

Inhalt

Umschlagbild

Im Mittelpunkt des vorliegenden Hefts stehen die Diskussionen um die Krebshäufigkeit in der Umgebung von kerntechnischen Anlagen. Bernd Grosche gibt einen Überblick über die Literatur, Renate Schulze-Rath, Peter Kaatsch und ihre Kollegen vom Deutschen Kinderkrebsregister stellen eine derzeit laufende epidemiologische Studie zu Krebsfällen bei Kindern in der Umgebung von Kernkraftwerken vor und geben Empfehlungen für eine gute Risikokommunikation. Das Titelfoto zeigt das Kernkraftwerk Gundremmingen.

[Foto: B. Gall]

2 **Impressum****Editorial**

- 5 Status und Zukunft der Umweltmedizin im Bereich von *Environmental Health Sciences* (EHS)
T. EIKMANN, C. HERR

Schwerpunkt: Kerntechnische Anlagen und Krebs

- 7 Leukämiehäufigkeit in der Umgebung kerntechnischer Anlagen
B. GROSCHKE
- 20 Krebs bei Kindern in der Umgebung von Kernkraftwerken: Bericht zu einer laufenden epidemiologischen Studie
R. SCHULZE-RATH, P. KAATSCH, S. SCHMIEDEL, C. SPIX, M. BLETNER
- 27 Empfehlungen für eine gute Risikokommunikation – Erfahrungen anhand deutscher Studien zu Krebs bei Kindern und Wohnortnähe zu Kernkraftwerken
P. KAATSCH

31 **Tagungsankündigungen****Diskussionsbeiträge**

- 32 Gibt es demnächst Grenzwerte für Bioaerosole? – Ein Kommentar aus umweltmedizinischer und präventivmedizinischer Sicht
T. EIKMANN, S. HARPEL, C. HERR

Aus der Literatur

- 34 Chronischer Lärm als Risikofaktor für Myokardinfarkt – Ergebnisse der "NaRoMI"-Studie

Diskussionsbeiträge

- 35 Sinnvolles und unsinniges Biomonitoring – Argumentationshindernisse bei Kampagnen von Umweltverbänden
K.E. VON MÜHLENDAHL, M. OTTO

Übersichtsbeiträge

- 39 Umwelt- und Humantoxikologie von Nickel – eine aktuelle Übersicht
D. BEYERSMANN

Aus der Literatur: Rezensionen

- 50 Umwelt und Gesundheit – Integrierte Programme zur ökologischen Gesundheitsförderung
C. HORNBERG

Tagungsberichte

- 51 Dialog zur Bewertung von synthetischen Nanopartikeln in Arbeits- und Umweltbereichen. 11.–12. Oktober 2005, Bonn
M. SALOMON

Personalien

- 53 Emeritierung und 65. Geburtstag von Professor Dr. med. Helga Idel, Direktorin des Hygiene-Instituts der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
M. WILHELM, U. EWERS, W. HADNAGY, C. HORNBERG, R. SCHULZE-RÖBBECKE
- 54 Personalien

Empfehlungen des RKI

- 55 Genetische Polymorphismen (Sequenzvariationen) von Fremdstoff-metabolisierenden Enzymen und ihre Bedeutung in der Umweltmedizin. Mitteilung der Kommission "Methoden und Qualitätssicherung in der Umweltmedizin"

Aus der Literatur: Neuerscheinungen

- 64 Neue Broschüren

Nachrichten

- 6 DECT-Telefone – Strahlenquellen in der Wohnung
- 52 Gründung von Dialogik & ZIRN

Referate- und Dokumentationsdienste:

BIOSIS, Philadelphia/PA, USA
CAS – Chemical Abstracts Service, Columbus, OH/USA
CCMed – Current Contents Medizin deutscher und deutschsprachiger Zeitschriften, Deutsche Zentralbibliothek für Medizin, Köln
CEABA – Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, DECHEMA, Frankfurt/M.
Elsevier BIOBASE/Current Awareness in Biological Sciences, Elsevier EMBASE/Excerpta Medica, Amsterdam, The Netherlands
National Library of Medicine (NLM)/USA,
SERLINE-Zeitschriften-Datenbank
ULIDAT, UFORDAT, URDB (Umweltbundesamt Berlin)