

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.)	49
Allgemeiner Teil der Begründung zum Gesetz zur Kontrolle hochradioaktiver Strahlenquellen (Auszug) (Bundestags-Drucksache 15/5284 S. 47-49)	52
Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung – StrlSchV)	56
Inhaltsübersicht	56
TEIL 1: Allgemeine Vorschriften	64
TEIL 2: Schutz von Mensch und Umwelt vor radioaktiven Stoffen oder ionisierender Strahlung aus der zielgerichteten Nutzung bei Tätigkeiten	72
Kapitel 1: <i>Strahlenschutzgrundsätze, Grundpflichten und allgemeine Grenzwerte</i>	72
Kapitel 2: Genehmigungen, Zulassungen, Freigabe	73
Abschnitt 1: Umgang mit radioaktiven Stoffen	73
Abschnitt 2: Anlagen zur Erzeugung ionisierender Strahlen	75
Abschnitt 3: Beschäftigung in fremden Anlagen oder Einrichtungen	78
Abschnitt 4: Beförderung radioaktiver Stoffe	79
Abschnitt 5: Grenzüberschreitende Verbringung radioaktiver Stoffe	81
Abschnitt 6: Medizinische Forschung	83
Abschnitt 7: Bauartzulassung	85
Abschnitt 8: Ausnahmen	87
Abschnitt 9: Freigabe	87
Kapitel 3: Anforderungen bei der Nutzung radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlung	90
Abschnitt 1: Fachkunde im Strahlenschutz	90
Abschnitt 2: Betriebliche Organisation des Strahlenschutzes	91
Abschnitt 3: Schutz von Personen in Strahlenschutzbereichen; physikalische Strahlenschutzkontrolle	95
Abschnitt 4: Schutz von Bevölkerung und Umwelt bei Strahlen- expositionen aus Tätigkeiten	102
Abschnitt 5: Schutz vor sicherheitstechnisch bedeutsamen Ereignissen	104
Abschnitt 6: Begrenzung der Strahlenexposition bei der Berufs- ausübung	107
Abschnitt 7: Arbeitsmedizinische Vorsorge beruflich strahlen- exponierter Personen	110
Abschnitt 8: Sonstige Anforderungen	112
Abschnitt 9: Radioaktive Abfälle	119
Kapitel 4: Besondere Anforderungen bei der medizinischen Anwendung radioaktiver Stoffe und ionisierender Strahlung	122
Abschnitt 1: Heilkunde und Zahnheilkunde	122
Abschnitt 2: Medizinische Forschung	127

Kapitel 5:	Anwendung radioaktiver Stoffe oder ionisierender Strahlung in der Tierheilkunde	130
TEIL 3:	Schutz von Mensch und Umwelt vor natürlichen Strahlungsquellen bei Arbeiten	131
Kapitel 1:	Grundpflichten	131
Kapitel 2:	Anforderungen bei terrestrischer Strahlung an Arbeitsplätzen	131
Kapitel 3:	Schutz der Bevölkerung bei natürlich vorkommenden radioaktiven Stoffen	134
Kapitel 4:	Kosmische Strahlung	137
Kapitel 5:	Betriebsorganisation	139
TEIL 4:	Schutz des Verbrauchers beim Zusatz radioaktiver Stoffe zu Produkten	139
TEIL 5:	Gemeinsame Vorschriften	142
Kapitel 1:	Berücksichtigung von Strahlenexpositionen	142
Kapitel 2:	Befugnisse der Behörde	144
Kapitel 3:	Formvorschriften	145
Kapitel 4:	Ordnungswidrigkeiten	145
Kapitel 5:	Schlussvorschriften	150
Anlage I	Genehmigungsfreie Tätigkeiten	157
Anlage II	Erforderliche Unterlagen zur Prüfung von Genehmigungsanträgen	158
Anlage III	Freigrenzen, Freigabewerte für verschiedene Freigabearten, Werte der Oberflächenkontamination, Liste der Radionuklide im radioaktiven Gleichgewicht	159
Anlage IV	Festlegungen zur Freigabe	192
Anlage V	Voraussetzungen für die Bauartzulassung von Vorrichtungen	196
Anlage VI	Dosimetrische Größen, Gewebe- und Strahlungs-Wichtungsfaktoren	197
Anlage VII	Annahmen bei der Ermittlung der Strahlenexposition	201
Anlage VIII	Ärztliche Bescheinigung	216
Anlage IX	Strahlenzeichen	217
Anlage X	Radioaktive Abfälle: Benennung, Buchführung, Transportmeldung	218
Anlage XI	Arbeitsfelder, bei denen erheblich erhöhte Expositionen durch natürliche terrestrische Strahlungsquellen auftreten können	224
Anlage XII	Verwertung und Beseitigung überwachungsbedürftiger Rückstände	225
Anlage XIII	Information der Bevölkerung	228
Anlage XIV	Leitstellen des Bundes für die Emissions- und Immissionsüberwachung	230
Anlage XV	Standarderfassungsblatt für hochradioaktive Strahlenquellen (HRQ)	231
Anlage XVI	Liste der nicht gerechtfertigten Tätigkeitsarten	232
Verordnung für die Umsetzung von EURATOM-Richtlinien zum Strahlenschutz		
(Rahmen)		233
Eichordnung (EO 1988) (Auszug)		236
Anlage 23	Strahlenschutzmessgeräte	237
Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz – AtG) (Auszug)		249
Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen (NiSG)		277