

Strahlenschutz

Radioaktive Stoffe – Röntengeräte – Beschleuniger

Kommentar zur StrlSchV und RöV mit Textsammlung

Begründet von

Dr. Hans Schmatz

Matthias Nöthlichs

Bearbeitet von

Prof. Dr. Anton Bayer

apl. Professor an der Universität Karlsruhe, vormals
Abteilungsleiter beim Bundesamt für Strahlenschutz

2., neubearbeitete Auflage

Teil 1

StS 1/14 IV/14

ERICH SCHMIDT VERLAG

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar

Weitere Informationen zu diesem Titel finden Sie im Internet unter
ESV.info/978 3 503 01567 2

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Werk berechtigt auch ohne Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Markenzeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Die Veröffentlichung erscheint als Sonderausgabe
aus dem Handbuch „Sicherheitstechnik“
herausgegeben von Schmatz/Nöthlichs.
Zwecks Wahrung der Einheitlichkeit der Zitierweise
werden die Kennzahlen aus dem Handbuch
für diese Sonderausgabe beibehalten.

1. Auflage 1979
2. Auflage 2004

ISBN 978 3 503 01567 2
ISSN 0935-4905

Alle Rechte vorbehalten
© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2014
www.ESV.info

Satz: schwarz auf weiss, Berlin
Druck: Meta Systems, Wustermark

Inhaltsverzeichnis

Strahlenschutz

Teil 1

	Kennzahl	Seite
Abkürzungsverzeichnis	8003	1
Begriffsbestimmungen und -erläuterungen	8005	1
Grundgesetz (Auszug)	8009	1
Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz)	8010	1
Umweltinformationsgesetz (UIG) – Auszug	8013	1
Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) – Wortlaut –	8014	1
Erläuterungen zur Strahlenschutzverordnung		
Teil 1 Allgemeine Vorschriften		
§ 1 Zweckbestimmung	8018	1
§ 2 Anwendungsbereich	8019	1
§ 3 Begriffsbestimmungen	8020	1
Teil 2 Schutz von Menschen und Umwelt vor radioaktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung aus der zielgerichteten Nutzung bei Tätigkeiten		
Kapitel 1 Strahlenschutzgrundsätze, Grundpflichten und allgemeine Grenzwerte		
§ 4 Rechtfertigung	8021	1
§ 5 Dosisbegrenzung	8022	1
§ 6 Vermeidung unnötiger Strahlenexposition und Dosisreduzierung	8023	1
Kapitel 2 Genehmigungen, Zulassungen, Freigabe		
Abschnitt 1 Umgang mit radioaktiven Stoffen		
§ 7 Genehmigungsbedürftiger Umgang mit radioak- tiven Stoffen	8025	1
§ 8 Genehmigungsfreier Umgang; genehmigungs- freier Besitz von Kernbrennstoffen	8026	1
§ 9 Genehmigungsvoraussetzungen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen	8027	1
§ 10 Befreiung von der Pflicht zur Deckungsvorsorge .	8028	1
Abschnitt 2 Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen		
§ 11 Genehmigungsbedürftige Errichtung und ge- nehmigungsbedürftiger Betrieb von Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen	8030	1

	Kennzahl	Seite
§ 12 Genehmigungsfreier Betrieb von Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen	8031	1
§ 13 Genehmigungsvoraussetzungen für die Errichtung von Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen	8032	1
§ 14 Genehmigungsvoraussetzungen für den Betrieb von Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen	8033	1
Abschnitt 3 Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen		
§ 15 Genehmigungsbedürftige Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen	8034	1
Abschnitt 4 Beförderung radioaktiver Stoffe		
§ 16 Genehmigungsbedürftige Beförderung	8036	1
§ 17 Genehmigungsfreie Beförderung	8038	1
§ 18 Genehmigungsvoraussetzungen für die Beförderung	8040	1
...		
Abschnitt 6 Medizinische Forschung		
§ 23 Genehmigungsbedürftige Anwendung radioaktiver Stoffe oder ionisierender Strahlung am Menschen in der medizinischen Forschung	8048	1
§ 24 Genehmigungsvoraussetzungen für die Anwendung radioaktiver Stoffe oder ionisierender Strahlung am Menschen in der medizinischen Forschung	8050	1
Abschnitt 7 Bauartzulassung		
§ 25 Verfahren der Bauartzulassung	8051	1
§ 26 Zulassungsschein und Bekanntmachung der Bauart	8052	1
§ 27 Pflichten des Inhabers einer Bauartzulassung und des Inhabers einer bauartzugelassenen Vorrichtung	8053	1
Abschnitt 8 Ausnahmen		
§ 28 Ausnahmen von dem Erfordernis der Genehmigung und der Anzeige	8054	1
Abschnitt 9 Freigabe		
§ 29 Voraussetzungen für die Freigabe	8056	1
Kapitel 3 Anforderungen bei der Nutzung radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlung		
Abschnitt 1 Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz		
§ 30 Erforderliche Fachkunde im Strahlenschutz	8058	1
Abschnitt 2 Betriebliche Organisation des Strahlenschutzes		
§ 31 Strahlenschutzverantwortliche und Strahlenschutzbeauftragte	8059	1
§ 32 Stellung des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten	8060	1

