

# Inhalt

<b>Einführung .....</b>	<b>7</b>
<b>Allgemeiner Teil der Begründung zur Strahlenschutzverordnung</b> in der Fassung des Artikel 1 der Verordnung für die Umsetzung von EURATOM-Richtlinien zum Strahlenschutz (Auszug) (Bundesrats-Drucksache 207/01 S. 198 ff.) .....	44
<b>Allgemeiner Teil der Begründung zum Gesetz zur Kontrolle hochradioaktiver Strahlenquellen</b> (Auszug) (Bundestags-Drucksache 15/5284 S. 47–49) .....	47
<b>Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen</b> (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV) .....	51
Inhaltsübersicht .....	51
Teil 1: Allgemeine Vorschriften .....	59
Teil 2: Schutz von Mensch und Umwelt vor radioaktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung aus der zielgerichteten Nutzung bei Tätigkeiten .....	67
Kapitel 1: Strahlenschutzgrundsätze, Grundpflichten und allgemeine Grenzwerte .....	67
Kapitel 2: Genehmigungen, Zulassungen, Freigabe .....	68
Abschnitt 1: Umgang mit radioaktiven Stoffen .....	68
Abschnitt 2: Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen .....	70
Abschnitt 3: Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen .....	73
Abschnitt 4: Beförderung radioaktiver Stoffe .....	73
Abschnitt 5: Grenzüberschreitende Verbringung radioaktiver Stoffe .....	76
Abschnitt 6: Medizinische Forschung .....	78
Abschnitt 7: Bauartzulassung .....	80
Abschnitt 8: Ausnahmen .....	82
Abschnitt 9: Freigabe .....	82
Kapitel 3: Anforderungen bei der Nutzung radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlung .....	84
Abschnitt 1: Fachkunde im Strahlenschutz .....	84
Abschnitt 2: Betriebliche Organisation des Strahlenschutzes .....	85
Abschnitt 3: Schutz von Personen in Strahlenschutzbereichen; physikalische Strahlenschutzkontrolle .....	89
Abschnitt 4: Schutz von Bevölkerung und Umwelt bei Strahlenexpositionen aus Tätigkeiten .....	95
Abschnitt 5: Schutz vor sicherheitstechnisch bedeutsamen Ereignissen .....	97
Abschnitt 6: Begrenzung der Strahlenexposition bei der Berufsausübung .....	100
Abschnitt 7: Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlenexponierter Personen .....	102
Abschnitt 8: Sonstige Anforderungen .....	105
Abschnitt 9: Radioaktive Abfälle .....	111
Kapitel 4: Besondere Anforderungen bei der medizinischen Anwendung radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlung .....	114
Abschnitt 1: Heilkunde und Zahnheilkunde .....	114
Abschnitt 2: Medizinische Forschung .....	118

# Inhalt

Teil 3:	Schutz von Mensch und Umwelt vor natürlichen Strahlungsquellen bei Arbeiten .....	121
Kapitel 1:	Grundpflichten .....	121
Kapitel 2:	Anforderungen bei terrestrischer Strahlung an Arbeitsplätzen .....	121
Kapitel 3:	Schutz der Bevölkerung bei natürlich vorkommenden radioaktiven Stoffen .....	124
Kapitel 4:	Kosmische Strahlung .....	126
Kapitel 5:	Betriebsorganisation .....	128
Teil 4:	Schutz des Verbrauchers beim Zusatz radioaktiver Stoffe zu Produkten .....	128
Teil 5:	Gemeinsame Vorschriften .....	131
Kapitel 1:	Berücksichtigung von Strahlenexpositionen .....	131
Kapitel 2:	Befugnisse der Behörde .....	133
Kapitel 3:	Formvorschriften .....	133
Kapitel 4:	Ordnungswidrigkeiten .....	134
Kapitel 5:	Schlussvorschriften .....	138
Anlage I	Genehmigungsfreie Tätigkeiten .....	145
Anlage II	Erforderliche Unterlagen zur Prüfung von Genehmigungsanträgen .....	146
Anlage III	Freigrenzen, Freigabewerte für verschiedene Freigabearten, Werte der Oberflächenkontamination, Liste der Radionuklide im radioaktiven Gleichgewicht .....	147
Anlage IV	Festlegungen zur Freigabe .....	184
Anlage V	Voraussetzungen für die Bauartzulassung von Vorrichtungen .....	187
Anlage VI	Dosimetrische Größen, Gewebe- und Strahlungs-Wichtungsfaktoren .....	188
Anlage VII	Annahmen bei der Ermittlung der Strahlenexposition .....	192
Anlage VIII	Ärztliche Bescheinigung .....	207
Anlage IX	Strahlenzeichen .....	208
Anlage X	Radioaktive Abfälle: Benennung, Buchführung, Transportmeldung .....	209
Anlage XI	Arbeitsfelder, bei denen erheblich erhöhte Expositionen durch natürliche terrestrische Strahlungsquellen auftreten können .....	215
Anlage XII	Verwertung und Beseitigung überwachungsbedürftiger Rückstände .....	216
Anlage XIII	Information der Bevölkerung .....	219
Anlage XIV	Leiststellen des Bundes für die Emissions- und Immissionsüberwachung .....	221
Anlage XV	Standarderfassungsblatt für hochradioaktive Strahlenquellen (HRQ) .....	222
<b>Verordnung für die Umsetzung von EURATOM-Richtlinien zum Strahlenschutz</b>	.....	223
<b>Eichordnung (EO 1988) (Auszug)</b>	.....	226
Anlage 23: Strahlenschutzmessgeräte	.....	230
<b>Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) (Auszug)</b>	.....	239
<b>Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSG)</b>	.....	263