

<b>Anlage 3 - Raumprogramm</b>							
<b>Flächen - Modul ILS</b>							
Berechnung Netto-Grundfläche mit Raumprogrammprüfung für die Feuerwache							
1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer	4 Quelle	5 m <sup>2</sup> je Raum optimiert	6 Raumbedarf m <sup>2</sup> Summe <b>Gesamtfläche optimiert</b> davon zwingend Fläche im EG	7 Bemerkung	
<b>ILS-1</b>	<b>Fahrzeughallen Einsatzführungsdienst (EFD)</b>						
<b>ILS-1.01</b>	<b>Fahrzeughalle - Stellplätze Einsatzführungsdienst</b>					Einzel-Durchfahrtshallen, Torhöhe H = 4,00 m ausreichend	
ILS-1.01	zzgl. Sicherheitsabstand B= 0,5m	2 * 12,50 m * 0,50 m	DIN	12,50 m <sup>2</sup>		Für jeden Stellplatz notwendige Alarmflächen (seitlich auf 1 m Breite) bei Verkehrsflächen berücksichtigen.	
ILS-1.01.1	Kdow Direktionsdienst	Stellplatz DIN-Größe 1 nach DIN neu 4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.2	Kdow Direktionsdienst Reserve 1	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.3	Kdow Direktionsdienst Reserve 2	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.4	ELW Inspektionsdienst	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.5	ELW Inspektionsdienst Reserve	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.6	ELW OrgL	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.7	ELW 2/ELW 3	5,50 m * 20,00 m	Bench	0,00 m <sup>2</sup>			Im Raumprogramm des Bauabschnitt II als Durchfahrtshalle hinterlegt.
ILS-1.01.8	MTW ILS	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.9	ALvD	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.10	Stellplatz Reserve	4,50 m * 12,50 m	DIN	56,25 m <sup>2</sup>			
ILS-1.01.11	Flächen für Rutschstangen, Alarmdrucker, Planmappenschränke, Ausrüstungsstände usw		DIN	25,00 m <sup>2</sup>		Entwurfsabhängig, zwingend in Fahrzeughalle oder unmittelbar an Fahrzeughallen angrenzend	
ILS-1.01.12	Stiefelwäsche		DIN	6,00 m <sup>2</sup>		Unmittelbar an Fahrzeughalle, Übergang zu den Funktionsräume	
ILS-1.01.13	Trocknung und Grobreinigung		DIN	20,00 m <sup>2</sup>		B/W, SBE, für PSA und Geräte, unmittelbar an Fahrzeughallen in Verbindung zum Schwarz-Weiß-Bereich	
ILS-1.01.14	Lagerraum Wiederbestückung Einsatzfahrzeuge	25,00 bis 45,00 m <sup>2</sup>	Bench	30,00 m <sup>2</sup>		Tauschraum, wünschenswert in unmittelbarer Nähe zur Fahrzeughalle	
ILS-1.01.15	Prüf- und Wartungsraum Geräte, Akkumanagement	12,00 bis 15,00 m <sup>2</sup>	Bench	15,00 m <sup>2</sup>		B/W, SBE; wünschenswert in unmittelbarer Nähe zur Fahrzeughalle	
ILS-1.01.16	Hygienebereich, Reinigung	12,00 bis 15,00 m <sup>2</sup>	Bench	15,00 m <sup>2</sup>		B/W, SBE; wünschenswert in unmittelbarer Nähe zur Fahrzeughalle	
<b>Summe ILS-1: Fahrzeughallen</b>					<b>629,75 m<sup>2</sup></b>	Gesamtfläche (NF Vergleich)	
					<b>629,75 m<sup>2</sup></b>	davon im EG liegende Flächen/ZWG	

ILS-2		Funktionsbereiche			
<b>ILS-2.01</b>	<b>Funktionsräume für die Einsatzabwicklung - Einsatzführungsdienst, Erdgeschoss</b>			<b>336,40 m²</b>	
ILS-2.01.1	Persönliche Schutzausrüstung / Brandschutzbekleidung FüAss	nur Ablage; keine Umkleide		48,00 m²	Optimierung: UG oder OG keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (40 Fm (SB) x min. 1,2 qm))
ILS-2.01.2	Persönliche Schutzausrüstung / Brandschutzbekleidung Pool	nur Ablage; keine Umkleide		6,00 m²	Optimierung: UG oder OG keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (5 Fm (SB) x min. 1,2 qm))
ILS-2.01.3	Persönliche Schutzausrüstung / Brandschutzbekleidung LDD	nur Ablage; keine Umkleide		18,00 m²	Optimierung: UG oder OG keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (15 Fm (SB) x min. 1,2 qm))
ILS-2.01.4	Persönliche Schutzausrüstung / Brandschutzbekleidung ID	nur Ablage; keine Umkleide		15,60 m²	Optimierung: UG oder OG keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (13 Fm (SB) x min. 1,2 qm))
ILS-2.01.5	Persönliche Schutzausrüstung / Brandschutzbekleidung DD	nur Ablage; keine Umkleide		22,80 m²	Optimierung: UG oder OG keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (90 Fm (SB) x min. 1,2 qm))
ILS-2.01.6	Persönliche Schutzausrüstung / Brandschutzbekleidung	nur Ablage; keine Umkleide		108,00 m²	Optimierung: UG oder OG keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (90 Fm (SB) x min. 1,2 qm))
ILS-2.01.7	Schwarz-Weiß-Schleusen Mitarbeiter nach Kontaminationseinsätzen	Hygieneanforderungen		0,00 m²	
ILS-2.01.8	Umkleide Schwarz Herren			10,00 m²	Abwurf kontaminierte Kleidung
ILS-2.01.9	Umkleide Schwarz Damen			10,00 m²	Abwurf kontaminierte Kleidung
ILS-2.01.10	Umkleide Schwarz Divers			10,00 m²	Abwurf kontaminierte Kleidung
ILS-2.01.11	Sanitäreinheit Herren (2 Duschen, 2 Waschbecken, 1 WC, 1 Urinal)			15,00 m²	
ILS-2.01.12	Sanitäreinheit Damen (2 Duschen, 2 Waschbecken, 1 WC)			10,00 m²	
ILS-2.01.13	Sanitäreinheit Divers (1 Duschen, 1 Waschbecken, 1 WC)			8,00 m²	
ILS-2.01.14	Umkleide Weiß Herren			15,00 m²	Vorhaltung Wechselkleidung
ILS-2.01.15	Umkleide Weiß Damen			10,00 m²	Vorhaltung Wechselkleidung
ILS-2.01.16	Umkleide Weiß Divers			10,00 m²	Vorhaltung Wechselkleidung
ILS-2.01.17	Zwischenlager kontaminierte Kleidung			20,00 m²	Geschlossene Behälter
<b>ILS-2.02</b>	<b>Funktionsräume für die Einsatzabwicklung ILS, Obergeschoss</b>			<b>555,50 m²</b>	
ILS-2.02.1	Dispositionsbereich	15 ELP x 24 m²		360,00 m²	
ILS-2.02.2	Teeküche (abgesetzt)			12,00 m²	Akustikreduktion, Sichtverbindung
ILS-2.02.3	Drucker- und Kopierraum			10,00 m²	
ILS-2.02.4	Kommunikationsinsel			6,00 m²	
ILS-2.02.5	Anleitungsraum			8,00 m²	
ILS-2.02.6	Stuhlparkplatz	6 24h-Stühle		6,00 m²	
ILS-2.02.7	Abgesetzte Notrufabfrageplätze	6 Plätze		25,00 m²	
ILS-2.02.8	Büro Lagendienstführer	Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	AG	16,00 m²	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
ILS-2.02.9	Datenmüllbehälter			1,50 m²	
ILS-2.02.10	Erweiterungsfläche für Einsatzsteigerung (30 Jahre) = 25 %	Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	AG	111,00 m²	Wert 25% Aussage Fachplaner Anpassung Einsatzsteigerung
<b>ILS-2.03</b>	<b>Sonderleitplätze und Lehrleitstelle, Obergeschoss</b>			<b>220,00 m²</b>	
ILS-2.03.1	Dispositionsbereich	8 ELP x 24 m²		192,00 m²	
ILS-2.03.2	Einspielraum	1 ELP x 28 m²		28,00 m²	

