

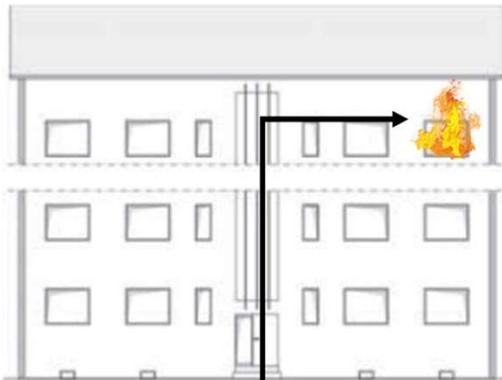
Brand- und Katastrophenschutzbedarfsplan der Landeshauptstadt Magdeburg

Magdeburg, Juni 2023

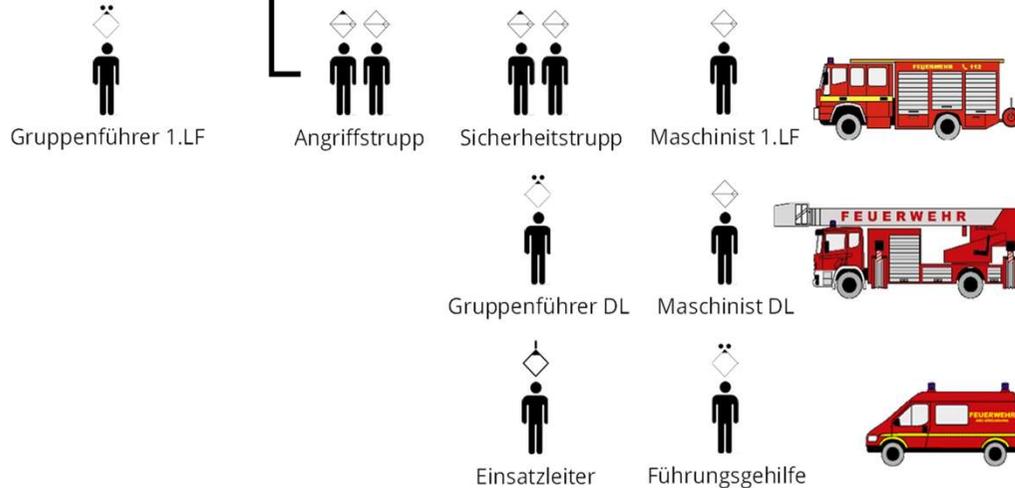
Schutzziel - Wohnungsbrand

Szenario „Wohnungsbrand in mehrgeschossigem Gebäude“

Maßnahmen Schutzzielstufe 1 (9,5 min):

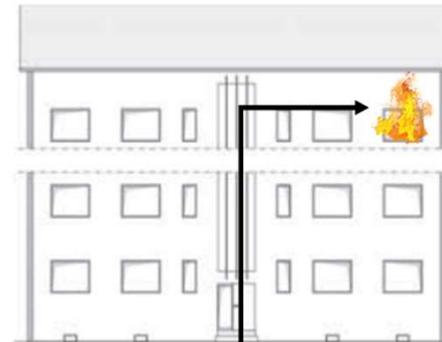


- 1 Fkt. **Gruppenführer:** Führung der taktischen Einheit zur Menschenrettung
 - 2 Fkt. **Angriffstrupp:** Menschenrettung im Innenangriff über Treppenraum
 - 2 Fkt. **Sicherheitsstrupp:** Nach Feuerwehrdienstvorschrift 7 (FwDV 7),
 - 1 Fkt. **Maschinist:** Bedienung der Pumpen und Aggregate, Unterstützung der Trupps bei der Entnahme der Geräte
 - 2 Fkt. **Trupp Hubrettungsfahrzeug:** Menschenrettung über Hubrettungsfahrzeug,
 - 1 Fkt. **Einsatzleiter**
 - 1 Fkt. **Führungsgehilfe des Einsatzleiters**
-
- 10 Fkt. **Gesamt**

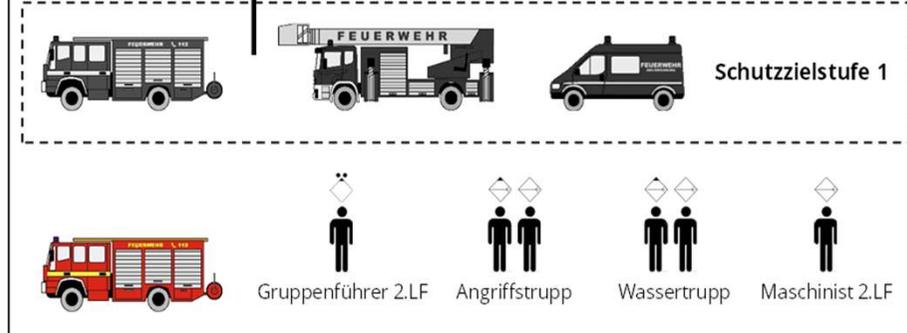


Szenario „Wohnungsbrand in mehrgeschossigem Gebäude“

Maßnahmen Schutzzielstufe 2 (14,5 min):



