

# 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](http://www.ESV.info)

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

## Inhaltsverzeichnis

### Strahlenschutz

#### Teil 1

	Kennzahl	Seite
Begriffsbestimmungen und -erläuterungen.....	<b>8005</b>	1
Grundgesetz (Auszug) .....	<b>8009</b>	1
Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren ( <b>Atomgesetz</b> ) .....	<b>8010</b>	1
Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) .....	<b>8011</b>	1
Begründung zum Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) .....	<b>8012</b>	1
Umweltinformationsgesetz (UIG) – Auszug .....	<b>8013</b>	1
Verordnung zur weiteren Modernisierung des Strahlen- schutzrechts .....	<b>vor 8014</b>	1
Verordnung zum Schutz vor der schädlichen Wirkung ionisierender Strahlung (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV) .....	<b>8014</b>	1
Begründung Strahlenschutzverordnung und weitere Ver- ordnungen .....	<b>8015</b>	1

#### Wortlaut einschlägiger Vorschriften des Strahlenschutzrechtes

##### Bundesrecht

Strafgesetzbuch (Auszug) .....	<b>8300</b>	1
<b>Atomrechtliche Zuverlässigkeitsüberprüfungs- Verordnung (AtZüV)</b> .....	<b>8302</b>	1
<b>Atomrechtliche Sicherheitsbeauftragten- und Meldever- ordnung (AtSMV)</b> .....	<b>8303</b>	1
Verordnung über die Zuständigkeiten von Bundesbehör- den im integrierten Mess- und Informationssystem für die Überwachung der Umweltradioaktivität nach dem Strah- lenschutzgesetz .....	<b>8304</b>	1
Verordnung zur Strahlenschutzvorsorge bei radioaktiv kontaminierten Luftfahrzeugen (Luftfahrzeuge-EilV) .....	<b>8305.1</b>	1
Gesetz über die Errichtung eines Bundesamtes für Strah- lenschutz .....	<b>8306</b>	1
Gesetz über die Errichtung eines Bundesamtes für kern- technische Entsorgung .....	<b>8307</b>	1
Organisationserlass zur Errichtung des Bundesamtes für kerntechnische Entsorgung .....	<b>8307.1</b>	1
Rahmenempfehlung für den nuklearen Katastrophen- schutz .....	<b>8308</b>	1

	Kennzahl	Seite
Rahmenempfehlung für den Katastrophenschutz in der Umgebung kerntechnischer Anlagen .....	<b>8308.1</b>	1
Radiologische Grundlagen für die Entscheidungen über Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung bei Ereignissen mit Freisetzung von Radionukliden .....	<b>8308.2</b>	1
Notfall-Dosiswerte-Verordnung (NDWV) .....	<b>8308.3</b>	1
Planungsgebiete für den Notfallschutz in der Umgebung von Kernkraftwerken .....	<b>8308.4</b>	1
Aufbau und Betrieb von Notfallstationen .....	<b>8308.5</b>	1
Kriterien für die Alarmierung der Katastrophenschutzbehörde durch die Betreiber kerntechnischer Einrichtungen .....	<b>8308.6</b>	1
Planungsgebiete für den Notfallschutz in der Umgebung stillgelegter Kernkraftwerke .....	<b>8308.7</b>	1
Durchführung der Strahlenschutzverordnung und der Röntgenverordnung hier: Berichterstattung über besondere Vorkommnisse. ....	<b>8308.8</b>	1
Planung der Iodblockade in der Umgebung stillgelegter Kernkraftwerke vom 10. April 2014 .....	<b>8308.9</b>	1
<b>Teil 2</b>		
Weiterentwicklung des Notfallschutzes durch Umsetzen der Erfahrungen aus Fukushima .....	<b>8308.10</b>	1
<b>Euratom-Vertrag</b> – Wortlaut .....	<b>8309</b>	1
Richtlinie 2013/59/Euratom (Grundlegende Sicherheitsnormen) .....	<b>8309.1</b>	1
Empfehlung der SSK: Umsetzung von Art. 65 Abs. 2 der neuen europ. Grundnormen des Strahlenschutzes zum Schutz der Umwelt .....	<b>8309.2</b>	1
AVV zum Integrierten Mess- und Informationssystem zur Überwachung der Radioaktivität in der Umwelt (IMIS) nach dem StrVG (AVV-IMIS) .....	<b>8310</b>	1
IMIS-Zuständigkeitsverordnung .....	<b>8310.1</b>	1
Empfehlung der Kommission zur Anwendung des Art. 36 Euratom-Vertrag betreffend die Überwachung des Radioaktivitätsgehalts der Umwelt zur Ermittlung der Exposition der Gesamtbevölkerung .....	<b>8311</b>	1
Empfehlung der Kommission zur Anwendung des Art. 37 des Euratom-Vertrags .....	<b>8311.1</b>	1
Mitteilung der Kommission zur Euratom-Verordnung. ....	<b>8312</b>	1

