

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	4 5	
			Soll nach DIN, ASR, UVV	
			Quelle	m <sup>2</sup> je Raum <b>Soll</b> gem. Bedarfs-ermittlung
<b>1.</b>	<b>Fahrzeughallen - Fahrzeuge gem. Bedarfsplanung</b>			
	zzgl. Sicherheitsabstand B= 0,5m	2 * 12,50 m * 0,50 m	DIN	12,50 m <sup>2</sup>
1. 1.	Kommandofahrzeug <b>KdoW</b>		DIN	
1. 2.	Einsatzleitwagen <b>ELW 1</b>	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>
1. 3.	Löschgruppenfahrzeug <b>LF 16 / 12</b>	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>
1. 4.	Tanklöschfahrzeug <b>TLF 16/25</b>	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>
1. 5.	Großtanklöschfahrzeug <b>GTLF</b>	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>
1. 6.	Gerätewagen Logistik <b>GW-L</b>	4,50 m * 12,50 m	DIN	80,00 m <sup>2</sup>
1. 7.	Hubarbeitsbühne	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>
1. 8.	Mannschaftstransportfahrzeug <b>MTF</b>	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>
1. 9.	Mehrzweckanhänger <b>MZA</b>	Länge 4,5 m		
<b>1.</b>	<b>Summe Fahrzeughalle mit Nebenräumen</b>			<b>430,00 m<sup>2</sup></b>

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	4	5
			Quelle	Soll nach DIN, ASR, UVV m <sup>2</sup> je Raum <b>Soll</b> gem. Bedarfs-ermittlung
<b>2. Räume für die Einsatz- und Übungsabwicklung</b>				
<b>Sozialbereich - FF Erdgeschoss</b>				
zurzeit 49 H +4 D; 10 JF; 12 Mini-F				
2. 1.	Stiefelwäsche / Grobwäsche	Schwarzschleuse	DIN	15,00 m <sup>2</sup>
2. 2.	Umkleide Einsatzbekleidung Herren PSA-Ablage	min. 1,2 m <sup>2</sup> pro Person je aktiven Mitglied FF plus JF / Mini-F	DIN	70,00 m <sup>2</sup>
2. 3.	Sanitäreinheit Herren	3 Duschen / 4 Waschtische	DIN / ASR	18,00 m <sup>2</sup>
2. 4.	WC-Anlage Herren	2 WC / 3 Urinale	DIN / ASR	15,00 m <sup>2</sup>
2. 5.	Umkleide Einsatzbekleidung Damen PSA-Ablage	min. 1,2 m <sup>2</sup> pro Person je aktiven Mitglied FF plus JF / Mini-F	DIN	20,00 m <sup>2</sup>
2. 6.	Sanitäreinheit Damen	Duschen / Waschen 2 Duschen, 2 Waschtische	DIN / ASR	10,00 m <sup>2</sup>
2. 7.	WC-Anlage Damen	2 WC	DIN / ASR	10,00 m <sup>2</sup>
2. 8.	Trocknungsraum	mind. 6 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / ASR	10,00 m <sup>2</sup>
2. 9.	Putzmittelraum	pro Geschoss 1* 4 m <sup>2</sup>	Bench	4,00 m <sup>2</sup>
2. 10.	Funk- / Telekommunikationsraum	mind. 12 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / Bench	15,00 m <sup>2</sup>
2. 11.	Technische Einsatzleitung/Lagebesprechung	mind. 15 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / Bench	30,00 m <sup>2</sup>
<b>2.</b>	<b>Summe Räume für die Einsatzabwicklung</b>			<b>217,00 m<sup>2</sup></b>

