

# Schaumrohre

Zur Schaumberechnung [klicken Sie hier](#)

## Verschäumungsbereiche

| Schaumart    | Verschäumungszahl (VZ) |
|--------------|------------------------|
| Schwerschaum | bis 20                 |
| Mittelschaum | über 20 bis 200        |
| Leichtschaum | über 200               |

### Tragbare Schwerschaumrohre / Nennleistung bei 5 bar Eingangsdruck

| Typ        | Zumischung | Schaumwurfweite | Schaummittelbedarf | Schaumleistung         | Verschäumungszahl |
|------------|------------|-----------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| <b>S 2</b> | 3 %        | 12 m            | 6 l/min            | >2 m <sup>3</sup> /min | >10               |
| <b>S 4</b> | 3 %        | 20 m            | 12 l/min           | >4 m <sup>3</sup> /min | >10               |
| <b>S 8</b> | 3 %        | 25 m            | 24 l/min           | >8 m <sup>3</sup> /min | >10               |

### Tragbare Mittelschaumrohre / Nennleistung bei 5 bar Eingangsdruck

| Typ         | Zumischung | Schaumwurfweite | Schaummittelbedarf | Schaumleistung          | Verschäumungszahl |
|-------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>M 2W</b> | 3 %        | 12 m            | 6 l/min            | > 4 m <sup>3</sup> /min | >20               |
| <b>M 4W</b> | 3 %        | 20 m            | 12 l/min           | > 8 m <sup>3</sup> /min | >20               |
| <b>M 8W</b> | 3 %        | 25 m            | 24 l/min           | >16 m <sup>3</sup> /min | >20               |
| <b>M 2</b>  | 3 %        | 6 m             | 6 l/min            | > 8 m <sup>3</sup> /min | >40               |
| <b>M 4</b>  | 3 %        | 7 m             | 12 l/min           | >16 m <sup>3</sup> /min | >40               |
| <b>M 8</b>  | 3 %        | 10 m            | 24 l/min           | >32 m <sup>3</sup> /min | >40               |

W = Große Wurfweite

### Leichtschaumgenerator / Auer Be- und Entlüftungsgerät mit Schaumaufsatz

| Typ                             | Zumischung     | Wasserbedarf | Schaummittelbedarf | Schaumleistung            | Verschäumungszahl |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Auer Leichtschaumaufsatz</b> | fest eingebaut | ca. 100l/min | ca. 3 l/min        | ca.50 m <sup>3</sup> /min | 500               |

## Quellenangabe

Die Roten Hefte Band 18, „Formeln, Tabellen und Wissenswertes für die Feuerwehr“ von Ferdinand Tretzel, 8.Auflage, herausgegeben 2003 vom Kohlhammer-Verlag

## Stichwörter

Verschäumungszahl, VZ

[Geräte für den Brandeinsatz](#)