

Strahlrohre

besondere Gefahren

- bei Vollstrahl in staubiger Umgebung Gefahr einer [Staubexplosion](#)

Mehrzweckstrahlrohre

Wasserlieferung und Querschnitt

Faustwerte, in Klammern dahinter die Werte nach DIN EN 15 182 bei 6 bar.

| Strahlrohr | Wasserlieferung in Liter/Minute mit Mundstück | Wasserlieferung in Liter/Minute ohne Mundstück | Mundstücksweite in mm | Düsenweite in mm (ohne Mundstück) |
|------------|---|--|--------------------------|--------------------------------------|
| DM | 25 | 50 | 4 | 6 |
| CM | 100 (130) | 200 (235) | 9 | 12 |
| BM | 400 (415) | 800 (785) | 16 | 22 |

Wurfweite

| Strahlrohr | Wurfweite bei 5 bar Strahlrohrdruck (Faustwerte) | |
|-------------------|--|-------------|
| | Vollstrahl | Sprühstrahl |
| CM mit Mundstück | ca. 15 m | |
| CM ohne Mundstück | ca. 20 m | ca. 5 m |
| BM mit Mundstück | ca. 25 m | |
| BM ohne Mundstück | ca. 30 m | ca. 6,5 m |

Hohlstrahlrohre

Die Leistungsdaten von Hohlstrahlrohren sind im Gegensatz zu Mehrzweckstrahlrohren stark vom Hersteller abhängig. Die hier genannten Werte sind als Faustwerte zu verstehen.

Wurfweite bei Vollstrahl

| Durchflussmenge in Litern/Minute | Wurfweite bei 6 bar Strahlrohrdruck |
|-------------------------------------|--|
| 100 | ca. 18 m |
| 200 | ca. 24 m |
| 400 | ca. 30 m |

Abstände in elektrischen Anlagen

siehe [Vorgehen in elektrischen Anlagen, Abschnitt Löschmittel allgemein](#)

Gasbrandbekämpfung

Zum Löschen brennend austretender Flüssiggase Strahlrohr mit Vollstrahl quer zur Austrittsrichtung auf das Leck richten.

Weitere Hinweise zum Thema Gasbrandbekämpfung im [entsprechenden Artikel](#).

Quellenangabe

- B1-Lehrgang 02/2012 am Führungs- und Schulungszentrum der BF Köln
- [Merkblatt Löschmittel-Löscherfahren](#), Staatliche Feuerwehrschule Würzburg
- [Merkblatt Wasserförderung über lange Schlauchstrecken](#), Staatliche Feuerwehrschule Würzburg

Stichwörter

Armaturen zur Wasserabgabe