

Taschenkarte „Löschmittelverbrauch Schaumeinsatz“

Ersteller: Dennis Edner

Stand der letzten Änderung: 8. Februar 2015

Die Größe der Taschenkarte ist darauf ausgerichtet, dass sie in eine handelsübliche DIN A6 Laminierfolientasche einlaminiert werden kann. Nach dem Ausschneiden und Knicken sollten die Ecken abgeschnitten oder abgerundet werden. Das Ergebnis ist dann eine Taschenkarte im Format DIN A6 mit Vorder- und Rückseite.

Die Taschenkarte dient nur zur Hilfestellung bei der Lagefeststellung/Entscheidungsfindung während des Führungsvorgangs und ersetzt kein eigenes Denken und Handeln.

Der Ersteller übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und/oder Aktualität der auf der Taschenkarte angegebenen Daten oder Entscheidungen und/oder Handlungen, die daraus resultieren.

Bei Fragen, Ergänzungen, Anregungen: dennis.edner@gmx.de

Inhalt:

Tabelle mit dem Gesamtverbrauch von Wasser und Schaummittel in Abhängigkeit der Einsatzzeit als Hilfestellung zur Planung der Löschmittellogistik. Eine Kartenseite jeweils für eine Zumischrate.

Zum Ablesen:

- Auswahl der Kartenseite mit der geplanten Zumischrate
- Auswahl der Tabellenzeile (grüner Bereich) mit dem abgegebenen Gesamtlöschmittelstrom. Dieser entspricht der Summe der Löschmittelströme aller schaumabgebenden Löscheräte. Die auf der Karte angegebenen Auswahlmöglichkeiten entsprechen den Größenordnungen der verschiedenen genormten Schaumausrüstungen (Z2, Z4, Z8) oder Vielfachen davon. Bei größeren Gesamtströmen kann das abgelesene Endergebnis auch summiert werden (Beispiel Gesamtstrom 4000 l/min => 2 * 2000 l/min aus Tabelle).
- Ablesen des Gesamtverbrauchs von Wasser und Schaummittel in der entsprechenden Gruppe mit der geplanten Einsatzzeit. Dabei ist ggf. auch eine Schaumabgabe nach dem eigentlichen Löschangriff einzuplanen. Auch hier kann bei längeren Einsatzzeiten das abgelesene Endergebnis summiert werden (Beispiel Einsatzzeit 2 Stunden => 2 * 60 min aus Tabelle).

!!! Hinweise (Anleitung, Quellen) auf vorhergehenden Seiten beachten!!!

10,5 cm

3,0 Löschmittelverbrauch Schaumeinsatz Wasser und Schaummittel bei 3 % Zumischung

1,0 Löschmittelverbrauch Schaumeinsatz Wasser und Schaummittel bei 1 % Zumischung

Abgebener Löschmittelstrom in l/min

Auch Verbrauch für Nachbeschämmung nach Erstangriff berücksichtigen !

Zeit:	Abgebener Löschmittelstrom in l/min				
	5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten	20 Minuten	25 Minuten
200	30	60	90	120	150
400	60	120	180	240	300
800	120	240	360	480	600
1.000	150	300	450	600	750
1.200	180	360	540	720	900
1.600	240	480	720	960	1200
2.000	300	600	900	1200	1500
	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel
	und Wasser	und Wasser	und Wasser	und Wasser	und Wasser
	in Liter	in Liter	in Liter	in Liter	in Liter

Abgebener Löschmittelstrom in l/min

Auch Verbrauch für Nachbeschämmung nach Erstangriff berücksichtigen !

Zeit:	Abgebener Löschmittelstrom in l/min				
	5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten	20 Minuten	25 Minuten
200	10	20	30	40	50
400	20	40	60	80	100
800	40	80	120	160	200
1.000	50	100	150	200	250
1.200	60	120	180	240	300
1.600	80	160	240	320	400
2.000	100	200	300	400	500
	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel	benötigtes Schaummittel
	und Wasser	und Wasser	und Wasser	und Wasser	und Wasser
	in Liter	in Liter	in Liter	in Liter	in Liter

um 8'41



!!! Hinweise (Anleitung, Quellen) auf vorhergehenden Seiten beachten!!!

10,5 cm

0,3 Löschmittelverbrauch Schaumeinsatz Wasser und Schaummittel bei 0,3 % Zumischung **0,5 Löschmittelverbrauch Schaumeinsatz Wasser und Schaummittel bei 0,5 % Zumischung**

Auch Verbrauch für Nachbeschämmung nach Erstangriff berücksichtigen !

Abgegebener Löschmittelstrom in l/min

Zeit:	Abgegebener Löschmittelstrom in l/min				
	25 Minuten	30 Minuten	45 Minuten	60 Minuten	
200	15	18	27	36	12.000
400	30	36	54	72	24.000
800	60	72	108	144	48.000
1.000	75	90	135	180	60.000
1.200	90	108	162	216	72.000
1.600	120	144	216	288	96.000
2.000	150	180	270	360	120.000

benötigtes Schaummittel und Wasser in Liter

Erstellt durch: D. Edner 08/02/15

Auch Verbrauch für Nachbeschämmung nach Erstangriff berücksichtigen !

Abgegebener Löschmittelstrom in l/min

Zeit:	Abgegebener Löschmittelstrom in l/min				
	5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten	20 Minuten	
200	5	10	15	20	4.000
400	10	20	30	40	8.000
800	20	40	60	80	16.000
1.000	25	50	75	100	20.000
1.200	30	60	90	120	24.000
1.600	40	80	120	160	32.000
2.000	50	100	150	200	40.000

benötigtes Schaummittel und Wasser in Liter

Erstellt durch: D. Edner 08/02/15

um 8'11

