

# STANDORT ALS RISIKOFAKTOR

Mutung und Messung biologisch wirksamer Strahlen  
und Felder und ihr Einfluß auf den Menschen

Aus dem Internationalen Arbeitskreis für Geobiologie e.V.  
Herausgegeben von Matthias Dräger

Mit Beiträgen von Dr. med. Dieter Aschoff,  
Jürgen Aschoff, Dr. rer. nat. Sonja Grüner, Heinz R. Müller,  
Dr. med. Peter Rothdach, Erwin Schumacher und  
Prof. Dr. phil. Emil Worsch

REICHL VERLAG  
DER LEUCHTER  
ST. GOAR

# INHALT

Vorwort (MÜLLER, HEINZ R.) . . . . .	11
WORSCH, EMIL, Prof. Dr. phil.: RISKOBEGAFTETER STANDORT . . . . .	15
MÜLLER, HEINZ R.: MUTUNG UND MESSUNG ALS GANZHEIT IN DER GEOBIOLOGISCHEN PRAXIS ...	41
Zusammenfassung . . . . .	64
ASCHOFF, DIETER, Dr. med.: MAGNETISMUS IN NATUR, BIOLOGIE UND MEDIZIN . . . . .	67
ROTHDACH, PETER, Dr. med.: ZUM PROBLEM DER RADIOAK- TIVITÄT AUF GEOBIOLOGISCHEN REIZZONEN. . . . .	107
Warum die Hypothese der Reizzonen-Radioaktivität medizinisch so plausibel ist . . . . .	109
Geschichte der Messung radioaktiver/ionisierender Strahlung über geobiologischen Reizzonen . . . . .	114
Die heutigen Vorstellungen über den radioaktiven Anteil der Reizzonen-Wirkung . . . . .	117
Wesen und Eigenschaften des Neutrons und einer Neutronen- strahlung . . . . .	117
Wirkung und Nachweis der Neutronenstrahlung . . . . .	120
1) Die elastische Streuung . . . . .	120
2) Unelastischen Streuung . . . . .	120
3) Der Begriff des Wirkungsquerschnitts. . . . .	122

4) Die Kernprozesse, welche abgebremste Neutronen eingehen. . . . .	129
5) Der Zerfall des freien Neutrons. . . . .	130
Unsere Vorstellungen über die Entstehung der Radioaktivität über Reizzonen und ihre Wirkung auf den menschlichen und tierischen Organismus. . . . .	131
Eigene Versuche. . . . .	134
Material und Methode. . . . .	134
Auswahl der Meßstellen im Telegrammstil. . . . .	134
Geräte und Meßvorrichtungen. . . . .	136
Ergebnisse und Besprechung. . . . .	139
Diskussion. . . . .	145
Zusammenfassung. . . . .	149

ASCHOFF, DIETER, Dr. med.: WAS LEISTET DER ELEKTRO- MAGNETISCHE BLUTTEST BEI DER ERKENNUNG VON STANDORTFAKTOREN? . . . . .	153
Beispiele:	

1) Beispiele für Depolarisation oder Entmagnetisierung . . . . .	172
2) Beispiele für radioaktive Belastung ohne Störzoneneinfluß . . . . .	174
3) Beispiele für positive Ionen. . . . .	175
4) Spiegel-Einfluß . . . . .	176
5) Änderung des Reaktions-Abstandes. . . . .	178
6) Statische Aufladungen. . . . .	183

SCHUMACHER, ERWIN: ERZEUGUNG EINES WEITREICHEN- DEN MAGNETOIDSTRAHLES, DER WÄNDE DURCH- DRINGT. HOHEMPFINDLICHE KONDENSATOR- BIOSENSOREN. PHYSIKALISCHE ERKLÄRUNGS- HYPOTHESE DES PENDEL-PHÄNOMENS. . . . .	191
Erzeugung und Nachweis eines starken, weitreichenden Magnetoidstrahles im freien Raum (Spinwechselstrahl). . . . .	191
Magnetoidstrahlerzeugung mit Elektromagnet . . . . .	193

