# **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 ohne Mundstück	10000	Düsenweite in mm (ohne Mundstück)
DM	25	50	4	6
CM	100 (130)	200 (235)	9	12
ВМ	400 (415)	800 (785)	16	22

#### **Wurfweite**

Ctuphluphu	Wurfweite bei 5 bar Strahlrohrdruck (Faustwerte)		
Strahlrohr	Vollstrahl	Sprühstrahl	
CM mit Mundstück	ca. 15 m	ca. 5 m	
CM ohne Mundstück	ca. 20 m		
BM mit Mundstück	ca. 25 m	ca. 6,5 m	
BM ohne Mundstück	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 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-Löschverfahren, Staatliche Feuerwehrschule Würzburg
- Merkblatt Wasserförderung über lange Schlauchstrecken, Staatliche Feuerwehrschule Würzburg

## Stichwörter

Armaturen zur Wasserabgabe Geräte für den Brandeinsatz