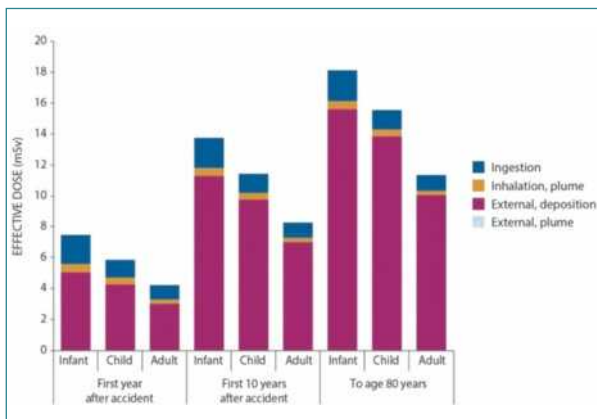


# Inhaltsverzeichnis 1/2015

## Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Fukushima – Was wissen wir heute? Folgen und Lehren

- Fukushima – keine radiologische, aber eine soziale Katastrophe, eingebettet in eine Naturkatastrophe **4**
- Was wissen wir heute mehr als 2012 über den Unfallablauf in Fukushima? Wie ist der heutige Zustand der Anlage? **5**
- Outline of the Fukushima Accident and its Countermeasures at the Initial Period. Remediation: Achievements Made so far and Future Plans for Recovery **8**
- UNSCEAR-Fukushima-Report: Die Geschichte und Hintergründe eines Berichtes. Was muss in der nächsten Runde des UNSCEAR-Fukushima-Reports besser gemacht werden? **13**
- Die atmosphärische Ausbreitung kontaminierter Luftmassen aus den Reaktoren von Fukushima Daiichi – Nuklidspektrum und Dosisrekonstruktion **15**
- Fukushima Daiichi – Ableitungen und deren mögliche Auswirkungen in der Meeresumwelt **21**
- Radionuklide in Lebensmitteln und die Strahlenexposition durch Ingestion **27**
- Strahlenexposition in Japan und Bewertung der gesundheitlichen Risiken **31**
- International Scientific Workshop on Radiation and Thyroid Cancer in Tokyo **34**
- Konsequenzen für den Notfallschutz in Japan **38**
- Konsequenzen für den Notfallschutz – international **41**



**4** Fukushima: Mittlere effektive Dosis für unterschiedliche Bevölkerungsgruppen in Fukushima City

### 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 STRAHLENSCHUTZ

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

Neue Entwicklungen im deutschen Nottfallschutz nach Fukushima	<b>43</b>
Welche Folgen hat der Kernkraftwerksunfall in Fukushima für die Bewertung von Kernenergieanlagen?	<b>45</b>
Resümee	<b>48</b>

### Weitere Fachbeiträge

Arbeitsicherheitstechnische Aspekte im Umgang mit NORM bei der Geothermie	<b>56</b>
---------------------------------------------------------------------------	-----------

### Kurzbeiträge

Forum	<b>62</b>
Aktuelle Einblicke	<b>65</b>
Weiterbildung	<b>68</b>
Tagungsberichte	<b>70</b>
Neues von NIR	<b>77</b>
Alles, was Recht ist	<b>81</b>
Marktplatz	<b>83</b>
Lesermeinungen	<b>85</b>

### Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Vorstand und Direktorium	<b>86</b>
Mitglieder	<b>91</b>
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	<b>95</b>
Andere Gesellschaften	<b>100</b>



**94** Eine ganz persönliche Gratulation für 2 Strahlenschützer

#### 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)