

Verzeichnis der Übersichten und Tabellen

	Seite
Kernkraftwerke in der Welt (Abb. 1)	15
Kernkraftwerke in Deutschland (Abb. 2)	16
Vorschriften für die Beförderung von radioaktiven Stoffen im ADR 2025	20
Tabelle der Grenzwerte	23
Verteilung der natürlichen Strahlenbelastung der Bevölkerung (Abb. 3)	28
Höhenstrahlung	28
Verteilung der zivilisatorischen Strahlenbelastung (Abb. 4)	29
Strahlenbelastung in den verschiedenen Tätigkeitsbereichen (Abb. 5)	29
Vereinfachter Atomaufbau (Abb. 6)	30
Abklingen der Radioaktivität bei Tritium (Halbwertszeit 12,3 Jahre) (Abb. 7)	31
Schematische Darstellung der Alpha-Strahlung (Abb. 8)	34
Schematische Darstellung der Beta-Strahlung (Abb. 9)	35
Schematische Darstellung der Gamma-Strahlung (Abb. 10)	36
Bestimmung der Transportkennzahl (Abb. 11)	37
Wirkungsbereiche der verschiedenen Strahlungen	38
Die Strahlenbelastungspfade (Abb. 12)	39
Beispiel eines Beförderungspapiers für ein Typ A-Versandstück	54
Muster einer ADR-Schulungsbescheinigung (Abb. 13)	55
Schriftliche Weisungen	57
Grenzwerte der Kritikalitätssicherheitskennzahl	66
Inhaltsabhängige Versandstückausführung	68
Beispiele einer Typ A-Verpackung (Abb. 14 und Abb. 15)	70
Schematische Darstellung einer Typ A-Verpackung für flüssige radioaktive Stoffe (Abb. 16) .	70
Aufbau einer Typ B-Verpackung (Abb. 17)	71
Transport von Typ B-Versandstücken (Abb. 18)	71
Radioaktiver Stoff in besonderer Form (Abb. 19)	72
Verpackung mit Gefahrzettel Klasse 7 (Abb. 20)	76
Gefahrzettel Klasse 7	76
Gefahrzettel Muster 7D (Abb. 21)	77
Gefahrzettel nach Muster 7E (Abb. 22)	77
Strahlensymbol (Abb. 23)	78
Beispiel für eine Kennzeichnung einer Verpackung mit radioaktivem Inhalt (Abb. 24) ..	79
Transporter mit Kennzeichnung (Abb. 25)	80
Mindestabstände zwischen Versandstücken der Kategorie II-GELB oder III-GELB und Personen	85
Mindestabstände zwischen Versandstücken der Kategorien II-GELB oder III-GELB und Sendungen mit der Aufschrift «FOTO» oder Postsäcken	85
Aktivitätsgrenzwerte	86
Bestimmung der Dosisleistungsgrenzwerte am Versandstück (Abb. 26)	87
Bestimmung der Dosisleistungsgrenzwerte am Fahrzeug (Abb. 27)	87
Sicherheitsabstand	88
Dosimeter (Abb. 28)	91