	Kennzahl	Seite
§ 33 Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten	8061	1
§ 34 Strahlenschutzanweisung	8063	1
§ 35 Auslegung oder Aushang der Verordnung	8064	1
Abschnitt 3 Schutz von Personen in Strahlenschutzbereichen; physikalische Strahlenschutzkontrolle		
§ 36 Strahlenschutzbereiche	8066	1
§ 37 Zutritt zu Strahlenschutzbereichen	8067	1
§ 38 Unterweisung	8068	1
§ 39 Messtechnische Überwachung in Strahlenschutzbereichen	8069	1
§ 40 Zu überwachende Personen	8070	1
§ 41 Ermittlung der Körperdosis	8071	1
§ 42 Aufzeichnungs- und Mitteilungspflicht	8072	1
§ 43 Schutzvorkehrungen	8073	1
§ 44 Kontamination und Dekontamination	8074	1
§ 45 Beschäftigungsverbote und Beschäftigungsbeschränkungen	8075	1
Abschnitt 4 Schutz von Bevölkerung und Umwelt bei Strahlenexposition aus Tätigkeiten		
§ 46 Begrenzung der Strahlenexposition der Bevölkerung	8078	1
§ 47 Begrenzung der Ableitung radioaktiver Stoffe ...	8079	1
§ 48 Emissions- und Immissionsüberwachung	8080	1
...		
Abschnitt 6 Begrenzung der Strahlenexposition bei der Berufs- ausübung		
§ 54 Kategorien beruflich strahlenexponierter Personen	8088	1
§ 55 Schutz bei beruflicher Strahlenexposition	8089	1
§ 56 Berufslebensdosis	8090	1
§ 57 Dosisbegrenzung bei Überschreitung	8091	1
§ 58 Besonders zugelassene Strahlenexpositionen ...	8092	1
§ 59 Strahlenexposition bei Personengefährdung und Hilfeleistung	8093	1
Abschnitt 7 Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlenexponierter Personen		
§ 60 Erfordernis der arbeitsmedizinischen Vorsorge ..	8095	1
§ 61 Ärztliche Bescheinigung	8096	1
§ 62 Behördliche Entscheidung	8097	1
§ 63 Besondere arbeitsmedizinische Vorsorge	8098	1
§ 64 Ermächtigte Ärzte	8099	1

