



Strahlenschutz- Instruktion



Tabelle zur Berechnung einsatzrelevanter Kennzahlen im Einsatz mit Radionukliden

Nr.	Nuklid	Form	Aktivität [MBq]:	Aktivität [GBq]:	Aktivität [Ci]:	Abstand [m]:	DL [μ Sv/h]:	DL [mSv/h]:	Zeit [min]	Dosis [mSv]	Gefahrenbereich[m]	GG
1	kein	kein	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
2	kein	kein	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
3	kein	kein	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
4	kein	kein	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
5	kein	kein	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
6	kein	kein	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0
											GG (Summenformel)	0

Spalte 1	Laufende Nr. 1-20 (Demoversion 1-6)	Keine Eingabe möglich
Spalte 2	Es können bis zu 20 Nuklide (gleich bzw. unterschiedlich) eingegeben werden (Demoversion bis zu 6)	Eingabe erforderlich (Nuklidauswahl per Drop & Down)
Spalte 3	Eingabe der Form (Die Eingabe spielt für die Berechnungen keine Rolle, das Feld kann auch leer bleiben)	Eingabe möglich (Drop & Down)
Spalte 4-6	Hier ist die Aktivität in den genannten Einheiten einzugeben. Es können nicht mehr als 1 Aktivität in den 3 Spalten (pro Zeile) eingegeben werden.	Eingabe erforderlich
Spalte 7	Hier ist der Abstand in der Einheit Meter einzugeben (falls erforderlich bitte umrechnen)	Eingabe erforderlich
Spalte 8-9	Diese Felder dienen der Berechnung der Dosisleistung	Keine Eingabe möglich
Spalte 10	Hier ist individuell die Zeitdauer einzugeben. Anschließend wird die Dosis errechnet und in Spalte 11 in der Einheit mSv angezeigt.	Eingabe der Zeit nur zur Berechnung der Dosis erforderlich
Spalte 11	Anzeige der Dosis in mSv	Keine Eingabe möglich
Spalte 12	Hier wird die Grenze (Radius) zum Gefahrenbereich auf der Grundlage des Wertes FwDV 500 25 μ Sv/h errechnet (keine Eingabe möglich)	Keine Eingabe möglich
Spalte 13	Anzeige der Gefahrengruppe (§52 StrlSchV; FwDV 500 2.1)	Keine Eingabe möglich
Spalte 12-13 (unten)	Spalte 12 unten (Hinweis auf die Summenformel); Spalte 13 unten (Anzeige der Gefahrengruppe bei mehreren Nukliden in der Summe)	Keine Eingabe möglich