

Grundlagen

Sicherheit und Risiko

Modul 231

Was ist Sicherheit?

«Sicherheit bezeichnet einen Zustand, der frei von unvermeidbaren Risiken der Beeinträchtigung ist oder als gefahrenfrei angesehen wird.»

(DIN EN 61508)

Was ist der Unterschied zwischen Security und Safety?

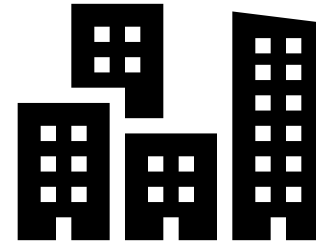
Safety

Primäres Schutzziel = Lebewesen



Security

Primäres Schutzziel = Objekte



Was ist Risiko?

Eintrittswahrscheinlichkeit x Schadensschwere = Risiko

Eintrittswahr- scheinlichkeit	Schadensausmaß			
	ohne Arbeitsunfall (keine Rechtsfolgen)	leicht, Erste Hilfe (Rechtsfolgen möglich)	schwer, reversibel (Rechtsfolgen wahrscheinlich)	sehr schwer, Tod (dramatische Rechtsfolgen)
sehr wahrscheinlich, oft	≡	🩺	🛏️+	🚑
sehr wahrscheinlich, gelegentlich	≡	≡	🩺	🛏️+
möglich, selten	=	≡	≡	🩺
praktisch, unmöglich	—	=	≡	≡

Quelle: <https://www.dowebau.de/blog/friskomanagement/friskomatrix-nach-noll/>
Illustrationen: adobestock.com/olyasokiv

1 —
sehr gering

2 =
gering

3 ≡
mittel

4 ≡
hoch

5 🩺
mittelschwere
Verletzungen
oder Erkran-
kungen (Arbeits-
ausfall)

6 🛏️+
schwere
Verletzungen oder
Erkrankungen
(irreparable Dauer-
schäden möglich)

7 🚑
möglicher Tod
oder
Katastrophe