	Kennzahl	Seite
Verordnung (EG) Nr. 733/2008 über die Einfuhrbedingungen für landwirtschaftliche Erzeugnisse mit Ursprung in Drittländern nach dem Unfall im Kernkraftwerk Tschernobyl .....	<b>8313</b>	1
Richtlinie 2013/51/Euratom des Rates .....	<b>8314</b>	1
Informationen der Mitgliedstaaten		
Verzeichnis der zugelassenen Anlagen zur Behandlung von Lebensmitteln und Lebensmittelbestandteilen mit ionisierender Strahlung in den Mitgliedstaaten .....	<b>8315</b>	1
EU-Verordnung 2016/52 vom 15. Januar 2016 zur Festlegung von Höchstwerten an Radioaktivität in Lebens- und Futtermitteln .....	<b>8316</b>	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 .....	<b>8316.1</b>	1
Durchführungsverordnung (EU) Nr. 2016/6 der Kommission vom 5. Januar 2016 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. 322/2014 .....	<b>8316.2</b>	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 .....	<b>8318</b>	1
AVV-Strahlenschutzvorsorge-Lebensmittelüberwachung (AVV-StrahLe) .....	<b>8320</b>	1
Futtermittel-Strahlenschutzvorsorge-Verwaltungsvorschrift (FMStrVVwV) .....	<b>8321</b>	1
<b>Atomrechtliche Verfahrensverordnung (AtVfV) .....</b>	<b>8325</b>	1
<b>Atomrechtliche Deckungsvorsorge-Verordnung (AtDeckV) .....</b>	<b>8330</b>	1
<b>Kostenverordnung zum Atomgesetz und Strahlenschutzgesetz (AtKostV) .....</b>	<b>8335</b>	1
<b>Endlagervorausleistungsverordnung (EndlagerVIV) .....</b>	<b>8337</b>	1
Unfallverhütungsvorschrift Kernkraftwerke (BGV C 16) ..	<b>8338</b>	1
Durchführungsanweisungen zur Unfallverhütungsvorschrift Kernkraftwerke (BGV C 16) .....	<b>8339</b>	1
Atomrechtliche Abfallverbringungsverordnung (AtAV) ..	<b>8345</b>	1

