

Tabelle 1:

Zulässige Lagermenge und zulässige Fläche von Lagerabschnitten

1	2	3	4
Sicherheits- kategorie	Zulässige sowie Lagerabschnitts von 0,7 bis 1,2 t/m ² für WGK in t bzw. m ²	zulässige bei WGK in t bzw. m ²	Fläche Lagermenge des Lagerdichten WGK in t bzw. m ²
K 1	200	50	50
K 2	800	400	200
K 3	1200	800	600
K 3 (2 Staffeln)	1600	1000	800
K 3 (Zug)	2000	1200	1000
K 4	4000	3000	2400

Bei einer Lagerdichte unter 0,7 t/m² sind die angegebenen Werte für die Fläche mit dem Faktor 1,3 zu multiplizieren; bei einer Lagerdichte von mehr als 1,2 t/m² sind die angegebenen Werte für die Fläche mit dem Faktor 0,5 zu multiplizieren.

Tabelle 2:

Ermittlung des Volumens der Löschwasser-Rückhalteinlage bei Lagerguthöhen bis zu 12 m

1	2	3
Fläche des Lager- abschnitts in m ²	Erforderliches Volumen wasser-Rückhalteinlage in den Sicherheitskategorien K 1 / K 2 in m ³	der für WGK K 3 / K 4 in m ³
25	6	6
50	12	12
75	18	18
100	25	25
150	45	40
200	70	55
250	100	70
300	135	90
400	200	125
500	250	150
600	300	150
700	350	150
800	400	150
900	450	150
≥ 1000	500	150

Beim Lagern von Stoffen der WGK 2 sind die angegebenen Werte für das Volumen mit dem Faktor 1,5 zu multiplizieren, beim Lagern von Stoffen der WGK 3 mit dem Faktor 2. Ergeben sich aus der tatsächlichen Fläche des Lagerabschnitts Zwischenwerte, so darf bei der Ermittlung des Volumens der Löschwasser-Rückhalteinlage interpoliert werden. Dies gilt auch, wenn die Fläche des Lagerabschnitts weniger als 25 m² beträgt.

Tabelle 3:

Ermittlung des Volumens der Löschwasser-Rückhalteinlage bei Lagerguthöhen von mehr als 12 m

Lagerguthöhe in m	Erforderliches der für in m ³	Volumen Löschwasser-Rückhalteinlage WGK 1
$12 < h \leq 18$	175	
$18 < h \leq 24$	225	
$24 < h \leq 32$	275	
$32 < h \leq 40$	325	

Beim Lagern von Stoffen der WGK 2 sind die angegebenen Werte für das Volumen mit dem Faktor 1,5 zu multiplizieren, beim Lagern von Stoffen der WGK 3 mit dem Faktor 2.

Tabelle 4

Bewertungsfaktoren F_G für die Größe der Auffangräume	
Fläche in m ²	Bewertungsfaktor
G 1 = bis 100	F_{G1} = 0,8
G 2 = über 100 bis 1000	F_{G2} = 0,9
G 3 = über 1000 bis 2000	F_{G3} = 1,0
G 4 = über 2000 bis 5000	F_{G4} = 1,05
G 5 = über 5000	F_{G5} = 1,1

Die Fläche G ist die größte freie Fläche des Auffangraumes (Fläche des Auffangraumes abzüglich der Fläche des bzw. der in ihm aufgestellten Behälter).

Bei der Unterteilung eines Auffangraumes durch Zwischenwände oder Wände gelten die Faktoren F_G entsprechend den Teilflächen.

Tabelle 5

Bewertungsfaktor F_L für Löschart/Feuerlöschanlagen		
Löschart/Feuerlöschanlage	Bewertungsfaktor	
L 1 = mobile Brandbekämpfung	F_{L1} 1,1	=
L 2 = mobile Brandbekämpfung mit automatischer Brandmeldung	F_{L2} 1,05	=
L 3 = halbstationäre nichtautomatische Feuerlöschanlage	F_{L3} 1,05	=
L 4 = stationäre nichtautomatische Feuerlöschanlage	F_{L4} 1,0	=
L 5 = halbstationäre nichtautomatische Feuerlöschanlage mit automatischer Brandmeldung	F_{L5} 0,95	=
L 6 = stationäre nichtautomatische Feuerlöschanlage mit Brandmeldung	F_{L6} 0,9	=
L 7 = stationäre automatische Feuerlöschanlage einschließlich automatischer Brandmeldung	F_{L7} 0,8	=

Tabelle 6

Bewertungsfaktor für Brandbekämpfung durch die Feuerwehr		F_F
Brandbekämpfung durch die Feuerwehr	Bewertungsfaktor	
F 1 = öffentliche Feuerwehr	$F_{F1} = 1,1$	
F 2 = Werkfeuerwehr	$F_{F2} = 1,0$	