

# 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.) .....	49
<b>Allgemeiner Teil der Begründung zum Gesetz zur Kontrolle hochradioaktiver Strahlenquellen</b> (Auszug) (Bundestags-Drucksache 15/5284 S. 47-49) .....	52
<b>Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen</b> (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: Strahlenschutzgrundsätze, Grundpflichten und allgemeine Grenzwerte .....	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	Standardfassungsblatt für hochradioaktive Strahlenquellen (HRQ) .....	231
Anlage XVI	Liste der nicht gerechtfertigten Tätigkeitsarten .....	232
<b>Verordnung für die Umsetzung von EURATOM-Richtlinien zum Strahlenschutz (Rahmen)</b>	.....	233
<b>Eichordnung</b> (EO 1988) (Auszug)	.....	236
Anlage 23 Strahlenschutzmessgeräte	.....	237
<b>Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren</b> (Atomgesetz – AtG) (Auszug)	.....	249
<b>Gesetz zum Schutz vor nichtionisierender Strahlung bei der Anwendung am Menschen</b> (NiSG)	.....	277