

Tabelle für Empfehlungen zur Radioaktivität.

RADIOAKTIVITÄT (Alpha-, Beta- und Gammastrahlung, Radon)

Unauffällig schwach auffällig stark auffällig extrem auffällig

Impuls- bzw. Dosisleistungserhöhung in Prozent % | < 50 | 50 - 70 | 70 - 100 | > 100 |

Werte bezogen auf die lokale Umgebungsstrahlung, mindestens jedoch auf 0,8 mSv/a bzw. 100 nSv/h (Durchschnitt in Deutschland), bei deutlich höherer Umgebungsstrahlung gilt eine geringere prozentuale Äquivalentdosisleistungserhöhung.

Strahlenschutzverordnung: Bevölkerung 1 mSv/a zusätzliche Belastung, EU: Baustoffe 1 mSv/a zusätzliche Belastung; Arbeitsplatz 20 mSv/a; Norddeutschland: < 0,6 mSv/a (< 70 nSv/h); Erzgebirge, Thüringen, Schwarzwald, Bayerischer Wald...: > 1,4 mSv/a (> 165 nSv/h)

Quelle: Baubiologie Maes