Magnetoidstrahlerzeugung mit Permanentmagnet . . . . .	196
Der Reluktanzsprungeffekt . . . . .	197
Magnetoidstrahlerzeugung mit Punktlichtlampe. . . . .	200
Magnetoidstrahlerzeugung mit Ionengenerator. . . . .	201
Magnetoidstrahlerzeugung mit menschlichem Finger. . . . .	201
Magnetoidstrahlerzeugung mit menschlichem Auge. . . . .	201
Eigenschaften eines starken parallelen Magnetoidstrahles. . . . .	202
Materialdurchdringung des Magnetoidstrahles. . . . .	202
Dämpfungsmöglichkeiten des Magnetoidstrahles. . . . .	202
Feststellung der Wellenlänge und Fortpflanzungsgeschwin- digkeit eines parallelen Magnetoidstrahles im freien Raum. . . . .	203
Magnetoidstrahlfortpflanzung in Röhren und Schläuchen. . . . .	204
Magnetoidstrahlvorkommen in der Natur. . . . .	204
Magnetoidstrahlungskomponente über Störzonen, unterir- dischem Wasserlauf, Netz-Gitter-Kreuzungen und anderen geologischen Diskontinuitäten. . . . .	204
Vertikale Magnetoidstrahlung über Störzonen. . . . .	204
Notwendigkeit der Erforschung der biologischen Wirkung der Magnetoidstrahlung. . . . .	206
Forscherverantwortlichkeit bei Erzeugung und Umgang mit einem starken, weitreichenden Magnetoidstrahl. . . . .	206
Sensoren für die Magnetoidstrahlforschung. . . . .	207
Der radiästhetisch-physikalische Kondensatoreffekt. . . . .	207
Physikalische Messung des Kondensatoreffektes. . . . .	208
Herstellung hochempfindlicher Sensoren durch Nutzung des Kondensatoreffektes. . . . .	210
Kondensatorkettenpendel mit Kegelspirale als untere Antenne. . . . .	211
Auf welche Energiefelder reagieren Kondensatorsensoren?. . . . .	213
Physikalische Erklärungs-Hypothese des Pendelphänomens. . . . .	214
Offene Forschungsfragen, die noch nicht ausreichend geklärt sind. . . . .	217

ASCHOFF, DIETER, Dr. med. und ASCHOFF, JÜRGEN: EXPERIMENTE ZUR KLÄRUNG PHYSIKALISCHER FAKTOREN ÜBER STÖRZONEN, GITTERNETZKREUZUNGEN UND DER FERNEINWIRKUNG VON STÖRZONEN DURCH KRISTALLINE OBJEKTE . . . . .	221
Zusammenfassung . . . . .	242
GRÜNER, SONJA, Dr. rer. nat.: KRISTALLOPTISCHER NACHWEIS VON STÖRFELDBELASTUNGEN MITTELS BLUTKRISTALLISATIONSANALYSE . . . . .	245
Zusammenfassung . . . . .	263
MÜLLER, HEINZ R.: PSYCHOLOGISCHE MATERIALIEN ZUR SELBSTKRITISCHEN ANALYSE VON VERHALTENSWEISEN BEI TÄTIGKEITEN AUF GRENZÜBERSCHREITENDEN GEBIETEN AM BEISPIEL DER GEOBIOLOGIE . . . . .	265
Zusammenfassung und Schlußbetrachtung . . . . .	273
MÜLLER, HEINZ R.: PERSÖNLICHKEITSENTWICKLUNG IN GRUPPEN MIT BLICK AUF DIE GEOBIOLOGIE ...	277
ROTHDACH, PETER, Dr. med.: GEOBIOLOGIE UND BIOMEDIZIN IM SPANNUNGSFELD VON IDEOLOGIE, MYSTIK, BUSINESS UND NATURWISSENSCHAFT ...	291
Über die Autoren . . . . .	323
Personenregister . . . . .	330
Sachregister . . . . .	333