ILS-2.04		Eingangsbereich ILS, Obergeschoss			188,00 m²	
ILS-2.04.1	Lagerraum			25,00 m²		
ILS-2.04.2	Archivraum			25,00 m²		
ILS-2.04.3	Lagerraum Papier			6,00 m²		
ILS-2.04.4	Putzraum			8,00 m²		
ILS-2.04.5	Postfächer	120 Mitarbeiter		15,00 m²		
ILS-2.04.6	Ablagefächer Headset, Maus, Tastatur					
ILS-2.04.7	Garderobe			15,00 m²		
ILS-2.04.8	WC-Anlage Herren	WC's, Urinale	DIN	20,00 m²		ASR
ILS-2.04.9	WC-Anlage Damen	WC's	DIN	15,00 m²		ASR
ILS-2.04.10	WC-Anlage Behinderte	WC's	DIN	8,00 m²		ASR
ILS-2.04.11	Infobereich	Zeitschriftenständer; Pflanzen		5,00 m²		
ILS-2.04.12	Sicherheitsschleuse			12,00 m²		
ILS-2.04.13	Wartebereich	14 Sitzplätze, Zeitschriftenständer		28,00 m²		
ILS-2.04.14	Anlieferung / Posteingang			6,00 m²		
ILS-2.05		Bereitschafts- und Ruhebereich ILS; Obergeschoss			355,00 m²	Schichtstärke 11 Pers. zzgl. Tagesdienst, Azubis etc.
ILS-2.05.1	Bereitschafts- / Ruheraum 1 (EF)	z. B. 4,25 m * 3,30 m	DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.2	Bereitschafts- / Ruheraum 2 (EN)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.3	Bereitschafts- / Ruheraum 3 (j1)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.4	Bereitschafts- / Ruheraum 4 (j2)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.5	Bereitschafts- / Ruheraum 5 (ELP 9)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.6	Bereitschafts- / Ruheraum 6 (Springer)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.7	Bereitschafts- / Ruheraum 7 (ELP 1)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.8	Bereitschafts- / Ruheraum 8 (LDF)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.9	Bereitschafts- / Ruheraum 9 (LDD)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.10	Bereitschafts- / Ruheraum 10 (FuAssID)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher (in Kombination ILS-2.07.1)
ILS-2.05.11	Bereitschafts- / Ruheraum 11 (FuAssDD)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher (in Kombination ILS-2.07.1)
ILS-2.05.12	Bereitschafts- / Ruheraum 12 (Reserve)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.13	Bereitschafts- / Ruheraum 12 (Reserve)		DIN	14,00 m²		1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.14	Doppel-Bereitschafts- / Ruheraum Azubi		DIN	21,00 m²		2 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.15	Doppel-Bereitschafts- / Ruheraum zbV		DIN	21,00 m²		2 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.05.16	Doppel-Bereitschafts- / Ruheraum Sonderlage		DIN	21,00 m²		2 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher

