, 660, 662, 663, **692** ff, 700, 802, 804, 819, 928, **938** ff, 940, 944, 946, 948, 954, 969, 978 ff, **987**, 988, 994, 999, 1014  
 siehe auch Quecksilber  
 Schwingung 16 ff, 191 ff, **527** ff, 535, **555** ff, 614 ff, 722, **880** ff, 884, 895, **896** ff, **897** ff, 909, 911, 934, 943  
 siehe auch Frequenz und Vibration

Science (Fachzeitschrift) 214, 486, 654, 738  
 Science et Avenir (Fachzeitschrift) 167  
 Seehunde 662, 983  
 Sebastopol (Kalifornien) 463  
*Seger, Dr. Roney* 222 ff  
 Sehstörung, -schwäche 91, 107, 326, 327, 333, 363, 695, 744, 985  
 Seibersdorf 803  
 Seide 681, **684**  
 Seismograph 429, **840**  
*Seitz, Dr. Jürgen* 165 ff  
 Sektor, -antenne **296**, 303, 305, 322, **326** ff, **328** ff, 332, 391, **400** ff, **403** ff, 421, 445, 451, 457, **458**, 472, 561  
 siehe auch Antennengewinn  
 Selbsthilfe für Elektrosensible 355, 369, 372  
 Selbstmord, Suizid 90, **128**, 130, **131**, 184, 325, 547, 581, 622, 646, 752, 904, **1009**  
 Selbstverpflichtung, freiwillige **336** ff, 408  
 Sellafeld (AKW) 785, **788**  
*Semm, Prof. Peter* 207, 232, 242, 344, 363, 486, 738  
 Sender siehe Fernseh-, Radio-, Rundfunk-, Kurzwellen-, Langwellen-, Mittelwellen-, UKW-, Mikrowellen-, Mobilfunk-, Handy-, Richtfunk-Sender

-frequenzen (Übersicht) **536** ff  
 Sendestufe 400 ff  
 Seniorenalarm (Funkfinger) **522**  
*Sernelius, Prof. Bo* 234  
 Serotonin 236, **312** ff, 622, 919  
*Servan-Schreiber, Dr. Davis* 250  
 Server 473, **599**, 615  
*Seyhan, Dr. Nesrin* 229  
 Sferics 61, 162, **187**, 578, **743**  
*Sgan-Cohen, Prof. Harol* 218  
*Shah, Prof. Tejal* 223  
*Shamloul, Prof. Rany* 237  
*Shaw, Prof. Jill* 745  
 Shell 262, 404  
 SHF Super High Frequency 536 ff  
*Shree Rajneesh, Bhagwan* 669  
 Sicherung, -kasten 7, 26, 31, 33, 35, 36, 39, 43, 45, **48** ff, 50, 55, 58 ff, 85, **93**, **97**, 108, 144, 148, 156, 161, 275, 279, 472, 561, 642, 689, 768, 859, 859, 869, **895**, 897, **907**, 1013  
 Siemens 124, 199, 209, 234, 253, 260, 279, 439, 476, **480** ff, 487, 496, 498, **500** ff, 508, 589, 658, 731, 786, 945  
*Sierck, Peter* 612, 616  
 Silesian School of Medicine 134  
*Silny, Prof. Jiri* 105, 219, 275, 317, 340, 384, 415, 416 ff, 620, 651, 666  
*Sirav, Dr. Bahriye* 229  
 Skalarwellen 177, 178, 180, 278, **535**, 868  
 siehe auch Longitudinalwellen  
 Skyper 428  
*Smart, Dr. Robert* 128  
 Smartphone 193, 252, **253**, 261, 263, 282, **286**, **287** ff, 289 ff, 290 ff, 291 ff, 295, 418, 421, 429, 455 ff, 518, 541, 544, 561, 582, 599, **613** ff, 621, 623 ff, **624**, 628, 630, 662, 668, 742, 785, 968  
 siehe auch Handy, iPhone, BlackBerry



Smart-Techniken 476, 526, 537 ff, **595** ff  
 Energy, Grid **595**  
 Heizkostenzähler, -verteiler 526, **608** ff,  
**611** ff, **617**  
 Home 55, 396, 541, 545, 568, 576, **595** ff,  
**598** ff, 668  
 Meter 526, 545, 576, **595** ff, **598** ff, **607** ff,  
**611** ff, **616** ff  
 Tags (RFID) **589** ff  
 Textile **284**, **614**  
 Baby, Kid, School, Senior, Pills, Shoes,  
 Brain, TV, BH, Key, Floor, Cat,  
 Friends, Glasses... **613** ff  
 Energy-Box **616**  
 Hammer **615** ff  
*Smeets, Marlies* 262  
*Smith, Dr. Cyril W.* 133, 372  
*Smith, Dr. Eddie* 24  
 SMS **228**, **243**, **253**, 254, 259, 261, 263, 283,  
 286, **287** ff, 289 ff, 292, 294, 322, 389,  
 442, 465, 477, 518, 532, 602, **614**, 617,  
 621, 1029  
*Sobel, Dr. E.* 130 ff  
*Söder, Markus* 947  
*Sokrates* 748  
 Solarenergie, -modul, -technik, -zelle 588,  
 595 ff, **762** ff, 970, 1013  
 Solarium 68, 173, 182, 580, **626**, 750, 760,  
 820, 926, 973  
 Sonar 792, **902** ff, 910  
 Sondermüll 107, 528, 656, 662, 680 ff, 693,  
**923** ff, 928, 939, **940** ff, 946, 947, 954,  
 959, 969, 980, 983, 1013, 1026  
 Sonne 17, 33, 68, 117, 289, 441, 444, 451,  
 568, 585, **587**, **588**, 674, 675, 678, 717,  
 738, 741, 774, 793, 820, 837, 849, **918** ff,  
**922** ff, 926, 930 ff, 967, 969, 970, **973**,  
 1000 ff  
 Sonnenbad 297, 548, 651, 810, 920, 931,  
 973  
 -brand 626, 917, 1028  
 -blume 878  
 -brille 920  
 -creme 1005  
 -eruption, -fleck, -sturm, -wind 258, **720**,  
 742, 768, 798  
 -kollektor 185 ff  
 -kraft **762**  
 siehe auch Solarenergie  
 -schutz 587  
 -schutzfolie, -glas 329, **447** ff  
 -stich 270  
 -studio 626  
 siehe auch Solarium  
 Sonographie **908** ff  
*Spaarmann, Stefan* 569  
 Spandau (Bezirksamt) 176  
 Spanien 177, **216**, 226, **236**, **251**, 307,  
**323** ff, **390**, **394**, **440** ff, **529**, **548**, 600,  
 601, 738, 902, 1026  
 Spanplatte 448, 684, 860 ff, 978 ff, 982,  
**984** ff, 986, 1008, 1015  
 Spatz, Sperling 349, 377, **389** ff, 650  
 Speedport 457, 483  
 Spektrometer, Spektroskop **970**

Spektrumanalysator, -analyser 152, 172,  
 210, 388, 444, 571 ff, 970 ff  
 Spektrum der Wissenschaft (Zeitschrift)  
 917  
 Spermien 80, **135**, 142, 236, **237** ff, 349,  
 353, 426, **463**, 468, 490, **650**, **703**, **879**  
 Spiegel 38, 238, **281**, 290, 442, 443, **446**,  
 448, 451, 750, 846, 866, 969, 987  
 Spiegel (Zeitschrift), Spiegel-TV 257, 462,  
 584, 587, 623, 657, 694, 792, 824, 902,  
 904, 907, 932, 934, 936, 938, 940, 941,  
 945, 947, 950, 951, 957, 959, 961, 962  
 Spin, -drehung 177, 180, **746** ff  
*Spitzer, Dr. Manfred* 621  
 Sporen 701, 822, **990** ff, 994 ff, 1000, 1017  
 siehe auch Pilze, Schimmel  
 Spule 54, 84 ff, **85** ff, 124 ff, 134, 150 ff,  
 166, 172, 177, 182, **186**, **725** ff, 730, 771  
 Spülmaschine 596, 597, 769, 995, 998, 999,  
 1004, 1010  
 -schwamm 996, 999  
 Squid-Magnetometer 130, **736** ff  
 siehe auch Magnetometer  
*Srivata, Dr. B.I.* 744  
 Stadt-Kurier Neuss 962  
 Stahl, Baustahl 53, 96, 448, **719** ff, **721** ff,  
 724, 725, 727, 734, 736, 761, **769**, 771,  
 840 ff, 871, 1022  
 -armierung, -beton 448, 479, 481, **563**,  
**724**, **725**, 726, 734, 736, 760 ff, 768,  
 842 ff, 849, 865, 877  
 -badewanne 727, 760, 842  
 -bett **722** ff  
 -blech 96, 144 ff, 260 ff, 292, 448, 727  
 -brillengestell 268, 452, **729** ff, 768  
 -Bügel-BH 452, **731** ff, 759, 768  
 -draht, -kleiderbügel **724**, 731, 759  
 -federkern 7, 20, 53, 110, **452**, 563, **722** ff,  
 726, 734, 737, 741, **749**, 751, **759**,  
**769**, 843, 844, 859, 865, 1010, 1011,  
 1013, 1014, 1028  
 -gürtelreifen 165, **726**, **771**  
 -heizkörper 563, 724, 727, 760, 844, 871  
 -karosserie 167, 257, **259** ff, 706, **771**  
 -kinderwagen **728**, **760**, 768, 1011  
 -kugelschreiber **728**  
 -leiter **750**  
 -mast 90, 192 ff, 202, 302, 308, 322, 404  
 -rahmen, -rohr, -rost 20, 41, 106, **722** ff,  
 724, **759**, 760, 761  
 -tank **727**, 760  
 -träger 724, 725 ff, 727, 734, **749**, 760,  
 843 ff, 871, 898  
 -türzarge 724, 727, 760, 769, 842  
 Standard der baubiologischen Messtechnik  
 siehe baubiologischer Standard  
 und im Anhang  
 Standby 143, **183**, 231, 237, 258, 290, 292,  
 475, 482, **500** ff, **624**, **650**, 975  
 Standortbescheinigung 400 ff, **406**, **620**,  
 635  
*Stang, Dr. Andreas* 218  
*Stängle, Jakob* 851 ff, 853 ff, 878  
 Starfighter 790  
 Staub siehe Hausstaub, Partikel, Toner

