

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

From:

<https://wiki.einsatzleiterwiki.de/> - **Einsatzleiterwiki**

Permanent link:

<https://wiki.einsatzleiterwiki.de/doku.php?id=berechnungen:start>

Last update: **08.11.2020 12:24**