ILS-2.05.17	WC-Anlage Herren 1	WC's, Urinale	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.18	Waschen / Duschen Herren 1		DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.19	WC-Anlage Herren 2	WC's, Urinale	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.20	Waschen / Duschen Herren 2		DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.21	WC-Anlage Damen	WC's	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.22	Waschen / Duschen Damen		DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.23	WC-Anlage Divers	WC's	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.24	Waschen / Duschen Divers		DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (in Kombination Bereich ILS-2.06.4 -13)
ILS-2.05.25	Wäschelager rein			10,00 m <sup>2</sup>		
ILS-2.05.26	Wäschelager unrein			10,00 m <sup>2</sup>		mit Trockenmöglichkeit für nasse Handtücher
ILS-2.05.27	Bettrollenlager	bis zu 90 FM (D) * 1,0 m <sup>2</sup>	DIN	90,00 m <sup>2</sup>		
ILS-2.05.28	Rutschstangen und Rutschschächte	Anbindung Fahrzeughalle; Anzahl je nach Lage und Erfordernis		0,00 m <sup>2</sup>		mit automatischen Türen
ILS-2.05.29	Aufzug			0,00 m <sup>2</sup>		
<b>ILS-2.06</b>	<b>Umkleibereich</b>				<b>282,50 m<sup>2</sup></b>	
ILS-2.06.1	Umkleieraum Herren - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	100 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	150,00 m <sup>2</sup>		SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.06.2	Umkleieraum Damen - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	30 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	45,00 m <sup>2</sup>		SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.06.3	Umkleieraum Diverse - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	5 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	7,50 m <sup>2</sup>		SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.06.4	WC-Anlage Herren 1	WC's, Urinale	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (20% Fläche)
ILS-2.06.5	Waschen / Duschen Herren 1		DIN	16,00 m <sup>2</sup>		ASR
ILS-2.06.6	WC-Anlage Herren 2	WC's, Urinale	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (20% Fläche)
ILS-2.06.7	Waschen / Duschen Herren 2		DIN	16,00 m <sup>2</sup>		ASR
ILS-2.06.8	WC-Anlage Damen	WC's	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (20% Fläche)
ILS-2.06.9	Waschen / Duschen Damen		DIN	16,00 m <sup>2</sup>		ASR
ILS-2.06.10	WC-Anlage Divers	WC's	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (20% Fläche)
ILS-2.06.11	Waschen / Duschen Divers		DIN	16,00 m <sup>2</sup>		ASR
ILS-2.06.12	WC-Anlage Behinderte	WC's	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		ASR (20% Fläche)
ILS-2.06.13	Waschen / Duschen Behinderte		DIN	16,00 m <sup>2</sup>		ASR
ILS-2.06.14	Rutschstangen und Rutschschächte	Anbindung Fahrzeughalle; Anzahl je nach Lage und Erfordernis		0,00 m <sup>2</sup>		mit automatischen Türen

ILS-2.07 Bereitschafts- und Ruhebereich Einsatzführungsdienst; Obergeschoss				309,00 m <sup>2</sup>	Schichtstärke 22 Pers. zzgl. Tagesdienst, Azubis etc.
ILS-2.07.1	Bereitschafts- / Ruheraum 1 (DD)		DIN	14,00 m <sup>2</sup>	1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.07.2	Bereitschafts- / Ruheraum 2 (ID)		DIN	14,00 m <sup>2</sup>	1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.07.3	Bereitschafts- / Ruheraum 3 (zbV)		DIN	14,00 m <sup>2</sup>	1 Bett, Tisch, Stuhl, Nachttisch, Sideboard, Fernseher
ILS-2.07.4	WC-Anlage Herren	WC's, Urinale	DIN	20,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.5	Waschen / Duschen Herren		DIN	16,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.6	WC-Anlage Damen	WC's	DIN	15,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.7	Waschen / Duschen Damen		DIN	16,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.8	Bettrollen Herren Persönliche	bis zu 30 FM (D) * 1,0 m <sup>2</sup>	DIN	30,00 m <sup>2</sup>	SBE
ILS-2.07.9	Bettrollen Damen Persönliche	bis zu 4 FM (D) * 1,0 m <sup>2</sup>	DIN	4,00 m <sup>2</sup>	SBE
ILS-2.07.10	Umkleideraum DD - Herren - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	18 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	15,00 m <sup>2</sup>	SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.07.11	Umkleideraum DD - Damen - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	2 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	6,00 m <sup>2</sup>	SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.07.12	Umkleideraum ID- Herren - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	12 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	15,00 m <sup>2</sup>	SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.07.13	Umkleideraum ID - Damen - Schrankraum Persönliche Ausrüstung	2 FM * 1,5 m <sup>2</sup>	DIN	6,00 m <sup>2</sup>	SBE, Schrankgröße: je Fm (SB) H 2,5 m/T 0,6 m/ B 1,0 m
ILS-2.07.14	WC-Anlage Herren 1		DIN	0,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.15	WC-Anlage Herren 1		DIN	0,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.16	Waschen / Duschen Herren 2		DIN	16,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.17	WC-Anlage Herren 2		DIN	0,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.18	WC-Anlage Herren 3		DIN	0,00 m <sup>2</sup>	ASR
ILS-2.07.19	Rutschstangen und Rutschschächte	Anbindung Fahrzeughalle; Anzahl je nach Lage und Erfordernis		0,00 m <sup>2</sup>	mit automatischen Türen
ILS-2.07.20	Lagerung Bettrollen			108,00 m <sup>2</sup>	keine Geschlechtertrennung; B/W, SBE (90 Fm (SB) x min. 1,2 qm)
ILS-2.08 Bereitschafts- und Aufenthaltsbereiche				155,00 m <sup>2</sup>	
ILS-2.08.1	Bereichs-Fitnessraum			50,00 m <sup>2</sup>	Sportgeräte wie Fahrradergometer u.ä.
ILS-2.08.2	Bereichs-Gymnastikraum			50,00 m <sup>2</sup>	
ILS-2.08.3	Fernsehraum			21,00 m <sup>2</sup>	Relaxsessel, Fernseher,
ILS-2.08.4	Lesezimmer			16,00 m <sup>2</sup>	Rückzugsbereich, Sofa, Radio, Bücherei, WLAN
ILS-2.08.5	Aufenthaltsraum			18,00 m <sup>2</sup>	Billiard ,Tischkicker
<b>Summe ILS-2: Funktionsbereiche</b>				<b>2401,40 m<sup>2</sup></b>	<b>Gesamtfläche(NF Vergleich)</b>
				<b>118,00 m<sup>2</sup></b>	<b>davon im EG liegende Flächen</b>