	Kennzahl	Seite
Abschnitt 8 Sonstige Anforderungen		
§ 65 Lagerung und Sicherung radioaktiver Stoffe	8101	1
§ 66 Wartung, Überprüfung und Dichtheitsprüfung . . .	8102	1
...		
Kapitel 4 Besondere Anforderungen bei der medizinischen Anwendung radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlung		
Abschnitt 1 Heilkunde und Zahnheilkunde		
§ 80 Rechtfertigende Indikation	8118	1
§ 81 Beschränkung der Strahlenexposition	8119	1
§ 82 Anwendung radioaktiver Stoffe oder ionisierender Strahlung am Menschen	8120	1
§ 83 Qualitätssicherung bei medizinischer Strahlen- anwendung	8121	1
§ 84 Bestrahlungsräume	8122	1
§ 85 Aufzeichnungspflichten	8123	1
§ 86 Anwendungen am Menschen außerhalb der Heilkunde oder Zahnheilkunde	8124	1
Abschnitt 2 Medizinische Forschung		
§ 87 Besondere Schutz- und Aufklärungsvorschriften .	8126	1
§ 88 Anwendungsverbote und Anwendungsbeschrän- kungen für einzelne Personengruppen	8127	1
§ 89 Mitteilungs- und Berichtspflichten	8129	1
§ 90 Schutzanordnung	8130	1
...		
Teil 3 Schutz von Menschen und Umwelt vor natürlichen Strahlenquellen bei Arbeiten		
Kapitel 1 Grundpflichten		
§ 93 Dosisbegrenzung	8133	1
§ 94 Dosisreduzierung	8134	1
Kapitel 2 Anforderungen bei terrestrischer Strahlung an Ar- beitsplätzen		
§ 95 Natürlich vorkommende radioaktive Stoffe an Arbeitsplätzen	8136	1
§ 96 Dokumentation und weitere Schutzmaßnahmen .	8137	1
...		
Teil 5 Gemeinsame Vorschriften		
Kapitel 1 Berücksichtigung von Strahlenexpositionen		
...		
Kapitel 2 Befugnisse der Behörde		
§ 113 Anordnung von Maßnahmen	8157	1

	Kennzahl	Seite
§ 114 Behördliche Ausnahmen von Strahlenschutzvorschriften	8158	1
Kapitel 3 Formvorschriften		
§ 115 Schriftform und elektronische Form	8160	1
Röntgenverordnung (RöV) – Wortlaut	8200	1
 Erläuterungen zur Röntgenverordnung		
Abschnitt 1 Allgemeine Vorschriften		
§ 1 Anwendungsbereich	8205	1
§ 2 Begriffsbestimmungen	8207	1
Abschnitt 1 a Strahlenschutzgrundsätze		
§ 2 a Rechtfertigung	8209	1
§ 2 b Dosisbegrenzung	8209	2
§ 2 c Vermeidung unnötiger Strahlenexpositionen und Dosisreduzierung	8210	1
Abschnitt 2 Überwachungsvorschriften		
§ 3 Genehmigungspflichtiger Betrieb von Röntgeneinrichtungen	8211	1
§ 4 Anzeigebedürftiger Betrieb von Röntgeneinrichtungen	8213	1
§ 4 a Sachverständige	8215	1
§ 5 Betrieb von Störstrahlern	8217	1
§ 6 Prüfung, Erprobung, Wartung, Instandsetzung und Beschäftigung	8218	1
§ 7 Untersagung	8219	1
§ 8 Verfahren der Bauartzulassung	8220	1
§ 9 Pflichten des Inhabers einer Bauartzulassung ...	8221	1
§ 10 Zulassungsschein	8222	1
§ 11 Bekanntmachung im Bundesanzeiger	8222	3
§ 12 Pflichten des Inhabers einer bauartzugelassenen Vorrichtung	8223	1
Abschnitt 3 Vorschriften für den Betrieb		
§ 13 Strahlenschutzverantwortliche und Strahlenschutzbeauftragte	8224	1
§ 14 Stellung des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten	8225	1
§ 15 Pflichten des Strahlenschutzverantwortlichen und des Strahlenschutzbeauftragten	8226	1
§ 15a Strahlenschutzanweisung	8228	1

