

8 Literaturverzeichnis

- [BAL 01] **M. Baldauf, A. Herschlein, W. Wiesbeck**, *Schutzabstände in der Mobilkommunikation*, Frequenz, vol. 55, No. 11-12, S. 310-316 (2001).
- [BAUM 03] **B.A.U.M. Consult GmbH und Deutsches Institut für Urbanistik**, *Jahresgutachten 2003 zur Umsetzung der Zusagen der Selbstverpflichtung der Mobilfunknetzbetreiber*, (Dezember 2003).
- [BER 04] **J. Bernkopf**, *Monitoring elektromagnetischer Felder an statistisch ausgewählten Punkten in Bayern*, NIR 2004, 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz Köln, S. 411-418 (2004).
- [BERZ 03] **R. Berz**, *Krank durch Mobilfunk*, Verlag Hans Huber, Bern, (2003).
- [BOR 02] **Chr. Bornkessel, J. Kunisch, J. Pamp**, *Elektromagnetische Felder in NRW - Untersuchung der Immissionen durch Mobilfunk Basisstationen*, Studie im Auftrag des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (MUNLV) des Landes Nordrhein-Westfalen, Abschlussbericht *Einfluss von Grenzwertverschärfungen auf die Gesamtimmission*, IMST GmbH, Kamp-Lintfort (2002).
- [BOR 02-2] **Chr. Bornkessel, M. Neikes, A. Schramm**, *Messung der Abstrahlung von Mobiltelefonen unter Berücksichtigung des Benutzereinflusses*, EMV 2002 10. Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, VDE-Verlag Berlin, Offenbach, S. 693-700, (2002).
- [BOR 02-3] **Chr. Bornkessel, J M. Neikes, A. Schramm**, *Elektromagnetische Felder in NRW - Untersuchung der Immissionen durch Mobilfunk Basisstationen*, Studie im Auftrag des Ministeriums für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (MUNLV) des Landes Nordrhein-Westfalen, Abschlussbericht *Untersuchung der Immissionen durch Mobilfunk Basisstationen*, IMST GmbH, Kamp-Lintfort (2002).
- [BOR 04] **Chr. Bornkessel, M. Schubert**, *Entwicklung von Mess- und Berechnungsverfahren zur Ermittlung der Exposition der Bevölkerung durch elektromagnetische Felder in der Umgebung von Mobilfunk-Basisstationen*, Studie im Auftrag des Bundesamtes für Strahlenschutz, Zwischenbericht *Analyse der Immissionsverteilung*, IMST GmbH, Kamp-Lintfort (2004).
- [BRIEL 98] **Henner Briel**, *Adaptive Antennen*, Funkschau 22, (1998).
- [BÜL 04] **F. Büllingen, P. Stamm**, *Mobile Multimedia-Dienste. Deutschlands Chance im globalen Wettbewerb. Eine internationale Vergleichsmarktanalyse*, Wissenschaftliches Institut für Kommunikation (WIK), Bad Honnef (Juli 2004).
- [BUWAL 02] **Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL)**, *Mobilfunk- und WLL Basisstationen: Vollzugsempfehlung zur NISV*, Bern, (2002).

- [BUWAL 02-2] **Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) und Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung (METAS), *Mobilfunkbasisstationen (GSM), Messempfehlung***, Bern, (2002).
- [COR 02] **R. Coray, P. Krähenbühl, M. Riederer, D. Stoll, G. Neubauer, B. Szentkuti, *NIS-Immissionen in Salzburg***, Bern, (2002).
- [EPLUS 04] **Pressemitteilung der Firma E-Plus vom 18.10.2004, *Erste Ultra High Sites von E-Plus sind am Netz***, München (2004).
- [EU 99] **Der Rat der Europäischen Union, *Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz – 300 GHz)***, Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften, L199, 30.07.1999, S. 59 – 70, (1999).
- [FMK 02] **Forum Mobilkommunikation (Hrsg.), *Dokumentation zur Einhaltung des "Salzburger Milliwatts"***, www.fmk.at, (2002).
- [HER 02] **A. Herschlein, W. Sörgel, W. Wiesbeck, *Auswirkung einer Grenzwertverschärfung auf Mobilfunknetze***, EMV 2002 10. Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, VDE-Verlag Berlin, Offenbach, S. 673-682, (2002).
- [JÖR 03] **F. Jörn, *Strahlung im Mobilfunk***, Franzis' Verlag GmbH, Poing, (2003).
- [KAT 04] **Firma Kathrein, *Base Station Antennas for Mobile Communications***, Firmenschrift incl. Daten-CD, Rosenheim, (2004).
- [KRÜ 03] **R. Krüger, H. Mellein, *UMTS: Einführung und Messtechnik***, Franzis' Verlag GmbH, Poing, (2003).
- [KRÜ 04] **R. Krüger, *Einführung in 3GPP WCDMA***, Schulungsunterlagen Firma Rohde & Schwarz, München, (2004).
- [LAN 04] **F.M. Landstorfer, P. Wertz, *Dynamische Systemsimulation eines UMTS-Netzes mit hochgelegenen Basisstationsstandorten im Außenbereich unter Verwendung von Sektorantennen mit geringem horizontalem Öffnungswinkel***, Zusammenfassung des Abschlussberichtes, Stuttgart (2004)
- [LEHNE 99] **H. Lehne, M. Pettersen, *An Overview of smart antenna technology for mobile communications systems***, IEEE Communication Surveys, Fourth Quarter 1999, vol.2 no.4, (1999).
- [LÜD 01] **Ch. Lüders, *Mobilfunksysteme***, Vogel Fachbuchverlag, Würzburg (2001).
- [MAN 02] **D. Manteuffel, *Analyse und Systeme von integrierten Antennen für Mobiltelefone unter besonderer Berücksichtigung des Benutzereinflusses***, Shaker-Verlag, Aachen, (2002).
- [MEN 04] **H. Menges, U. Bochtler, R. Eidher, M. Wuschek, *Großräumige Ermittlung von Funkwellen in Baden-Württemberg***, NIR 2004, 36. Jahrestagung des Fachverbandes für Strahlenschutz Köln, S. 405-410 (2004).

