

# Inhaltsverzeichnis 2/2015

## Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Entsorgung und Strahlenschutz – Wohin mit unseren radioaktiven Abfällen?

|  |                        |
|--|------------------------|
| Zwischenlager – Dauerlager – Endlager:<br>Wie gehen wir mit radioaktiven Abfällen um?                          | <b>4</b>               |
| Zwilag Zwischenlager Würenlingen AG (CH):<br>25 Jahre Firmenbestand, 15 Jahre Betriebserfahrung                | <b>5</b>               |
| Das Bundeszwischenlager am Paul Scherrer Institut (CH):<br>Änderung der Perspektive – Was bedeutet das?        | <b>10</b>              |
| Kein Kernkraftwerk – kein Endlager?<br>Wohin mit wenig Abfällen?   | <b>14</b>              |
| Very Low Level Waste Disposal in France: A Key Tool for<br>the Management for Decommissioning Wastes in France | <b>17</b>              |
| Vergleichende Betrachtungen zu Radionuklidinventaren<br>von radioaktiven Abfällen                              | <b>22</b>              |
| ENTRIA – oder die Chancen des Interdisziplinären<br>Wohin mit unseren radioaktiven Abfällen?                   | <b>28</b><br><b>35</b> |
| Resümee  | <b>36</b>              |
| Betrachtungen zum Druckaufbau in einem geologischen<br>Tiefenlager für radioaktive Abfälle                     | <b>40</b>              |

Wirkungsbezug  
(Naturwissenschaft)



Realitätsbezug  
(Natur)

Wertungsbezug  
(Kultur)

- 4** Entsorgung und Strahlenschutz: Maßstäbe zur Veranschaulichung und Bewertung von Radioaktivität nach R. Gellermann

### IMPRESSUM

StrahlenschutzPRAXIS erscheint viermal jährlich.

### HERAUSGEBER

Fachverband für Strahlenschutz e.V. für Deutschland  
und die Schweiz  
Mitgliedsgesellschaft der IRPA, International  
Radiation Protection Association  
Postfach 12 05, D-85740 Garching,  
E-Mail: fs-sek@fs-ev.org, www.fs-ev.org

### REDAKTION UND SCHRIFTFLEITUNG

Bärbl Maushart, Pappelweg 38, D-75334 Straubenhardt  
Tel.: 0 70 82/4 02 46, Fax: 0 70 82/4 02 06  
E-Mail: strahlenschutzpraxis@fs-ev.org

### REDAKTIONSKOMITEE

H. Brunner, R. Czarwinski, K. Ewen, P. G. Fischer, P. Hill, R. Maushart,  
H. Miska, S. Nagels, H. Schulze, S. Severitt, H. Völkle, M. Winter

### VERLAG

TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group  
Am Grauen Stein, D-51105 Köln, Postfach 90 30 60, D-51123 Köln  
Tel.: 02 21/8 06-35 35, Fax: 02 21/8 06-35 10, www.tuev-media.de

### GESCHÄFTSFÜHRERIN

Gabriele Landes

### PROGRAMMLEITUNG STRALENSCHUTZ

Anke Piwetzki-Wenicker, Anschrift s. Verlag  
Tel.: 02 21/8 06-35 14, E-Mail: anke.piwetzki@de.tuv.com

**Weitere Fachbeiträge**

Analysis of a Radioactive Lens and of the Correlated UV Light Bleaching Properties **46**

Radioaktive Altlasten aufgrund der Verwendung von Radium in der Uhrenindustrie in der Schweiz **52**

**Kurzbeiträge**

Forum **54**

Tagungsberichte **60**

Neues von NIR **69**

Alles, was Recht ist **73**

Gremien und Behörden **76**

Marktplatz **77**

Lesermeinungen **79**

**Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz**

Vorstand und Direktorium **80**

Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **84**

Mitglieder **90**

Das Wort hat die Präsidentin **92**

**SSK 40 Jahre Strahlenschutzkommission**


**62** SSK: 40 Jahre Einsatz für den Strahlenschutz

**ANZEIGENVERWALTUNG**

Gudrun Karafiol-Schober, Anschrift s. Verlag, Tel.: 02 21/8 06-35 36

© 2015 TÜV Media GmbH, Köln  
Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe nur mit Genehmigung des Verlages. Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung der Redaktion wieder.

**BEZUGSPREISE**

Preis des Einzelheftes: EUR 15,-, Jahresbezugspreise: EUR 52,-, für Studenten EUR 37,-, zzgl. Versandkosten, Inlandspreise einschl. 7% MwSt. Preisänderungen vorbehalten. Sonderausgaben werden zusätzlich berechnet. Bei Nichterscheinen der StrahlenschutzPRAXIS ohne Verschulden des Verlages oder infolge höherer Gewalt entfällt für den Verlag jegliche Lieferpflicht. Kündigung: 6 Wochen vor Ende eines Kalenderjahres schriftlich an den Verlag

**ISSN**

0947-434 X

**BESTELLNUMMER**

9-663

**MANUSKRIPTE**

und Presseinformationen erbitten wir an die Schriftleitung. Für unverlangt eingereichte Manuskripte und Besprechungsexemplare wird keine Haftung übernommen.

**DRUCKVORSTUFE UND DRUCK**

B.O.S.S Medien GmbH, Goch

[www.strahlenschutzpraxis.com](http://www.strahlenschutzpraxis.com)