

# Zehntelwertschicht

Die Zehntelwertschicht, auch Zehntelwertdicke, gibt an welche Schichtdicke ein Material besitzen muss, um die Intensität eines radioaktiven Stoffes auf ein Zehntel zu verringern.

Eine Zehntelwertschicht (ZWS) entspricht in etwa 3 [Halbwertschichten](#).

Faustregel zur Zehntelwertschicht (Prozent der Anfangsdosisleistung):

- 1 ZWS: 10 %
- 2 ZWS: 1 %
- 3 ZWS: 0,1 %
- ...

## Quellenangabe

Bitte beachten Sie die Quellenangabe auf der [übergeordneten Seite](#).

[CBRN-Lexikon](#), [physikalische Grundlagen Strahlenschutz](#)