

HERBERT L. KÖNIG

UNSICHTBARE UMWELT

DER MENSCH IM SPIELFELD ELEKTROMAGNETISCHER
FELDKRÄFTE

GEOPHYSIK · TECHNISCHE FELDER · FELDWIRKUNG
WETTERFÜHLIGKEIT · BAUBIOLOGIE
WÜNSCHELRUTENEFFEKT

5., völlig überarbeitete Auflage

EIGENVERLAG HERBERT L. KÖNIG, MÜNCHEN

Meinem, am 22. September 1974 im Alter von 86 Jahren verstorbenen, verehrten Lehrer, Herrn Professor Dr.-Ing., Dr.-Ing. E. h. Winfried Otto Schumann gewidmet, der neben seiner Tätigkeit im rein physikalischen Bereich immer für biologisch-technische Probleme Interesse zeigte und deren Bearbeitung im besonderen Maße förderte.

Besonderer Dank gebührt Herrn Dr. Hartmut Zelinsky für die mühevollen und sorgfältigen stilistischen Überarbeitungen des Textes der ersten Auflage sowie den Herren Professor Dr.-Ing. Hans-Georg Stäblein, Professor Dr.-Ing. Willi Oehrl, Dr. med. Hans-Ortwin Neuberger und Dr. med. Jürgen Nohtse für ihre Mithilfe.

Das Kapitel D.1.4 enthält einen speziellen Beitrag von Siegnot Lang, der sich mit besonderem Engagement der Fragestellung bezüglich einer möglichen Schädlichkeit energietechnischer Felder widmete. Er wies dabei auf biologische Wirkungsmechanismen aus dem Blickwinkel des Biologen und des Chemikers hin, bis ein früher Tod ihn schon in jungen Jahren aus einem vielversprechenden Schaffen riß. Siegnot Lang zählt damit hinsichtlich elektromagnetischer Strahlung zu den ersten Wegbereitern eines umweltbewußten Denkens.

Zur Abbildung gegenüber dem Titel: Explosionswolke der am 6. August 1945 auf Hiroshima abgeworfenen Atombombe. Die Aufnahme wurde von der Stadt Yoshima aus gemacht, die hinter den Bergen nördlich von Hiroshima liegt. Bei einer direkten Betrachtung solcher grausamer Ereignisse kann das menschliche Auge nur alle Vorgänge erfassen, die mit Lichtwellen zusammenhängen, also das Gebilde des Wolkenpilzes und den von ihm ausgehenden Schein von Feuer. Zur Erkennung der dabei gleichzeitig vorhandenen unsichtbaren, gefährlichen Strahlung werden Hilfsmittel benötigt: Die weißen Flecken auf der Photographie sind von der starken radioaktiven Strahlung verursacht.



CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

König, Herbert L.:

Unsichtbare Umwelt: D. Mensch im Spielfeld elektromagnet. Feldkräfte; Geophysik, Technische Felder, Feldwirkung, Wetterfähigkeit, Baubiologie, Wüschelruteneffekt / Herbert L. König. 5., völlig überarbeitete, wiederum aktualisierte Auflage, 13.–15. Tsd. –

München, Simmernstr. 5: H. L. König, 1986.

ISBN 3-923819-04-8

© 1975, 1977, 1981, 1983 and 1986

Simmernstr. 5, D-8000 München 40

Alle Rechte vorbehalten, auch für Teilauszüge.

- ISBN 3-923819-00-5 1. Auflage, 1.–4. Tausend (1975)
(vom Heinz Moos Verlag übernommen),
ISBN 3-923819-01-3 2. erweiterte Auflage, 5.–8. Tausend (1977)
ISBN 3-923819-02-1 3. erweiterte Auflage, 9.–10. Tausend (1981)
ISBN 3-923819-03-X 4. erweiterte Auflage, 11.–12. Tausend (1983)
ISBN 3-923819-04-8 5. überarbeitete Auflage, 13.–15. Tausend (1986)

