

---

Impressum:

Landes-Feuerwehrschnle Tirol

Erstellt/Geändert: G. Nagiller, J. Degenhart

Geprüft: OBR DI(FH G.Waldhart

Freigegeben: Mag. B. Geyer

Version: 01.04.2010

# Strahlrohre





Was machen wir heute?



- Tatsachen
- Strahlrohrarten und Funktion
- Einsatzbereiche
- Vor und Nachteile
- Entwicklung

## **Grundsatz:**

Den Wasserschaden verursacht nicht das Strahlrohr sondern der.....



## **Tatsache:**

Mangelnde Ausbildung wird oft fälschlicherweise durch Technik ersetzt



## **Frage:**

Allzweckwaffe Hohlstrahlrohr?

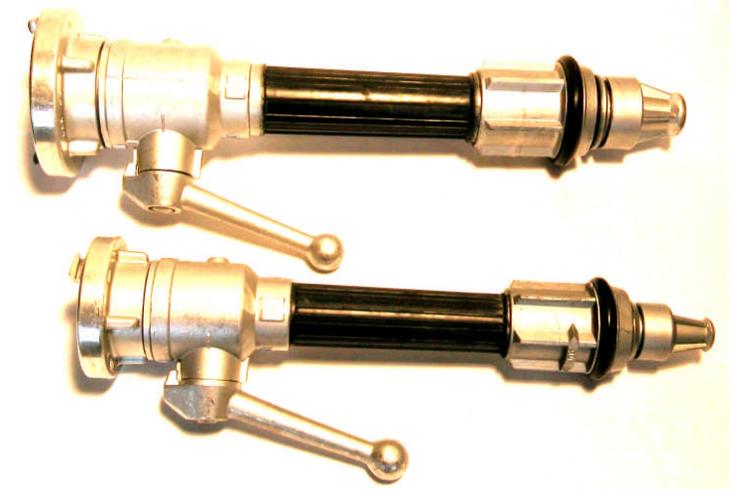
Warum üben wir nicht

zielführend

mit Strahlrohren?



=



Was bietet der Markt?

# C/B Mehrzweckstrahlrohr



## **BM Strahlrohr:**

Einstellmöglichkeiten:

Durchflussmenge:

Voll / Sprüh / Halt / Mannschutzbrause

mit Mundstück 400 Liter

ohne Mundstück 800 Liter

## **CM Strahlrohr:**

Einstellmöglichkeiten:

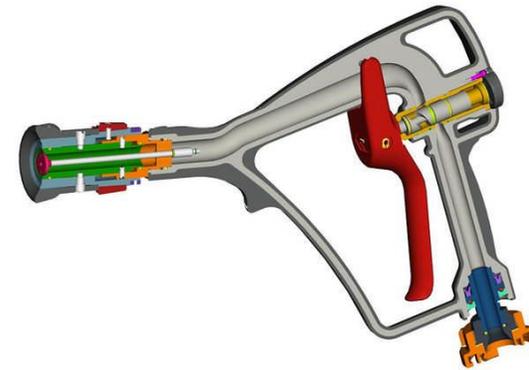
Durchflussmenge:

Voll / Sprüh / Halt / Mannschutzbrause

mit Mundstück 100 Liter

ohne Mundstück 200 Liter

# HD-Pistolenstrahlrohr



## HD Rohr:

Einstellmöglichkeiten:

Voll / Sprüh / Halt

Durchflussmenge:

ca. 80 l/20 bar 200 l/40 bar

## HD Hohlstrahlrohr AWG:

Einstellmöglichkeiten:

Voll / Sprüh / Halt

Durchflussmenge:

40-80-130 Liter



# Hohlstrahlrohr



## Hohlstrahlrohr:

Einstellmöglichkeiten:

Voll/Sprüh/Halt/Mannschutz

Durchflussmenge:

20-950 Liter/Minute

## Unterschiede:

Einstellung Wassermenge:

Ring oder Griff

Rasterung bei Einstellung:

