

Inhalt

Einführung	7
Allgemeiner Teil der Begründung zur Strahlenschutzverordnung 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
Allgemeiner Teil der Begründung zum Gesetz zur Kontrolle hochradioaktiver Strahlenquellen (Auszug) (Bundestags-Drucksache 15/5284 S. 47–49)	47
Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (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	Leistellen des Bundes für die Emissions- und Immissionsüberwachung	221
Anlage XV	Standarderfassungsblatt für hochradioaktive Strahlenquellen (HRQ)	222
Verordnung für die Umsetzung von EURATOM-Richtlinien zum Strahlenschutz		223
Eichordnung (EO 1988) (Auszug)		226
Anlage 23: Strahlenschutzmessgeräte		230
Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) (Auszug)		239
Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSG)		263