

Umweltradioaktivität

Inhaltsverzeichnis

Umweltradioaktivität

1	Grundlagen und geowissenschaftliche Aspekte der natürlichen Radioaktivität <i>Prof. Dr. A. Siehl, Bonn.</i>	1
2	Strahlenphysik und Strahlenbiologie <i>Prof. Dr. D. Härder, Göttingen.</i>	31
3	Die terrestrische Strahlung durch natürliche radioaktive Elemente in Gesteinen und Böden <i>Dr. J. Kemski, Dr. R. Klingel und Prof. Dr. A. Siehl, Bonn (a).</i>	69
4	Lagerstätten- und produktionsbedingte Umweltauswirkungen des Uranerzbergbaus <i>Prof. Dr. R. Gatzweiler, Chemnitz.</i>	97
5	Radioaktive Umweltkontamination durch den Bergbau in Deutschland <i>Prof. Dr. W. Röhsch, Berlin.</i>	115
6	Strahlenbelastung durch natürliche Radionuklide in Baumaterialien, fossilen Brennstoffen und Düngemitteln <i>R. Lehmann, Berlin.</i>	135
7	Radioaktivität in verschiedenen Wasservorkommen <i>H. Rühle, Berlin.</i>	157
8	Das geogene Radon-Potential <i>Dr. J. Kemski, Dr. R. Klingel und Prof. Dr. A. Siehl, Bonn (b).</i>	179
9	Radon in urbanen Gebieten <i>Dr. J. Wiegand, Essen.</i>	223
10	Radon-Messungen im Großherzogtum Luxemburg <i>Prof. A. Kies und Dr. M. Felder, Luxembourg.</i>	233
11	Zur Dynamik von Radon und Folgeprodukten in der freien Atomsphäre und Raumluft <i>Prof. Dr. J. Porstendörfer, Göttingen.</i>	245

12 **Radondosimetrie: Dosisrelevante Größen und Dosismodelle**
 Dr. C. Zock und Prof. Dr. J. Porstendörfer, Göttingen. 261

13 **Strahlenexposition durch Radon am Arbeitsplatz**
 Dr. J. Schmitz, Karlsruhe. 283

14 **Multiple statistische Analyse von Radon-Erhebungsmessung
 in der Bundesrepublik Deutschland**
 Dr. L. Kreienbrock, Oberschleißheim und Prof. Dr. A. Siehl, Bonn. 299

15 **Radonrisiko aus epidemiologischer Sicht**
 Prof. Dr. Dr. H. E. Wichmann, Oberschleißheim. 311

16 **Fallstudie Umhausen/Tirol**
 Prof. Dr. G. Keller, Homburg. 331

17 **Die Kontamination der Umwelt mit künstlichen Radionukliden und
 die daraus resultierende Strahlenexposition für den Menschen**
 Dr. E. Wirth, Neuherberg. 345

18 **Radioaktive Abfälle und Reststoffe in der Geosphäre**
 Prof. Dr. A. G. Herrmann, Göttingen und Prof. Dr.-Ing. H. Röthemeyer, Salzgitter 367

19 **Strahlenschutzrecht**
 Prof. Dr. J. Salzwedel, Bonn und C. Scherer, Köln. 389