ILS-3 Verwaltung						
<b>ILS-3.01</b>	<b>Räume für Ausbildung / Büroräume / Verwaltungs-Arbeitsplätze</b>				<b>420,00 m²</b>	
ILS-3.01.1	Büro Leitstellenleiter	Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	AG	21,00 m²		Einzelbüro mit Besprechungsbereich bei personifizierten Büros mind. 0,6 qm Flächenzuschlag für Schrank
ILS-3.01.2	Büro Teamleiter Fw / 2. Stellv.		AG	16,00 m²		Einzelbüro mit Besprechungsbereich
ILS-3.01.3	Besprechungsraum	nach DIN		16,00 m²		Annahme 8 MA, Zugang von Büros Leiter ILS / 2. Stellv. FBL RD
ILS-3.01.4	Büro Fachbereichsleiter RD / 1. Stellv.		AG	16,00 m²		Einzelbüro mit Besprechungsbereich
ILS-3.01.5	Büro Stellv. Fachbereichsleiter RD		AG	14,00 m²		Einzelbüro mit Besprechungsbereich
ILS-3.01.6	Besprechungsraum	nach DIN		16,00 m²		Annahme 8 MA, Zugang von Büros FBL RD / Stellv. FBL RD
ILS-3.01.7	Büro Ausbilder DRK		AG	14,00 m²		Einzelbüro
ILS-3.01.8	Büro Ausbilder Fw		AG	14,00 m²		Einzelbüro
ILS-3.01.9	Besprechungsraum	nach DIN		16,00 m²		Annahme 8 MA, Zugang von Büros Ausbilder RD / Fw
ILS-3.01.10	Büro QMB DRK		AG	14,00 m²		Einzelbüro
ILS-3.01.11	Büro QMB Fw		AG	14,00 m²		Einzelbüro
ILS-3.01.12	Büro Admin 1		AG	28,00 m²		Doppelbüro, Sonderfläche Technik
ILS-3.01.13	Büro Admin 2		AG	28,00 m²		Doppelbüro, Sonderfläche Technik
ILS-3.01.14	Büro Datenpflege		AG	14,00 m²		Einzelbüro
ILS-3.01.15	Büro Telenotarzt			21,00 m²		Doppelbüro
ILS-3.01.16	Büro Azubi		AG	21,00 m²		Doppelbüro
ILS-3.01.17	Büro Reserve		AG	21,00 m²		Doppelbüro
ILS-3.01.18	Kopierer- und Druckerraum			10,00 m²		
ILS-3.01.19	Postfach-Raum			12,00 m²		
ILS-3.01.20	Aktenlagerraum			20,00 m²		
ILS-3.01.21	Lageraum Ausbildung			15,00 m²		Palettenanlieferung, Hubwagen tauglich; ausreichende Türbreiten
ILS-3.01.22	Lageraum Papier, Büromaterial			6,00 m²		Palettenanlieferung, Hubwagen tauglich; ausreichende Türbreiten
ILS-3.01.23	Lageraum Technik			15,00 m²		Palettenanlieferung, Hubwagen tauglich; ausreichende Türbreiten
ILS-3.01.24	Lageraum ZBV			15,00 m²		Palettenanlieferung, Hubwagen tauglich; ausreichende Türbreiten
ILS-3.01.25	Garderobe			15,00 m²		
ILS-3.01.26	Putzraum			8,00 m²		
ILS-3.01.27	WC-Anlage Damen		DIN	0,00 m²		(20%-Fläche)
ILS-3.01.28	WC-Anlage Herren		DIN	0,00 m²		(20%-Fläche)
ILS-3.01.29	WC behindertengerecht		DIN	0,00 m²		(20%-Fläche)
ILS-3.01.30	Rutschstangen und Rutschschächte	Anbindung Fahrzeughalle; Anzahl je nach Lage und Erfordernis		0,00 m²		Mit automatischen Türen
<b>ILS-3.02</b>	<b>Schulungs- und Besprechungsräume</b>				<b>282,50 m²</b>	
ILS-3.02.1	Multifunktionsraum	2,0 m² bis 2,5 m² pro Person	DIN	187,50 m²		75 Personen, mobile Trennwand 50 / 25 Personen
ILS-3.02.2	Lehrmittelraum	10,0 m² bis 20 m²	DIN	15,00 m²		
ILS-3.02.3	Stuhl- und Tischlager	nach Erfordernis		15,00 m²		für Klappstische & Stapelstühle
ILS-3.02.4	Besprechungs- und Unterrichtsraum	nach DIN		40,00 m²		Annahme 20 MA
ILS-3.02.5	WC-Anlage Damen			10,00 m²		
ILS-3.02.6	WC-Anlage Herren			15,00 m²		

<b>ILS-3.03</b>	<b>Sozialbereich</b>				<b>141,00 m<sup>2</sup></b>	
ILS-3.03.1	Speise-/ Aufenthaltsraum 1			30,00 m <sup>2</sup>		Trennwand zwischen 1 und 2, geöffnet, getrennte Zugänge, Annahme: 8 Azubi, 2 Ausbilder, Tagdienstbeamte
ILS-3.03.2	Speise-/ Aufenthaltsraum 2			20,00 m <sup>2</sup>		Trennwand zwischen 1 und 2, geöffnet, getrennte Zugänge, Annahme: 8 Azubi, 2 Ausbilder, Tagdienstbeamte
ILS-3.03.3	Küche			30,00 m <sup>2</sup>		
ILS-3.03.4	Lagerraum Küche			15,00 m <sup>2</sup>		
ILS-3.03.5	Essensschrankraum			30,00 m <sup>2</sup>		120 Fächer je 45x45x45, an Wänden darüber Vorratsschränke
ILS-3.03.6	Raum Kühlschränke/-zellen, Tiefkühlschränke			16,00 m <sup>2</sup>		je Schicht ein Groß-Kühlschrank, ein großer TK-Schrank, SBE
<b>ILS-3.04</b>	<b>Sonstige Räume</b>				<b>110,00 m<sup>2</sup></b>	
ILS-3.04.1	Bereichs-Foyer			35,00 m <sup>2</sup>		
ILS-3.04.2	Come-Together-Area			25,00 m <sup>2</sup>		
ILS-3.04.3	Terrasse		DIN	50,00 m <sup>2</sup>		Entwurfsabhängig
ILS-3.04.4	Sanitätsraum / 1. Hilfe		DIN	0,00 m <sup>2</sup>		Wegfall im Modul - siehe Modul Übergeordnete Bereiche BD
<b>Summe ILS-3: Verwaltung</b>					<b>953,50 m<sup>2</sup></b>	<b>Gesamtfläche (NF Vergleich)</b>
					<b>35,00 m<sup>2</sup></b>	<b>davon im EG liegende Flächen</b>

