

IMPRESSUM

StrahlenschutzPRAXIS erscheint viermal jährlich.

HERAUSGEBER

Fachverband für Strahlenschutz e.V., für Deutschland und die Schweiz Mitgliedsgesellschaft der IRPA International Radiation Protection Association
 Fachverband für Strahlenschutz, 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.: 070 82/4 02 46, Fax: 070 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, 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

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2014 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 Besprechungs-exemplare wird keine Haftung übernommen.

DRUCKVORSTUFE UND DRUCK

B.o.s.s Druck und Medien GmbH, Goch

Inhaltsverzeichnis 3/2014

Editorial	Seite	2
Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Strahlenschutz bei der Nutzbarmachung der geothermischen Energie		
Tiefe Geothermie – Ein neues Arbeitsfeld des Strahlenschutzes	Seite	3
Natürliche Radionuklide in Anlagen der Tiefen Geothermie Deutschlands – Herkunft und Auftreten	Seite	4
Strahlenschutz in ausgewählten Anlagen der Tiefen Geothermie – Ein Überblick	Seite	10
Strahlenschutz in der Geothermieanlage des Deutschen Geoforschungs- zentrums (GFZ) Potsdam in Groß Schönebeck (Brandenburg)	Seite	15
Entsorgung von Materialien aus der Tiefen Geothermie – Erfahrungen aus der behördlichen Praxis	Seite	20
Radiologische Rahmenbedingungen für eine Entsorgung von Materialien der Geothermie auf Deponien	Seite	23
Abfallrechtliche Gesichtspunkte bei der Deponierung von NORM-Abfällen aus Geothermieanlagen	Seite	30
Radon in der Tiefen Geothermie – Ein Informationsträger unter Beobachtung	Seite	33
Geothermal Energy in the United States: Origins, Radiation Safety and Regulatory Considerations	Seite	36
Resümee	Seite	39
Erdwärmesonden – Erhöhen sie die Strahlenexposition der Bevölkerung? Seite	45	
Weitere Fachbeiträge		
Lasersicherheit im Spannungsfeld zwischen Produktsicherheit und Arbeitsschutz	Seite	49
Neue Medien und ihr Einfluss auf die Berichterstattung nach Fukushima Seite	54	
Kurzbeiträge		
Forum	Seite	58
Aktuelle Einblicke	Seite	66
Weiterbildung	Seite	68
Tagungsberichte	Seite	74
Neues von NIR	Seite	84
Alles, was Recht ist	Seite	89
Gremien und Behörden	Seite	91
Neu erschienen	Seite	93
Marktplatz	Seite	94
Lesermeinungen	Seite	98
Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz		
Vorstand und Direktorium	Seite	99
Nachwuchsförderung des FS	Seite	100
Mitglieder	Seite	102
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	Seite	104
Das Wort hat die Präsidentin	Seite	U3