3 oder mehr

Griff abnehmbar:

ja oder nein

Pointer:

ja oder nein

Zahnkranz rotierend:

ja oder nein

Strahl:

hohl/gefüllt

Automatisch:

ja oder nein



# Zahnkranz

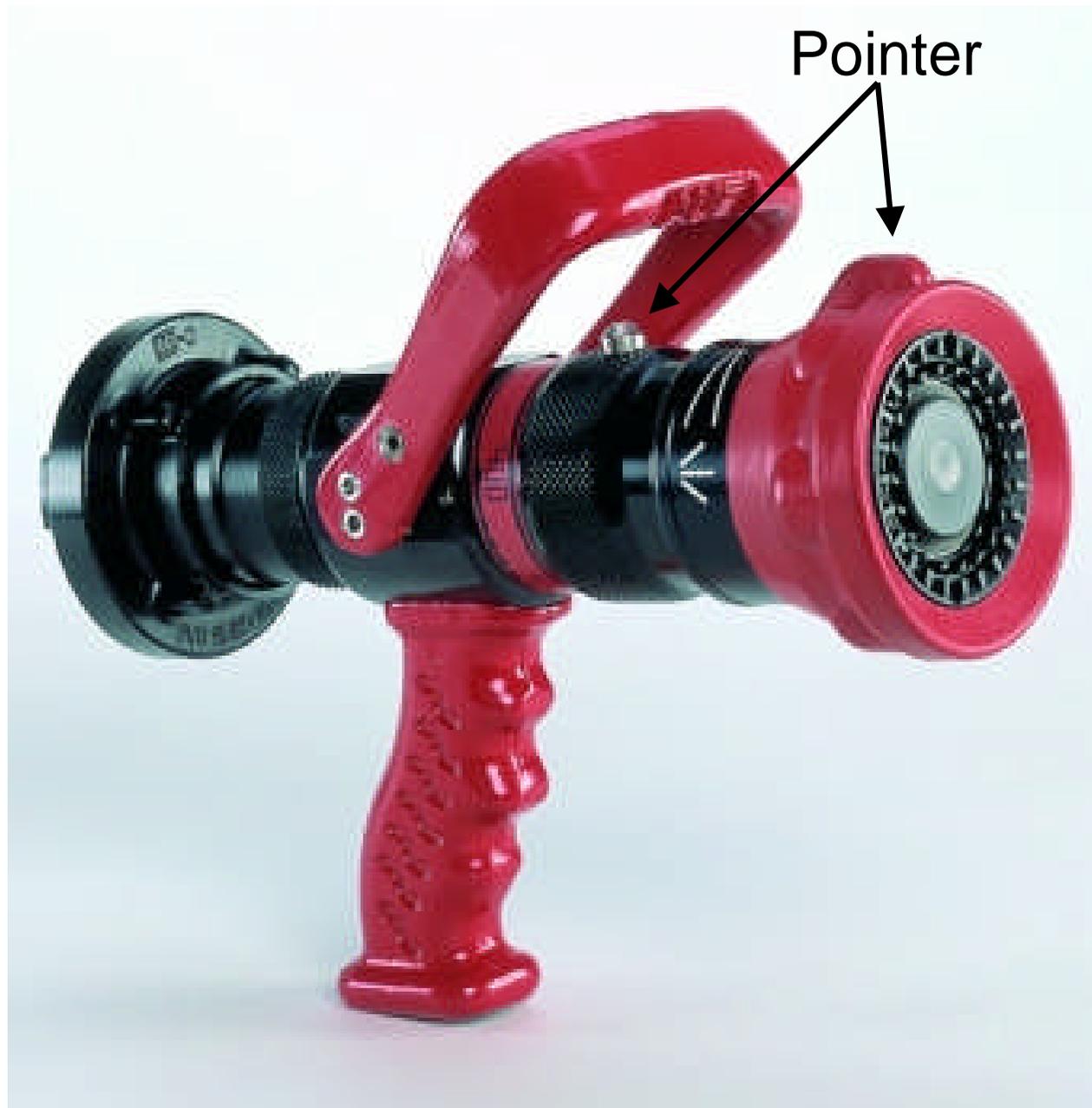