Staubsauger 49, 86, 93, 95, 99, **108**, 183,  
 615, 678, 722 ff, 886, 939, ff, **960**, 981,  
 991, 993, 1000, 1002, 1006  
 Stecker, Schukostecker, Flachstecker 20,  
 34, 37, 41, 42, 48, 49, 55, **56 ff**, **57 ff**, 65,  
 68, 79, 96, **143 ff**, 148, 156, 178, 181, 183,  
 472, 475, 511, 512, 515, 561, 564, 566,  
 568, 599  
 Steckdose 7, 16, **30**, 42, 44, 49, 50, 51, 52,  
 54, **55**, **56**, **57 ff**, 64, 94 ff, 279, 455, 456,  
 457, 473, 474, 476, 479, 492, 493, 509,  
 515, 521, 522, 564, 605, 698, 895, 901,  
 926, 942, 1031  
 Steckdosenleiste 55, **56 ff**, **58**, 96, **143 ff**,  
 183  
 Steckernetzteil 86, 94, 143, 508, 510, 511,  
 515, 516, 517  
 Stegleitung 7, 33, 54, 1013  
*Steigerwald, Dr. Christin* 930  
*Steinbrück, Peer* 335  
*Steiner, Rudolf* 190  
 Steingaden (bei Füssen) 252, **382**, 384  
*Steinig, Heinz* 119  
*Steinle, Dr. Hermann* 494  
*Stell, Dr. Hermann-Josef* 111  
*Stellpflug, Jürgen* 937, 945  
*Stengel, Familie* 381, 384  
 Stern (Zeitschrift), -TV 43, 44, 200, 412, 437  
*Sternglass, Prof. Ernest* 856  
*Stevenson, Dr. Brian* 466  
*Steuer, Prof. Hermann* 490  
 Stewardess **798**, **800 ff**, 858, **1007 ff**  
*Stewart, Dr. Alice* 795  
*Stewart, Sir Prof. William* 248, 650  
 Stiftung Warentest 63, 469, 482, **487 ff**,  
**507 ff**, 513, 528, 705, 925, 928 ff, 933 ff,  
 934 ff, 936, **951 ff**, 962, 965, 1010  
*Stock, Prof. Alfred* 694  
 Stoffwechsel 90, **131**, 135, 140, 184, **228**,  
**244 ff**, 693, 918, 930, 948, **972**, 996, 1014  
 -produkt 235, **557**, **990**, 992  
 -störung, -problem 26, 38, 113, 173, 191,  
**360**, 370, **378**, 462, **558**, 646, **649**  
*Stögbauer, Dr. Florian* 228  
*Stoiber, Dr. Edmund* 552  
 Störzone 53, **837 ff**, 839, **840 ff**, 848, **848 ff**,  
 855, 856, 858, 864, 869, 872, 877 ff, 1017  
 Strahlenarme Handys **263 ff**, **265**, **267 ff**  
 Strahlenschäden **423**, 797, **800**, 801, 1014  
 Strahlenschutz, -schützer 29, **127 ff**, **233**,  
 290, **339 ff**, 363, 384, 400, **417**, **435**, 468,  
 504, 506, **507**, 532, 545, 633, 648, 650, 651,  
 654, 657 ff, 661, 666, 671, 703, 704, **758**,  
 778, 790, **793**, 796, 828, 835, 930, 973  
 -anzug **367 ff**, 373  
 -behörde (Österreich) 780  
 -behörde SSI (Schweden) 28  
 -bundesamt (BfS) siehe Bundesamt für  
 Strahlenschutz  
 -gesellschaft (GfS) **794**, **820**  
 -gitter **308 ff**  
 -kommissionen allgemein 47, 99, 101,  
 125, 143, 226, 253, 548  
 -rat (USA) 803  
 -verordnung 790, **802 ff**, **811**, 820

ICNIRP (International) siehe ICNIRP  
 IRPA (International) siehe IRPA  
 NCRP (USA) siehe NCRP  
 RCNIRP (Russland) siehe RCNIRP  
 SSK (Strahlenschutzkommission) 23,  
 25 ff, 105, **127**, **219**, **230**, **317**, **339 ff**,  
 386, 388, 414, **415 ff**, 462, 468, 534, 567,  
 642, 645, **650**, 656, 657 ff, **661**, 666, 671,  
 820, **825 ff**, **827**  
 Strahlung, elektromagnetisch 9 ff, 28 ff,  
**29**, **125**, 135 ff, 142, **191 ff**  
 AFN- **546**  
 Dauer- siehe Dauerstrahler  
 DECT- **477 ff**  
 Funk-, Hochfrequenz-, HF- **191 ff**  
 Gepulste **193 ff**  
 Handy-, Mobilfunk- **191 ff**, **289 ff**, **294 ff**  
 Leck- (Mikrowelle) siehe Leckstrahlung  
 LTE- **417 ff**  
 Radar- **433 ff**  
 Richtfunk- **426 ff**  
 Terahertz- **476 ff**  
 TETRA **421 ff**  
 UMTS- **408 ff**  
 Wärme- siehe Wärme  
 WiMAX- **419 ff**  
 WLAN- **420 ff**  
 Strahlungsarm 40, 156, 172, 174, 193, 234,  
**263 ff**, 265, **266 ff**, 292, 488, **499 ff**,  
**503 ff**, **513**, **514 ff**, 568, 642, 690, 804,  
 807, **823 ff**, 923  
 -leistung **400 ff**, 420  
 -stärke, -dichte **191 ff**  
 Strahlung, sonstige  
 Alpha- siehe Alphastrahlung  
 Beta- siehe Betastrahlung  
 Gamma- siehe Gammastrahlung  
 Erd- siehe Erdstrahlung  
 Hintergrund- siehe Hintergrund  
 Höhen- siehe Höhenstrahlung  
 Infrarot- siehe Infrarot  
 Ionisierende siehe Ionisierende  
 Strahlung  
 Kosmische siehe Kosmische Strahlung  
 Neutronen- siehe Neutronen  
 Radioaktive 221, 222, **618**, 744, **777 ff**  
 Röntgen- siehe Röntgenstrahlung  
 Ultraviolett- siehe UV  
 Umgebungs- 802, 805, 808, 810, 811,  
 851, 856  
*Straif, Prof. Kurt* 214 ff  
 Stratosphäre **587 ff**, **809**  
 Straßenbahn 261, 581, 645, **721**, 729,  
**751 ff**, 756, 763, 768  
 Straßenbeleuchtung 157, 919, **958**, 974  
 Stroboskop, -blitz, -licht **204**, 206, **402**, 407,  
**460 ff**, 543, **665**, **923 ff**, **930**, 958  
 Stroll-Test **683**  
*Sturzenegger, Hans* 322, 383, 384  
 Styrol, Styropor 447 ff, 679, 681, 894 ff,  
 911, 933, 1006  
 Sucht, süchtig 141, **286 ff**, 290, 334, 360,  
 419, 449, **465**, **518**, **621**, 624, 717, 860 ff  
 Südafrika 24, 432, 588, 703, 735, 786, 798 ff  
 Süddeutsche Zeitung 182, 213, 339, 367, 382