	Kennzahl	Seite
Verordnung über radioaktive oder mit ionisierenden Strahlen behandelte Arzneimittel (AMRadV) . . . . .	<b>8350</b>	1
Kaliumiodidverordnung (KIV) . . . . .	<b>8351</b>	1
Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) – Auszug – . . . . .	<b>8355</b>	1
<b>Lebensmittelbestrahlungsverordnung (LMBestrV)</b> . . . . .	<b>8356</b>	1
Mineral- und Tafelwasser-Verordnung . . . . .	<b>8358</b>	1
<b>Verwaltungsvorschriften, Richtlinien, Merkblätter</b> . . . . .	<b>8600</b>	1
Fachkunde-Richtlinie Technik nach Strahlenschutzverordnung . . . . .	<b>8635</b>	1
Fachkunde – Richtlinie Strahlenschutzbeauftragter . . . . .	<b>8636</b>	1
Fachkunde-Richtlinie Fachkundenachweis von verantwortlichen Personen in Anlagen zur Aufbewahrung von Kernbrennstoffen . . . . .	<b>8637</b>	1
Fachkunde-Richtlinie Medizin oder Zahnmedizin . . . . .	<b>8639</b>	1
Fachkunde-Richtlinie Technik nach RöV . . . . .	<b>8640</b>	1
Sachverständigen-Prüfrichtlinie (SV-RL) – Klarstellung . . . . .	<b>8643.1</b>	1
Fachkunde-Anforderungen NORM und Altlasten . . . . .	<b>8642</b>	1
Bekanntmachung eines Beschlusses des Gemeinsamen Bundesausschusses über die Neufassung der Qualitätsbeurteilungs-Richtlinie Radiologie: Anpassung an aktuelle Leitlinien . . . . .	<b>8643.2</b>	1
Qualitätssicherungs-Richtlinie (QS-RL) . . . . .	<b>8644</b>	1
Vollzug der Röntgenverordnung und der Strahlenschutzverordnung: Qualitätssicherung durch ärztliche und zahnärztliche Stellen . . . . .	<b>8644.1</b>	1
Mammographie-Systeme . . . . .	<b>8644.2</b>	1
Erzeugung von Panoramasichtaufnahmen aus DVT-Datensätzen . . . . .	<b>8644.3</b>	1
Mustergenehmigungen für den ortsveränderlichen Betrieb von Röntgeneinrichtungen . . . . .	<b>8644.4</b>	1
Mustergenehmigungen zum Betrieb einer Röntgeneinrichtung zur Teleradiologie . . . . .	<b>8644.5</b>	1
Brustkrebs-Früherkennungs-Verordnung (BrKrFrühErkV)	<b>8644.6</b>	1
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur wissenschaftlichen Bewertung von Früherkennungsuntersuchungen (StrlSchGVvV-Früherkennung) . . . . .	<b>8644.7</b>	1
Richtlinie zu Aufzeichnungspflichten nach den §§ 18, 27, 28 und 36 der RöV und Bekanntmachung zum Röntgenpass	<b>8645</b>	1

	Kennzahl	Seite
Bekanntmachung der aktualisierten diagnostischen Referenzwerte für diagnostische und interventionelle Röntgenanwendungen .....	<b>8646</b>	1
Bekanntmachung der aktualisierten diagnostischen Referenzwerte für nuklearmedizinische Untersuchungen.....	<b>8647</b>	1
Merkposten zu Antragsunterlagen in den Genehmigungsverfahren für <b>Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen</b> .....	<b>8649</b>	1
Vollzug der Strahlenschutzverordnung hier: Merkposten zu Antragsunterlagen für medizinische Linearbeschleuniger	<b>8649.1</b>	1
<b>Teil 3</b>		
Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin .....	<b>8650</b>	1
Vollzug der Strahlenschutzverordnung – Betadosimetrie an RSO-Arbeitsplätzen .....	<b>8651</b>	1
Teilkörperdosimetrie in der Nuklearmedizin .....	<b>8651.1</b>	1
Strahlenschutzmaßnahmen bei der Anwendung von Xofigo	<b>8651.2</b>	1
Strahlenschutz in der Tierheilkunde .....	<b>8652</b>	1
Richtlinie über <b>Dichtheitsprüfungen</b> an umschlossenen radioaktiven Stoffen .....	<b>8655</b>	1
Richtlinie 97/43/Euratom (Patientenschutzrichtlinie) .....	<b>8656</b>	1
Merkblatt für die ärztliche Untersuchung zu den Berufskrankheiten der Anlage 1 ( <b>Berufskrankheiten-Verordnung</b> ) .....	<b>8658</b>	1
Richtlinien über Personendosismessstellen .....	<b>8659</b>	1
Durchführung der Strahlenschutzverordnung und Durchführung der Röntgenverordnung hier: Zulassung von amtlichen Dosimetern .....	<b>8659.1</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission (Anforderungen an Personendosimeter).....	<b>8660</b>	1
Richtlinie für die physikalische Strahlenschutzkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen, Teil 1: Ermittlung der Körperdosis bei äußerer Strahlenexposition (§§ 40, 41, 42 StrlSchV; § 35 RöV) .....	<b>8661</b>	1
Bekanntmachung der Dosiskoeffizienten zur Berechnung der Strahlenexposition.....	<b>8661.1</b>	1
Richtlinie für die physikalische Strahlenkontrolle zur Ermittlung der Körperdosen, Teil 2: Ermittlung der Körperdosis bei innerer Strahlenexposition ( <b>Inkorporationsüberwachung</b> ) (§§ 40, 41 und 42 StrlSchV) .....	<b>8662</b>	1
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ermittlung der Exposition von Einzelpersonen der Bevölkerung durch genehmigungs- oder anzeigebedürftige Tätigkeiten (AVV Tätigkeiten) .....	<b>8662.1</b>	1
StS Lfg. 2/21 V/21		5