	Kennzahl	Seite
§ 16 Qualitätssicherung bei Röntgeneinrichtungen zur Untersuchung von Menschen	8229	1
§ 17 Qualitätssicherung bei Röntgeneinrichtungen zur Behandlung von Menschen	8230	1
§ 17a Qualitätssicherung durch ärztliche und zahnärztliche Stellen	8231	1
§ 18 Sonstige Pflichten beim Betrieb einer Röntgeneinrichtung oder eines Störstrahlers nach § 5 Abs. 1	8232	1
§ 18a Erforderliche Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz	8233	1
§ 19 Strahlenschutzbereiche	8234	1
§ 20 Röntgenräume	8235	1
§ 21 Schutzvorkehrungen	8236	1
§ 22 Zutritt zu Strahlenschutzbereichen	8237	1
§ 23 Rechtfertigende Indikation	8239	1
§ 24 Berechtigte Personen	8240	1
§ 25 Anwendungsgrundsätze	8241	1
§ 26 Röntgendurchleuchtung	8242	1
§ 27 Röntgenbehandlung	8243	1
§ 28 Aufzeichnungspflichten, Röntgenpass	8244	1
§ 28a Genehmigung zur Anwendung von Röntgenstrahlung am Menschen in der medizinischen Forschung	8246	1
§ 28b Genehmigungsvoraussetzungen für die Anwendung von Röntgenstrahlung am Menschen in der medizinischen Forschung	8247	1
§ 28c Besondere Schutz-, Aufklärungs- und Aufzeichnungspflichten	8248	1
§ 28d Anwendungsverbote und Anwendungsbeschränkungen für einzelne Personengruppen	8249	1
§ 28e Mitteilungs- und Berichtspflichten	8250	1
§ 28f Schutzanordnung	8251	1
§ 29 Berechtigte Personen in der Tierheilkunde	8255	1
§ 30 Berechtigte Personen in sonstigen Fällen	8256	1
§ 31 Kategorien beruflich strahlenexponierter Personen	8258	1
§ 31a Dosisgrenzwerte bei beruflicher Strahlenexposition	8259	1
§ 31b Berufslebensdosis	8260	1
§ 31c Dosisbegrenzung bei Überschreitung	8261	1
§ 32 Begrenzung der Strahlenexposition der Bevölkerung	8263	1

	Kennzahl	Seite
§ 33 Anordnungen von Maßnahmen und behördliche Ausnahme	8264	1
§ 34 Messung von Ortsdosis und Ortsdosisleistung ...	8266	1
§ 35 Zu überwachende Personen und Ermittlung der Körperdosis	8267	1
...		
§ 36 Unterweisung	8269	1
Abschnitt 4 Arbeitsmedizinische Vorsorge		
§ 37 Erfordernis der arbeitsmedizinischen Vorsorge ..	8270	1
§ 38 Ärztliche Bescheinigung	8271	1
§ 39 Behördliche Entscheidung	8272	1
§ 40 Besondere arbeitsmedizinische Vorsorge	8273	1
§ 41 Ermächtigte Ärzte	8274	1
Abschnitt 5 Außergewöhnliche Ereignisabläufe oder Betriebszustände		
§ 42 Meldepflicht	8276	1
Abschnitt 6 Formvorschriften		
§ 43 Schriftform und elektronische Form	8277	1
Abschnitt 7 Ordnungswidrigkeiten		
§ 44 Ordnungswidrigkeiten	8279	1

Teil 2

Wortlaut einschlägiger Vorschriften des Strahlenschutzrechtes

Bundesrecht

Strafgesetzbuch (Auszug)	8300	1
Atomhaftungs-Übereinkommen (Gesetz zu den Pariser Atomhaftungs-Protokollen).....	8301	1
Pariser Übereinkommen	8301	3
Brüsseler Zusatzübereinkommen	8301	17
Atomrechtliche Zuverlässigkeitsüberprüfungs- Verordnung (AtZüV)	8302	1
Atomrechtliche Sicherheitsbeauftragten- und Meldever- ordnung (AtSMV)	8303	1
Strahlenschutzvorsorgegesetz (StrVG)	8305	1
Verordnung zur Strahlenschutzvorsorge bei radioaktiv kontaminierten Luftfahrzeugen (Luftfahrzeuge-EilV)	8305.1	1
Gesetz über die Errichtung eines Bundesamtes für Strah- lenschutz	8306	1
Gesetz über die Errichtung eines Bundesamtes für kern- technische Entsorgung	8307	1