Südkurier (Zeitung Furtwangen) 906  
 Südtirol 35, 198, 309, **580** ff, 1029  
 Suizid siehe Selbstmord  
 Sunday Times (Zeitung) 464  
 Super-GAU 64, 377, **660** ff, **780** ff, **783** ff,  
**785** ff, 805, 819, **835**  
 Super-WLAN, Super WiFi **471**  
 siehe auch WLAN und WiFi  
*Süßkind, Prof. C.* 216  
 Sutra-Tower (San Franzisko) **547**  
*Swicord, Dr. Mays* 216  
 Swisscom 384, 411, 462, 486, 570  
 Sydney (Australien) **254**, **547**  
 Synergismus 46, **196** ff, **375**, **877**, 976  
 siehe auch Wechselwirkung, -beziehung  
 Synthetik 12, 37, 46, 167, **672** ff, **674** ff,  
**678** ff, **680** ff, **682** ff, **689** ff, **690** ff,  
**704** ff, 706, 860, 1015, 1023  
 -faser, -gardine, -stoff 628, 675, 690 ff,  
 694, 705 ff  
 -kinderwagen **689** ff, 1011  
 -kleidung 673, 678, 680, **684**, 689, 845, 847  
 -perücke **688**  
 -schmusetier 682, **689** ff, 694, 704 ff  
 -schuh, -sohle **696** ff  
 -teppich 7, 106, 468, 673, 674, 678, 679,  
 680 ff, 686, **687**, 690 ff, **698** ff, 703,  
**704** ff, 848 ff, 859, 860 ff, 1010  
 Szintigramm 793, **796**, 819, 826  
 siehe auch Röntgen, Nuklearmedizin  
 Szintillationszähler 814 ff, 840, **850** ff,  
**851** ff, **853** ff, **854** ff, **855** ff, 872, **878** ff

## T

Tabak, -tote 123, 149, 224, 249, 250, 277,  
 360, 676, **802** ff, 822, 825, 848, **985**, **987**  
 siehe auch Rauchen, Zigaretten  
 Tablet (PC) 193, **263** ff, **287** ff, 421, **463**,  
**564**, 570, 969, 972, **975**  
 Tageslicht 62, **139** ff, 703, **919** ff, 920 ff,  
 922, 923 ff, 926, 931, 933, **969**, **970**  
 Taiwan 135, 689  
 TA Lärm **889**, 905, 907  
 Taos (New Mexico) **904** ff  
 Tapete **50** ff, 106, 329, 333, 367, **447** ff, 450,  
 453, 608, **672** ff, 678 ff, 681, 686, 689, 698,  
 704, 710, 804, 821, 823, 976, **982**, 985, 991  
 Tarnkappenbomber **439**  
 Taschenfederkern **722** ff  
*Tauber, Dr. Rudolf* 221, 415  
 TCO siehe Computernorm TCO  
 TCP-Wert **266**, **292**  
 Technik für Alle (Zeitschrift) 628  
*Tegenfeldt, Dr. Clas* 280  
 Telefax **68**  
 Telefon siehe Festnetz, Handy,  
 Smartphone, Schnurlose, DECT...  
 Telekom siehe Mobilfunk  
 Temperatur **527**, **555** ff, 578, 585 ff, 589,  
 665, 828, 847, 852, 897, 935, 939, 972,  
 999, 1004  
 Farb- 931, **967**, 969, 970  
 Licht- **931**, 971, 966  
 Luft- **523**, 680, 744, 987

Körper- 103, 124, 613, **972**, **995**  
 -erhöhung (Thermik) **239**, **244**, **350**, **435**,  
 463, 559, 905  
 Material-, Oberflächen- **523**, **949**, 979  
 Raum-, Zimmer- 935, 987  
 Tepco (AKW Fukushima) 784, 835  
 Teppich 7, 50 ff, 54, 106, 589, 615, 628,  
 656, 663, 672 ff, 678, 680, 682 ff, **684**, 688,  
**698** ff, **704** ff, 706, 717, **761**, 888, **951** ff,  
**960**, 976, 978, **980** ff, 985 ff, 986, 987, 991,  
 1001, 1003, **1007**, 1008, 1014, 1022, 1024  
 -forschungsinstitut 1010  
 -kleber 986, 1007  
 -mief 986  
 -schaumrücken **681**, **982**  
 siehe auch Synthetikteppich  
 Terahertz THZ **476** ff, **633**, 536 ff  
 Terpene 978, 985  
*Tesla, Nicola* 84  
 -strahlen 535  
 Tessin (Schweiz) 199, **781**, 796, 1028  
 Test (Zeitschrift) 469, 487, **507** ff, 933, 934,  
**951** ff, 962, 965  
 siehe auch Stiftung Warentest  
 TETRA siehe Mobilfunk  
 TETRAPOL 425, 538  
 Teufelskreis 32, 132, 140, 236, 246, 557,  
 559, 622, 700, 943, 988  
 Textilbeton 725  
 siehe auch Armierung, Glasfaser  
 TFT-Bildschirm, -Monitor 685, 968, 975  
 siehe auch Bildschirm, Monitor, PC  
 TH Technische Hochschule Aachen 105,  
 219, 242, 275, 317, 411, 486, 744  
 Braunschweig 161  
 Darmstadt 535  
 Eindhoven 627  
 München 857  
 Zürich 103, 411, 953  
 siehe auch Universität  
 Thallium 851, 857, 987  
 Thermik, thermischer Effekt 191 ff, **195** ff,  
 206, 216, 228, 235, **239**, **244**, 254, 257,  
 264, **265**, **297**, 316, 317, 327, **339** ff,  
**343** ff, **345** ff, 349, 350, 352, 353, 356,  
 361, **362**, 364, 365, 388, 397, 399, **400** ff,  
**425** ff, **435**, 461, 463, 496, 507, **527** ff,  
 532, 533, **555** ff, **643** ff, 646, **651** ff, **653** ff,  
**665** ff, **668** ff, 671, 908, 917  
 siehe auch Wärmeeffekt  
*Thiede, Prof. Werner* 320  
*Thomas, Carmen* 123  
*Thomé, Prof. Sara* 245  
 Thorium, Thoron 774, 778, 802, 809, 822,  
**824**  
 Thuraya (Satellit) 430  
 Tiefkühltruhe, -motor 87, 144, 589, 598,  
 727, 760, 894, 906 ff, 993  
 Tiefschlaf 243, 558, 768, 884  
 Tierärztliche Hochschule Hannover 137,  
 213, 379  
 Times (Zeitung) 215  
 Tinnitus 43, **112**, **238** ff, 270, 300, 369, 371,  
**410** ff, **489** ff, 509, 646, 649, 653, 884,  
 891, 894, 905, 1016

Tipps zur Reduzierung siehe Sanierung  
Titan, -dioxid 587, 588, 982  
T-Mobile siehe Mobilfunk  
TN-/TN-C-/TN-S-Netz **146** ff  
TNO-Studie 349, **410** ff  
*Tobischek, Dr. Herbert und Rosmarie* 112, 728  
*Tockner, Prof. Klement* 956, 974  
Toluol 756, 979, 986, **1007** ff  
Tomaten **395**  
Toner, -staub 660, **1006**  
siehe auch Laserdrucker, Partikel, Nano  
*Töpfer, Dr. Klaus* 792  
Transformator, Trafo 18, 53, **85** ff, 94, **95**,  
97, 102, 107, 125, **126** ff, **137**, 143, 147,  
156 ff, 161, 163, 170, 173, 183, 511,  
515 ff, 522, 661, 727, **762** ff, 856,  
859, **899**, 923, 938, 943, 1010  
-blech **96**, 97, **144** ff, 760  
-haus, -station 87, **88**, 89, **96** ff, 99, 108,  
**144**, 156, **158**, 163, 174, **175**, 509, 531,  
**599**, 639, 641, 723, 771, **899**, 1009  
Niedervolt- 93, 99, 139, 897, 922, 926  
Transformer zur "Entstörung" 180, 181,  
276, 277  
siehe auch "Entstör"produkte  
Transrapid **163**, 173, 186  
Transversalwelle **535** ff  
*Trautmann-Popp, Dr. Ludwig* 345  
*Trichopoulos, Prof. Dimitrios* 788  
Trinkwasser 14, 529, 770, 792, 793, 938,  
987, 1004 ff, 1005, 1028  
-filter 656, 996, 997, 998, 999, **1002** ff, 1010  
-verordnung TVO 693, **1003**  
siehe auch Wasser  
*Trittin, Jürgen (Umweltminister)* 27, 300,  
355, 386, 414, 485, 667, 947  
Trolley-Bus siehe O-Bus  
True-Light, Bio-Licht, -Röhre **923** ff, 931  
siehe auch Vollspektrum-Licht  
Tschernobyl 660, 779, **780** ff, 783 ff, 785,  
788, 796, 797, 800, **802** ff, **805** ff, 808,  
809, 811, 813, 825, 867, 1025  
TSR (Schweizer Fernsehen) 950, 951, 959  
Tsuruga (AKW) 783  
TT-Netz **146** ff  
TÜV 47, 52, **120** ff, 174, **250**, **259** ff, 273,  
275, **303**, 337, 398, 463, 546, **589** ff, 635,  
46, 660, 671, 1010, 1019 ff  
*Tucci, Kardinal Roberto* 550  
Turin (Italien) 91, 255  
*Turrell, James* 932