	Kennzahl	Seite
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 (IWRSt II) .....	<b>8669</b>	1
Rahmenrichtlinie zu <b>Überprüfungen nach § 66 Abs. 2 StrlSchV</b> .....	<b>8670</b>	1
Durchführung der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) ..	<b>8670.1</b>	1
Vollzug der Strahlenschutzverordnung: Prüfungen nach § 66 Absatz 2 StrlSchV an medizinischen Elektronenbeschleunigern .....	<b>8670.2</b>	1
Bekanntmachung des Radonmaßnahmenplans nach § 122 Absatz 2 des Strahlenschutzgesetzes (StrlSchG) .....	<b>8671.1</b>	1
Genehmigungen gem. § 3 Abs. 1 StrlSchV oder § 6 AtG für die <b>Zwischenlagerung von</b> abgereichertem bzw. natürlichem und angereichertem <b>Uran</b> in Form von <b>Uranhexafluorid (UF6)</b> .....	<b>8673</b>	1
Genehmigungen gemäß § 3 StrlSchV zur ortsveränderlichen Verwendung und Lagerung radioaktiver Stoffe im Rahmen der <b>zerstörungsfreien Materialprüfung</b> .....	<b>8675</b>	1
Vollzug der Strahlenschutzverordnung: Mustergenehmigung zur ortsveränderlichen Verwendung und Lagerung radioaktiver Stoffe im Rahmen der Gammadiagnostik nach § 7 StrlSchV .....	<b>8676</b>	1
Mustergenehmigung zur Beschäftigung in fremden Anlagen gemäß § 15 StrlSchV .....	<b>8677</b>	1
Richtlinie für die Überwachung der Strahlenexposition bei Arbeiten nach Teil 3 Kapitel 2 StrlSchV (Richtlinie Arbeit) .....	<b>8690</b>	1
Muster zur Anzeige von Arbeiten nach § 95 Abs. 2 StrlSchV .....	<b>8691</b>	1
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zu § 47 der Strahlenschutzverordnung (Ermittlung der Strahlenexposition durch die Ableitung radioaktiver Stoffe aus Anlagen oder Einrichtungen) .....	<b>8695</b>	1
Ermittlung der Strahlenexposition .....	<b>8696</b>	1
Bekanntmachung zu der „Berechnungsgrundlage zur Ermittlung der Strahlenexposition infolge von Störmaßnahmen oder sonstigen Einwirkungen Dritter (SEWD) auf kerntechnische Anlagen und Einrichtungen (SEWD-Berechnungsgrundlage)“ .....	<b>8698</b>	1

