

# Feuerwehrbedarfsplan der Großen Kreisstadt Winnenden



---

Christian Stumpf, Dipl.-Biogeogr. (F III)

07.03.2024

# Rechtliche Grundlagen

---

- ➔ Feuerwehrgesetz (FwG) des Landes Baden-Württemberg
- ➔ "Hinweise zur Leistungsfähigkeit der Feuerwehr" des Landesfeuerwehrverbandes und des Innenministeriums

## §3 (1) FwG

Jede Gemeinde hat auf ihre Kosten eine den örtlichen Verhältnissen entsprechende **leistungsfähige Feuerwehr** aufzustellen, auszurüsten und zu unterhalten.



- ➔ Pflichtaufgabe jeder Kommune
- ➔ Der Feuerwehrbedarfsplan ist das "Instrument" zur Erfüllung dieser Pflichtaufgabe

# Inhalt des Feuerwehrbedarfsplans

---

Abstimmung

- ➔ Gefährdungsanalyse
- ➔ Analyse von Leistungskriterien der Feuerwehr
- ➔ Schutzzieldefinition
- ➔ SOLL-Konzeptionierung

Ziel

**Rahmenplan für die nächsten 5 Jahre**

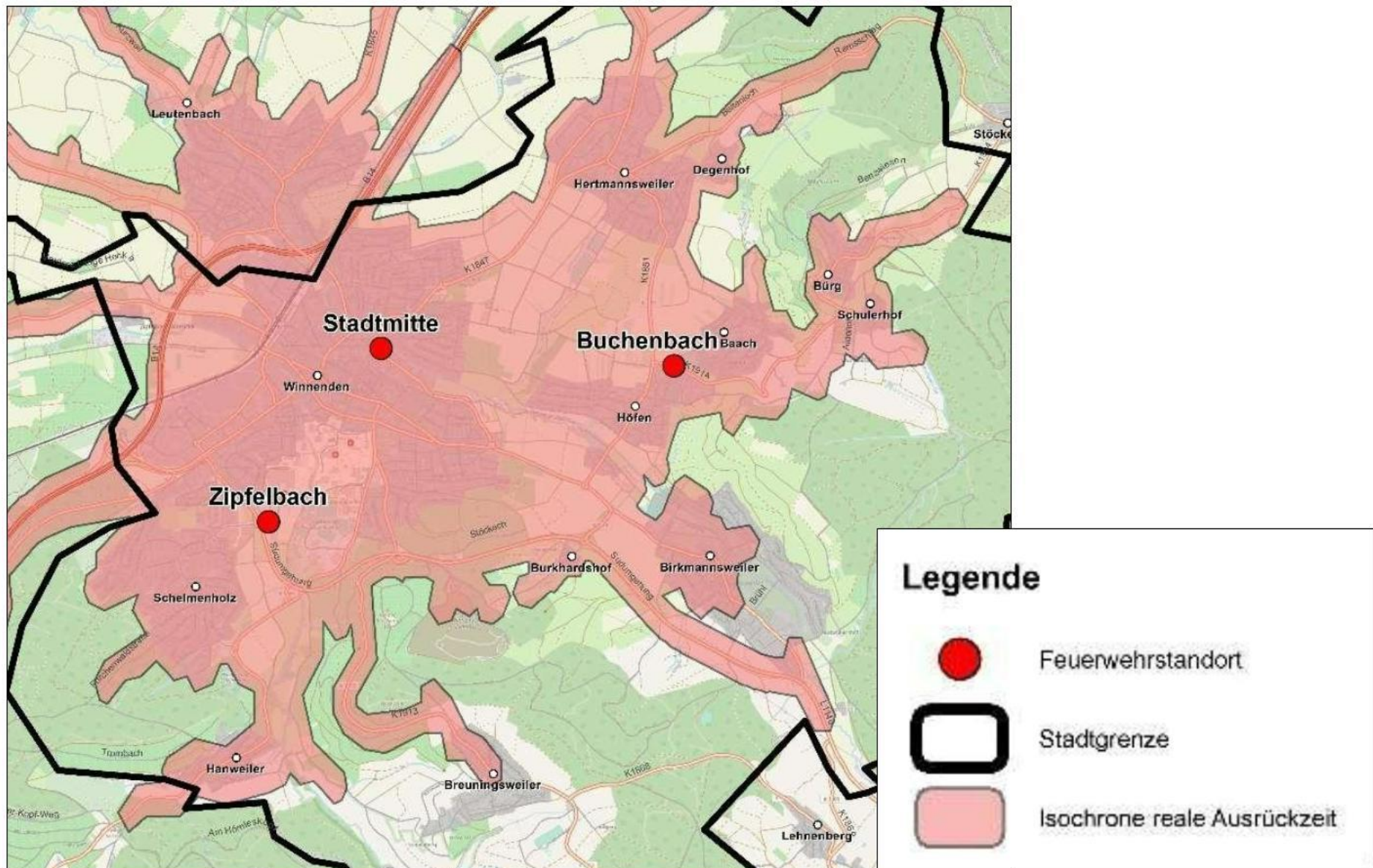
