



<b>Arbeitsblatt: 16 / Löschmittelführende Armaturen</b>	
Name JF:	Datum
Name Jugendfeuerwehrmitglied	

## Armaturen zur Wasserabgabe

### Hohlstrahlrohr:

#### Erzeugung des Löschmittelstrahls

Bei einem Hohlstrahlrohr wird der Sprühstrahl durch den \_\_\_\_\_ kegel zusammen mit dem \_\_\_\_\_ kranz erzeugt (Abb. 1). Bei Hohlstrahlrohren bildet sich über den gesamten Löschmittelquerschnitt eine gleichmäßige Strömungsgeschwindigkeit (Abb. 2). Dadurch kann ein qualitativ hochwertiger Löschmittelstrahl erzeugt werden – Wurfweite und Strahlform werden optimiert.

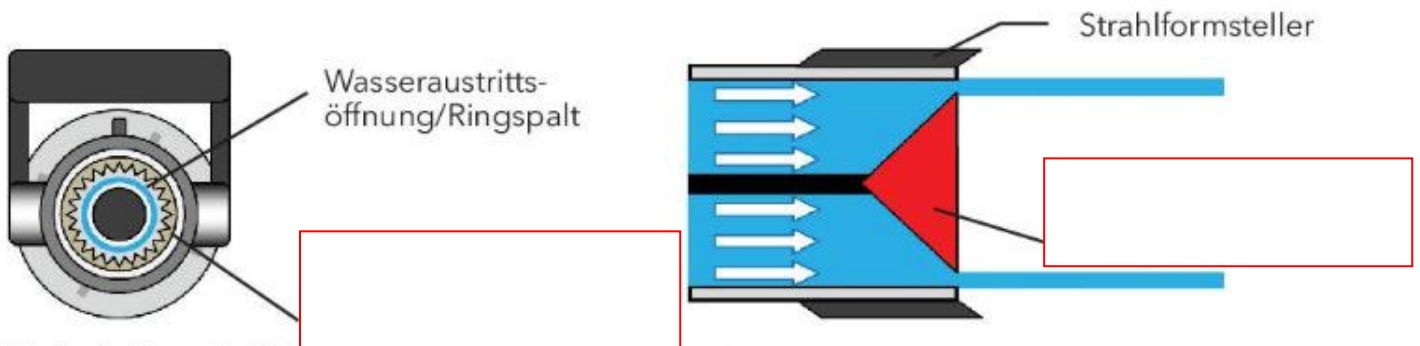


Abb. 1: Ansicht von der Wasseraustrittsöffnung

Abb. 2: Längsschnittdarstellung eines Hohlstrahlrohrmundstücks bei „Vollstrahl“

Der Löschmittelstrom wird durch den Strahlformkegel nach außen abgelenkt.

Durch Verändern des Abstandes des \_\_\_\_\_ zum

\_\_\_\_\_ kann der Strahlwinkel (Abb. 3) verändert werden.

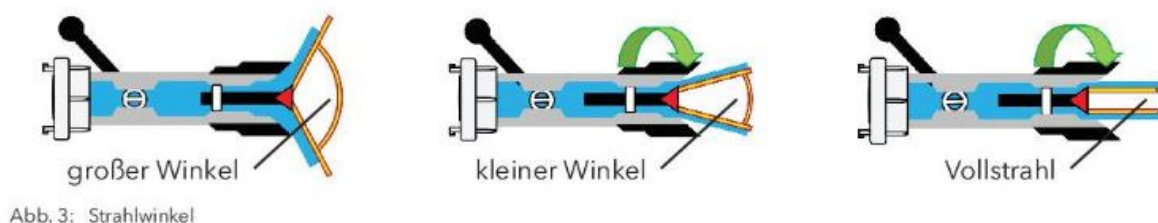


Abb. 3: Strahlwinkel