

# Berechnungen

An dieser Stelle sehen Sie einen Überblick aller im Einsatzleiterwiki vorhandenen Berechnungsformulare. Beachten Sie, dass diese Übersicht nicht automatisch erstellt, sondern manuell gepflegt wird.

- [Beförderung radioaktiver Stoffe](#)
  - Aus der Transportkennzahl ermitteln, welche Dosisleistung bei einem Versandstück maximal auftreten darf
- [Desinfektion \(B-Dekon\)](#)
  - Berechnung der erforderlichen Desinfektionsmittel-Konzentration
- [Ex-Messgeräte](#)
  - Abschätzung der realen Konzentration von explosiven Gasgemischen, wenn das Ex-Messgerät nicht auf ein anderes Gas als das zu messende kalibriert ist
- [Flächen- und Volumenberechnungen](#)
  - Volumen und Gewicht eines Quaders
- [Flüssiggasberechnungen](#)
  - Explosion von freigesetzten Gasmengen / Vapour Cloud Explosion
  - Abschätzung des spontan verdampften Anteils beim Austritt eines beliebigen Flüssiggases
  - Sicherheitsabstände von Kugeltanks
  - BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion)
  - Abschätzung des spontan verdampften Anteils bei schlagartiger Freisetzung
  - Rückzündung von Gaswolken
- [Löschmittel Schaum](#)
  - Berechnung der maximal erzeugbaren Schaummenge
  - Berechnung der benötigten Schaummittelmenge für eine bestimmte Menge Schaum
- [Löschwasserversorgung](#)
  - maximale Länge der Saugleitung
- [Löschwasserversorgung über lange Wegstrecken](#)
  - Pendelverkehr mit TLF
  - Berechnung der Pumpenabstände für offene und geschlossene Schaltreihe
- [Mathematische Berechnungen](#)
  - Winkelfunktionen
  - lineare Interpolation
- [Seilwinde / Mehrzweckzug](#)
  - Berechnung der erforderlichen Kraft für eine Fahrzeugbergung
- [Strahlenschutzberechnungen](#)
  - Abstandsgesetz
  - Aufenthaltsdauer
  - Abschätzung der Dosisleistung bei bekannter Aktivität des Strahlers
  - Umrechnung der Dosisleistung
  - Umrechnung der Aktivität
  - Umrechnung der Zeitdauer
- [Umrechnung von Basiseinheiten](#)
  - Temperatur
  - Zeit
  - Geschwindigkeit
- [Windenergieanlagen](#)
  - Wurfweite von Eis bei Windenergieanlagen