

Projekt: **Feuerwehrhaus der Freiwilligen Feuerwehr Rheine rechts der Ems**

Typ: Freiwillige Feuerwehr mit zentralen Einrichtungen
und kleiner Rettungswache

Stand: 28.04.2014

Gegenüberstellung der Flächen aus der Bedarfsermittlung/Raumprogramm mit den Nutzflächen der Vorentwurfsplanung

Nr.	Bezeichnung	Besatzung	Raumprogramm	Vorentwurf	Bemerkung
1.	Kfz-Hallen FFW				
	Einstellplätze, Größe nach DIN 14092				
	zzgl. Sicherheitsabstand in den Endstellplätzen				
1.	Löschfahrzeug LF 16 / 12	1 + 8	7 * 4,5 * 12,5		Stellplatztiefe auf 12,5 m Tore: 3,5 m (B) * 4,0 m (H)
2.	Tanklöschfahrzeug TLF 16 / 25	1 + 5			
3.	Löschfahrzeug LF 16 / TS	1 + 8			
4.	Gerätewagen GW	1 + 2			
5.	ABC-Erkunder	1 + 2			
6.	Mannschaftstransportwagen MTW (1)	1 + 8			zzgl. Sicherheitsabstand in den Endstellplätzen
7.	Mannschaftstransportwagen MTW (2)	1 + 8			
Summe 1.:		48	406,25 m²	406,00 m²	incl. Sicherheitsabstände
2.	Logistik Einsatzmittel / -geräte				
	Waschhalle		80,00 m ²	81,00 m ²	
	Werkstatt		20,00 m ²	25,00 m ²	
	Lager für Schaummittel-, Bindemittellager, Sandsäcke, Pumpen, Geräte, Sonstiges				im Zentrallager
Summe 2.:			100,00 m²	106,00 m²	
3.	Sozialbereich				
EG	Grob- / Stiefelwäsche zwischen Fahrzeughalle und Umkleiden				
	Alarmfax / -drucker (in der Fahrzeughalle)				
	Einsatzkleidung Herren und Jugendfeuerwehr (60 FF +		90,00 m ²	89,00 m ²	Größe nach Arbeitsstättenrichtlinie;
EG	Duschen / Waschen Herren		12,50 m ²	14,00 m ²	EG: 3 Duschen / 4 Waschtische
EG	WC-Anlage Herren		12,75 m ²	7,50 m ²	EG: 2 WC's & 2 Urinale
EG	Einsatzkleidung Damen (insgesamt 15 FF & JF)		18,00 m ²	28,00 m ²	Größe nach Arbeitsstättenrichtlinie;
					ca. 1,2 m ² - 1,5 m ² pro Person
EG	Duschen / Waschen Damen		6,00 m ²	9,00 m ²	EG: 1 Duschen / 2 Waschtische
EG	WC-Anlage Damen		6,00 m ²	4,00 m ²	EG: 1 WC
	Putzmittelraum		5,00 m ²	4,00 m ²	
Summe 3.:			150,25 m²	155,50 m²	

Projekt: **Feuerwehrhaus der Freiwilligen Feuerwehr Rheine rechts der Ems**

Typ: Freiwillige Feuerwehr mit zentralen Einrichtungen
und kleiner Rettungswache

Stand: 28.04.2014

Gegenüberstellung der Flächen aus der Bedarfsermittlung/Raumprogramm mit den Nutzflächen der Vorentwurfsplanung