## U

U-Bahn 99, 645, **721**, **729**, 756, 897, 898,  
908, 1025 ff  
Übergewicht siehe Gewicht, Wachstum  
U-Boot 583, 787, **792**, **902**, 906, 1026  
UDSSR **786** ff  
UHF Ultra High Frequency 536 ff, 562  
Uhr(en) 7, 50, 58, 86, 93, 94, 122, **148**, 157,  
**169** ff, **172**, 173, 177, 183, 518, **522**,  
536, 613, **728** ff, **779** ff, 807, 819, 825,  
**835**, 868, 1030

UKW, -Sender 192, 194 ff, **201**, 204, 281,  
450, 536 ff, **541** ff, 543 ff, 546, 548, 562,  
563, **578**, **580** ff, **846** ff  
-Feldstärke **845** ff  
Ultraschall 498, 675, 795, **878**, 880 ff, **881** ff,  
883, **893** ff, **894** ff, 901, 902, **908** ff, **911**,  
921, 924, 927, **934**, 943, 944, 945, 962, **971**  
siehe auch Schall  
Ultraviolett siehe UV  
Umsatzminderung, -einbuße **365** ff  
Umspannstation, -werk 26, 87, **88**, 99, 123,  
144, **899**, **900** ff, 1027  
UMTS siehe Mobilfunk  
Umwelt **10** ff, **18**, **24**, 27, 32, 83, 91, 95, 98,  
99, 191, **197**, 204, 279, 298, 301, 365,  
403, 405, 409, 485, **578**, 591, 624, 627,  
634, 639, 680, 681, 747 ff, 774, 776, 784,  
786, 798, 825, **827**, 848, 856, 860, **879**,  
884, 886, 901, **915**, 932, 935, 940, 948,  
954, 955, 957, 976, **977**, 979, 989, 991,  
1011, 1012, 1013, 1023  
-agentur siehe Europäische Umwelt-  
agentur und EEA  
-ambulanz 15, 148 ff  
-amt 102, **334**, **344**, 411, 548, **635**, 667,  
692, 726, 904, 929, 939, 1002, **960**, 1002  
siehe auch Umweltbundesamt UBA  
-analytik(er) 8, 12, 148 ff, 086, 1016  
-ausschuss 299, 661  
siehe auch Europäische Union EU,  
Europäisches Parlament EP, Europarat  
-beauftragte(r) 319, **496**  
-behörde 143, 148 ff, **964**  
EPA (USA) siehe EPA  
-bundesamt UBA 102, 183, **886**, 890 ff,  
907, 939, 940, 957, **960**, 1005  
-einfluss, -faktor 10, 12, 13, **17** ff, 26, **136**,  
149, 178, 197, 421, 860, 879, 905, 990,  
1011, 1024  
-engel siehe Blauer Engel  
-freundlich 937, 938, 940, 944  
-gift(e) 231, **375** ff, 486, 558, 591, 827,  
**976** ff, **1014**  
-hilfe **953** ff, **955** ff  
-institut 27, 788, 836, 992, 996  
für Umweltkrankheiten 355, 372  
München 621, 836  
-katastrophe, -krieg, -krise, -mörder 142,  
143, 199, 531, **590** ff, 670, 778, 1030  
-konferenz (Rio) **300**  
-krank(heit) **18**, 355, 372, 1011, **1014**, 1024  
-medizin(er) 9, 27, 185, 232, 250, 301,  
312, 321, 354, 355, **357** ff, 361 ff, 371,  
372, 374, 400, 466, 533, 591, 628, 632,  
649, 661, 694, 940, 980, 1014,  
**1015**, **1016** ff  
-minister(ium) 209, **249**, **251**, **297**, 339,  
**345**, **385** ff, 408, **461**, **541**, 550, **618**,  
628, **632**, 640, 646 ff, 655, 661, 662, 664,  
**775** ff, 787, **820**, **825**, 828, 901, 927, 941,  
946, 947, 951, 954, 959, **983**, 1006, 1030  
siehe auch Bundesumweltminister(ium)  
-organisation 28, 411, 792  
siehe auch Greenpeace, Diagnose  
Funk, Next Up und UNEP

-politik **345**, 825  
 -preis 234  
 -referat (Kirche) **315** ff  
 -schutz, -schützer 133, 275, 590, 595,  
**596** ff, 664, 742, **946**, **953** ff, 963  
 -stress, -reiz, -risiko, -schaden 9 ff, 12,  
 81, 143, 149, 197, **216**, 218, 300, 304,  
 321, **324**, **454**, **629**, 645, 820, 858, 859,  
 883, 892, 910 ff, **915**, 938, 944, 954, 989,  
 990, 996, 1010, 1012, 1015, 1016, 1018,  
 1019, 1022, 1030  
 -verband 27, 639, 641, 927  
 -verschmutzung, -zerstörung 212,  
**442** ff, 476, **487**, 508, **550**, 584, 886,  
**977** ff, 1030  
 -verträglichkeit **47** ff, 417, 620, **679** ff,  
 957  
 -wissenschaft(ler) 299, 365, 390, 415  
 -zeichen 263 ff, 509, 514, 986, 1010  
 siehe auch Blauer Engel, RAL  
 -zone **1006**, 1026  
 UNEP UN-Umweltorganisation 792  
 Unfruchtbar(keit) **237**, 238, 300, 349, 496,  
**547** ff  
 siehe auch Fruchtbar(keit)  
 Uni, Universität, University, Hochschule  
 8, 15, 24, 28, 124 ff, 337, 378 ff, 380, 398,  
 456, 457, 466 ff, 532, 587, 648 ff, 736,  
 797, 891  
 Aachen 105, 219, 242, 275, 317, 411, 417,  
 486, 744, 933  
 Aarhus (Dänemark) 222, 245  
 Aberdeen (Schottland) 392  
 Alberta (Kanada) 371  
 Arizona (USA) 244, 588  
 Auckland (Neuseeland) 135, 739  
 Augsburg 803  
 Banaras (Indien) 463  
 Belo-Horizonte (Brasilien) 364  
 Ben-Gurion (Israel) 436  
 Berkeley (USA) 677  
 Berlin 932, 951  
 Bern (Schweiz) 128, 553, 621, 655, 771  
 Bochum 210, 866, 930  
 Bologna (Italien) 217  
 Boston (USA) 788  
 Braunschweig 102, 161, 476  
 Bremen 219, 415, 622  
 Bristol (England) 133, 826  
 British Columbia (Kanada) 394  
 Bundeswehr 196, 242, 246, 344, 346, 379,  
 447, 551, 665  
 Calgary (Kanada) 371  
 California (USA) 134, 207, 579  
 Colorado (USA) 744  
 Darmstadt 535  
 Dortmund 177  
 Duisburg-Essen 185, 799  
 Düsseldorf 800, 974  
 Edinburgh (Schottland) 888  
 Eindhoven (Holland) 627  
 Erlangen-Nürnberg 320  
 Essex (England) 931  
 Florenz (Italien) 243, 540 ff  
 Fort Collins (USA) 223