# Gefährdungsanalyse

# Inhalt der Gefährdungsanalyse

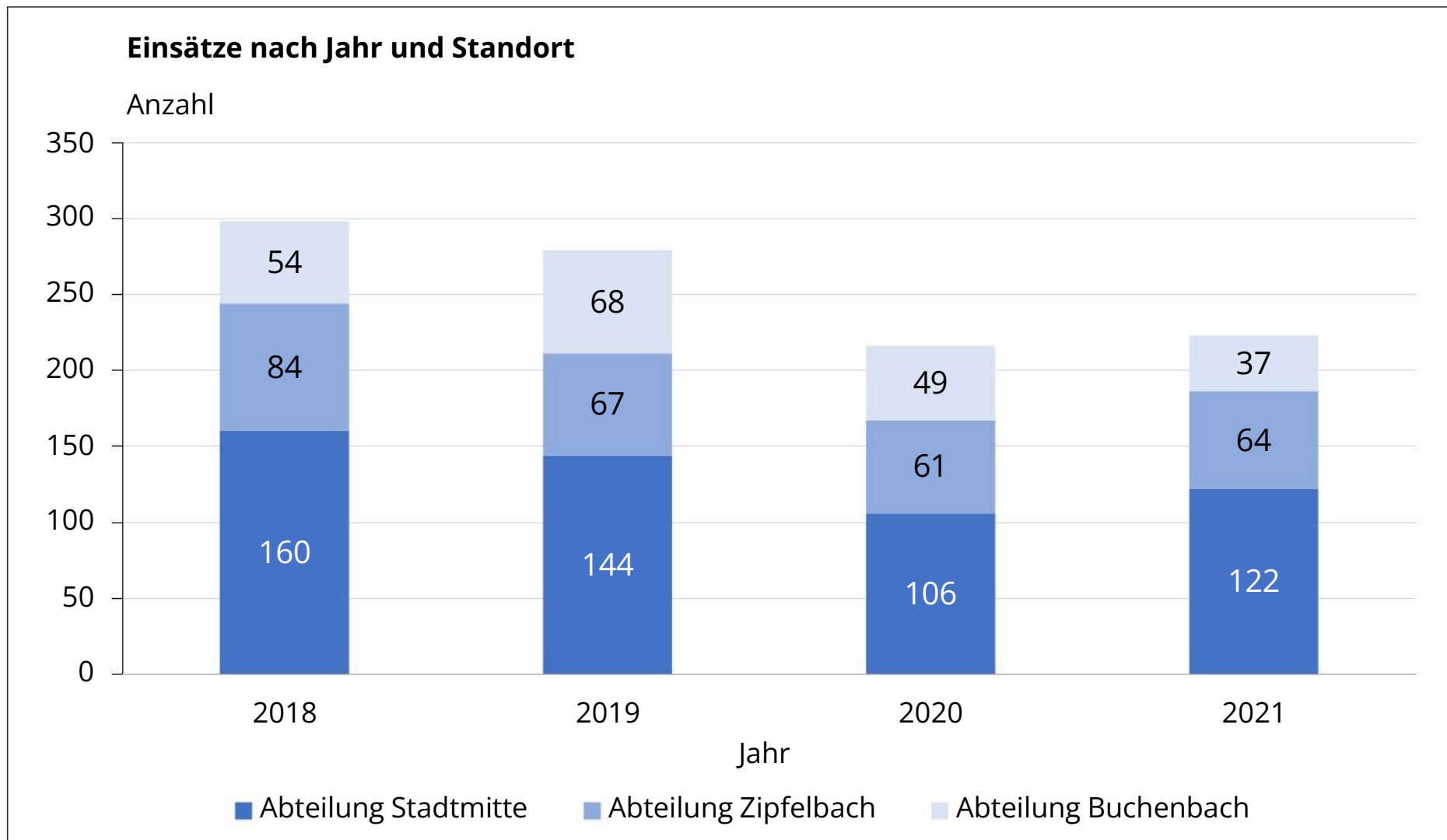
---



# Hilfsfrist-Isochrone



# Einsatzaufkommen nach Standorten und Jahren

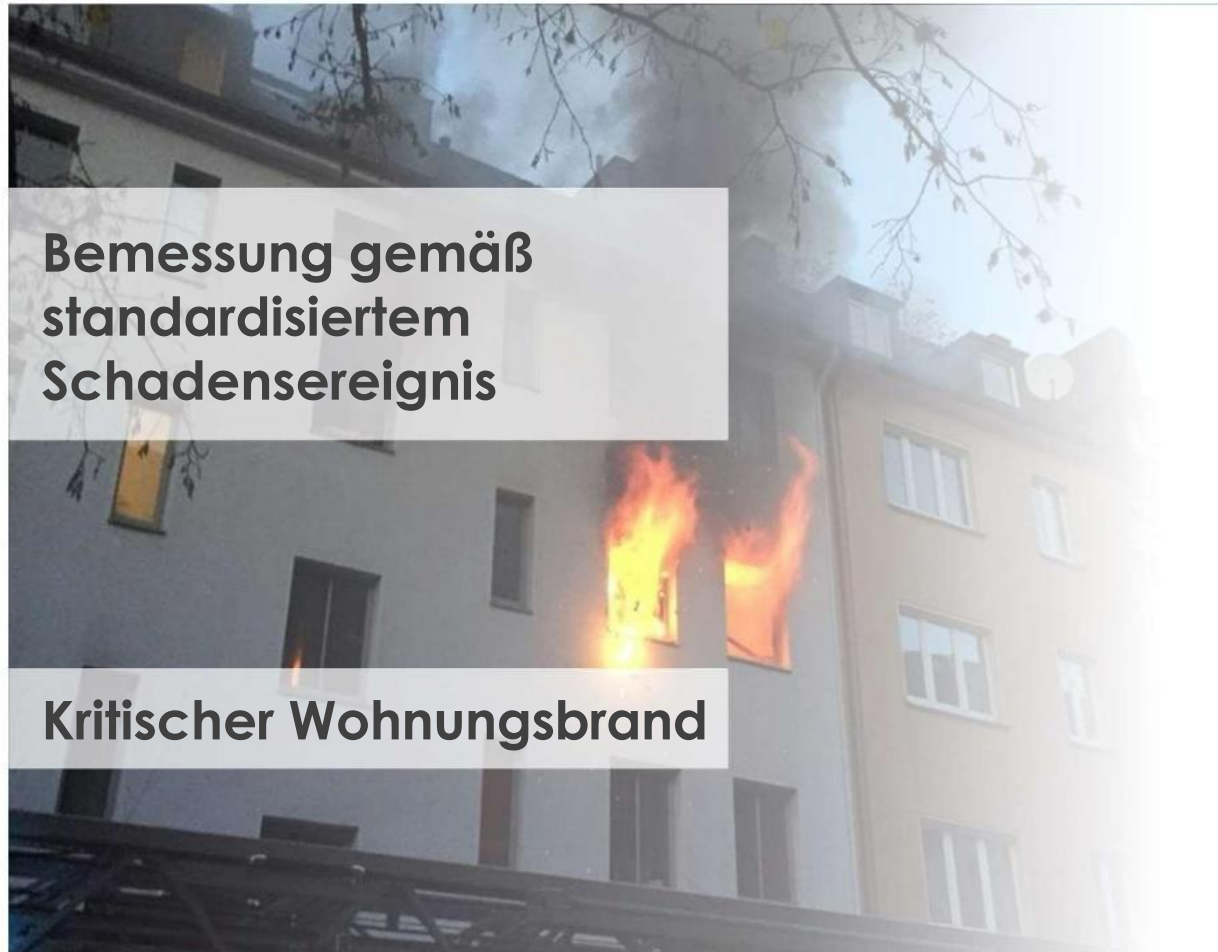


A conceptual image showing two hands, one above and one below, cupping a small, stylized white house with a grey roof and a blue door. The background is a light blue gradient. A dark blue horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing the word 'Schutzziel' in white text.