	Kennzahl	Seite
Organisationserlass zur Errichtung des Bundesamtes für kerntechnische Entsorgung	8307.1	1
Rahmenempfehlung für den nuklearen Katastrophenschutz	8308	1
Rahmenempfehlung für den Katastrophenschutz in der Umgebung kerntechnischer Anlagen	8308.1	1
Radiologische Grundlagen für die Entscheidungen über Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung bei unfallbedingten Freisetzungen von Radionukliden	8308.2	1
Feuerwehr-Dienstvorschrift 500 (FwDV 500)	8308.3	1
Planungsgebiete für den Notfallschutz in der Umgebung von Kernkraftwerken	8308.4	1
Aufbau und Betrieb von Notfallsituationen	8308.5	1
Euratom-Vertrag – Wortlaut	8309	1
Richtlinie 2013/59/Euratom (Grundlegende Sicherheitsnormen)	8309.1	1
AVV zum Integrierten Mess- und Informationssystem zur Überwachung der Radioaktivität in der Umwelt (IMIS) nach dem StrVG (AVV-IMIS)	8310	1
Empfehlung der Kommission zur Anwendung des Art. 36 Euratom-Vertrag betreffend die Überwachung des Radioaktivitätsgehalts der Umwelt zur Ermittlung der Exposition der Gesamtbevölkerung	8311	1
Empfehlung der Kommission zur Anwendung des Art. 37 des Euratom-Vertrags	8311.1	1
Mitteilung der Kommission zur Euratom-Verordnung	8312	1
Verordnung (EG) Nr. 733/2008 über die Einfuhrbedingungen für landwirtschaftliche Erzeugnisse mit Ursprung in Drittländern nach dem Unfall im Kernkraftwerk Tschernobyl	8313	1
Richtlinie 2013/51/Euratom des Rates	8314	1
Informationen der Mitgliedstaaten		
Verzeichnis der zugelassenen Anlagen zur Behandlung von Lebensmitteln und Lebensmittelbestandteilen mit ionisierender Strahlung in den Mitgliedstaaten	8315	1
Verordnung (Euratom) Nr. 3954/87 zur Festlegung von Höchstwerten an Radioaktivität in Nahrungsmitteln und Futtermitteln im Falle eines nuklearen Unfalls oder einer anderen radiologischen Notstandssituation	8316	1
Durchführungsverordnung (EU) Nr. 996/2012 der Kommission vom 26. Oktober 2012 mit besonderen Bedingungen für die Einfuhr von Lebens- und Futtermitteln, deren Ursprung oder Herkunft Japan ist, nach dem Unfall im Kernkraftwerk Fukushima und zur Aufhebung der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 284/2012	8316.1	1

	Kennzahl	Seite
Durchführungsverordnung (EU) Nr. 322/2014 der Kommission vom 28. März 2014 zum Erlass von Sondervorschriften für die Einfuhr von Lebens- und Futtermitteln, deren Ursprung oder Herkunft Japan ist, nach dem Unfall im Kernkraftwerk Fukushima	8316.2	1
Verordnung (Euratom) Nr. 944/89 zur Festlegung von Höchstwerten an Radioaktivität in Nahrungsmitteln von geringerer Bedeutung im Falle eines nuklearen Unfalls oder einer anderen radiologischen Notstandssituation	8317	1
Verordnung (EWG) Nr. 2219/89 über besondere Bedingungen für die Ausfuhr von Nahrungsmitteln und Futtermitteln im Falle eines nuklearen Unfalls oder einer anderen radiologischen Notstandssituation	8318	1
Verordnung (Euratom) Nr. 770/90 zur Festlegung von Höchstwerten an Radioaktivität in Futtermitteln im Falle eines nuklearen Unfalls oder einer radiologischen Notstandssituation	8319	1
AVV-Strahlenschutzvorsorge-Lebensmittelüberwachung (AVV-StrahLe)	8320	1
Futtermittel-Strahlenschutzvorsorge-Verwaltungsvorschrift (FMStrVVwV)	8321	1
Atomrechtliche Verfahrensverordnung (AtVfV)	8325	1
Atomrechtliche Deckungsvorsorge-Verordnung (AtDeckV)	8330	1
Kostenverordnung zum Atomgesetz (AtKostV)	8335	1
Endlagervorausleistungsverordnung (EndlagerVIV)	8337	1
Unfallverhütungsvorschrift Kernkraftwerke (BGV C 16) ..	8338	1
Durchführungsanweisungen zur Unfallverhütungsvorschrift Kernkraftwerke (BGV C 16)	8339	1
Atomrechtliche Abfallverbringungsverordnung (AtAV) ...	8345	1
Arzneimittelgesetz (AMG)	8349	1
Verordnung über radioaktive Arzneimittel oder mit ionisierenden Strahlen behandelte Arzneimittel (AMRadV)	8350	1
Kaliumiodidverordnung (KIV)	8351	1
Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) – Auszug –	8355	1
Lebensmittelbestrahlungsverordnung (LMBestrV)	8356	1
Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)	8357	1
Mineral- und Tafelwasser-Verordnung	8358	1
Eichordnung (Auszug)	8370	1
Ausführungsverordnung zum Gesetz über Einheiten im Meßwesen (Einheitenverordnung)	8400	1
Verwaltungsvorschriften, Richtlinien, Merkblätter	8600	1

