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