- 10 Fkt. **Einsatzkräfte der Schutzzielstufe 1**
 - 1 Fkt. **Gruppenführer:** Führung des 2. LF
 - 2 Fkt. **Angriffstrupp:** Unterstützung bei der Menschenrettung/ Brandbekämpfung
 - 2 Fkt. **Wassertrupp:** Bereitstellung von Einsatzmaterialien und Entrauchung des Gebäudes
 - 1 Fkt. **Maschinist:** Bedienung der Pumpen und Aggregate, Unterstützung der Trupps bei der Entnahme der Geräte
-
- 16 Fkt. **Gesamt**



Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz
m.b.H.

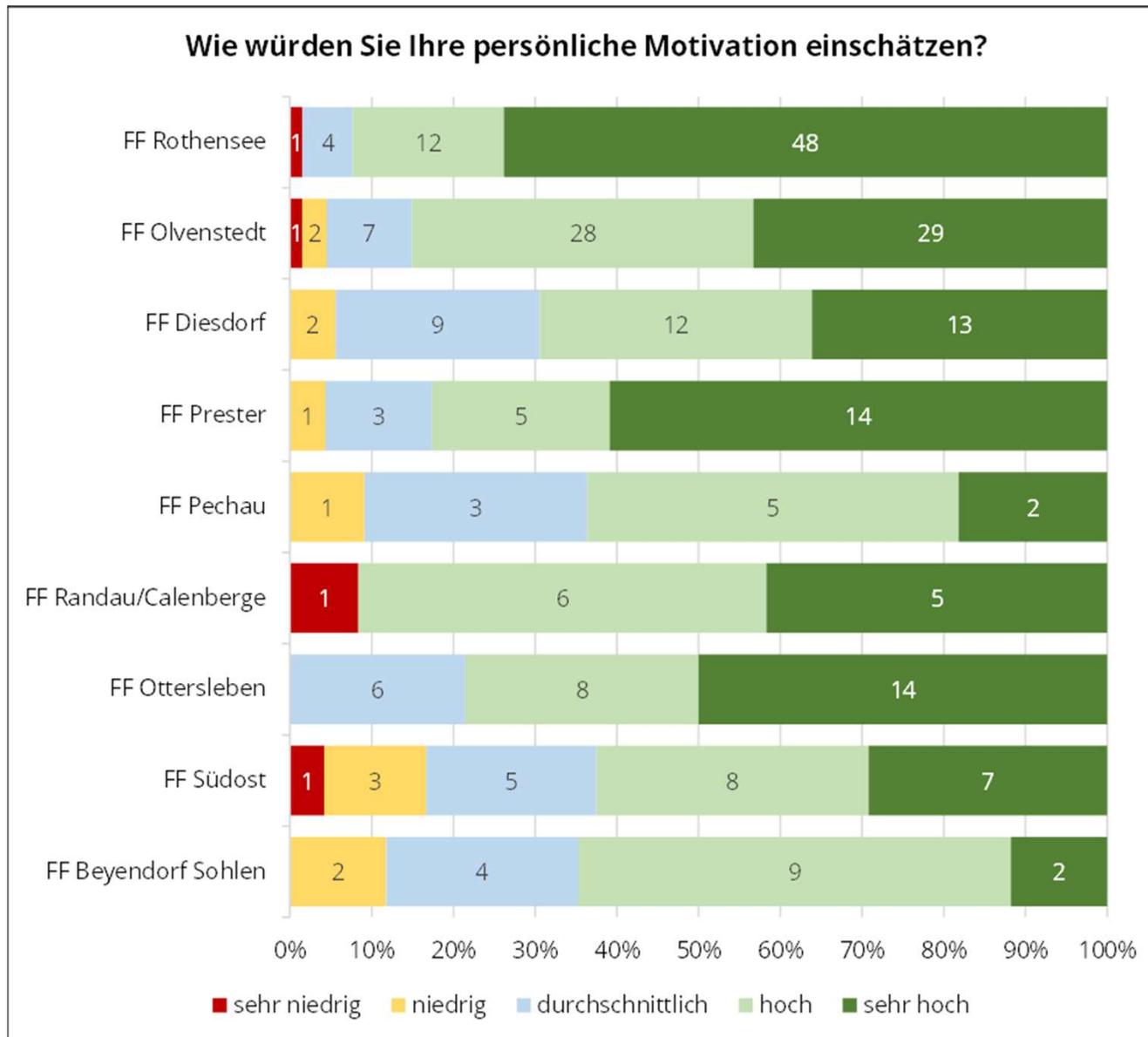
Verfügbarkeiten der FF (2022)