Frankfurt 185, 207, 219, 242, 245, 344,  
 363, 410, 486, 737 ff, 738, 933, 965, 994  
 Freiburg 242, 373, 1996  
 Bern (Schweiz) 771  
 Furtwangen 535  
 Fukuoka (Japan) 236  
 Gazi (Türkei) 229  
 Gießen 362, 385  
 Glasgow (Schottland) 354  
 Göttingen 457 ff, 618  
 Graz (Österreich) 103, 120, 160, 229, 242  
 Gurajat (Indien) 223  
 Haifa (Israel) 974  
 Hangzhou (China) 237  
 Hannover 221, 466  
 Harvard (USA) 261  
 Heidelberg 64, 122, 137, 160, 196, 228,  
 240, 325, 631, 677  
 Helsinki (Finnland) 133  
 Houston (USA) 738  
 Ilmenau 631  
 Innsbruck (Österreich) 780, 835  
 Ioannina (Griechenland) 668  
 Jerusalem (Israel) 218  
 John-Hopkins (USA) 130, 436  
 Karlsruhe 425, 734  
 Koblenz-Landau 490  
 Köln 120, 228, 417, 965  
 Kopenhagen (Dänemark) 570  
 Kyushu (Japan) 559  
 Lakehead (Kanada) 466  
 Leeds (England) 477, 776  
 Lincoln (Neuseeland) 299, 341, 343, 348,  
 354, 364  
 Linköping (Schweden) 234  
 Loma Linda (USA) 129, 232, 241  
 London (England) 633, 808  
 Louisiana (USA) 209  
 Löwen (Belgien) 243  
 Lübeck 204, 241, 272, 344, 346, 348, 355,  
 480, 737, 909  
 Lund (Schweden) 227, 229, 231, 247,  
 299, 504  
 Mainz 102, 137, 207, 210, 243, 352, 702  
 Marburg 800  
 Marlborough (USA) 582  
 Michigan (USA) 243  
 Montpellier (Frankreich) 240, 325  
 Montreal (Kanada) 132  
 München 209, 232, 379, 380, 385 ff, 496,  
 535, 687, 744, 794, 857, 930, 939, 981  
 Münster 457 ff, 747, 800, 825  
 Newcastle (England) 745  
 New York (USA) 130, 216, 262, 909  
 Nimwegen (Holland) 187  
 Nottingham (England) 187, 394  
 Oldenburg 738, 888  
 Ontario (Kanada) 226, 372  
 Oviedo (Spanien) 324  
 Oxford (England) 134, 253, 630, 668  
 Padua (Italien) 974  
 Pasadena (USA) 579  
 Pittsburgh (USA) 217, 246, 251, 671  
 Pretoria (Südafrika) 24  
 Punjab (Indien) 393 ff



- Queens (Kanada) 237  
 Reykjavik (Island) 800  
 Rostock 1006  
 Saarbrücken 185, 355, 702, 771  
 Saarland 136, 390, 393, 770, 795  
 Salford (England) 883  
 Salzburg (Österreich) 463  
 Samsun (Türkei) 244  
 San Antonio (USA) 129, 131  
 San Franzisko (USA) 216, 677  
 Siena (Italien) 139, 540 ff  
 Stanford (USA) 135, 286, 556  
 Stockholm (Schweden) 221  
 Südwestfalen 233, 362, 496  
 Sydney (Australien) 634, 745  
 Szeged (Ungarn) 237  
 Tel-Aviv (Israel) 222  
 Thessaloniki (Griechenland) 803  
 Toronto (Kanada) 23, 131, 260  
 Trent (Kanada) 467  
 Tübingen 238  
 Turku (Finnland) 255  
 UCLA (USA) 245  
 Ulm 621  
 Umea (Schweden) 283  
 Uppsala (Schweden) 243  
 Utah (USA) 251, 470  
 Valencia (Spanien) 363  
 Villeurbanne (Frankreich) 228 ff, 299  
 Warwick (England) 436, 461  
 Washington (USA) 240, 325, 745  
 Wien (Österreich) 222, 239, 311, 340, 344, 353, 354, 356, 362, 363, 626  
 Witten/Herdecke 105, 123  
 Wuppertal 425  
 Yale, New Haven (USA) 24, 245, 909  
 Zhejiang (China) 221, 237  
 Zürich (Schweiz) 103, 208, 266, 286, 383, 411, 953
- Universitäts-Klinik(um), -Hospital, -Spital  
 Aachen 620  
 Basel (Schweiz) 495  
 Berlin 221, 413, 932  
 Düsseldorf 135, 997, 1000  
 Essen 218  
 Frankfurt 994  
 Göteborg (Schweden) 245  
 Innsbruck (Österreich) 994  
 Köln 910  
 Mannheim 184, 238  
 Münster 228, 744  
 Orebro (Schweden) 217, 225  
 Valencia (Spanien) 548  
 Zürich (Schweiz) 134, 624
- Uran, -lager, -munition, -stein 325, 774, 779 ff, 789, 791 ff, 808, 809, 819, 824, 835, 836, 840, 857
- Urform (Farne, Fische, Pilze...) 700 ff
- USA 12, 17, 21, 29, 58, 69, 84, 88, 89, 92, 102, 108, 109, 129, 138, 145, 147 ff, 159 ff, 175, 177, 203, 224, 253, 262, 285, 322, 353, 392, 439, 467, 478, 545, 581, 582, 585 ff, 595 ff, 597, 602, 603, 607, 611, 612, 615, 629, 634, 663, 668, 687 ff, 693, 744 ff, 779, 782, 797 ff, 821 ff, 844, 870, 879, 890, 902 ff, 904 ff, 906, 939, 961, 974, 981 ff, 1009, 1011, 1025 ff
- US Air Force 228, 442, 583 ff  
 -Atom, -bombe, -rakete, -test 785, 788, 790, 792  
 -Botschaft 195 ff, 436, 530  
 -Elektrizitätswerke 66  
 -Gesundheitsbehörde FDA 244 ff, 246, 254, 299  
 -Handelsbehörde FTC 280  
 -Kongress 29, 130, 784  
 -Marine 128  
 -Militär 440, 530 ff, 583 ff, 588, 786, 791 ff, 792, 909  
 -Navy 583 ff, 903  
 -Polizei 531  
 -Regierung 29, 216, 552, 583 ff, 640  
 -Umweltbehörde EPA siehe EPA  
 -Universitäten siehe Uni  
 -Wohnungen (PAK) 983 ff
- USB, -Stick 455, 473, 518
- UV, -Licht, -Strahlung 17, 192, 451, 548, 587, 626, 675, 677, 695, 717, 810, 845, 917, 918 ff, 920, 924, 926, 927, 932 ff, 946, 967, 970 ff, 973, 1001, 1005  
 siehe auch Licht
- V**
- Vagabundierende Ströme 86, 87, 88, 89, 146 ff, 156, 159, 721, 729, 751 ff, 775  
 siehe auch Fehl- und Ausgleichsströme
- Vander Vorst, Prof. André 243  
 Vander Zalm, Bill 612  
 Varga, Dr. Andras 137, 160, 196, 240, 299, 325, 350, 351, 622, 631, 649, 657, 677, 741
- Vatikan (Radio, Sender) 549 ff
- VB Verband Baubiologie 2, 75, 153, 485 ff, 519 ff, 635, 648, 709, 757, 817, 874, 920
- VBE Verband Bildung und Erziehung 251, 650
- VDB Berufsverband Deutscher Baubiologen 75, 153, 486, 574, 709, 757, 817, 832, 874
- VDE 28, 59, 120 ff, 162 ff, 219, 450, 567, 671, 986 ff  
 siehe auch DIN/VDE
- VDI, -Nachrichten 284, 463, 517, 889
- Veba 476 ff
- Verbraucher (Energie, Strom) 48 ff, 57, 68, 70, 84 ff, 85, 86, 94 ff, 115, 143, 157, 166, 181, 183, 261, 429, 474, 503, 511, 513, 595 ff, 608 ff, 924 ff, 927, 942, 957, 958, 969, 1012 ff
- Verbraucher (Mensch, Kunde) 66, 68, 95, 116, 174, 215, 271, 287, 336, 419, 566 ff, 582, 595 ff, 646, 769, 809, 938, 941, 945, 952, 954, 955, 1025
- beratung, -initiative, -zentrale 69, 119, 120, 285, 306, 309, 462, 467, 485, 597 ff, 663, 692, 953 ff, 958, 981
- magazin, -zeitschrift 63, 166, 183, 266, 267 ff, 399, 508, 933, 935, 951, 932, 955  
 siehe auch Öko-Test, Stiftung Waren-test, K-Tipp, PulsTipp, Guter Rat u.a.