	Kennzahl	Seite
Umsetzung des Dosisgrenzwerts für Einzelpersonen der Bevölkerung für die Summe der Expositionen aus allen zugelassenen Tätigkeiten .....	<b>8699</b>	1
Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen (REI) .....	<b>8700</b>	1
Durchführung der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) und der Röntgenverordnung (RöV).....	<b>8701</b>	1
Methodik zur Berücksichtigung von Messunsicherheiten bei messtechnischen Prüfungen im Geltungsbereich der Röntgenverordnung und der Strahlenschutzverordnung	<b>8702</b>	1
Rahmenempfehlungen für die Fernüberwachung von Kernkraftwerken .....	<b>8705</b>	1
Richtlinie zur Kontrolle radioaktiver Reststoffe und radioaktiver Abfälle .....	<b>8725</b>	1
Mustergenehmigung zum Umgang mit sonstigen radioaktiven Stoffen nach § 7 StrlSchV im Rahmen der Demontage medizinischer Beschleuniger .....	<b>8726</b>	1
Merkblatt für die Beförderung radioaktiver Stoffe auf der Straße in nicht freigestellten Versandstücken .....	<b>8750</b>	1
Merkblatt des Bayer. Landesamtes für Umweltschutz zum Transport radioaktiver Stoffe auf der Straße .....	<b>8751</b>	1
Hinweise des Bayer. Landesamtes für Umweltschutz für die Erstellung von Anträgen auf Genehmigung zur Beförderung radioaktiver Stoffe nach § 16 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) .....	<b>8752</b>	1
Beförderung radioaktiver Stoffe .....	<b>8756</b>	1
Anforderungen an den Erwerb und die Aktualisierung der Fachkunde für die Beförderung von radioaktiven Stoffen .....	<b>8757</b>	1
Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung (OStrV) .....	<b>8760</b>	1
Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSG) .....	<b>8761</b>	1
Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSV) .....	<b>8762</b>	1
SEWD-Richtlinie sonstige radioaktive Stoffe .....	<b>8763</b>	1
Bekanntmachung der Anforderungen an den Erwerb der Fachkunde für Anwendungen nichtionisierender Strahlungsquellen am Menschen Gemeinsame Richtlinie des Bundes und der Länder mit Ausnahme des Landes Sachsen-Anhalt .....	<b>8764</b>	1

	Kennzahl	Seite
<b>Stellungnahmen der Strahlenschutzkommission</b>		
Geschlechtsspezifische Unterschiede der Strahlenempfindlichkeit .....	<b>8810</b>	1
Überwachung der Augenlinsendosis .....	<b>8811</b>	1
Überwachung der Augenlinsen-Äquivalentdosis .....	<b>8811.1</b>	1
Qualitätskontrolle von nuklearmedizinischen Geräten ...	<b>8812</b>	1
Rahmenempfehlungen für die Planung von Notfall-schutzmaßnahmen durch Betreiber von Kernkraftwerken .....	<b>8813</b>	1
Erforderliche medizinische Kapazitäten im radiologischen und nuklearen Notfall .....	<b>8813.1</b>	1

**Teil 4**

Physikalisch-technische Qualitätssicherung in der Strahlentherapie – Vorschläge zur Prüfung des gesamten Behandlungssystems .....	<b>8814</b>	1
Strahlenhygienische Anforderungen an IGRT .....	<b>8815</b>	1
Anforderungen an die Strahlenschutz-Fachkunden in der Medizin für Ärzte – Erläuterungen zur Sachkunde .....	<b>8816</b>	1
Grenzwerte für die Strahlenexposition der Haut beim beruflichen Umgang mit ionisierender Strahlung vom 25. Oktober 2011 .....	<b>8817</b>	1
Zur Bewertungsmethodik diagnostischer Verfahren vom 17. Juli 2014 .....	<b>8818</b>	1
Prognose und Abschätzung von Quelltermen bei Kernkraftwerksunfällen .....	<b>8819</b>	1
Quellterme und frühe Schutzmaßnahmen bei Kernkraftwerksunfällen mit unklarer Lage .....	<b>8819.1</b>	1
Einführung von Dosisrichtwerten (Dose Constraints) zum Schutz vor beruflicher Strahlenexposition bei der Umsetzung der Richtlinie 2013/59/Euratom in das deutsche Strahlenschutzrecht .....	<b>8820</b>	1
Zusammenhangswahrscheinlichkeit für strahlenbedingte Krebs- und Leukämieerkrankungen .....	<b>8821</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung mit wissenschaftlicher Begründung der Strahlenschutzkommission – Dosis- und Dosisleistungs-Effektivitätsfaktor (DDREF)....	<b>8822</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission mit wissenschaftlicher Begründung – Schutz des Menschen vor den Gefahren solarer UV-Strahlung und UV-Strahlung in Solarien .....	<b>8822.1</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung mit wissenschaftlicher Begründung der Strahlenschutzkommission – Elektromagnetische Felder im Automobil durch Funkanwendungen, induktives Laden und elektrisches Fahren .....	<b>8822.2</b>	1

