

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

### Wurfweite

| Strahlrohr               | Wurfweite bei 5 bar Strahlrohrdruck (Faustwerte) |             |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
|                          | Vollstrahl                                       | Sprühstrahl |
| <b>CM mit Mundstück</b>  | ca. 15 m                                         | ca. 5 m     |
| <b>CM ohne Mundstück</b> | ca. 20 m                                         |             |
| <b>BM mit Mundstück</b>  | ca. 25 m                                         | ca. 6,5 m   |
| <b>BM ohne Mundstück</b> | ca. 30 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<br>in Litern/Minute | Wurfweite bei 6 bar<br>Strahlrohrdruck |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>100</b>                          | ca. 18 m                               |
| <b>200</b>                          | ca. 24 m                               |
| <b>400</b>                          | 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
- „[Löschmittel-Löschverfahren](#)“, Staatliche Feuerweherschule Würzburg
- [Merkblatt Wasserförderung über lange Schlauchstrecken](#), Staatliche Feuerweherschule Würzburg

## Stichwörter

Armaturen zur Wasserabgabe