

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		
Abgebener Löschmittelstrom in l/min				
Zeit:	25 Minuten	30 Minuten	45 Minuten	60 Minuten
200	150	180	270	360
400	300	360	540	720
800	600	720	1080	1440
1.000	750	900	1350	1800
1.200	900	1080	1620	2160
1.600	1200	1440	2160	2880
2.000	1500	1800	2700	3600
Zeit:	5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten	20 Minuten
200	30	60	90	120
400	60	120	180	240
800	120	240	360	480
1.000	150	300	450	600
1.200	180	360	540	720
1.600	240	480	720	960
2.000	300	600	900	1200
benötigtes Schaummittel und Wasser in Liter				
Auch Verbrauch für Nachbeschäumung nach Erstangriff berücksichtigen !				
Erstellt durch: D. Edner 08/02/15				

1,0		Löschmittelverbrauch Schaumeinsatz Wasser und Schaummittel bei 1 % Zumischung		
Abgebener Löschmittelstrom in l/min				
Zeit:	5 Minuten	10 Minuten	15 Minuten	20 Minuten
200	10	20	30	40
400	20	40	60	80
800	40	80	120	160
1.000	50	100	150	200
1.200	60	120	180	240
1.600	80	160	240	320
2.000	100	200	300	400
Zeit:	25 Minuten	30 Minuten	45 Minuten	60 Minuten
200	50	60	90	120
400	100	120	180	240
800	200	240	360	480
1.000	250	300	450	600
1.200	300	360	540	720
1.600	400	480	720	960
2.000	500	600	900	1200
benötigtes Schaummittel und Wasser in Liter				
Auch Verbrauch für Nachbeschäumung nach Erstangriff berücksichtigen !				
Erstellt durch: D. Edner 08/02/15				

um 8'41