	Kennzahl	Seite
Bekanntmachung einer Empfehlung mit wissenschaftlicher Begründung der Strahlenschutzkommission – Grundlagen zur Begründung von Grenzwerten für beruflich strahlenexponierte Personen .....	<b>8822.3</b>	1
Strahlenhygienische Aspekte bei Röntgenuntersuchungen zur Bestimmung der Körperzusammensetzung (insbesondere Knochendichtemessungen) mittels Dual X-ray Absorptiometry (DXA) .....	<b>8823</b>	1
Bekanntmachung einer Stellungnahme der Strahlenschutzkommission – Induktion benigner Tumoren durch ionisierende Strahlung .....	<b>8823.1</b>	1
Hinzuziehung eines Medizinphysik-Experten bei medizinisch-radiologischen Tätigkeiten – Umsetzung der Anforderungen der Richtlinie 2013/59/Euratom .....	<b>8823.2</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung mit wissenschaftlicher Begründung der Strahlenschutzkommission – Verwendung von Patienten-Strahlenschutzmitteln bei der diagnostischen Anwendung von Röntgenstrahlung am Menschen .....	<b>8823.4</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission (SSK) – Ausfallkonzepte in der Medizinischen Strahlentherapie .....	<b>8823.5</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission – Verwendung von Jodtabletten zur Jodblockade der Schilddrüse bei einem Notfall mit Freisetzung von radioaktivem Jod .....	<b>8823.6</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission – Einsatz partikelfiltrierender Halbmasken im Notfallschutz .....	<b>8823.9</b>	1
Bekanntmachung einer Empfehlung der Strahlenschutzkommission Abgeleitete Richtwerte für Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung bei Ereignissen mit Freisetzungen von Radionukliden .....	<b>8823.10</b>	1
 <b>Bekanntmachungen und Empfehlungen der Entsorgungskommission</b>		
Cone Beam-Computertomographie (CBCT) und Mammotomosynthese .....	<b>8824</b>	1
Herz-Kreislaufkrankungen nach zulässigen beruflichen Strahlenexpositionen .....	<b>8825</b>	1
Abgeleitete Richtwerte für Maßnahmen zum Schutz von Personen bei Kontaminationen der Umwelt mit Alpha- und Betastrahlern .....	<b>8826</b>	1
Dosisdokumentationen und Archivierung digitaler Bild- und Untersuchungsdaten in Radiologie und Nuklearmedizin .....	<b>8827</b>	1
StS Lfg. 2/21 V/21		9

	Kennzahl	Seite
Gefährdungspotenzial bei der Anwendung von Lasern und anderen optischen Strahlungsquellen an der menschlichen Haut .....	<b>8828</b>	1
Schutz der Umwelt im Strahlenschutz .....	<b>8829</b>	1
Radon-Dosiskoeffizienten .....	<b>8830</b>	1
Erforderliche medizinische Kapazitäten für die Versorgung und Betreuung der Bevölkerung im radiologischen und nuklearen Notfall – Ausbildungsqualifikation – .....	<b>8831</b>	1
Festlegung von Reaktionsschwellen und Toleranzgrenzen für die Prüfung des Gesamtsystems bei der perkutanen Strahlentherapie mit Photonen und Elektronen .....	<b>8832</b>	1
Leitlinien der Entsorgungskommission zur Durchführung von periodischen Sicherheitsüberprüfungen und zum technischen Alterungsmanagement für Zwischenlager für bestrahlte Brennelemente und Wärme entwickelnde radioaktive Abfälle .....	<b>8851</b>	1
Verordnung über Anforderungen und Verfahren zur Entsorgung radioaktiver Abfälle (Atomrechtliche Entsorgungsverordnung – AtEV) .....	<b>8852</b>	1

### **Vorschriften zu nichtionisierender Strahlung und elektromagnetischen Feldern**

Verordnung zum Schutz vor schädlichen Wirkungen künstlicher ultravioletter Strahlung (UV-Schutzverordnung – UVSV) .....	<b>8951</b>	1
Richtlinie 2013/35/EU über Mindestvorschriften zum Schutz von Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch physikalische Einwirkungen (elektromagnetische Felder) .....	<b>8953</b>	1
Erläuterungen Richtlinie 2013/35/EU (Elektromagnetische Felder) .....	<b>8960.1</b>	1
Arbeitsschutzverordnung zu elektromagnetischen Feldern (EMFV) .....	<b>8975</b>	1