ILS-4		Sonderbereiche			
ILS-4.01	Sonderbereiche allgemein			0,00 m <sup>2</sup>	Verifizierung / Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-4.01.1	Treppenraum			0,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.01.2	Lastenaufzug (2 Tonnen) mit Personentransport			0,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02	Führungsstab (FüS)			524,00 m <sup>2</sup>	Verifizierung / Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-4.02.1	Sicherheitsschleuse	Entwurfsabhängig		8,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.2	Wartebereich / Offener Aufenthaltsbereich	Entwurfsabhängig		48,00 m <sup>2</sup>	Zwingend im Bereich des Zugangs zu den Stabsräumen.
ILS-4.02.3	Garderobenraum	Entwurfsabhängig		20,00 m <sup>2</sup>	Zwingend im Bereich des Zugangs zu den Stabsräumen.
ILS-4.02.4	Führungsstab	Entwurfsabhängig		80,00 m <sup>2</sup>	Konferenzbestuhlung mit Tischen für 16 Personen, Anordnung als Hufeisen, offene Seite mit Blickrichtung zur Medienwand. Am rechten Schenkel in Blickrichtung zur Medienwand ein Doppelarbeitsplatz (FüAss ILS u. Lagedarstellung) schräg angeordnet mit Blick auf die Bestuhlung. Jeder Platz im FüS verfügt über ein Telefon u. einen PC.
ILS-4.02.5	Lageraum Ausstattung FüS	Entwurfsabhängig		20,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.6	Geschäftszimmer FüS	Entwurfsabhängig		60,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.7	Lageraum Büro- u. Arbeitsmaterial	Entwurfsabhängig		4,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.8	Multifunktionsraum FüS	Entwurfsabhängig		50,00 m <sup>2</sup>	In der Längsachse direkt angrenzend an ILS-4.02.4. 8 Plätze mit Tischen, flexibel stellbar, variable Bestuhlung, LuK, ein Büroarbeitsplatz. Abtrennung durch Raumteiler zu ILS-4.02.8, bei Bedarf Erweiterung.
ILS-4.02.9	Lageraum Stühle u. Tische	Entwurfsabhängig		15,00 m <sup>2</sup>	Für Klappstühle u. Stapelstühle.
ILS-4.02.10	Fernmeldebedienstelle der Stäbe	Entwurfsabhängig		60,00 m <sup>2</sup>	Angrenzend an ILS-4.02.6, Ausstattung mit zwei Einsatzzeitplätzen analog der ILS als Sonderlageplätze für den FüS oder bei Bedarf für den VwS.
ILS-4.02.11	Besprechungs- u. Schulungsraum	2,0 m <sup>2</sup> bis 2,5 m <sup>2</sup> pro Person	DIN	40,00 m <sup>2</sup>	Maximal 15 Personen, Aus- u. Fortbildung Stabsarbeit etc.
ILS-4.02.12	Erweiterte Teeküche FüS	Entwurfsabhängig		40,00 m <sup>2</sup>	Versorgung mit Kalt- u. Heißgetränken u. einfacher Verpflegung bei länger andauernden Ereignissen. Tisch mit Sitzgelegenheit für 6 Personen zur Einnahme von Mahlzeiten.
ILS-4.02.13	Sanitätsraum / 1. Hilfe		DIN	15,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.14	WC-Anlage Herren	Entwurfsabhängig	ASR	20,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.15	WC-Anlage Damen	Entwurfsabhängig	ASR	15,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.16	WC-Anlage Divers	Entwurfsabhängig	ASR	15,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.17	WC-Anlage behindertengerecht	Entwurfsabhängig	ASR	10,00 m <sup>2</sup>	
ILS-4.02.18	Putzmittelraum		DIN	4,00 m <sup>2</sup>	Je Bereich; Ausgussbecken, Reinigungswagen / -utensilien.
ILS-4.02.19	Serverraum	Entwurfsabhängig		0,00 m <sup>2</sup>	Abgesetzt von ILS-4.02. Eigener Zugang.
<b>Summe ILS-4: Sonderbereiche</b>				<b>524,00 m<sup>2</sup></b>	<b>Gesamtfläche</b>
				<b>0,00 m<sup>2</sup></b>	<b>davon im EG liegende Flächen</b>



ILS-5 Energieversorgung / Haustechnik / Technikzentralen, Obergeschoss						
ILS-5.01	Erschließungsebene Technik/Verkabelung			0,00 m <sup>2</sup>		h=1,50m i.L., Lage unter Dispositionsraum + Stabsbereiche, punktuelle Steigbereiche für die Kabelführung in den Dispositionsbereich, Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.02	Heizungsraum			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.03	Lüftungs - und Klimazentrale Server 1			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.04	Lüftungs - und Klimazentrale Server 2			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.05	Lüftungs - und Klimazentrale ILS 1			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.06	Lüftungs - und Klimazentrale ILS 2			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.07	Notstromaggregat / Netzersatzanlage			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.08	USV 1			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.09	USV 2			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.10	Server-Raum 1			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.11	Server-Raum 2			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.12	Server-Raum 3			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.13	HA-Raum 1 Gas, Fernwärme, Wasser			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.14	HA-Raum 2 ELT-Raum			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.15	Elektro-Unterverteilung 1			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.16	Elektro-Unterverteilung 2			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.17	Sicherheitsschleuse			8,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.18	Technik Aufzug			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
ILS-5.19	Zentrale Staubsauganlage			0,00 m <sup>2</sup>		Verifizierung/Flächenansatz durch Fachplaner
<b>Summe ILS-5: Energieversorgung / Haustechnik / Technikzentralen</b>				<b>8,00 m<sup>2</sup></b>	Gesa	
				<b>0,00 m<sup>2</sup></b>	davon im EG liegende Flächen	
<b>Gesamtsumme Flächen Modul ILS</b>				<b>4516,65 m<sup>2</sup></b>		
<b>davon im Erdgeschoss</b>				<b>782,75 m<sup>2</sup></b>		

