

Bitte bedenken Sie, dass der Gesetzgeber verlangt, alles (nach dem ALARA-Prinzip) zu unternehmen, um die Grenzwerte deutlich zu unterschreiten.

		Grenzwerte der Körperdosis für beruflich strahlenexponierte Personen		Besondere Grenzwerte		
		Kategorie A	Kategorie B	Werdende Mutter	Ungeborenes Kind	Personen < 18a
1.	effektive Dosis	20 mSv/a	6 mSv/a			1m Sv/a
2.	Teilkörperdosis: Augenlinse	150 mSv/a	45 mSv/a			15 mSv/a
3.	Teilkörperdosis: Schilddrüse, Knochenoberfläche,	jeweils 300 mSv/a	90 mSv/a			
4.	Teilkörperdosis: Hände, Unterarme, Füße, Knöchel, Haut	jeweils 500 mSv/a	150 mSv/a			50 mSv/a
5.	Teilkörperdosis: Keimdrüsen, Gebärmutter, Knochenmark	jeweils 50 mSv/a		2 mSv/Monat		
6.	Teilkörperdosis: Dickdarm, Lunge, Magen, Blase, Leber, Speiseröhre und alle anderen Organe oder Gewebe, soweit nicht unter 5. genannt	jeweils 150 mSv/a				
7.	Summe externe und interne Strahlenexposition				1 mSv	
8.	Berufslebensdosis (effektive Dosis)	400 mSv	400 mSv			