Gesamtherstellung: Ludwig Auer GmbH, Donauwörth
Printed in Germany

Inhalt

Vorwort	6	2.1	Experimentelle Möglichkeiten	50
A. <i>Einleitung</i>	8	2.2	Elektrisch-statische Energieformen	51
1. Extraterrestrische Indikatoren	10	2.2.1	Elektrostatische Felder, Luftstrom	51
2. Terrestrische Indikatoren	11	2.2.2	Luftionisation	63
3. Umweltindikatoren zivilisatorischen Ursprungs	12	2.3	Statische Magnetfelder	69
B. <i>Elektrische und magnetische Felder sowie Ionisationsvorgänge natürlichen Ursprungs</i>	13	2.4	Extrem langsame Feldschwankungen	76
1. Frequenzmäßige Unterteilung	13	2.5	ELF-Felder	77
2. Elektrophysikalische Parameter in der Geophysik	14	2.6	Biometeorologie und VLF-Atmospherics	97
2.1 Quasi statische Felder, elektrischer Luftstrom	14	2.7	Hochfrequenz- und Mikrowellen	102
2.2 Luftionisation, Aerosole	15	2.8	IR, Licht, UV, Röntgenstrahlung, Gammastrahlung, Photonen, Neutronen	114
2.3 Vertikalstrom in Luft	16	2.9	Allgemeine Bemerkungen zur biologischen Wirksamkeit elektromagnetischer Felder	118
2.4 Erdstrom	16	D. <i>Spezielle Probleme</i>	124	
2.5 Erdmagnetismus	19	1. Elektrische Energieversorgungsanlagen im unmittelbaren Lebensraum des Menschen	124	
2.6 ULF-Wellen	20	1.1 Physikalische Gegebenheiten	124	
2.7 Elektrische und magnetische Feldschwankungen	21	1.2 Biologische Situation	128	
2.8 Atmospheric	22	1.3 EDV-Anlagen	133	
2.9 Modellüberlegungen	27	1.4 Biologische Wirkungen elektrischer, magnetischer und elektromagnetischer Felder – Streß oder Therapie?	134	
2.10 Beziehung ELF- und VLF-Signale	27	1.4.1 Orientierungsleistungen	134	
2.11 VLF-Feldschwankungen	28	1.4.2 Frequenzspezifische Antwort	136	
2.12 Hochfrequenz-Atmospherics	28	1.4.3 Streßreaktionen	138	
2.13 Mikrowellen	29	1.4.4 Feldspezifische Anpassungsreaktion	141	
2.14 Infrarotstrahlung	30	1.5 Folgerungen	146	
2.15 Die Sonne	31	1.6 Epidemiologische Studien	147	
2.16 Ultraviolett- und Röntgenstrahlung	31	1.7 Schlußbetrachtung	147	
2.17 Natürliche Radioaktivität, Erdstrahlung	31	2. Verschiedenes	150	
2.18 Kosmische Ultrastrahlung	32	3. Biometeorologie	153	
2.19 Photonen	32	4. Felder und Ströme in der Medizin	156	
2.20 Neutronenstrahlung	33	5. Der Wünschelruteneffekt, ein Phänomen der biologischen Wirksamkeit elektromagnetischer Felder?	161	
2.21 Überblick	33	5.1 Einleitung	161	
3. Felder und Ionisationsvorgänge zivilisatorischen Ursprungs	33	5.2 Experimentelle Untersuchungen	161	
3.1 Statische Vorgänge	33	5.2.1 Historisches	162	
3.2 Niederfrequente Feldschwankungen	33	5.2.2 Rutenausschlag	162	
3.3 Bahnstrom	33	5.2.3 Felder-Experimente	164	
3.4 Telephon-Läutstrom	33	5.2.4 Die Wünschelrute	165	
3.5 Lichtstromversorgung	34	5.2.5 Einzelpänomen Rutenausschlag	167	
3.6 Elektrische Felder in Innenräumen	37	5.2.6 Schachtelversuch	167	
3.7 Hochfrequenzfelder	38	5.3 Energieniveau	168	
3.8 Mikrowellen	39	5.4 Biologische Effekte	168	
3.9 Ionisierende Strahlung	39	5.5 Physikalische Parameter	175	
4. Abschirmung elektromagnetischer Vorgänge	40	5.6 Entstrahlungsgeräte	180	
5. Rhythmik beziehungsweise Periodik	43	5.7 Geopathologie	182	
6. Bemerkungen zur Meßtechnik elektrischer und magnetischer Felder	45	5.8 Abschließende Bemerkungen	183	
C. <i>Biologische Wirksamkeit elektrischer und magnetischer Vorgänge in unserer Umwelt</i>	46	6. Baubiologie	184	
1. Zur Entwicklungsgeschichte des Lebens	46	E. <i>Generelle Schlußbemerkung – Zusammenfassung</i>	187	
2. Überblick zur biologischen Wirksamkeit elektromagnetischer Energien	50	F. <i>Anhang Begriffserklärungen</i>	188	
		<i>Literatur- und Quellennachweis</i>	192	