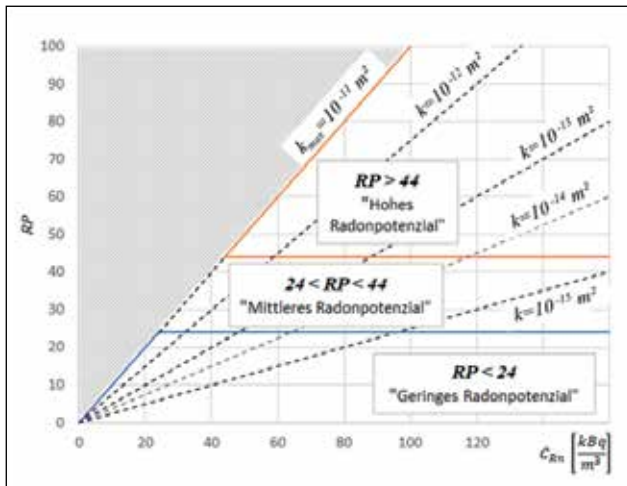


Inhaltsverzeichnis 1/2021

Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Bestehende Expositionssituationen und Radon

Neue Vorgaben zu Radon und Schutzmaßnahmen bei radioaktiven Altlasten	4
Das geogene Radon-Potenzial	5
Sanierung nicht bergbaulicher, radioaktiver Altlasten nach dem neuen Strahlenschutzrecht – Inhalt von Sanierungsplänen	10
Strahlenschutz in radonhaltiger Umgebung im Endlager Konrad	14
Die Informationskampagne „Von Grund auf sicher“ in Baden-Württemberg	18
Pilotuntersuchung zu Radon-Konzentrationen an Arbeitsplätzen in Zusammenarbeit mit der Berufsgenossenschaft „Energie Textil Elektro Medienerzeugnisse“	24
Sanierung von Hinterlassenschaften des Uranerz-Bergbaus nach neuem Strahlenschutzrecht	30
Radon und die Lungenkrebsmortalität in Europa: Versuch einer Modellierung	34
Das Radon-Risiko – eine Sicht von praktischen Anwendern	40
Resümee	44



8 Das geogene Radon-Potenzial RP in Abhängigkeit von der Radon-Bodenluftkonzentration c_{Rn} mit der Bodenpermeabilität k als Parameterkurven: Bereiche für „geringes Radon-Potenzial“ ($RP < 24$), „mittleres Radon-Potenzial“ ($24 < RP < 44$) und „hohes Radon-Potenzial“ ($RP > 44$) sind gekennzeichnet. Für Permeabilitätswerte $k > 10^{-11} \text{ m}^2$ entspricht das geogene Radon-Potenzial RP numerisch der Radon-Bodenluftkonzentration.

IMPRESSUM

StrahlenschutzPRAXIS erscheint viermal jährlich.

HERAUSGEBER

Fachverband für Strahlenschutz e. V. für Deutschland und die Schweiz
Mitgliedsgesellschaft der IRPA International
Radiation Protection Association
Postfach 11 21, 21630 Jork,
E-Mail: fs-sek@fs-ev.org, www.fs-ev.org

REDAKTION UND SCHRIFTFÜHRUNG

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

REDAKTIONSKOMITEE

R. Czarwinski, P. G. Fischer, P. Hill, E. Martini, S. Nagels, H. Schulze, S. Severitt, J.-W. Vahlbruch, H. Völkle

VERLAG

TÜV Media GmbH, TÜV Rheinland Group
Am Grauen Stein 1, 51105 Köln, Postfach 90 30 60, 51123 Köln
Tel.: 02 21/8 06-35 35, Fax: 02 21/8 06-35 10, www.tuev-media.info

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

Weitere Fachbeiträge

 Augenlinsendosimetrie mit BeOSL-Dosimetern **50**
Kurzbeiträge

 Forum **56**

 Aktuelle Einblicke **62**

 Weiterbildung **66**

 Neues von NIR **67**

 Alles, was Recht ist **70**

 Gremien und Behörden **71**

 Neu erschienen **74**

 Marktplatz **75**
Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

 Vorstand und Direktorium **76**

 Wahlen des Fachverbandes für Strahlenschutz 2020 **80**

 Nachwuchsförderung des FS **83**

 Mitglieder **89**

 Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS **93**

80 Die FS-Mitglieder haben gewählt.

ANZEIGENVERWALTUNG

 Speitkamp Werbe- und Verlagsgesellschaft, Tel.: 0 24 07/91 62 66,
E-Mail: tuev@wa-sp.de

© 2021 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 Stu-
denten 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

BESTELNUMMER

9-663

MANUSKRIPTE

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

DRUCKVORSTUFE

TÜV Media GmbH

DRUCK

Das Druckhaus Print und Medien GmbH, Korschbroich