	Kennzahl	Seite
Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung	8635	1
Fachkunde – Richtlinie Strahlenschutzbeauftragter	8636	1
Fachkunde-Richtlinie Medizin oder Zahnmedizin	8639	1
Fachkunde-Richtlinie Technik nach RöV	8640	1
Sachverständigen-Prüfrichtlinie (SV-RL)	8643	1
Sachverständigen-Prüfrichtlinie (SV-RL) – Klarstellung ...	8643.1	1
Bekanntmachung eines Beschlusses des Gemeinsamen Bundesausschusses über die Neufassung der Qualitätsbeurteilungs-Richtlinie Radiologie: Anpassung an aktuelle Leitlinien	8643.2	1
Qualitätssicherungs-Richtlinie (QS-RL)	8644	1
Mammographie-Systeme	8644.2	1
Erzeugung von Panoramasichtaufnahmen aus DVT-Datensätzen	8644.3	1
Mustergenehmigungen für den ortsveränderlichen Betrieb von Röntgeneinrichtungen	8644.4	1
Richtlinie zu Aufzeichnungspflichten nach den §§ 18, 27, 28 und 36 der RöV und Bekanntmachung zum Röntgenpass	8645	1
Bekanntmachung der aktualisierten diagnostischen Referenzwerte für diagnostische und interventionelle Röntgenuntersuchungen	8646	1
Bekanntmachung der aktualisierten diagnostischen Referenzwerte für nuklearmedizinische Untersuchungen	8647	1
Merkposten zu Antragsunterlagen in den Genehmigungsverfahren für Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen	8649	1
Teil 3		
Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin	8650	1
Vollzug der Strahlenschutzverordnung – Betadosimetrie an RSO-Arbeitsplätzen	8651	1
Strahlenschutzkontrolle mittels biologischer Indikatoren : Chromosomenaberrationsanalyse beim Institut für Strahlenhygiene des Bundesgesundheitsamtes	8652	1
Richtlinie über Dichtheitsprüfungen an umschlossenen radioaktiven Stoffen	8655	1
Richtlinie 97/43/Euratom (Patientenschutzrichtlinie)	8656	1
Merkblatt für die ärztliche Untersuchung zu den Berufskrankheiten der Anlage 1 (Berufskrankheiten-Verordnung)	8658	1

	Kennzahl	Seite
Richtlinien über Personendosismessstellen	8659	1
Richtlinie für die physikalische Strahlenkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen, Teil 2: Ermittlung der Körperdosis bei innerer Strahlenexposition (Inkorporationsüberwachung) (§§ 40, 41 und 42 StrlSchV)	8662	1
Genehmigungen gem. § 20 Strahlenschutzverordnung ...	8663	1
Allgemeine Verwaltungsvorschrift über den Strahlenpass	8664	1
Richtlinie für die Bauartzulassung von Ionisationsrauchmeldern	8665	1
Richtlinie für den Strahlenschutz des Personals bei Tätigkeiten der Instandhaltung, Änderung, Entsorgung und des Abbaus in kerntechnischen Anlagen und Einrichtungen – Teil 2: Die Strahlenschutzmaßnahmen während des Betriebs und der Stilllegung einer Anlage oder Einrichtung (IWRS II)	8669	1
Rahmenrichtlinie zu Überprüfungen nach § 66 Abs. 2 StrlSchV	8670	1
Genehmigungen gem. § 3 Abs. 1 StrlSchV oder § 6 AtG für die Zwischenlagerung von abgereichertem bzw. natürlichem und angereichertem Uran in Form von Uranhexafluorid (UF₆)	8673	1
Genehmigungen gemäß § 3 StrlSchV zur ortsveränderlichen Verwendung und Lagerung radioaktiver Stoffe im Rahmen der zerstörungsfreien Materialprüfung	8675	1
Maßnahmen bei radioaktiver Kontamination der Haut ...	8677	1
Lungenkrebsrisiko durch Radonexpositionen in Wohnungen	8678	1
Erste Hilfe bei erhöhter Einwirkung ionisierender Strahlung	8679	1
Anforderungen an die Kontaminationskontrolle beim Verlassen eines Kontrollbereiches	8680	1
Richtlinie für die Überwachung der Strahlenexposition bei Arbeiten nach Teil 3 Kapitel 2 StrlSchV (Richtlinie Arbeit)	8690	1
Muster zur Anzeige von Arbeiten nach § 95 Abs. 2 StrlSchV	8691	1
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zu § 47 der Strahlenschutzverordnung (Ermittlung der Strahlenexposition durch die Ableitung radioaktiver Stoffe aus Anlagen oder Einrichtungen)	8695	1
Ermittlung der Strahlenexposition	8696	1
Berechnungsgrundlagen zur Ermittlung der Strahlenexposition infolge bergbaubedingter Umweltradioaktivität (Berechnungsgrundlagen – Bergbau)	8697	1