Einsatzkräfteverfügbarkeit Mo-Fr. 06:00-18:00						
Feuerweereinheit	5 Minuten ab Alarmierung			10 Minuten ab Alarmierung		
	Selbst. Trupp	Staffel	Gruppe	Selbst. Trupp	Staffel	Gruppe
Rothensee	●	●	●	●	●	●
Olvenstedt	●	●	-	●	●	●
Diesdorf	●	●	-	●	●	●
Prester	●	●	-	●	●	-
Pechau	-	-	-	-	-	-
Randau/Calenberge	-	-	-	-	-	-
Ottersleben	●	●	-	●	●	●
Südost	-	-	-	●	●	-
Beyendorf-Sohlen	●	●	-	●	●	-

Einsatzkräfteverfügbarkeit sonstige Zeiten						
Feuerweereinheit	5 Minuten ab Alarmierung			10 Minuten ab Alarmierung		
	Selbst. Trupp	Staffel	Gruppe	Selbst. Trupp	Staffel	Gruppe
Rothensee	●	●	●	●	●	●
Olvenstedt	●	●	●	●	●	●
Diesdorf	●	●	●	●	●	●
Prester	●	●	●	●	●	●
Pechau	●	-	-	●	●	-
Randau/Calenberge	●	●	●	●	●	●
Ottersleben	●	●	●	●	●	●
Südost	●	-	-	●	●	●
Beyendorf-Sohlen	●	●	-	●	●	●

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz
m.b.H.

Analysen der FF - 4



Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz

Analysen der FF - 2

Zusammenfassung Feuerwehrhäuser										
	FF MD-Rothensee	FF MD-Olvenstedt	FF MD-Diesdorf	FF MD-Prester	FF MD-Pechau	FF MD-Randau	FF MD-Calenberge	FF MD-Ottersleben	FF MD-Südost	FF MD-Beyendorfsohlen
Notstromversorgung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Brandfrüherkennung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarmwege										
kreuzungsfreie An- & Abfahrtswege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Parkplätze (für EK reserviert) ausreichend	11 ●	~29 ●	5 ●	15 ●	~15 ●	~10 ●	3 ●	~10 ●	7 ●	17 ●
hindernisfreie Alarmwege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Beleuchtung ausreichend	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fahrzeughalle										
Stellplätze	4	4	4	3	2	1	1	4	2	2
Anzahl der Fahrzeuge	4	4	4	3	2	2	1	4	3	3
Abstandsflächen ausreichend	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abgasabsauganlage nach DIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stellplatzheizung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ladestromerhaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luftdruckerhaltung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tore der Fahrzeughalle	4	4	3	3	2	1	1	3	2	2
Ausfahrtsbreite ausreichend	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
elektrisch betrieben	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
unfallfreies Öffnen/Schließen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boden eben und rutschhemmend	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz

Analysen der FF - 3

Zusammenfassung Feuerwehrrhäuser - 2										
	FF MD-Rothensee	FF MD-Olvenstedt	FF MD-Diesdorf	FF MD-Prester	FF MD-Pechau	FF MD-Randau	FF MD-Calenberge	FF MD-Ottersleben	FF MD-Südost	FF MD-Beyendorf-Sohlen
Umkleibereich und sanitäre Anlagen										
Umkleidebereiche	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2
separate Räumlichkeit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ausreichend dimensioniert	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
geschlechtergetrennt	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
bauliche Schwarz-Weiß-Trennung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Toiletten	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Duschen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lagerflächen und sonstige Räumlichkeiten										
Lager für Einsatzmaterialien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ausreichend Kapazität	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gefahrstofflagerung gemäß TRGS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Werkstatt/-bank	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Büro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Küche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schulungsraum	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
moderne Schulungsmaterialien	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ausreichende Kapazität	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz

m.b.H.

foplan[®]
seit 1986

Besetzungsstruktur Leitstelle

Risikoabhängige Besetzungsstruktur						
Bemessene Anzahl vorzuhaltender Disponenten mit Sicherheitsniveau						
Schicht	Montag - Freitag		Samstag		Sonntag / Wochenfeiertag	
	Anzahl Disponenten	Sicherheitsniveau	Anzahl Disponenten	Sicherheitsniveau	Anzahl Disponenten	Sicherheitsniveau
07.00-15.00	4	99,8%	3	99,5%	3	99,6%
15.00-23.00	3	99,5%	3	99,4%	3	99,6%
23.00-07.00	2	99,2%	2*	98,9%	2*	98,9%

Bisher wird die Leitstelle mit 5 Disponenten im 24 Std.-Dienst besetzt.

