

Richtwertschieber

Richtwerte Kräftebedarf zur Brandbekämpfung
 – ohne Kräftebedarf für Löschwasserförderung
 über lange Schlauchstrecken –

Richtwerte

Löschwasserbedarf
 - Förderzeit 2 Stunden -



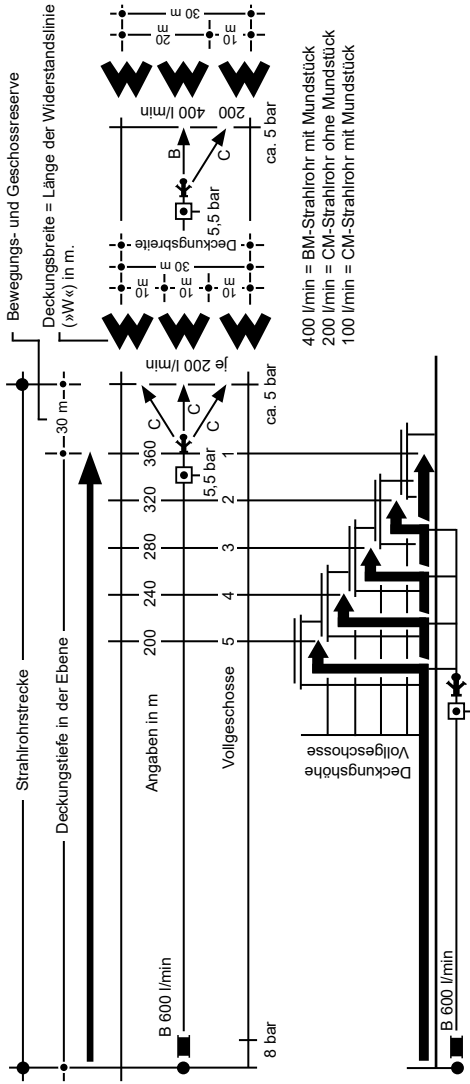
Brandempfindlichkeit (B)



| Regel- | | Ausnahme- | |
|--------|----------------|-----------|----------------|
| l/min | m ³ | l/min | m ³ |
| 600 | 72 | 300 | 36 |
| 1200 | 144 | 600 | 72 |
| 1800 | 216 | 900 | 108 |
| 2400 | 288 | 1200 | 144 |
| 3000 | 360 | 1500 | 180 |
| 3600 | 432 | 1800 | 216 |
| 4200 | 504 | 2100 | 252 |
| 4800 | 576 | 2400 | 288 |
| 5400 | 648 | 2700 | 324 |
| 6000 | 720 | 3000 | 360 |
| 6600 | 792 | 3300 | 396 |
| 7200 | 864 | 3600 | 432 |
| 7800 | 936 | 3900 | 468 |
| 8400 | 1008 | 4200 | 504 |
| 9000 | 1080 | 4500 | 540 |

Anzahl C-Strahlrohre

Deckungsbreite (m)
 = Länge der
 Widerstandslinie



Deckungsgrößen einer Löschruppe

mind. TS 8/8, entsprechende Schlauchmenge, Ausgangsdruck 8 bar. – Löschwasserentnahmestellen, entweder abhängige, Eingangsdruck mind. 1,5 bar oder unabhängige, Saughöhe höchstens 6 m oder Ende Förderstrecke bei Löschwasserförderung über lange Schlauchstrecken, Eingangsdruck 1,5 bar – Deckungstiefe + -breite + -höhe ergibt Deckungsraum.

Strahlrohrstrecke = feuerlöschtechnischer Begriff,

Deckungstiefe = feuerlöschtaktischer Begriff

Waagrechte »W« = 30 m Deckungsbreite, senkrechte »W« z. B. übereinander in 3 Vollgeschossen je 1 CM-Strahlrohr = je 10 m Deckungsbreite. – Deckungshöhe = Geschosshöhe + evtl. steigendes Gelände (Höhendifferenz). Deckungstiefe nimmt mit zunehmender Deckungshöhe ab. Dachgeschosse gelten in der Regel mind. als 1 Vollgeschoss.