ILS-6 Freiflächen / Außenanlagen						
ILS-6.01	Alarmhof / Stauraum vor den Hallen	Mindest-Stauraum vor Fahrzeughallen nach DIN muss eingehalten werden; sehr stark entwurfsabhängig; hier Annahme keine Durchfahrtschwache	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		vor der Halle mind. Stellplatztiefe; bei Durchfahrrhallen beidseitig Stauraum mit je mind. Stellplatztiefe. Annahme: keine Durchfahrtschwache
ILS-6.02	Betriebshof			0,00 m <sup>2</sup>		
<b>Summe ILS-6: Freiflächen / Außenanlagen</b>					<b>0,00 m<sup>2</sup></b>	Gesamtfläche
					<b>0,00 m<sup>2</sup></b>	Hofffläche
<b>ILS-7 Parkplätze/Reservefahrzeuge (TG I.H. 3,00m)</b>						
ILS-7.01	Parkplätze			387,50 m <sup>2</sup>		31 Parkplätze (ILS täglich, DD, ID, FüAss, zzgl. 2 Azubis), Möglichkeit E-Ladung
ILS-7.02	Parkplätze Besucher			72,50 m <sup>2</sup>		3 Besucherparkplätze + 2 Parkplatz Behindert
ILS-7.03	Fahrrad-Parkplätze			15,00 m <sup>2</sup>		Stellplatznachweis nach LBO (auch in der TG möglich), Möglichkeit E-Ladung
ILS-7.04	Parkplätze Führungsstab			1187,50 m <sup>2</sup>		95 Parkplätze in einer Tiefgarage oder in einem Parkhaus. Synergie mit den Stellplätzen der Mitarbeiter einer Feuerwache u. ILS möglich.
<b>Summe ILS-7: Parkplätze / Reservefahrzeuge</b>					<b>1662,50 m<sup>2</sup></b>	Gesamtfläche
					<b>1590,00 m<sup>2</sup></b>	in einer Tiefgarage oder in einem Parkhaus
					<b>72,50 m<sup>2</sup></b>	Hofffläche
<b>Gesamtsumme Flächen Modul ILS inkl. Außenbereich/Parkierung</b>					<b>6179,15 m<sup>2</sup></b>	
<b>davon im Erdgeschoss</b>					<b>855,25 m<sup>2</sup></b>	

Gesamtübersicht		
<b>Gesamtsumme Flächen Modul ILS</b>	<b>4516,65 m<sup>2</sup></b>	NF Vergleich
Gesamtsumme Flächen davon im Erdgeschoss Modul ILS	<b>782,75 m<sup>2</sup></b>	NF Vergleich EG
Gesamtsumme Flächen Modul ILS inkl. Außenbereich/Parkierung	<b>6179,15 m<sup>2</sup></b>	
davon im Erdgeschoss inkl. Außenflächen	<b>855,25 m<sup>2</sup></b>	

Anlage Raumprogramm							
Flächen - Modul Amtsleitung (AL)							
Berechnung Netto-Grundfläche mit Raumprogrammprüfung für die MBKS							
1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m <sup>2</sup> nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer	4 Quelle	7 m <sup>2</sup> je Raum optimiert	8 Raumbedarf m <sup>2</sup> Summe		11 Bemerkung
					Gesamtfläche optimiert		
					davon zwingend Fläche im EG		
<b>AL-1</b>	<b>Funktionsbereiche - Amtsleitung</b>						
<b>AL-1.01</b>	<b>Funktionsräume</b>				<b>101,00 m<sup>2</sup></b>		
AL-1.01.1	WC-Anlage Herren	Annahme 15 Herren	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		+	entsprechend ASR
AL-1.01.2	WC-Anlage Damen	Annahme 5 Damen	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		+	entsprechend ASR
AL-1.01.3	WC-Anlage Divers	Annahme 1 Divers	DIN	0,00 m <sup>2</sup>		+	entsprechend ASR
AL-1.01.4	Putzmittelraum		Bench	4,00 m <sup>2</sup>		+	
AL-1.01.5	Kopierer- und Druckerraum	6 m <sup>2</sup> bis 20 m <sup>2</sup>	Bench	16,00 m <sup>2</sup>		+	Kopierer, Plotter, Vervielfältigung, Schneidebereich
AL-1.01.6	Lagerraum Papier		Bench	6,00 m <sup>2</sup>		+	Palettenanlieferung, Hubwagen tauglich; ausreichende Türbreiten
AL-1.01.7	Plotterraum		AG	21,00 m <sup>2</sup>		+	
AL-1.01.8	Postfach-Raum Amtsleitung		AG	6,00 m <sup>2</sup>		+	
AL-1.01.9	Aktenraum 37-AL		AG	16,00 m <sup>2</sup>		+	für 20 lfm Aktenregal
AL-1.01.10	Archivraum 37-AL		AG	16,00 m <sup>2</sup>		+	für 20 lfm Aktenregal
AL-1.01.11	Akten- und Archivraum 37-S/AL		AG	16,00 m <sup>2</sup>		+	für 16 lfm Aktenregal
<b>AL-1.02</b>	<b>Bereitschafts- und Aufenthaltsbereiche</b>				<b>50,00 m<sup>2</sup></b>		
AL-1.02.1	Teeküche/Getränkeausgabe			12,00 m <sup>2</sup>		+	mit Stehtischen; Getränke-Kühlschränke, Kühlschrank für Speisen
AL-1.02.2	Lagerraum Getränke (Vollgut/Leergut)			4,00 m <sup>2</sup>		+	Palettenanlieferung, staplertauglich
AL-1.02.3	Essensschrankraum			10,00 m <sup>2</sup>		+	20 Fächer je 45x45x45, an Wänden darüber Vorratsschränke, auch in Teeküche integrierbar
AL-1.02.4	Pausenraum			24,00 m <sup>2</sup>		+	nahe Küche
<b>Summe AL-1: Funktionsbereiche</b>					<b>151,00 m<sup>2</sup></b>		<b>Gesamtfläche</b>

