

Inhaltsverzeichnis 1/2020



20 Gemeinsame Gefahrgutkontrolle von Polizei und Strahlenschutz im Rahmen des bundesweiten Aktionstags „sicher.mobil.leben“ am 12.9.2019 auf der BAB 5, Tank- und Rastanlage Bruchsal/Ostseite

Das Wort hat die Präsidentin	4
Fachbeiträge zum Schwerpunktthema: Beförderung radioaktiver Stoffe	
Schutz- und Sicherungskonzepte	5
Die Beförderung radioaktiver Stoffe ist international geregelt	6
Panzerknackers Albtraum ...	10
Prüfung und Zulassung von radioaktiven Stoffen in besonderer Form	14
Der Strahlenschutzbeauftragte für die Beförderung – eine neue Funktion	17
Der Strahlenschutzsachverständige für den Transport radioaktiver Stoffe in der Schweiz	19
Auch Kontrollen müssen sein	20
Sicherung radioaktiver Stoffe während der Beförderung	23
Grenzüberschreitende Beförderung radioaktiver Stoffe	26
Akzeptanz radioaktiver Stoffe im Seeverkehr	30
Erster kombinierter Straßen- und Binnenschiffstransport von Kernbrennstoffen in Deutschland	32
Resümee	35

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, 85740 Garching,
E-Mail: fs-sek@fs-ev.org, www.fs-ev.org

REDAKTION UND SCHRIFTFLEITUNG

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

H. Brunner, R. Czarwinski, P. G. Fischer, P. Hill, E. Martini, R. Maushart, 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.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

Weitere Fachbeiträge

Schrödingers radioaktive Katze im Lkw	41
Neue Einsichten in Bestrahlungsszenarien durch Analyse von Thermolumineszenzdosimetern mithilfe künstlicher neuronaler Netze	46
Metrologie für die mobile Überwachung von Radioaktivität und ionisierender Strahlung nach nuklearen oder radiologischen Unfällen	52

Kurzbeiträge

Forum	58
Aktuelle Einblicke	61
Weiterbildung	65
Tagungsberichte	66
Neues von NIR	71
Alles, was Recht ist	74
Neu erschienen	75

Nachrichten des Fachverbandes für Strahlenschutz

Vorstand und Direktorium	77
Mitglieder	84
Arbeitskreise und Arbeitsgemeinschaften des FS	86
Das Wort hat der Altpräsident	U3



66 Der FS-Präsident Thomas Steinkopff überraschte Hans-Dieter Reidenbach mit der Verleihung der Goldenen Ehrennadel des Deutsch-Schweizerischen Fachverbandes für Strahlenschutz.

ANZEIGENVERWALTUNG

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

© 2020 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

Das Druckhaus Beineke Dickmanns GmbH, Korschenbroich

www.strahlenschutzpraxis.com