

# Flüssiggasberechnungen

## Explosion von freigesetzten Gasmengen / Vapour Cloud

### Explosion

Berechnung nur für Propan/Butan!

**ENTWEDER Masse ODER Volumen einsetzen!**

~~INCL\_FORM=vapour\_cloud\_explosion~~

### Abschätzung des spontan verdampften Anteils beim Austritt eines beliebigen Flüssiggases

~~INCL\_FORM=leckrate~~

### Sicherheitsabstände von Kugeltanks

~~INCL\_FORM=abstand\_kugeltank~~

### BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion)

**ENTWEDER Masse ODER Volumen und Befüllungsgrad einsetzen!**

~~INCL\_FORM=bleve\_feuerball~~

### Abschätzung des spontan verdampften Anteils bei schlagartiger Freisetzung

~~INCL\_FORM=spontanverdampfung~~

### Rückzündung von Gaswolken

~~INCL\_FORM=rueckzuendung\_gaswolke~~

### Quellenangabe

- AKNZ
- BF Kaiserslautern

### Stichwörter

Propan, Butan, Explosion