

Strahlenschäden (Ganzkörperbelastung)

Strahlendosis	Symptome
> 0.25 Sv > 1 Sv	<ul style="list-style-type: none"> - Veränderungen des Blutbildes möglich - kritische Dosis - leichte Symptome (Erbrechen, Müdigkeit, Übelkeit, leichter Kräfteverfall)
2.5 - 5 Sv mittelletale Dosis \cong 4 Sv	<ul style="list-style-type: none"> - Schädigung des Knochenmarks \Rightarrow Ausfall der Blutzellbildung - Deutliche Symptome (Haarausfall, Nasenbluten, Appetitmangel, Entzündungen von Mund u. Rachen, starker Kräfteverfall) - Kurzzeitbestrahlung (50%-ige Todeswahrscheinlichkeit nach ca. 4 Wo.)
5 - 12 Sv letale Dosis \cong 8 Sv	<ul style="list-style-type: none"> - schwere Strahlenkrankheitssymptome - zunehmende Todesfälle (Tod durch Schädigung der Darmschleimhaut nach einer Woche)
> 100 Sv	<ul style="list-style-type: none"> - Tod über das zentrale Nervensystem innerhalb von 3.5 h

Bem. : Indikation für Schwangerschaftsunterbrechung : 0.1 – 0.2 Sv