

Durchschnittliche Strahlenbelastung des/r Österreicher/in pro Jahr

4,3 mSv/Jahr (= 430mrem/Jahr) effektive Dosis

Natürliche Quellen

2,8 mSv/Jahr (=280mrem/Jahr)

Äussere Strahlenbelastung 35%

1mSv/Jahr (Fließ.1,23mSv/Jahr)

Innere Strahlenbelastung (65%)

1,8 mSv/Jahr

Kosmische/ Kosmogene

Terrestrische

Inhalation (RADON)

Nahrung

Je nach Meereshöhe
u. Sonnenaktivität

Untergrund, Boden, Erde
Baustoffe (Ziegel)

Radon 222, Po 218
Pb 214, Bi 214, Po 214

K 40, H3, C 14,
Z.p. U239, Th232

0,5 mSv/Jahr

0,5 mSv/Jahr

1,5 mSv/Jahr

0,3 mSv/jahr

(Je nach Wohnort)

Künstliche Quellen

je nach Exposition

* **Medizin. Strahlenbelastung** (Rö, CT, Nuklearmedizin)

durchschnittl. 1,5 mSv/Jahr

* **Atomversuche weltweit 1960-1980**

durchschnittl. mittl. effekt.Dosis 4,5 mSv?

* **AKW im Normalbetrieb u. Störfälle**

(H3, C14, Cs 137, Jod 131)

Dosis abhängig von Nähe zum AKW

* **AKW-unfälle:** + Tschernobyl, Fukushima

Dosis abhängig vom Wohnort u. Exposition

* **Uranbergbau, Erdöl-/Erdgasförderung, Kohleverbrennung**

* **Flugreisen** pro Stunde Flugzeit 2-10 µSv

* **Haushalt, Nikotinkonsum**