Schutzziel

# Leistungsfähige Feuerwehr

---



## Schutzziel

- ➔ Eintreffzeit
- ➔ Funktionsstärke
- ➔ Einsatzmittel
- ➔ Erreichungsgrad

# Schutzziel beim Standardereignis: kritischer Wohnungsbrand

---

| Bemessungsparameter  | Stufe 1                         | Stufe 2                           |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Eintreffzeit         | 10 Minuten                      | 15 Minuten                        |
| Funktionsstärke      | eine Gruppe<br>(= 9 Funktionen) | zwei Gruppen<br>(= 18 Funktionen) |
| Ziel-Erreichungsgrad | 80%                             | 80%                               |

# Ausrückzeiten bei hilfsfristrelevanten Einsätzen in den Jahren 2017-2022

|                    | Anteil der Einsätze je Ausrückzeit (in Minuten) |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     | Anzahl<br>der<br>Einsätze | Mittel-<br>wert<br>(in min.) | 80%<br>(in min.) |
|--------------------|-------------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|---------------------------|------------------------------|------------------|
|                    | 1                                               | 2  | 3  | 4  | 5   | 6   | 7   | 8   | 9  | 10 | >10 |                           |                              |                  |
| Gesamt             |                                                 |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |                           |                              |                  |
| FF Abt. Buchenbach | 0%                                              | 1% | 1% | 3% | 7%  | 22% | 35% | 16% | 8% | 3% | 5%  | 195                       | 6,47                         | 7,62             |
| FF Abt. Stadtmitte | 0%                                              | 0% | 2% | 4% | 22% | 38% | 21% | 8%  | 3% | 1% | 1%  | 442                       | 5,59                         | 6,60             |
| FF Abt. Zipfelbach | 0%                                              | 0% | 0% | 0% | 5%  | 36% | 40% | 11% | 5% | 2% | 0%  | 222                       | 6,23                         | 6,97             |
| Mo-Fr 6-18 Uhr     |                                                 |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |                           |                              |                  |
| FF Abt. Buchenbach | 0%                                              | 0% | 0% | 0% | 3%  | 18% | 39% | 23% | 8% | 4% | 6%  | 114                       | 6,78                         | 7,83             |
| FF Abt. Stadtmitte | 0%                                              | 0% | 0% | 2% | 13% | 43% | 24% | 11% | 4% | 0% | 2%  | 215                       | 5,82                         | 6,87             |
| FF Abt. Zipfelbach | 0%                                              | 0% | 0% | 0% | 3%  | 38% | 42% | 11% | 3% | 3% | 1%  | 120                       | 6,25                         | 6,97             |
| Sonstige Zeiten    |                                                 |    |    |    |     |     |     |     |    |    |     |                           |                              |                  |
| FF Abt. Buchenbach | 0%                                              | 2% | 2% | 7% | 12% | 28% | 28% | 6%  | 7% | 2% | 2%  | 81                        | 5,92                         | 7,00             |
| FF Abt. Stadtmitte | 0%                                              | 0% | 4% | 6% | 30% | 33% | 19% | 5%  | 2% | 1% | 0%  | 227                       | 5,32                         | 6,28             |
| FF Abt. Zipfelbach | 0%                                              | 0% | 1% | 0% | 8%  | 35% | 38% | 12% | 6% | 0% | 0%  | 102                       | 6,14                         | 6,95             |