Zukünftig sollten an Werktagen aufgrund eines erhöhten Arbeitsaufkommens 6 Disponenten im 24 Std.-Dienst anwesend sein
oder

5 Disponenten im 24 Std.-Dienst, die zusätzlich von einer*m Tagdienstmitarbeiter*in von 7 – 15 Uhr unterstützt werden.

An Wochenenden sind 5 Disponenten im 24 Std.-Dienst weiterhin ausreichend.

Täglich ist zudem 1 Funktion für Lagedienstleitung/DGL notwendig.

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz
m.b.H.

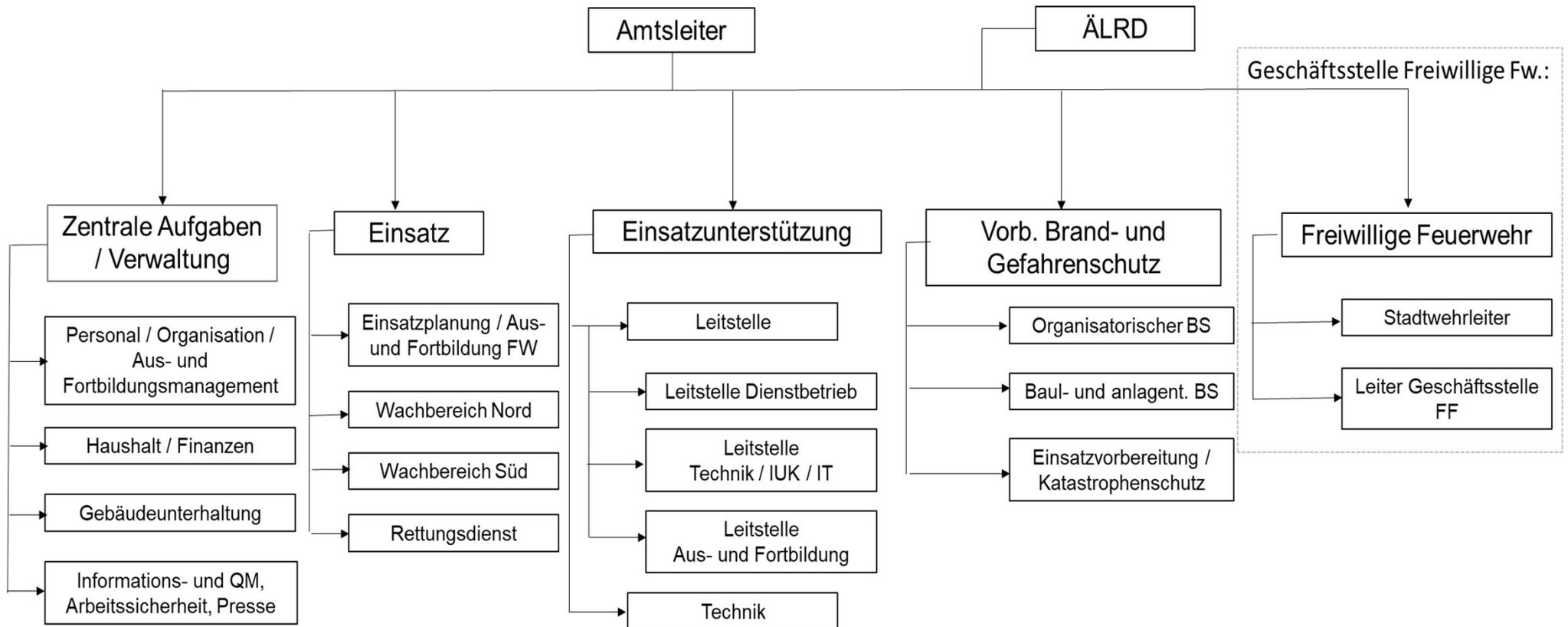
foplan[®]
seit 1986

Struktur Einsatzdienst – Empfehlung + Alternative

Schutzzielrelevante Einsatzfunktionen der BF Magdeburg (SOLL)			
Zentraler Führungsdienst	1 KdoW (DD)	1 Funktion	3 Funktionen
	1 ELW (ELD)	2 Funktionen	
Wache Nord	1 ELW (ZF)	2 Funktionen	20 Funktionen
	2 HLF (GF)	12 Funktionen	
	1 DLK	2 Funktionen	
	1 GW-Tier	2 Funktionen	
Wache Nordwest	2 WLF	2 Funktionen	10 Funktionen
	1 HLF (GF)	6 Funktionen	
	1 DLK	2 Funktionen	
Wache Südwest	1 RW	2 Funktionen	10 Funktionen
	1 ELW (ZF)	2 Funktionen	
	1 HLF (GF)	6 Funktionen	
Wache Süd	1 DLK	2 Funktionen	10 Funktionen
	1 HLF (GF)	6 Funktionen	
	1 TGM	2 Funktionen	
Gesamte Einsatzfunktionen	2 WLF	2 Funktionen	53 Funktionen
	19 Fahrzeuge		
Schutzzielrelevante Einsatzfunktionen der BF Magdeburg (SOLL-Alternative)			
Zentraler Führungsdienst	1 KdoW (DD)	1 Funktion	3 Funktionen
	1 ELW (ELD)	2 Funktionen	
Wache Nord	1 ELW (ZF)	2 Funktionen	16 Funktionen
	2 HLF (GF)	12 Funktionen	
	1 DLK	2 Funktionen	
Wache Nordwest	1 HLF (GF)	6 Funktionen	10 Funktionen
	1 DLK	2 Funktionen	
	1 RW	2 Funktionen	
Wache Südwest	1 ELW (ZF)	2 Funktionen	16 Funktionen
	2 HLF (GF)	12 Funktionen	
	1 DLK	2 Funktionen	
Wache Süd	1 GW-Tier	2 Funktionen	8 Funktionen
	1 TGM	2 Funktionen	
	2 WLF	2 Funktionen	
	2 WLF	2 Funktionen	
Gesamte Einsatzfunktionen	19 Fahrzeuge		53 Funktionen

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz
m.b.H.

Empfohlenes Organigramm



Maßnahmen

Freiwillige Feuerwehr:

- Förderung des Ehrenamtes
