

Feuer- und Rettungswache 5 - Stuttgart
Bedarfs- und Flächenermittlung für das Katastrophenschutz-Zentrum (KatS-Zentrum)

16.09.2014

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m ² nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	4 Quelle	5 m ² je Raum	5 Raumbedarf m ² Summe Gesamtfläche davon zwingend Fläche im EG	6 Anzahl AP / Nutzung	7 Lage	8 tages- belichtet	9 dunkel möglich	10 Bemerkung
K-1	Fahrzeughallen der FF Logistik				444,75 m²					
					444,75 m ²		EG			
	zzgl. Sicherheitsabstand B= 0,5m	2* 25 m * 0,5 m	DIN	25,00 m ²			EG	x		Torhöhe 4,50 m
K-1. 1.	Lkw 1	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		Fahrzeughallen sowohl als Einzel- als auch als Doppelhallen (zwei Fahrzeuge hintereinander oder Heck an Heck stehend) möglich, konzeptabhängig, keine Durchfahrrhallen erforderlich.
K-1. 2.	Lkw 2	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		
K-1. 3.	Lkw 3	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		
K-1. 4.	Lkw 4	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		
K-1. 5.	MTF und FwA-FKH	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		
K-1. 6.	MTF und FwA-FKH	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		
K-1. 7.	ELW und FwA	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m ²			EG	x		
K-1. 8.	Stiefelwäsche			6,00 m ²			EG	x	unmittelbar an Fahrzeughalle, Schwarz-Weiß-Trennung	
K-1. 9.	Trocknung und Grobreinigung			20,00 m ²			EG	x	unmittelbar an Fahrzeughalle, Schwarz-Weiß-Trennung	
K-2	Lager- und Einsatzverpflegung				603,75 m²					
					533,75 m ²		EG			Schwerlastregale mit drei Ebenen
K-2. 1.	Zentrales Einsatzmittellager			120,00 m ²			EG/OG	x		mind. 120 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 2.	Lager Verpflegung			20,00 m ²			EG/OG		x	SBE, mind. 20 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 3.	Kühlager Verpflegung			15,00 m ²			OG		x	Lageraum für Lebensmittel, Stellflächen für Tiefkühltruhen und Kühlschränke, Anordnung in unmittelbarer Nähe zur Küche der Feuerwache
K-2. 4.	KatS-Lager			200,00 m ²			EG/OG	x		mind. 200 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 5.	Sonderlager			50,00 m ²			EG/OG		x	mind. 50 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 6.	Verschlusslager (Jod-Tabletten)			50,00 m ²			EG/OG		x	mind. 50 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 7.	Sandsack- und Sonderlöschmittellager			20,00 m ²			EG/OG		x	mind. 20 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 8.	Laderaum Elektro-Gabelstapler			20,00 m ²			EG		x	mind. 120 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 9.	Lager ABC-Ausstattung Bund			50,00 m ²			EG/OG		x	mind. 120 Euro-Paletten, staplertauglich
K-2. 10.	Lastenaufzug			3,75 m ²			EG		x	Staplertauglich, mind. 6.000 kg Nutzlast, 8 Paletten, Waage/Überlastanzeige
K-2. 11.	Küchenlager			40,00 m ²			OG	x		Anordnung in unmittelbarer Nähe zur Küche der Feuerwache
K-2. 9.	Mobile Tankstelle			15,00 m ²			EG		x	SBE
K-3	Personalteil - Einsatz				115,00 m²					
					115,00 m ²		EG			
K-3. 1.	Umkleide Einsatzbekleidung Herren	mind. 1,2 m ² pro Personen x 30		36,00 m ²		30	EG			
K-3. 2.	Umkleide Kochkleidung Herren	mind. 1,2 m ² pro Personen x 15		18,00 m ²		15	EG			
K-3. 3.	Sanitäreinheit Herren (2 Duschen, 4 Waschbecken, 3 WC, 4 Urinale)			25,00 m ²			EG			
K-3. 4.	Umkleide Einsatzbekleidung Damen	mind. 1,2 m ² pro Personen x 10		12,00 m ²		10	EG			
K-3. 5.	Umkleide Kochkleidung Damen	mind. 1,2 m ² pro Personen x 10		12,00 m ²		10	EG			
K-3. 6.	Sanitäreinheit Damen (1 Dusche, 2 Waschbecken, 1 WC)			8,00 m ²			EG			
K-3. 7.	Putzmittelraum			4,00 m ²			EG			
K-4	Schulungs- und Bereitschaftsräume, Verwaltung / Sonstiges									
K-4.01.	Schulungs- und Bereitschaftsräume				144,00 m²					
					0,00 m ²		EG			

Feuer- und Rettungswache 5 - Stuttgart
Bedarfs- und Flächenermittlung für das Katastrophenschutz-Zentrum (KatS-Zentrum)

16.09.2014

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m ² nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	4 Quelle	5 m ² je Raum	5 Raumbedarf m ² Summe Gesamtfläche davon zwingend Fläche im EG	6 Anzahl AP / Nutzung	7 Lage	8 tages- belichtet	9 dunkel möglich	10 Bemerkung
K-4.01. 1.	Schulungsraum		DIN	80,00 m ²			OG	x		
K-4.01. 2.	Lehrmittelraum		DIN	10,00 m ²			OG	x		
K-4.01. 3.	(Tee) Küche mit Getränkelager		DIN	15,00 m ²			OG	x		
K-4.01. 4.	Jugendraum		DIN	24,00 m ²			OG	x		
K-4.01. 5.	WC-Anlage Herren			10,00 m ²			OG	x		je nach Anlage und Erfordernis, max. 20 Herren
K-4.01. 6.	WC-Anlage Damen			5,00 m ²			OG	x		je nach Anlage und Erfordernis, max. 10 Damen
K-4.02.	Verwaltung/Funkraum				40,00 m²					
					0,00 m ²		EG			
K-4.02. 1.	Büro Verwaltung/Kommandant			15,00 m ²			OG	x		
K-4.02. 2.	Aktenlager Katastrophenschutz-Verwaltung			10,00 m ²			OG	x		
K-4.02. 3.	Funkraum		DIN	15,00 m ²			OG	x		Anordnung der Räume neben dem Büro Verwaltung/Kommandant
	Summe K-4: Schulungs- und Bereitschaftsräume, Verwaltung / Sonstiges				184,00 m²					
					0,00 m ²					davon im EG liegende Flächen
K-5	Energieversorgung / Haustechnik / Technikzentralen				0,00 m²					Bei Feuer- und Rettungswache 5 enthalten
K-6	Freiflächen / Außenanlagen				665,00 m²					
					665,00 m ²		EG			
K-6. 1.	Stauraum vor den Toren	Mindest-Stauraum vor Fahrzeughallen nach DIN muss eingehalten werden; entwurfsabhängig	DIN	225,00 m ²			EG			vor der Halle mind. einfache Stellplatztiefe (hier 4 Tore (3 Doppel, ein Einzelstellplatz) angenommen); bei Abrollbehältern mind. 15 m; bei Durchfahrräumen beidseitig Stauraum mit je mind. Stellplatztiefe
K-6. 2.	Übungsfläche		DIN							Synergie in Verbindung mit Übungshof FRW 5 prüfen
K-6. 3.	Parkplätze	20 Parkplätze	k-Plan	440,00 m ²						mindestens 20 Parkplätze, auch in Tiefgarage oder Parkdeck möglich
	Summe K: KatS-Zentrum Verpflegung und Logistik				1.347,50 m²					
				davon EG	1.093,50 m²					