AL-2		Verwaltung/Sonstiges - Amtsleitung					
AL-2.01	Räume für Ausbildung / Büroräume / Verwaltungs-Arbeitsplätze				314,00 m <sup>2</sup>		
AL-2.01.1	Büro 37-AL	Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	AG	35,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich bei personalisierten Büros mind. 0,6 qm Flächenzuschlag für Schrank
AL-2.01.2	Büro 37-AL V		AG	21,00 m <sup>2</sup>		+	Doppelbüro, Verbindung zu AL-2.01.1 + AL-2.01.3
AL-2.01.3	Büro 37-S/AL Grundsatzangelegenheiten		AG	19,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
AL-2.01.4	Büro 37-AL Stellvertreter		AG	19,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
AL-2.01.5	Büro Projekt Manager		AG	19,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
AL-2.01.6	Büro Digital MoveS		AG	19,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
AL-2.01.7	Büro 37-S/AL NBP		AG	19,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich, Verbindung zu AL-2.01.8 + AL-2.01.9
AL-2.01.8	Büro 37-S/AL NBP.1 + Büro 37-S/AL NBP.2		AG	21,00 m <sup>2</sup>		+	Doppelbüro
AL-2.01.9	Büro 37-S/AL NBP.3 + Büro 37-S/AL NBP.4		AG	21,00 m <sup>2</sup>		+	Doppelbüro
AL-2.01.10	Büro 37-S/AL Öffentlichkeitsarbeit		AG	16,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich, Verbindung zu AL-2.01.8
AL-2.01.11	Büro 37-S/AL Öffentlichkeitsarbeit - Bildstelle		AG	21,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Arbeitsausstattung Bildstelle
AL-2.01.12	Büro 37-S/AL Gefährdungsbeurteilungen		AG	19,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
AL-2.01.13	Büro 37-AL Reserve		AG	21,00 m <sup>2</sup>		+	Doppelbüro
AL-2.01.14	Büro 37 PR 1		AG	16,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro mit Besprechungsbereich
AL-2.01.15	Büro 37 PR 2		AG	14,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro
AL-2.01.16	Büro 37 PR V		AG	14,00 m <sup>2</sup>		+	Einzelbüro
AL-2.02	Schulungs- und Besprechungsräume				95,00 m <sup>2</sup>		
AL-2.02.1	Besprechungsraum 1	nach DIN		35,00 m <sup>2</sup>		+	Medienausstattung
AL-2.02.2	Besprechungsraum 2	nach DIN		25,00 m <sup>2</sup>		+	Medienausstattung
AL-2.02.3	Open-Work-Space		Bench	35,00 m <sup>2</sup>		+	Medienausstattung
AL-2.03	Sonstige Räume				0,00 m <sup>2</sup>		
AL-2.03.3	Sanitätsraum / 1. Hilfe		DIN			+	Wegfall im Modul - siehe Modul Übergeordnete Bereiche BD
<b>Summe AL-2: Verwaltung / Sonstiges</b>					<b>409,00 m<sup>2</sup></b>		<b>Gesamtfläche</b>
<b>Gesamtsumme Flächen Modul Amtsleitung</b>					<b>560,00 m<sup>2</sup></b>		zzgl. Verkehrsflächen/WC's nach ASR zzgl. Technikfläche bei autarkem Gebäude
AL-3.	Tiefgarage						
AL-3.01	Parkplätze Besucher	2,50 m * 5,00 m		0,00 m <sup>2</sup>		o	3 Besucherparkplätze > siehe ÜB-3.01.1
AL-3.02	Parkplätze MA	2,50 m * 5,00 m		187,50 m <sup>2</sup>		- / +	15 Parkplätze, in Tiefgarage (75% der Stellen nach Organisationsstruktur)
<b>Summe AL-3: Tiefgarage / Hof</b>					<b>187,50 m<sup>2</sup></b>		<b>Gesamtfläche</b>
Hof					<b>0,00 m<sup>2</sup></b>		davon im EG liegende Flächen
<b>Gesamtsumme Flächen Modul AL incl. Parkierung</b>					<b>747,50 m<sup>2</sup></b>		

**Anlage Raumprogramm**  
**Flächen - Übergeordnete Bereiche**

Berechnung Netto-Grundfläche mit Raumprogrammprüfung für die MBKS

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m² nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer	4 Quelle	7 m² je Raum optimiert	8 Raumbedarf m² Summe <b>Gesamtfläche optimiert</b> davon zwingend Fläche im EG	11 Bemerkung
<b>ÜB-1 Funktionsbereiche - Amtsleitung</b>						
<b>ÜB-1.01</b>	<b>Funktionsräume</b>				<b>4,00 m²</b>	
ÜB-1.01.1	WC-Anlage Herren	Annahme 1 Herren	DIN			o entstprechend ASR
ÜB-1.01.2	WC-Anlage Damen	Annahme 1 Damen	DIN			o entstprechend ASR
ÜB-1.01.3	WC-Anlage Divers	Annahme 1 Divers	DIN			o entstprechend ASR
ÜB-1.01.4	WC-Anlage Barrierefrei		DIN			o entstprechend ASR
ÜB-1.01.5	Putzmittelraum		Bench	4,00 m²		o
ÜB-1.01.6	Aufzug					o
<b>Summe ÜB-1.: Funktionsbereiche</b>					<b>4,00 m²</b>	Gesamtfläche

<b>ÜB-2 Verwaltung/Sonstiges - Amtsleitung</b>						
<b>ÜB-2.01</b>	<b>Räume für Ausbildung / Büroräume / Verwaltungs-Arbeitsplätze</b>				<b>35,00 m²</b>	
ÜB-2.01.1	Arbeitsplatz Empfang	Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	AG	35,00 m²		o Empfangsbereich
<b>ÜB-2.02</b>	<b>Sonstiges</b>				<b>200,00 m²</b>	
ÜB-2.02.1	Foyer / Eingangsbereich	Bench		200,00 m²		o Mediene Ausstattung, Kunst am Bau, Ausstellungsbereich "altes Fahrzeug"
<b>ÜB-2.03</b>	<b>Sonstige Räume</b>				<b>15,00 m²</b>	
ÜB-2.03.1	Sanitätsraum / 1. Hilfe		DIN	15,00 m²		o
<b>Summe ÜB-2.: Verwaltung/Sonstiges</b>					<b>250,00 m²</b>	Gesamtfläche

<b>Gesamtsumme Flächen Modul Übergeordnete Bereich Branddirektion</b>					<b>254,00 m²</b>	zzgl. Verkehrsflächen/WC's nach ASR
					<b>254,00 m²</b>	davon im EG liegende Flächen
						zzgl. Technikfläche bei autarkem Gebäude