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	4 5 Soll nach DIN, ASR, UVV		
			Quelle	m <sup>2</sup> je Raum <b>Soll</b> gem. Bedarfs-ermittlung	
<b>3.</b>	<b>Räume für Ausbildung, Aufenthalt und Verwaltung / Sonstiges</b>				
	<b>Schulungs- und Bereitschaftsräume</b>				
3. 1.	Schulungs- und Ausbildungsraum	Die Notwendigkeit und die Größe sind durch Nutzungskonzept festzulegen. Empfehlung/Formel: 1,5 m <sup>2</sup> je planmäßigem Nutzer / Schulungsteiln.	DIN	90,00 m <sup>2</sup>	
3. 2.	Lehrmittelraum / Vorbereitung	mind. 6 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / Bench	8,00 m <sup>2</sup>	
3. 3.	Lager 1 Schulung			8,00 m <sup>2</sup>	
3. 4.	Lager 2 Schulung			15,00 m <sup>2</sup>	
3. 5.	Teeküche	mind. 8 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / Bench	12,00 m <sup>2</sup>	
3. 6.	Vorrat Einsatzverpflegung		Bench	10,00 m <sup>2</sup>	
3. 7.	WC Herren		ASR		
3. 8.	WC Damen		ASR		
3. 9.	Putzmittelraum (Pumi)	pro Geschoss 1* 4 m <sup>2</sup>	Bench		
3. 10.	Jugendfeuerwehr / Minifeuerwehr (Gruppenraum incl. Lager)	Empfehlung/Formel: 2 m <sup>2</sup> je planmäßigem Nutzer / Schulungst.	DIN	40,00 m <sup>2</sup>	
3. 11.	Bereitschaftsraum / Einsatznachbesprechung	mind. 15 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / Bench	50,00 m <sup>2</sup>	
3. 12.	Büro Wehrführung / Jugendwarte		Bench	20,00 m <sup>2</sup>	
3. 13.	Büro Leiter der Feuerwehr /SBI	mind. 15 m <sup>2</sup> für die kleinste Einheit	DIN / Bench	20,00 m <sup>2</sup>	
<b>3.</b>	<b>Summe Verwaltung / Sonstiges</b>			<b>273,00 m<sup>2</sup></b>	

Raumprogramm Neubau  
 Feuerwehrhaus der Freiwilligen Feuerwehr Laubach



19. September 2013

1	2	3	4	5
Nr.	Nutzung	Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	Soll nach DIN, ASR, UVV	
			Quelle	m <sup>2</sup> je Raum <b>Soll</b> gem. Bedarfs-ermittlung
<b>4.</b>	<b>Werkstätten und Lager</b>			
4. 1.	Werkstatt 1 (Schlosserei)	allg. Werkstatt min. 12 m <sup>2</sup>	DIN	20,00 m <sup>2</sup>
4. 2.	Werkstatt 2 (AS-Pflege)			30,00 m <sup>2</sup>
4. 3.	Werkstatt 3 (Funk/Elektro)			20,00 m <sup>2</sup>
4. 4.	Lagerraum für brennbare Flüssigkeiten	Betriebsstoffe Eigenbedarf	DIN	5,00 m <sup>2</sup>
4. 5.	Lager Einsatzmittel / Verbrauchsmaterial	allg. Lager min. 12 m <sup>2</sup>	DIN / Bench	60,00 m <sup>2</sup>
4. 6.	Kleiderkammer		DIN / Bench	20,00 m <sup>2</sup>
<b>4.</b>	<b>Summe Werkstätten und Lager</b>			<b>155,00 m<sup>2</sup></b>

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	4	5
			Soll nach DIN, ASR, UVV	
			Quelle	m <sup>2</sup> je Raum <b>Soll</b> gem. Bedarfs-ermittlung
<b>5.</b>	<b>Energieversorgung / Haustechnik / Technikzentralen</b>			
5. 1.	Hausanschlussraum		DIN	8,00 m <sup>2</sup>
5. 2.	Heizung		DIN	15,00 m <sup>2</sup>
5. 3.	Notstromversorgung			25,00 m <sup>2</sup>
<b>5.</b>	<b>Summe Energieversorgung / Haustechnik / Technikzentralen</b>			<b>48,00 m<sup>2</sup></b>

<b>Gesamtsumme Flächen FF Laubach</b> (reine Nutzfläche; ohne Verkehrs- und Konstruktionsflächen)	<b>1.123,00 m<sup>2</sup></b>
--	-------------------------------

1	2	3	4	5
Nr.	Nutzung	Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer FWs	Soll nach DIN, ASR, UVV	
			Quelle	m <sup>2</sup> je Raum <b>Soll</b> gem. Bedarfs-ermittlung

6.	Freiflächen / Außenanlagen			
6. 1.	Alarmhof / Stauraum vor den Hallen		DIN	430,00 m <sup>2</sup>
6. 2.	Erweiterung Fahrzeughalle	1 Stellplätze incl. Stauraum	Forderung Zuschuss-geber	140,00 m <sup>2</sup>
6. 3.	Übungshof	Doppelnutzung der PKW-Stellplätze sonst 250 m <sup>2</sup>	DIN	
6. 4.	Reststoffe		DIN	10,00 m <sup>2</sup>
6. 5.	Parken - Alamparker	34 Stellplätze insgesamt erforderlich (Anzahl entsprechend der Sitzplätze in den Einsatzfahrzeugen)	DIN	770,00 m <sup>2</sup>
<b>6.</b>	<b>Summe Freiflächen / Außenanlagen</b>			<b>1.350,00 m<sup>2</sup></b>