-schutz, -schützer 265, 411, 460, **461**,  
485, 510, **618**, 891, 927, 934  
Verdrillung 54, 67, **86 ff**, **87 ff**, **145 ff**, 922  
Vergleichsmessungen 165, 971  
Elektrische Wechselfelder **76 ff**  
Magnetische Wechselfelder **154 ff**  
Funkwellen **592 ff**  
Elektrostatik **711 ff**  
Magnetostatik **765 ff**  
Radioaktivität **818**  
Radon **829**  
Verhütung **80**, **237 ff**, 452, **703**, 732  
Verkehrsbetriebe 262, **751 ff**  
-flugzeug **255**, **797 ff**  
-lärm **886 ff**, **889 ff**  
-minister(ium) 801  
-opfer, -unfall, -tote 187, **261**, 743, 803,  
997  
-radar, -überwachung **433 ff**, 592, **770**  
Verkrüppelung 185, **196**, **239 ff**, 277, 299,  
325, **333 ff**, **377 ff**, **378 ff**, 384, **385 ff**,  
**391**, 531, 554, 649, 650, 786  
Versicherung 147, **148**, 149, **174 ff**, **211**,  
251, **338 ff**, **362**, **368**, 372, 494 ff, 621,  
670, 795, 992, 1002, 1020, 1024  
Versiegelung 54, 681 ff, 699, 705, **982**, 985  
Verteilerdose 19 ff, 48, **49**, 54, **58**  
-häuschen **88**  
-kasten **48 ff**, 110  
Vertrag 302, 303, 307, 313, 318, 330, 366,  
368, 382, 383, 404, **405 ff**, 412, 463,  
494, 549, 634  
von Maastricht **300**, 657  
Verwerfung 6, 806, 821, **837 ff**, 839, 840,  
842, 844, 850, 851, **853 ff**, **854 ff**,  
861 ff, 867, 877, 878  
siehe auch Störzone, Wasserader  
*Vester, Dr. Frederic* 809 ff  
Veterinäramt 379, 383  
-mediziner **377 ff**, **378 ff**, 382, **385 ff**  
VHF Very High Frequency 536 ff, 562  
Viag-Interkom 202, 233, 318  
Vibration 749, **774**, 776, 880 ff, 884, 888,  
**893 ff**, **895**, **896 ff**, **897 ff**, 901, **907 ff**,  
908, 910 ff  
siehe auch Schwingung,  
Körperschall, Infraschall  
Vibrator **173**, 186, **901**  
Viehereien, Vieh **91**, **377 ff**, **385 ff**, 650,  
**774**, 901, 908  
Vilsbiburg 852  
Vinyl, -schaum, -tapete 106, 678 ff, 681,  
982  
VLC Visible Light Communication **569 ff**,  
**921 ff**  
siehe auch Licht"funk", LED  
VLF Very Low Frequency 536 ff  
Vodafone siehe Mobilfunk  
*Vogel, Dr. Evi* 551  
Vögel **185**, **333 ff**, 342, 349, **377 ff**, 384,  
**389 ff**, 393, 394, **439 ff**, 441, 493, **582**,  
**628**, 631, 720, **737 ff**, 741, 775, 890,  
901, 934, 1025  
*Volger, Prof. Alexander H.* 242, 344, 389,  
411, 486

*Völkle, Prof. Hans-Rudolf* 803  
*Volkrodt, Dr. Wolfgang* 199, 350, 439  
Vollersode 437  
*Vollert, Maria und Alois* 551  
Vollspektrum-Licht **923 ff**, 931  
siehe auch Bio-Licht, True-Light  
Vorschaltgerät 21, 49, 70, 79, **85 ff**, 94, **97**,  
105, 144, 147, 170, 517, 626, 922, **923**,  
938, **942**, 949, 955, 959  
Vorsorge 13, 27, **29**, 61, 89, 143, 174 ff,  
248, **251**, **263 ff**, **297**, **300**, **304**, 311, 316,  
320, 324, 336, **340**, 343, **345 ff**, 348, **356**,  
360, 361, 370, 372, 400, 412, 416, 417,  
444, 449, 462, 466, 482, 485, 496, 509 ff,  
514, **590 ff**, 619, 631, **639 ff**, **657 ff**, 666,  
670, 671, 758, 807, 891, 928, 953, 1009,  
1010, 1018, 1019, 1020  
-pflicht 218, **249**  
-prinzip **125**, 355, **486**  
-wert 13, **346 ff**, **352 ff**, 354, 355 ff, 400,  
482, 664, 955  
*Vossen, Dr. Stefan* 410  
VOX-Sprachsteuerung **515 ff**  
Vulkan, -ausbruch 676, 808

## W

Wachenbrunn (Thüringen, Sender) 549  
Wachstum **80**, 591, 738, 884, 972, 1020  
-hemmung **139 ff**, 909  
-steigerung **24 ff**, **129**, **137**, 139, **622**,  
**700 ff**, 733, **745**, 999  
-störung 137, 198  
Keim-, Pilz- **375 ff**, **557 ff**, 693, 991, 995,  
**999**  
Krebs-, Tumor- 91, 122, 123, **129**, 130,  
**138**, 213, **216**, 646, **741**, **747**, 974  
Pflanzen-, Algen- **490 ff**, **745**, **878**  
Wirtschafts- 116, 311, 590, 656, 664,  
956, 1020, 1024  
Zell- 130, **139 ff**, **222**, **236**, 349  
Wachtberg (Bonn, Radom) 442  
Waffen 321, 540, 583, 774, 786, **790 ff**,  
**791 ff**, 904, 1025  
Atomwaffen 661, **786**, 790, 811  
E-Waffen **142**, 325, 431, **530 ff**, **583 ff**,  
**585 ff**, 616  
Wetter **585 ff**  
Wal, -strandung 342 ff, 662, **703**, 720, **739**,  
**776**, 883, **893 ff**, **902 ff**, **983**  
Wald 60, 302, 304, 307, 334, 373, 381, 391,  
392, 395, 676, 687 ff, 705, 821, 840, 1024  
-boden 426, 556, 669, 966, **425 ff**, 989  
-mäuse **739 ff**  
-pilze 782  
-schaden, -sterben 197 ff, 426, 427, 439 ff,  
**553 ff**, **554**, 580, 584, **632**, 650, 660, 1025  
*Waldmann-Selsam, Dr. Cornelia* 484, 540 ff  
*Walker, Prof. Michael* 741  
Walkie-Talkie 512, 517, **524 ff**, 536  
Wallerhausen (bei Köln) **377 ff**, 384, 428  
Wärme 17, 34, 44, 161, 242, 350, 527 ff,  
541, **555 ff**, **595 ff**, **608 ff**, **648 ff**, 700, 752,  
838, **918**, 922, 931, 963, 967, 991, 1000  
-brücke **991**, 993, 1000

-dämmung 54, 447 ff, 1013  
 -decke, -matte **65** ff, **114** ff, 140, 147, **148**, 641  
 -effekt, -wirkung 191 ff, 195, 206, **244**, **265**, **266**, 273, 337, **339** ff, **343** ff, 370, **435**, 446, 450, 488, 509, 533, **555** ff, 619, **625**, 643, 644, 647, **648** ff  
 siehe auch Thermik  
 -flasche 148, 297, 651, 735, 982  
 -pumpe **898** ff  
 -schrank 124, 990, 995  
 -schutz, -fenster, -scheiben, -glas 62, 332, 347, 434, 443, 446, 451, 492, 563, 895  
 -schutzverordnung 62, **447** ff, 718, 823, **827**, 1015, 1022  
 -verlust 935  
 Warnke, Dr. Ulrich 136 ff, 138, 139 ff, 185, 235, 355, 390, 393 ff, 439, 654  
 Waschmaschine 53, 283, 455, 596, 769, 896, 960, **998** ff, 1004  
 Wasser 17, 31, 59, 117, 373 ff, 426, 434, **435**, 439, 443, **471**, 479, 497 ff, **529**, 540, 556, 568, 578, 579, 588, **665**, 669, **675**, 706, **745**, **784**, **792**, 808, 813, 821, 835, **851** ff, **853** ff, **855** ff, 879, 881, 893, 898, 899 ff, **900**, **902** ff, 909, 917, 938, 972, 991, 999, 1004, 1005, 1025, 1027, 1028  
 -ader, -lauf, -quelle, -suche, -zone 6, 149, 163, **177** ff, 275 ff, 717, **750** ff, 806, **837** ff, **840** ff, 851 ff, 853 ff, **854** ff, **855** ff, 860, **861** ff, **864** ff, 877 ff  
 siehe auch Störzone, Verwerfung  
 -bett 20, **33**, 67, 79, 140, 148  
 -boiler 1004  
 -dampf 586, 799, **991**, 994  
 -energetisierung 769, 1003  
 -entfeuchtung **425** ff, **526** ff, 669  
 -entkalkung **769**  
 -filter, -spender 656, 996, 997, 998, 999, **1002** ff, **1003** ff, 1010  
 -hahn 885, 886  
 -kraft(werk) **775**, 900  
 -leitung, -rohr 50, 55, **86** ff, 88, 94, 137, **146** ff, 156, **159**, 745, 752, 769 ff, 906, 987, 992, 1002, **1004** ff  
 -linse 702  
 -löslich 705, **986**  
 -mangel **425** ff, 650  
 -molekül **234**, **526** ff, **527** ff, **555** ff, **583** ff, 624, 635, **669**, 911, 1029  
 -pfeife 274  
 -pumpe 900  
 -schaden 556, 669, **991** ff, 1000, 1002  
 -stoff 583, 804, 851, 977, 983, 986, 990, 1014  
 -turm 301, 336, 382  
 -uhr, -verbrauch, -zähler 396, 526, **595** ff, 660  
 -vernebler **1003** ff  
 siehe auch Trinkwasser  
 Wasserstoffperoxid 998  
 WDR 123, 125, 549, 623, 846, 864, 935, 959, 1014  
 Wechselfeld **16** ff, **19** ff, **84** ff, **763**, 771