<b>ÜB-3.01</b>	<b>Besucherparkplätze</b>				<b>317,50 m²</b>	
ÜB-3.01.1	Parkplätze Besucher	2,50 m * 5,00 m		167,50 m²		o 11 Besucherparkplätze + 2 Parkplätze barrierefrei -aufgeteilt auf die Fachbereiche
	Vorbereich / Außenbereich "Foyer / Eingangsbereich"			150,00 m²		o Entwurfsabhängig, Fahnenmasten, Stehle
<b>Summe Tiefgarage/Hof</b>					<b>317,50 m²</b>	Gesamtfläche
					<b>317,50 m²</b>	davon im EG liegende Flächen

<b>Gesamtsumme Flächen Modul Übergeordnete Bereiche incl. Parkierung</b>					<b>571,50 m²</b>	o
--	--	--	--	--	------------------	---

**Anlage Raumprogramm**  
**Flächen - Modul Dienstfahrzeuge Branddirektion**

Berechnung Netto-Grundfläche mit Raumprogrammprüfung für die MBKS

1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m² nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer	4 Quelle	7 m² je Raum optimiert	8 Raumbedarf m² Summe		11 Bemerkung
					Gesamtfläche optimiert		
					davon zwingend Fläche im EG		
<b>DF-1.01</b>	<b>Tiefgarage</b>						
DF-1.01.1	Dienstfahrzeug 1	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	Standard Garage, kein Einsatzdienst; Lage flexibel, auch Nutzung einer eventuell vorgesehenen Tiefgarage möglich, Vorkehrungen E-Mobilität
DF-1.01.2	Dienstfahrzeug 2	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.3	Dienstfahrzeug 3	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.4	Dienstfahrzeug 4	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.5	Dienstfahrzeug 5	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.6	Dienstfahrzeug 6	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.7	Dienstfahrzeug 7	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.8	Dienstfahrzeug 8	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.9	Dienstfahrzeug 9	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.10	Dienstfahrzeug 10	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.11	Dienstfahrzeug 11	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.12	Dienstfahrzeug 12 - Reserve	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.13	Dienstfahrzeug 13 - Reserve	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.14	Dienstfahrzeug 14 - Reserve	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.15	Dienstfahrzeug 15 - Reserve	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.16	Dienstfahrzeug 16 - Reserve	3,00 m * 6,00 m	Bench	18,00 m²		- / +	
DF-1.01.16	Abstellbereich Pedelecs	3,00 m * 10,00 m	Bench	30,00 m²		- / +	Lagerung Pedelecs (Vorkehrungen E-Mobilität) + Zubehör (Helme, Regenschutz etc.) - Anzahl Pedelecs: 4+2 Reserve
	<b>Summe Tiefgarage/Hof</b>				<b>318,00 m²</b>		Gesamtfläche
<b>Gesamtsumme Flächen Modul Dienstfahrzeuge</b>					<b>318,00 m²</b>		

**Gesamtübersicht Raumprogramm Bauabschnitt I**

<b>Gesamtsumme Flächen Bauabschnitt I</b>	<b>5330,65 m²</b>	NF Vergleich
Gesamtsumme Flächen davon im Erdgeschoss BA I	<b>1036,75 m²</b>	NF Vergleich EG
Gesamtsumme Flächen BA I inkl. Außenbereich / Parkierung	<b>7816,15 m²</b>	
davon im Erdgeschoss inkl. Außenflächen	<b>1426,75 m²</b>	

**Optional zusätzlich im Bauabschnitt I > Modul "Feuerwehrhistorische Sammlung"**

Anlage Raumprogramm							
Flächen - Modul "feuerwehrhistorische Sammlung"							
Berechnung Netto-Grundfläche mit Raumprogrammprüfung für die MBKS							
1 Nr.	2 Nutzung	3 Mindestanforderung m² nach DIN / Berechnung / Benchmark vergleichbarer	4 Quelle	9 m² je Raum optimiert	10 Raumbedarf m² Summe <b>Gesamtfläche optimiert</b> davon zwingend Fläche im EG		11 Bemerkung
<b>fhS-1 Funktionsbereiche - "feuerwehrhistorische Sammlung"</b>							
<b>fhS-1.01 Funktionsräume</b>							
fhS-1.01.1	WC-Anlage Herren	Annahme 1 MA	DIN	0,00 m²		+	entsprechend ASR
fhS-1.01.2	WC-Anlage Damen	Annahme 1 MA	DIN	0,00 m²		+	entsprechend ASR
fhS-1.01.3	WC-Anlage Divers	Annahme 1 Divers	DIN	0,00 m²		+	entsprechend ASR
fhS-1.01.4	Ablage		AG	50,00 m²		+	
fhS-1.01.5	Bücherei		AG	20,00 m²		+	
fhS-1.01.6	Lager			10,00 m²		+	
<b>Summe "feuerwehrhistorische Sammlung": Funktionsbereiche</b>					<b>80,00 m²</b>		Gesamtfläche
							davon im EG liegende Flächen
<b>fhS-2 Verwaltung/Sonstiges - "feuerwehrhistorische Sammlung"</b>							
<b>fhS-2.01 Räume für Ausbildung / Büroräume / Verwaltungs-Arbeitsplätze</b>							
fhS-2.01.1	Büro	Richtlinien für die Gestaltung von Bildschirmarbeitsplätzen	AG	21,00 m²		+	Doppelbüro mit Besprechungsbereich
<b>Summe "feuerwehrhistorische Sammlung": Verwaltung/Sonstiges</b>					<b>21,00 m²</b>		Gesamtfläche
<b>Gesamtsumme Flächen Modul "feuerwehrhistorische Sammlung"</b>					<b>101,00 m²</b>		zzgl. Verkehrsflächen/WC's nach ASR
<b>fhS-3.01 Parkplätze</b>							
fhS-3.01.1	Parkplätze	2,50 m * 5,00 m		25,00 m²		- / +	2 Parkplätze
<b>Summe Parkplätze</b>					<b>25,00 m²</b>		Gesamtfläche
<b>Gesamtsumme Flächen Modul "feuerwehrhistorische Sammlung"</b>					<b>126,00 m²</b>		