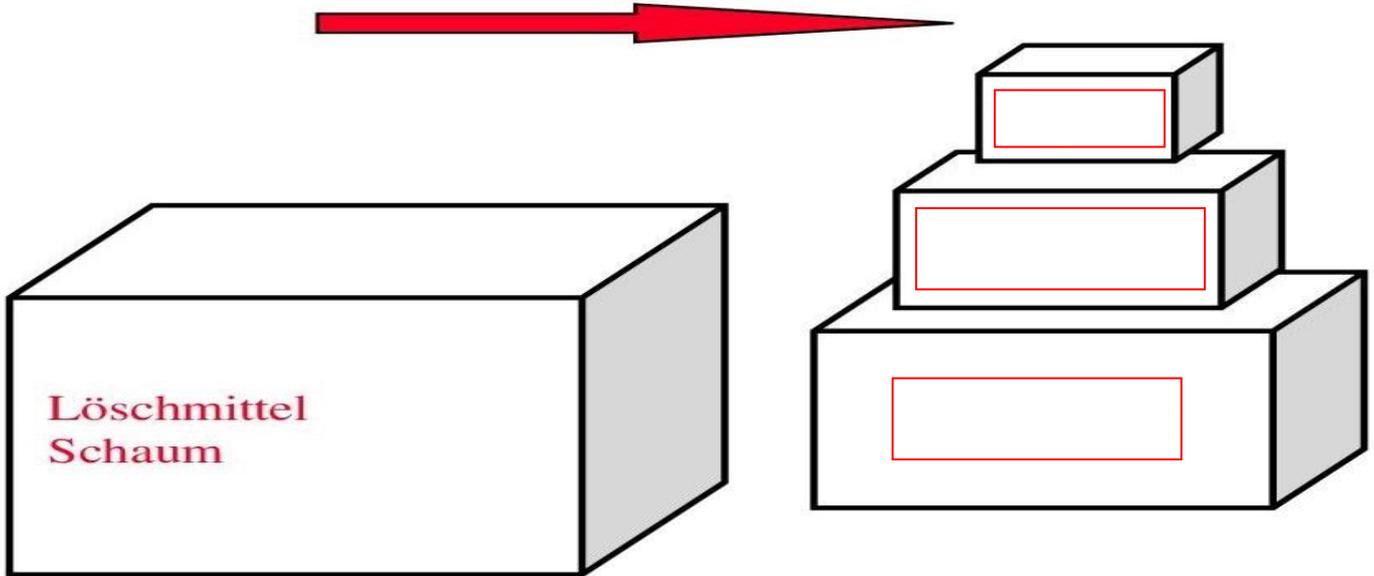




Arbeitsblatt: 18 / Löschmittel Schaum	
Name JF:	Datum
Name Jugendfeuerwehrmitglied	

Das Löschmittel Schaum besteht grundsätzlich aus drei Bestandteilen:



Wir unterscheiden den Löschschaum in drei Schaumarten:

[]	[]	[]
Verschäumungszahl	Verschäumungszahl	Verschäumungszahl
bis 20	20 – 200	200 – 1000

Die Verschäumungszahl ist das Verhältnis zwischen dem Volumen des Wasserschäummittelgemisches und dem Schaummittelvolumen. Sie gibt an, wie vielfach sich die Flüssigkeitsmenge bei der Verschäumung vergrößert hat.
Nach den Verschäumungszahlen teilt man die Schäume in verschiedene Rubriken ein.

$$\text{Verschäumungszahl} = \frac{\text{Schaumvolumen}}{\text{Flüssigkeitsvolumen}}$$

Einsatzgrundsätze:

- Einsatz erst beginnen wenn genügend _____ vorhanden ist.
- Schaum darf nicht in spannungsführenden Anlagen eingesetzt werden.
- möglichst viele Rohre einsetzen.
- Schaum kann grundsätzlich nur dann mit Erfolg eingesetzt werden, wenn die brennende Flüssigkeit eine ruhige Oberfläche bietet.