-spannung **19** ff, 50, 694, 696  
 -strom **84** ff, 183 ff, **762** ff, 774, 775 ff, **900** ff, 923, 929 ff, 942 ff  
 Wechselrichter 94, 721, **762** ff  
 siehe auch Gleichrichter  
 Wechselwirkung, -beziehung, -spiel 26, **31**, **39** ff, 46, 104, 130, **135**, 141, 198, 202, 328, 388, 411, 520, 527, 554, 556, 645, 654, **659**, **675**, 693, 748, 804, 879, 976, 986, **988**, 999  
 Weichmacher (Phthalate) 173, 249, 508, 978, **982**, 1025  
 Weigental (bei Heilbronn) **382**  
 Weindler, Dr. Peter 738  
 Weiner, Ulrich 373  
 Weiß, Prof. Heinz 744  
 Weiss, Prof. Wolfgang 484, 659, 666  
 Weitfunken (WLAN) **470**  
 Weizsäcker, Prof. Carl Friedrich von 748  
 Wellenlänge 204, 520, 548, 737, 746, 812, **895** ff, 906, 917, **918** ff, **930** ff, 966, **973**  
 Wellenstein, Dr. Gustav 138  
 Wellenweiterleitung 224, **267** ff, 512  
 Welt 17, 98, 143, 192, 296 ff, 443, **555** ff, **583** ff, 629, 660 ff, 671, 672, **676** ff, 741 ff, 747 ff, 776, 904, 921, 961, 974, 1011, 1019 ff, 1023, 1025, 1027  
 -klima, -rat 944, 963, 1030  
 -krieg 553, 583, 655, 774, 786, 810 ff, 906, 910, 963  
 -meer 739, 844, 903  
 -meister 202, 263, 795, 910  
 -raum 192, **429** ff, 442, 453, 536 ff, 555, 797, 836, 1025  
 -forschung 192, 536 ff  
 -müll, -schrott 430, **432**, **632**, 786 ff, 788, **836**  
 -telefon **429** ff  
 -untergang 241, 734, **1030** ff  
 Welt (Zeitung) siehe Die Welt  
 Weltgesundheitsorganisation siehe WHO  
 Wende, Dr. Heidemarie 886  
 Wenzel, Dr. Christoph 385 ff  
 Wertheimer, Nancy 66, 128  
 Wertminderung, -verlust 92, **175**, 302, 361, **366** ff  
 Wetter 17, 62, 156, 187, 258, 298, 399, 426, 531, **555** ff, 578, **583** ff, **585** ff, 623 ff, 645, **668** ff, 672, 674, 743, 770, 918, 919  
 -änderungsamt **588**  
 -erkundung, -forschung 431, 433  
 -funk, -radar, -satelliten 536 ff, 643  
 -manipulation **583** ff, **585** ff, **668** ff, 1031  
 siehe auch HAARP, Chemtrails  
 -station 455, 511, **523**, 526, 609  
 Wetter-Boden-Mensch 201, 535, 869, 870, 871  
 Wetter, Kardinal Friedrich 319  
 Which? Verbraucherorganisation **267** ff  
 WHO **126** ff, **212** ff, **214** ff, **341**, **370**, 661, 664, 693, 804, 879, **1006**, 1011, 1030  
 Elektrische Wechselfelder 27, 47  
 Magnetische Wechselfelder 99, 100, 101, 103, 121, **126** ff, 138, 143, 173, 175, 176, 177, 641 ff, 901, 1028

- Funkwellen **212** ff, **214** ff, 216, 220, 226, 227, **237**, **246**, 247, **250**, 271, 290, 299, **339** ff, 343, 348, 354, 369, **370** ff, 405, 416, 468, **483**, 545, 567, 620, **626**, 632, 641 ff, 649, 650, 654, 661, 664
- Elektrostatik 693
- Radioaktivität, Radon 661, 784, 804, 827
- Schall, Vibration **908**
- Licht, UV **626**
- Wieser, Prof. Heinz-Gregor* 134, 624
- WiFi Wireless Fidelity **420**, **455** ff, **471**, 598, 921
- Wild, -wechsel 381, 720, 740, 782, 974
- Wilhelm, Prof. Helmut* 734
- Wilhelm, Prof. Hans-Jürgen* 238 ff
- Wilkins, Prof. Arnold* 931
- Wiltschko, Dr. Wolfgang* 738
- WiMAX siehe Mobilfunk
- Appell **361**, **420**
- Wind, -rad, -kraft, -park 301, 595, 675, 706, **744** ff, **774**, **775**, 783, 886, 897, 899, **900** ff, **902** ff, 906, **907** ff, 911, 1001, 1027  
siehe auch Energiewende
- Winklhofer, Prof. Michael* 744 ff
- Wirbelströme 19, 22, 84
- Wirtschaftswoche (Zeitung) 233, 259, 518
- Wissenschaft **648** ff
- Elektrische Wechselfelder **22** ff, **29**, **80**
- Magnetische Wechselfelder **121** ff, **124** ff, **126** ff, **128** ff, **135** ff, 185
- Funkwellen **204** ff, **206** ff, **212** ff, **214** ff, **215** ff, **220** ff, **223** ff, **226** ff, **231** ff, **233** ff, **235** ff, **237** ff, **238** ff, **239** ff, **241** ff, **242** ff, **246** ff, **248** ff, **253** ff, **258** ff, 165, 266, **286** ff, 345 ff, **353** ff, **356** ff, **362** ff, **385** ff, **389** ff, **392** ff, **394** ff, **410** ff, **413** ff, **416** ff, 425 ff, **460** ff, **461** ff, **483** ff, **489** ff, **547** ff, **618** ff, **639** ff, **648** ff
- Elektrostatik **700** ff, **702** ff
- Magnetostatik **735** ff, **737** ff, **740** ff, **742** ff, 776
- Radioaktivität **788** ff, **793** ff
- Radon **825** ff
- Geologische Störungen **839** ff
- Schall 893, 896, 902, 905, 908 ff, 917
- Licht 918 ff, **956** ff
- Wissenschaftsrat **787**
- WiTricity 186
- Witte, Gerhard* 806
- WLAN, Wireless-LAN 18, 192 ff, 194 ff, 202 ff, 214, 220, 230 ff, 264, 281 ff, 287 ff, 25, 348 ff, 360, 379, 396 ff, **420** ff, 436, 449, 453 ff, **455** ff, 473 ff, 483, 484 ff, 517 ff, 520, 523, 533 ff, 536 ff, **540**, **544** ff, 560, 561 ff, **563** ff, 569, **605**, 609, 611 ff, 617, 620, 630, 633 ff, 635, 643 ff, 665 ff, 667 ff, 764, 859, 921, 975, 1011, 1015  
siehe auch Internet, Notebook, Smart
- Wohngifte 149, 679, 717, 827, **976** ff, 994, 996, **1001** ff, 1013 ff, 1016 ff
- Wohnung+Gesundheit 12, 14, 35
- Aschaffenburg, Mobilfunk 314
- Baubiologie in Amerika **853**
- Blut-Hirn-Schranke **227** ff
- Breitbandmessgeräte **69**, 153
- DECT-Schnurlostelefone **480** ff, **499**, **503**
- EEG-Effekte durch Mobilfunk **205**
- Elektroakupunktur **859**
- Elektrosensibilität **103**, **141**
- Elektrosmogverordnung **639** ff
- Elektrostress in Kraftfahrzeugen **164**
- Elektrowecker und Migräne **107**
- Energiesparlampe, Dreckschleuder 942
- Entstörgeräte **181** ff, **271** ff, 281
- Gefängnis für Rutengänger **865**
- EU über Funkwellen **236**
- Fallbeispiel - Arzt therapieresistent **34**
- Eidechse im Elektrosmog **114** ff
- Flucht in den Wohnwagen **110** ff
- Kranke Frau und defekter Fernseher **751** ff
- Melanie (Südtirol) **35**
- Nico (Starnberg) **35** ff
- Radiowecker und Migräne **107**
- RWE und Freileitung **110**
- Verspannende Spannung 35
- Federkernmatratze, Wasserader **843**
- Feldstärkemessung körperbezogen 75
- Geldrollen durch Handystrahlung **234** ff
- Immobilienpreis im Keller **366**
- Klinghardt über Baubiologie **375** ff
- Körperstromdichte **74** ff
- Krebs und Elektrofelder (EPA) **130**
- Krebs durch Mobiltelefone **212** ff
- LED 901
- Messgeräte im Test **69** ff, **153**
- Mobilfunk-Forschungsprogramm **619**
- Mobilfunk in Wohngebieten 366
- Petersohn-Interview **1016** ff
- Produkte gegen Elektrosmog **181**, **271**
- Radioaktivität, Flug Mallorca **797** ff
- im Pfarrhaus **806**
- über Wasseradern **851**
- Rutengänger im Test **861** ff
- Siemens Gigaset Funkstille **503**
- Standard Baubiologie **12**
- Szintillationszähler **851**
- Messungen Jakob Stängle **852** ff
- Messungen Dr. Armin Bickel **853**
- Trafostation Abschirmung **96** ff
- Umweltanalytik Mogelpackung **149**
- Varga Gutachten 137, **196**, 240, 299
- Waldsterben **199**
- ZVEH-Report **118**
- Wolle 673, 681, 684, 688, 689, 690, 715, 980 ff, 1024
- teppich 7, 681, **684**, 699, 704, 706, **980** ff, 1008, 1010
- Siegel **663**, **981** ff
- World-Trade-Center (11.9.2001) 432 ff
- Worm, Thomas* 959
- Wulff, Christian* 625 ff
- Wunsch, Alexander* 937 ff, 948, 957
- Wünschelrute 6, 180, 272, **837** ff, 839, 842, 852 ff, **861** ff, 865, 867, 869, 870, **878**  
siehe auch Rutengänger, Radiästhesie
- Würmer **394**
- Wuschek, Prof. Matthias* 388, 635
- Wüst, Dr. Joseph* 848, 851, 856
- www... siehe Internetadressen, Anhang