	Kennzahl	Seite
Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen (REI)	8700	1
Durchführung der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Röntgenverordnung (RöV)	8701	1
Rahmenempfehlungen für die Fernüberwachung von Kernkraftwerken	8705	1
Richtlinie zur Kontrolle radioaktiver Reststoffe und radioaktiver Abfälle	8725	1
Mustergenehmigung zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen nach § 7 StrlSchV im Rahmen der Demontage medizinischer Beschleuniger	8726	1
Merkblatt für die Beförderung radioaktiver Stoffe auf der Straße in nicht freigestellten Versandstücken	8750	1
Merkblatt des Bayer. Landesamtes für Umweltschutz zum Transport radioaktiver Stoffe auf der Straße	8751	1
Hinweise des Bayer. Landesamtes für Umweltschutz für die Erstellung von Anträgen auf Genehmigung zur Beförderung radioaktiver Stoffe nach § 16 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)	8752	1
Genehmigung zur Beförderung radioaktiver Stoffe für Durchstrahlungsprüfungen	8755	1
Merkblatt für die Beförderung radioaktiver Stoffe für Durchstrahlungsprüfungen	8755	6
Beförderung radioaktiver Stoffe	8756	1
Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdungen durch künstliche optische Strahlung (OStrV).	8760	1
Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSG)	8761	1
 Stellungnahmen der Strahlenschutzkommission		
Geschlechtsspezifische Unterschiede der Strahlenempfindlichkeit	8810	1
Überwachung der Augenlinsendosis	8811	1
Qualitätskontrolle von nuklearmedizinischen Geräten	8812	1
Rahmenempfehlungen für die Planung von Notfallschutzmaßnahmen durch Betreiber von Kernkraftwerken	8813	1
Physikalisch-technische Qualitätssicherung in der Strahlentherapie – Vorschläge zur Prüfung des gesamten Behandlungssystems	8814	1
Strahlenhygienische Anforderungen an IGRT	8815	1

	Kennzahl	Seite
Anforderungen an die Strahlenschutz-Fachkunden in der Medizin für Ärzte – Erläuterungen zur Sachkunde	8816	1
Grenzwerte für die Strahlenexposition der Haut beim beruflichen Umgang mit ionisierender Strahlung vom 25. Oktober 2011	8817	1
Bekanntmachungen und Empfehlungen der Entsorgungskommission		
Leitlinien der Entsorgungskommission zur Durchführung von periodischen Sicherheitsüberprüfungen und zum technischen Alterungsmanagement für Zwischenlager für bestrahlte Brennelemente und Wärme entwickelnde radioaktive Abfälle	8851	1
Vorschriften zu nichtionisierender Strahlung und elektromagnetischen Feldern		
Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen künstlicher ultravioletter Strahlung (UV-Schutz-Verordnung – UVSV)	8951	1
Richtlinie 2013/35/EU Elektromagn. Felder	8960	1
Erläuterungen Richtlinie 2013/35/EU (Elektromagnetische Felder)	8960.1	1
Verordnung über elektromagnetische Felder – 26. BImSchV	8961	1
Biologische Effekte der Emissionen von Hochspannungs-Gleichstromübertragungsleitungen	8970	1