Zahnkranz  
fest



Zahnkranz  
rotierend

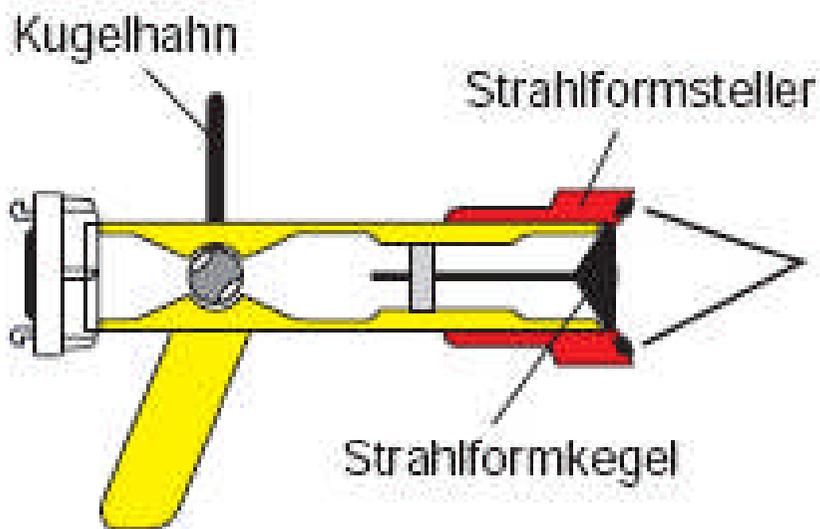
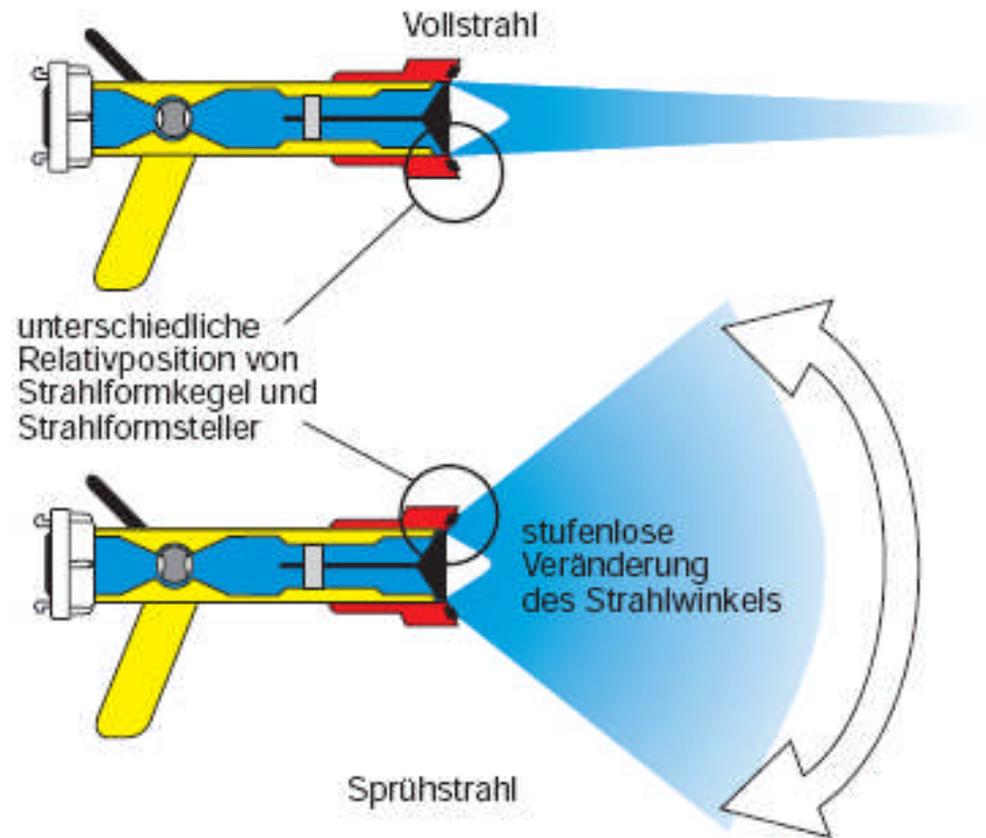
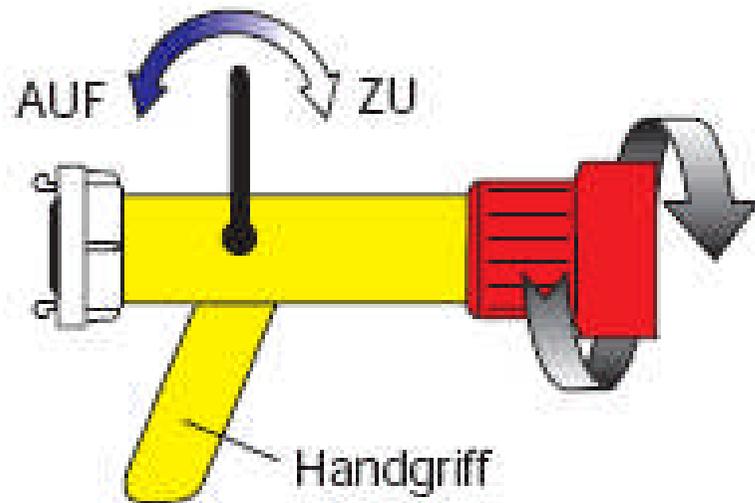