Nr.	Bezeichnung	Besatzung	Raumprogramm	Vorentwurf	Bemerkung
4.	Verwaltung / Ausbildung / Sonstige Einheiten				
	Schulungs- Bereitschafts- und Mehrzweckraum		100,00 m ²	99,00 m ²	ggf. mit mobiler Trennwand
	Jugendfeuerwehr (Gruppenraum)		30,00 m ²	33,00 m ²	
	Lehrmittelraum		10,00 m ²	9,00 m ²	
	Teeküche		12,00 m ²	15,00 m ²	
	Zentrale / Funk- & Telekommunikationsraum		20,00 m ²	18,00 m ²	EG, neben Fahrzeughalle
	1.-Hilfe / Sanitätsraum		10,00 m ²	12,50 m ²	
	Büro Löschzugführung		18,00 m ²	20,00 m ²	1 AP mit Besprechungsmöglichkeit
	Besprechungsraum		24,00 m ²	22,50 m ²	
	WC-Anlage Herren		8,00 m ²	12,00 m ²	
	WC-Anlage Damen		8,00 m ²	8,00 m ²	
	Summe 4.:		240,00 m²	249,00 m²	
5.	Technikräume und Sonstiges				
	Hausanschlussraum		8,00 m ²		
	Heizung		20,00 m ²	27,50 m ²	
	Notstrom				externe Einspeisung
	Summe 5.:		28,00 m²	27,50 m²	
6.	Rettungswache (Kreis)				
	KFZ Einstellplatz für				
	1 Rettungswagen RTW		45,00 m ²	62,50 m ²	
	2 Ruheräume		16,00 m ²	20,00 m ²	jeweils 1 Bett, Schrank, Stuhl
	2 Umkleideräume RD (Damen/Herren)		16,00 m ²	27,50 m ²	jeweils 4 Doppelspinde à 60 cm Breite
	Schwarz-Weiß-Schleuse 1			17,50 m ²	gem. Musterplanung
	Schwarz-Weiß-Schleuse 2			17,50 m ²	gem. Musterplanung
	Wasch- / Duschräume				
	Aufenthaltsraum mit Pantryküche, kleiner Arbeitsplatz		20,00 m ²	32,00 m ²	
	Fitnessraum			25,00 m ²	gem. Musterplanung
	Desinfektion und Verbrauchsmaterial		0,00 m ²	18,00 m ²	
	Lager			23,00 m ²	gem. Musterplanung
	Büro			17,00 m ²	gem. Musterplanung
	Tauschlager			7,00 m ²	gem. Musterplanung
	Summe 6.:		97,00 m²	267,00 m²	

Projekt: **Feuerwehrhaus der Freiwilligen Feuerwehr Rheine rechts der Ems**

Typ: Freiwillige Feuerwehr mit zentralen Einrichtungen
und kleiner Rettungswache

Stand: 28.04.2014

Gegenüberstellung der Flächen aus der Bedarfsermittlung/Raumprogramm mit den Nutzflächen der Vorentwurfsplanung

Nr.	Bezeichnung	Besatzung	Raumprogramm	Vorentwurf	Bemerkung
7.	Zentrale Einrichtungen				
	Fahrzeughalle für Sonderfahrzeuge des 2. Abmarsch				Torhöhen 4,50 m
1.	Wechseladerfahrzeug WL				
2.	Abrollbehälter AB				
3.	Schlauchwagen SW 2000 TR				
4.	Hubrettungsfahrzeug		406,25 m ²	406,00 m ²	als Doppelhalle mit Fahrzeughalle FFW
5.	Löschgruppenfahrzeug LF10/6				
6.	Anhänger Taucher				
7.	Rettungsboot auf Trailer MZB				
	Zentrales Reifenlager		50,00 m ²		Schwerlastregal 30 Sätze
	Schaummittellager		125,00 m ²	162,00 m ²	Schwerlastregal für Gitterboxen/Paletten
	Archiv		40,00 m ²	25,00 m ²	
Summe 7.:			621,25 m²	593,00 m²	
Gesamtsumme 1. - 7. (nur Gebäude ohne Verkehrsfläche / Konstruktionsfläche)			1.642,75 m²	1.804,00 m²	
8.	Außenanlagen insgesamt für FW, FFW & RW				
	Stauräume vor den Toren (gleichzeitig Alarmausfahrt)		450,00 m ²	860,00 m ²	Tiefe 12,5 m
	Betriebshof / Stauraum Waschhalle		80,00 m ²		Tiefe 15 m
	Stauräume vor den Toren (gleichzeitig Alarmausfahrt)		45,00 m ²		Tiefe 10 m
	Stauräume vor den Toren (gleichzeitig Alarmausfahrt)		500,00 m ²	770,00 m ²	Tiefe 15 m
	Übungshof für 2 Ausbildungsgruppen		500,00 m ²	490,00 m ²	Überflur- / Unterflurhydrant,
	Übungsturm		30,00 m ²	20,00 m ²	nach DIN 14092
	Regenwasserzisterne		10,00 m ²		Pumpen/Aggregate
	Parkplätze Alarmparker FFW & RD: 48		1.100,00 m ²	735,00 m ²	
	Zuwegungen / Umfahrten			1.050,00 m ²	
Summe 8.:			2.715,00 m²	3.925,00 m²	