

**4.4.1.12 Feuerlöscher**

Auf den Ständen muss während des Auf- und Abbaus und während der Laufzeit der Veranstaltung ein geeigneter Feuerlöscher mit mindestens 10 Löschmittleinheiten (LE) vorgehalten werden. Im Stand ist auf den Standort des Löschers entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften, BGV A8 (VBG 125) hinzuweisen. Ab einer bestimmten Standfläche können mehrere Feuerlöscher verlangt werden. Bei zweigeschossigen Ständen ist im Obergeschoss an jedem Treppenabgang ein Feuerlöscher vorzuhalten.

Die Anzahl an benötigten Feuerlöschern wird flächenbezogen ermittelt. Sofern es sich um mehrgeschossige Stände handelt, muss die benötigte Anzahl an Feuerlöschern für jede Geschossfläche einzeln berechnet werden. Unabhängig von der Größe des Obergeschosses, ist an jedem Treppenabgang ein Feuerlöscher vorzuhalten.






Piktogramm zur Kennzeichnung

Grundfläche des Standes [m²]:	erforderliche Löschmittleinheiten (LE):
50	12
100	18
200	24
300	30
400	36
500	42
600	48
700	54
800	60
900	66
1000	72




**Löschmittleinheit LE** ist eine eingeführte Hilfsgröße, die es ermöglicht, die Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Feuerlöscherbauarten zu vergleichen und das Löschvermögen der Feuerlöscher zu addieren.

**Löschvermögen** ist die Fähigkeit eines Feuerlöschers, ein genormtes Brandobjekt mit einer maximalen Löschmittelmenge zu löschen.

**Pulverlöscher**




Hersteller	Typ	Brandklasse und Rating			
					LE
GLORIA	PD6GA	34 A	183 B	●	10
	PD9GA	43 A	233 B	●	12
	PD12GA	55A	233 B	●	15
	P6G	34 A	233 B	●	10
	P9G	43 A	233 B	●	12
	P12G	55 A	233 B	●	15
	PS6G	43 A	233 B	●	12
	PS9G	55 A	233 B	●	15
	PS12G	55	233 B	●	15
	PS6GA	34 A	183 B	●	10
	PS9GA	43 A	233 B	●	12
	PS12GA	55 A	233 B	●	15
	PSP6GA	34 A	183 B	●	10
	PSP12GA	55 A	233 B	●	15
	Pi6G	34 A	233 B	●	10
	Pi12G	35 A	233 B	●	15
TOTAL	Isogard TP6	55 A	233 B	●	15
	Europa GX6	34 A	233 B	●	10
	Europa GX9	43 A	233 B	●	12
	Europa GX12	55 A	233 B	●	15
	Master GY6d	34 A	233 B	●	10
	Master GY12d	55 A	233 B	●	15

**Pulverlöscher**

Hersteller	Typ	Brandklasse und Rating			
		 A	 B	 C	LE
WEBER	P6GEN	34 A	233 B	●	10
	P12GEN	55 A	233 B	●	15
	PS6Ga	34 A	183 B	●	10
	PS9Ga	43 A	233 B	●	12
	PS12Ga	55 A	233 B	●	15
	PSP6Ga	34 A	183 B	●	10
	PSP12Ga	43 A	233 B	●	12
JOCKEL	P6D ROYAL M	43 A	233 B	●	12
	P6PLJM	34 A	233 B	●	10
	PT6PLJM	43 A	233 B	●	12
	P6LJ	34 A	233 B	●	10
	P6LJM	34 A	233 B	●	10
	P9LJ	43 A	233 B	●	12
	P9LJM	43 A	233 B	●	12
	P12LJ	55 A	233 B	●	15
	P12LJM	55 A	233 B	●	15




Pulverlöscher sollten 6 – 12 kg Löschmittel enthalten und erreichen dann i.d.R. ein Löschvermögen von 10 – 15 LE (Löschmitteleinheiten).

**Wasserlöscher**

Hersteller	Typ	Brandklasse und Rating			
					LE
GLORIA	Wi9ENI	34 A			10
TOTAL	Wi9ENI	34 A			10


Nur wenige Wasserlöscher erreichen ein Löschvermögen von 10 LE (Löschmitteleinheiten). Dies ist stark abhängig von Hersteller und Typ (Löschmittelzusätze). Die Eignung beschränkt sich auf Brände der Brandklasse A (feste Stoffe). Sie sind daher als Ersatz für Pulverlöscher nur bedingt einsetzbar.

**Schaumlöscher**

Hersteller	Typ	Brandklasse und Rating			
					LE
GLORIA	F2000 – 6Ni	55 A	233 B		15
	Si9NI*	34 A	233 B		10
TOTAL	Classic S9T	34 A	233 B		10
JOCKEL	S9NJ	34 A	183 B		10

Nur wenige Schaumlöscher erreichen ein Löschvermögen von 10 LE (Löschmitteleinheiten). Dies ist stark abhängig von Hersteller und Typ (Löschmittelzusätze). Die Eignung beschränkt sich auf Brände der Brandklassen A (feste Stoffe) und Brandklasse B (Flüssigkeiten). Sie sind bei genauer Auswahl als Ersatz für Pulverlöscher im Messebetrieb einsetzbar.

**CO<sub>2</sub>-Löcher**

Hersteller	Typ	Brandklasse und Rating			
					LE
TOTAL	Master K5		89 B		5
	K5S		89 B		5
WEBER	KS5		89 B		5
JOCKEL	KS2J		89 B		5

CO<sub>2</sub>-Löcher eignen sich aufgrund ihres nominativ geringen Löschvermögens von 5 LE (Löschmitteleinheiten) nicht als Ersatz für andere Handfeuerlöscher, können jedoch als Sonderlöscher im Bereich von elektrischen Anlagen verwendet werden. Sie sollten bei der Abdeckung des berechneten Bedarfs an Feuerlöschern nicht mit angerechnet werden.

**Löschvermögen einzelner Feuerlöscher nach DIN 14406 und DIN EN 3**

Feuerlöscher nach DIN 14 406				Feuerlöscher nach DIN EN 3		
LE	A	B	A und B	LE	A	B
1		K 2		1	5 A	21 B
2	PG 2, W 6	P 2	PG 2	2	8 A	34 B
3		K 6, S 10	S 10	3		55 B
4	W 10, S 10			4	13 A	70 B
6	PG 6	P 6	PG 6	6	21 A	113 B
10	PG 10		PG 10	10	34 A	
12	PG 12	P 12	PG 12	12	43 A	183B

**zugelassene tragbare Feuerlöscher**

Arten und Füllmengen	Löscherbauart	Brandklassen DIN EN 2			
		A	B	C	D
		zu löschende Stoffe			
		feste, glutbildende Stoffe	flüssige Stoffe	gasförmige Stoffe	brennbare Metalle
Pulverlöscher mit ABC-Löschpulver (6 kg oder 12 kg)	<b>PG 6</b> <b>PG 12</b>	ja	ja	ja	nein
Pulverlöscher mit BC-Löschpulver (6 kg oder 12 kg)	<b>P 6</b> <b>P 12</b>	nein	ja	ja	nein
Pulverlöscher mit Metallbrandpulver (12 kg)	<b>PM 12</b>	nein	nein	nein	ja
Kohlensäureschne-e- und -nebellöcher (6 kg)	<b>K 6</b>	nein	ja	nein	nein
Kohlensäuregaslöcher (6 kg)	<b>K 6</b>	nein	nein	ja	nein
Wasserlöscher 10l	<b>W 10</b>	ja	nein	nein	nein