# Einstellung



# Hohlstrahlrohr



# Vor und Nachteile



## CM Strahlrohr

### Vorteile:

- Bedienung
- Mannschutzbrause
- Anschaffungskosten
- robust

### Nachteile:

- Eher nur für Außenangriff
- Wassermenge regulieren

•Tropfengröße gr. 0,3 mm



## HD Strahlrohr

### Vorteile:

- Bedienung
- Anschaffungskosten
- Relativ gute Löschwirkung

### Nachteile:

- Probleme bei Schmutzwasser
- Bedienung bei schlechter Sicht
- Wassermenge nicht regulieren

•Tropfengröße kl. 0,3 mm



## Hohlstrahlrohr

### Vorteile:

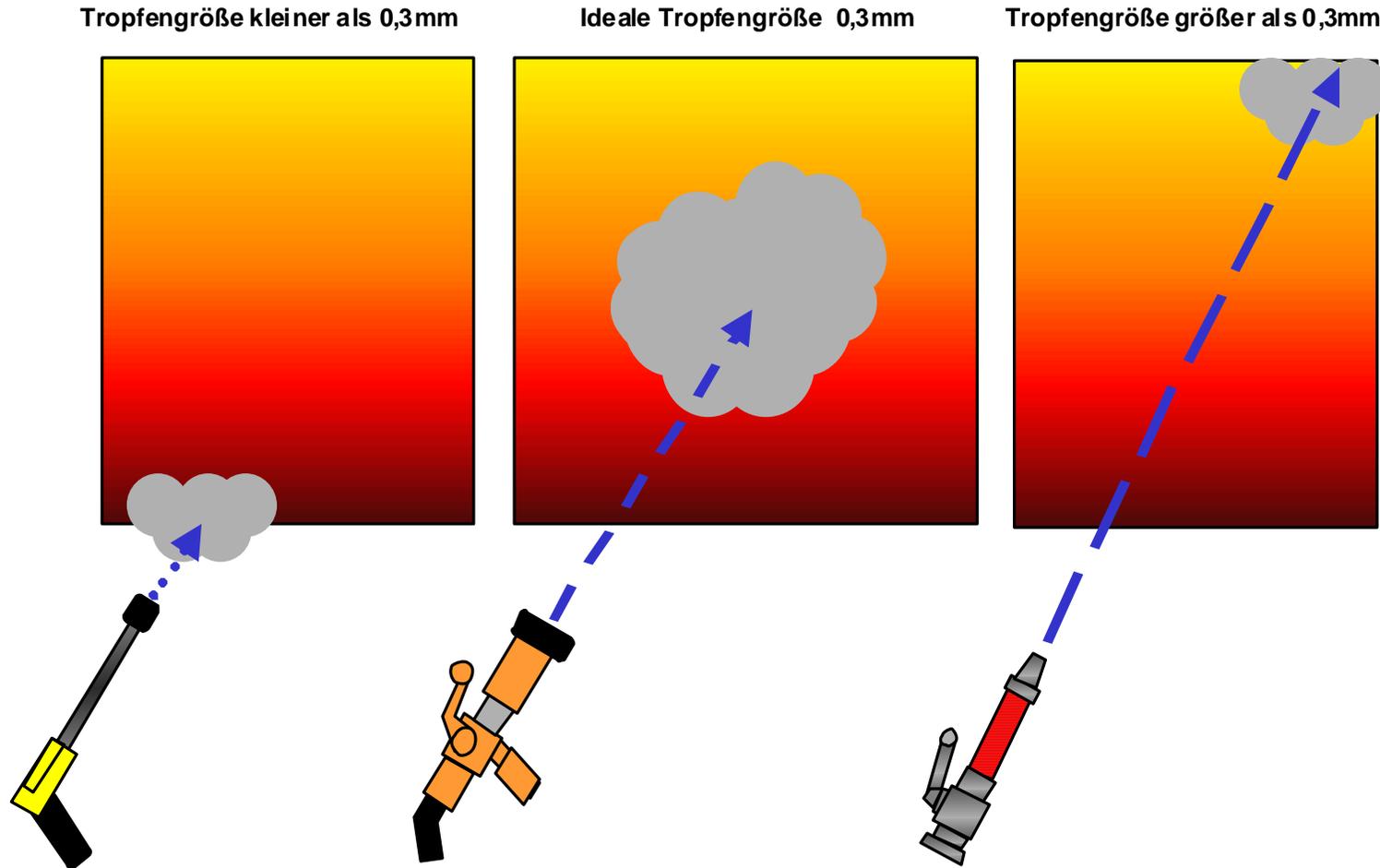
- gute Löschwirkung
- Wassermenge verstellbar
- Pointer für schlechte Sicht