<b>X</b>	
<i>Xenos, Prof. Thomas D.</i>	237, 547
<i>Xu, Prof. Zhengping</i>	221
Xylol	986
<b>Y</b>	
<i>Yogeshwar, Ranga</i>	623
<i>Youbicier-Simo, Dr. B.J.</i>	240, 325
<i>Young, Prof. Liane</i>	184
<b>Z</b>	
<i>Zaffanella, Dr. Luciano E.</i>	102
<i>Zahn, Prof. Volker</i>	1014
Zahn, Zähne	325, 701, 788, 804, 996, 1010, 1012, 1026, 1028
-amalgam	siehe Amalgam, Synergismus, Wechselwirkung
-arzt	32, 105, 336, 563, 567, 623, 692 ff, 819, 869, 883
-betäubung	623
-bürste	49, 86, 93, 95, 157, 183, 186, 243 ff, 621, 996, 998 ff
-extraktion	733
-füllung	104, 283, 693, 987, 1026
-herd	374
-metalle, -materialien	293, 374, 987
-pasta	587, 1005
-prothese	996
-röntgen	<b>794</b> ff
-sanierung	277, 692
-spange	452
-stein	910
<i>Zängl, Dr. Wolfgang</i>	944, 945
ZDF	122, 182, 275, 795, 904, 933, 956 ff, 959
<i>Zeidler, Prof. Ebergard</i>	747
Zeiss (Brillenhersteller)	695
Zeit (Zeitung)	siehe Die Zeit
ZeitenSchrift (Zeitschrift)	200
Zellhausen (bei Frankfurt, Sender)	549
Zellen	<b>25</b> , 46, <b>80</b> , 90, <b>124</b> ff, <b>130</b> , <b>135</b> ff, 149, 184, 205 ff, <b>220</b> ff, <b>227</b> ff, <b>229</b> ff, 236, <b>242</b> , <b>245</b> ff, <b>247</b> , 251, 342, 349, 364 ff, 394, <b>413</b> ff, <b>415</b> , 527, 529, <b>559</b> , 619, 631, 643, 654, 656, <b>703</b> , 719 ff, 739, 741, 744, <b>793</b> ff, 797, 801, <b>902</b> ff, <b>915</b> , <b>1005</b>
Bindegewebs-	<b>243</b> , 415
Blut-	134, 654
Fress-	<b>312</b>
Haar-	884 ff
Haut-	<b>243</b>
Hefe-	24, 349, 351
Hirn-	<b>134</b> , 221, <b>229</b> , 232, 349, 351, 463, <b>489</b> , <b>504</b>
Immun-	130, 236, 1005
Killer-	<b>134</b> , 236, <b>313</b>
Knochenmarks-	129, 312
Krebs-	91, 122, <b>129</b> , 130, <b>138</b> ff, 139 ff, 149, 217, 797, <b>1027</b> ff
Leukämie-	<b>217</b> , 702, <b>747</b>
Lungen-	1006
Muskel-	129

Nerven-	<b>22</b> , <b>24</b> , <b>129</b> , 134, <b>135</b> , <b>136</b> , 173, 207, <b>227</b> ff, 229, <b>231</b> ff, 236, 242, 338, 349, <b>362</b> , 363, <b>489</b> , <b>496</b> , 503, 649, 694, 703, 909
Netzhaut-	966, 973
Schleimhaut-	<b>370</b>
Sinnes-	<b>884</b> , 885, 917
Tumor-	80
Zellkern	141, <b>215</b> , <b>222</b> , 236, 910 ff, 1005
-kommunikation	191, 204, <b>205</b> , <b>360</b> , 490, 503, 646
-kraftwerk (Mitochondrien)	559, 932, 966
-kultur	<b>221</b> , 315 ff
-membran	22, <b>90</b> , 149, 162, 205, 230, 235, 236, <b>244</b> , 316, <b>340</b> , 349, 351, 370, 503, 703, 856
-reiz, -reaktion, -effekt	19, 26, <b>222</b> , 240
-signal	24, 222
-schaden	<b>220</b> ff, 235, <b>240</b> , 338, 351, <b>413</b> ff, 504, 509, 653 ff, <b>795</b> , 833, 909
-störung, -stress	<b>129</b> , 195, 246, 376, 519, 665, 769
-stoffwechsel	<b>131</b>
-teilung	24, 80, 130, 213, 222, 236, <b>490</b> ff, 702, 794, 801
-tod (Apoptose)	238, 300, 625, 801
-verklumpung	<b>233</b> ff, 489, 649 siehe auch Geldrollenbildung
-wachstum, -wucherung	91, 122, <b>129</b> ff, 130, <b>138</b> , <b>139</b> ff, <b>222</b> , 236, 646, 747 siehe auch Wachstum, Gewicht
Zement	<b>805</b> , 807
Zerstörung	47, 70, 185, 198, 201, 221, 227, 231, 233, 236, <b>321</b> ff, <b>323</b> ff, 390, <b>393</b> , 439, 463, 489, <b>527</b> ff, 530, 584, 591, 631, 634, <b>674</b> ff, 694, <b>780</b> ff, <b>783</b> ff, <b>785</b> ff, 791 ff, 797, 856, 910, <b>940</b> , <b>974</b> , 1005, 1024, 1030 ff
Ziegel, -dach, -stein, -wand	60, 397, 398, 447 ff, 459, 480, 562, 633, 679, 779, 805, 807, 819, 895, 901, 991
<i>Ziegler, Dr. Markus (Jugend forscht)</i>	490 ff
Zigarette(n)	98, 123, 250, 277, 360, <b>802</b> ff, 825, 847, <b>983</b>
-qualm, -rauch	286, 676, <b>802</b> ff, <b>983</b> ff siehe auch Rauchen, Tabak
ZigBee	538, 539, 598, 600, <b>603</b> , 612, <b>617</b>
<i>Zimmer, Prof. Guido</i>	245
Zirbeldrüse (Epiphyse)	124, 140, 738, 965
Zitteraal	703
Ziviler Ungehorsam	<b>321</b> ff
<i>Zörner, Gary</i>	957
Zug, -abteil, -fahrt, Bahnfahrt	88, <b>89</b> ff, <b>163</b> , 184, 212, 289, 201, 296, 801
Zugvögel	<b>342</b> , <b>582</b> , 720, 737, <b>738</b>
<i>Zürn, Hans</i>	877
Zürn-Gitter	877
Zurzach, Bad (Schweiz)	852
ZVEH-Report (Fachzeitschrift)	118
ZVEI Zentralverband Elektrotechnik und Elektronikindustrie	973
<i>Zwahlen, Ernst</i>	496
<i>Zwamborn, Prof. Peter</i>	410, 627
Zweipolig (Schalter, Steckdosenleiste)	49, <b>56</b> ff, 67, 79, <b>96</b> , 107, 143, 146, 147, 922