

Schaum

zu treffende Maßnahmen

stichpunktartige Auflistung der wichtigsten Schritte

Allgemeine (Vorgehens-)Hinweise

Die Zumischrate gibt an, wie groß der Anteil Schaummittel im Schaummittel-Wasser-Gemisch ist. Z.B. 3% Zumischung bei 400 Litern Gemisch: 12 Liter Schaummittel benötigt.

Die Verschäumungszahl gibt an, das wie-viel-fache des Schaummittel-Wasser-Gemisch-Volumens der entstehende Schaum einnimmt. Eine VZ von 15 bedeutet: aus 1 Liter Gemisch entstehen 15 Liter Schaum. Die Verschäumungszahl ist eine feste Eigenschaft des Strahlrohrs und kann nicht geändert werden.

Der „Abbrandfaktor“, auch „Zerstörungsrate“, beträgt im Allgemeinen ca. 2 -> ca. 50% des Schaumes wird beim Aufbringen oder durch die Hitze direkt zerstört.

Zu beschäumende Flächen werden ca. 50 cm hoch eingeschäumt. -> Mit 1 m³ Schaum können 2 m² Fläche beschäumt werden

Berechnung der maximal erzeugbaren Schaummenge

~~INCL_FORM=max_schaummenge~~

Berechnung der benötigten Schaummittelmenge für eine bestimmte Menge Schaum

~~INCL_FORM=gewuenschte_schaummenge~~

Quellenangabe

- [Lehrgangsunterlage Truppführerausbildung der LFKS RLP \(PDF, 9 MB\)](#)

Stichwörter

Last update: 03.05.2011
11:01

brand:allgemein:schaum <https://wiki.einsatzleiterwiki.de/doku.php?id=brand:allgemein:schaum&rev=1304413278>

From:

<https://wiki.einsatzleiterwiki.de/> - **Einsatzleiterwiki**

Permanent link:

<https://wiki.einsatzleiterwiki.de/doku.php?id=brand:allgemein:schaum&rev=1304413278>

Last update: **03.05.2011 11:01**