- stetige Einsatzkräftegewinnung
- Einsatz einer Alarm-App
- Fortführung der begonnenen Baumaßnahmen (FF Ottersleben) und Neubauprojekte (FF Rothensee und Südost)
- Beseitigung der festgestellten Mängel an den Bestandsgebäuden

Berufsfeuerwehr:

- Machbarkeitsanalyse Feuer- und Rettungswache Nordwest
- Machbarkeitsanalyse Feuer- und Rettungswache Südwest
- Neueinstellungen durch Neuberechnung Personalfaktor
- Konsolidierung der Tagdienststruktur
- Neubau Leitstelle und Führungszentrum
- Strategieentscheidung Standort- und Einsatzstruktur

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz

fopplan[®]
m.b.H.
seit 1986

Katastrophenschutz – Fazit

Zufriedenheit mit der technischen Ausstattung

Verbesserungsbedarf bei Bausubstanz der Wachen

konstanter Ansprechpartner für Einsatzkräfte / Helfer in Amt 37
(adäquate Betreuung, Verständnis und Interessenvertretung)

eine stärkere und deutlich sichtbare Einbindung der Einsatzkräfte / Helfer
in das Gesamtkonzept Katastrophenschutz ist anzustreben

Regelmäßige Fachdienst- und Hilfsorganisationsübergreifende Übungen
sowie gemeinsame Aus- und Fortbildungen sind durchzuführen

Eine stärkere Einbindung in das Einsatzgeschehen unterhalb der
Katastrophenschwelle kann zu einer gesteigerten Motivation der
Einsatzkräfte / Helfer beitragen

**Weitestgehend Herauslösen der BF aus dem Katastrophenschutz
um Grundschutz weiterhin sicherstellen zu können**

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz
m.b.H.

fopplan[®]
seit 1986

Kontakt

FORPLAN

Forschungs- und Planungsgesellschaft für Rettungswesen, Brand- und Katastrophenschutz mbH

Kennedyallee 11, D - 53175 Bonn

Dipl.- Ing. Manfred Unterkofler
Geschäftsführer

Adam Zamykal, Dipl.-Gesundheitsw., LL.M. (oec.)
Gutachter im Brandschutz und Rettungsdienst

Tel. : +49 228 91 93 90
Fax : +49 228 91 93 924
E-Mail : info@forplan.com

Forschungs- und
Planungsgesellschaft
für Rettungswesen, Brand-
und Katastrophenschutz
m.b.H.

forplan[®]
seit 1986