

# 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)
<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 Strahlrohldruck (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 in Litern/Minute	Wurfweite bei 6 bar Strahlrohldruck
<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