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
 - o 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
 - o 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