### Nachteile:

- Probleme bei Schmutzwasser
- Anschaffungskosten
- Mehr Ausbildung**

•Tropfengröße 0,3 mm

# Tropfengröße



## Was ist zu beachten?

- Was soll das Strahlrohr können?
- Wo will man es hauptsächlich einsetzen (innen-außen)?
- Welche Vor- u. Nachteile haben einzelne Typen?
- Ist das Strahlrohr **auch** bei Nullsicht einfach bedienbar?
- Muss die Strahlrohrausbildung **intensiviert** werden?
- Welche Auswirkungen hat ein HSR für den Innenangriff?  
(Änderung der Einsatztaktik, Ausbildung, C-42, Schlauchtragekörbe..)
- Können Reparaturen selbst durchgeführt werden?
- Preis Leistungs-Verhältnis?  
(Automatische HSR, gewöhnliche HSR, HD-Rohre, CM-Strahlrohre..)

# Entwicklung 2000 - 2010

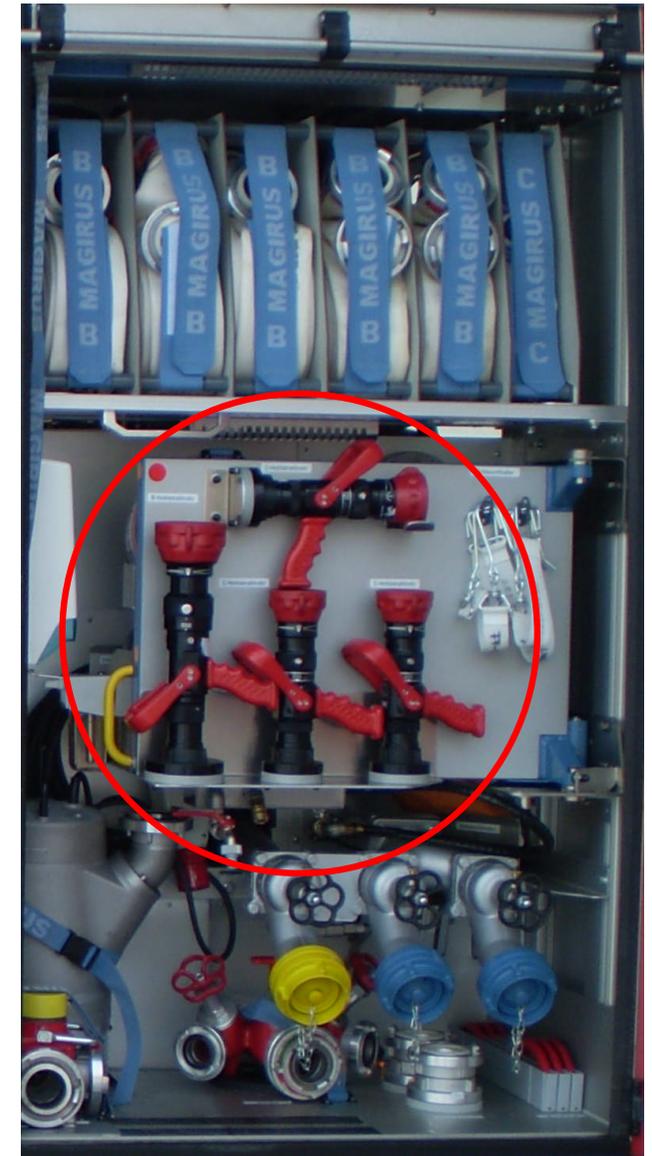
ca. 300.-



ca. 1150.-



ca. 2100.-



# Strahlrohr oder Ausbildung?

---

Hat sich nur der  
Strahlrohrtyp und Preis  
oder auch die  
Strahlrohrausbildung  
verändert?



# Strahlrohr oder Ausbildung?



# Strahlrohr oder Ausbildung?



# Strahlrohr oder Ausbildung?

**Das teuerste Strahlrohr ist in der Hand  
eines ungeübten Anwenders  
wertlos!**

**D A N K E**