- [MÜN 03] **Landeshauptstadt München**, *Beschluss der Vollversammlung des Stadtrates vom 02.07.2003*, München (2003).
- [MÜL] **B. Müller et al.**, *Standortgutachten Waiblingen*, Untersuchungen im Auftrag der Stadt Waiblingen, Ingenieurbüro für Arbeitsschutz + Messtechnik, Lage, akp Stadtplanung + Regionalentwicklung, Kassel (2004)
- [NEI 03] **H.-P. Neitzke, J. Osterhoff, H. Voigt**, *Biologische Wirkungen schwacher HF-Felder und Empfehlungen zur Begrenzung der Exposition durch Funkseideanlagen*, EMF-Monitor No. 2/2003, Hannover (2003).
- [OBE 03] **G. Oberfeld**, *Das Salzburger Modell: Erfahrungen der letzten 5 Jahre*, EMF-Monitor No. 6/2003, Hannover (2003).
- [ÖNORM 94] **Österreichisches Standardisierungsinstitut**, *ÖNorm 1120: Mikrowellen und radiofrequente elektromagnetische Felder von 30 Hz - 300 GHz*, Wien (1994).
- [SAU 99] **S. R. Saunders**, *Antennas and Propagation for Wireless Communication Systems*, John Wiley & Sons, Chichester, New York, (1999).
- [SCHOLZ] **Peter Scholz**, *Mobilfunk Antennentechnik*, Firmenschrift Kathrein-Werke KG.
- [SCHWEIZ 99] **Schweizerischer Bundesrat**, *Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV)*, Veröffentlicht durch das Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL), Bern (1999).
- [SIA 04] **M. Siakkou**, *Mobilkommunikation und Rundfunk der Zukunft – Konzepte zur Minimierung der Exposition der Bevölkerung durch elektromagnetische Felder*, Bundesministerium für Bildung und Forschung, Köln (2004).
- [SICTA 04] **Swiss Information and Communications Technology Association**, *Modell Gräfelfing*, Gesamtbericht über den Mobilfunkworkshop vom 23. März 2004 zum Thema "Modell Gräfelfing", Bern (2004).
- [SSK 01] **Strahlenschutzkommission (SSK)**, *Grenzwerte und Vorsorgemaßnahmen zum Schutz der Bevölkerung vor elektromagnetischen Feldern*, Empfehlungen der Strahlenschutzkommission, Bonn 14.09.2001, (2001).
- [STM] **Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen**, *Grundinformationen zur neuen Mobilfunkgeneration UMTS*, Fachinformationen "Umwelt & Entwicklung Bayern", (Juni 2003).
- [WIA 00] **J. Wiart, Chr. Dale, A. V. Bosisio, A. Le Corneic**, *Analysis of the Influence of the Power Control and Discontinuous Transmission on RF Exposure with GSM Mobile Phones*, IEEE Trans. Electromagnetic Compatibility, vol. 42, no. 4 (November 2000).
- [WIE 03] **W. Wiesbeck**, *Alternative Funksysteme mit minimaler Strahlungsleistungsdichte im digitalen Rundfunk, Mobilfunk, drahtlosen LANs (mini-Watt)*, Abschlussbericht zum BMBF-Vorhaben, (2003).

-
- [WUR 04] **Th. Wurstbauer**, *Untersuchung der Leistungsregelung eines GSM-Mobiltelefons unter realen Betriebsbedingungen*, Diplomarbeit, Fachhochschule Deggendorf, Fachbereich Elektrotechnik und Medientechnik, (2004).
- [WUS 03] **M. Wuschek**, *Ergebnisbericht über die Messung elektromagnetischer Felder in der Umgebung von Mobilfunksendeanlagen im Kanton Schwyz*, EM-Institut GmbH, Regensburg, INVENTIS AG, Zürich, (2003).
- [WUS 04] **M. Wuschek, Chr. Bornkessel**, *EMF-Messprojekt Berlin, Zusammenfassender Bericht*, EM-Institut GmbH, Regensburg, IMST GmbH, Kamp-Lintfort, (2004).
- [WUS 04-2] **M. Wuschek**, *Feldstärkemessungen in der Umgebung von UMTS-Mobilfunkbasisstationen*, EMV 2004; Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit, VDE Verlag GmbH, Berlin, Offenbach, S. 539-548, (2004).