# Erstes Löschfahrzeug an der Einsatzstelle

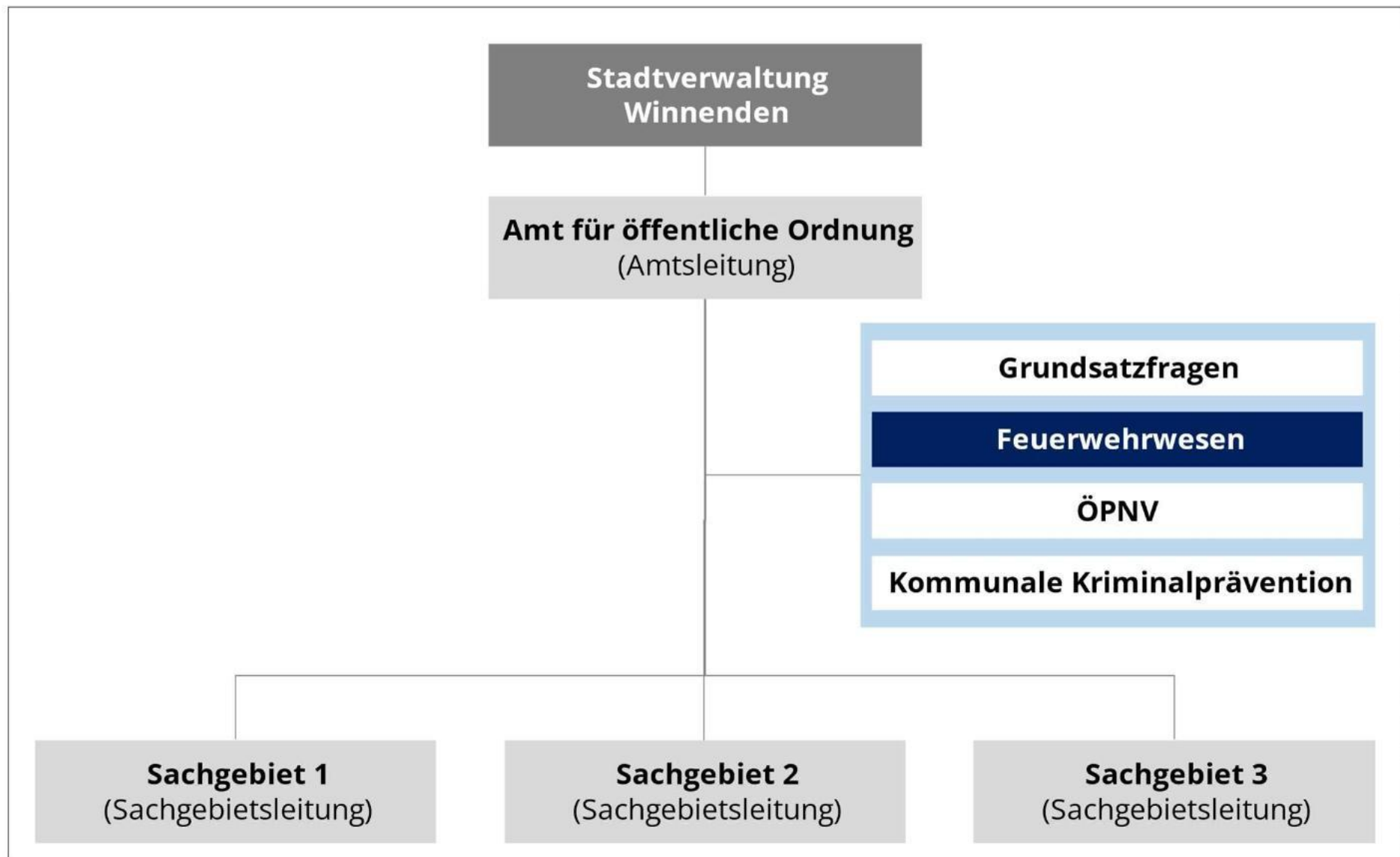
---

- In rund **57 %** der Einsätze war innerhalb von **8,0 Minuten** ab **Alarmierung** mindestens ein Löschfahrzeug an der Einsatzstelle.
- In rund **79 %** der Einsätze war innerhalb von **9,0 Minuten** ab **Alarmierung** mindestens ein Löschfahrzeug an der Einsatzstelle.
- In rund **91 %** der Einsätze war innerhalb von **10,0 Minuten** ab **Alarmierung** mindestens ein Löschfahrzeug an der Einsatzstelle.
- In rund **96 %** der Einsätze war innerhalb von **11,0 Minuten** ab **Alarmierung** mindestens ein Löschfahrzeug an der Einsatzstelle.
- In rund **99 %** der Einsätze war innerhalb von **12,0 Minuten** ab **Alarmierung** mindestens ein Löschfahrzeug an der Einsatzstelle.

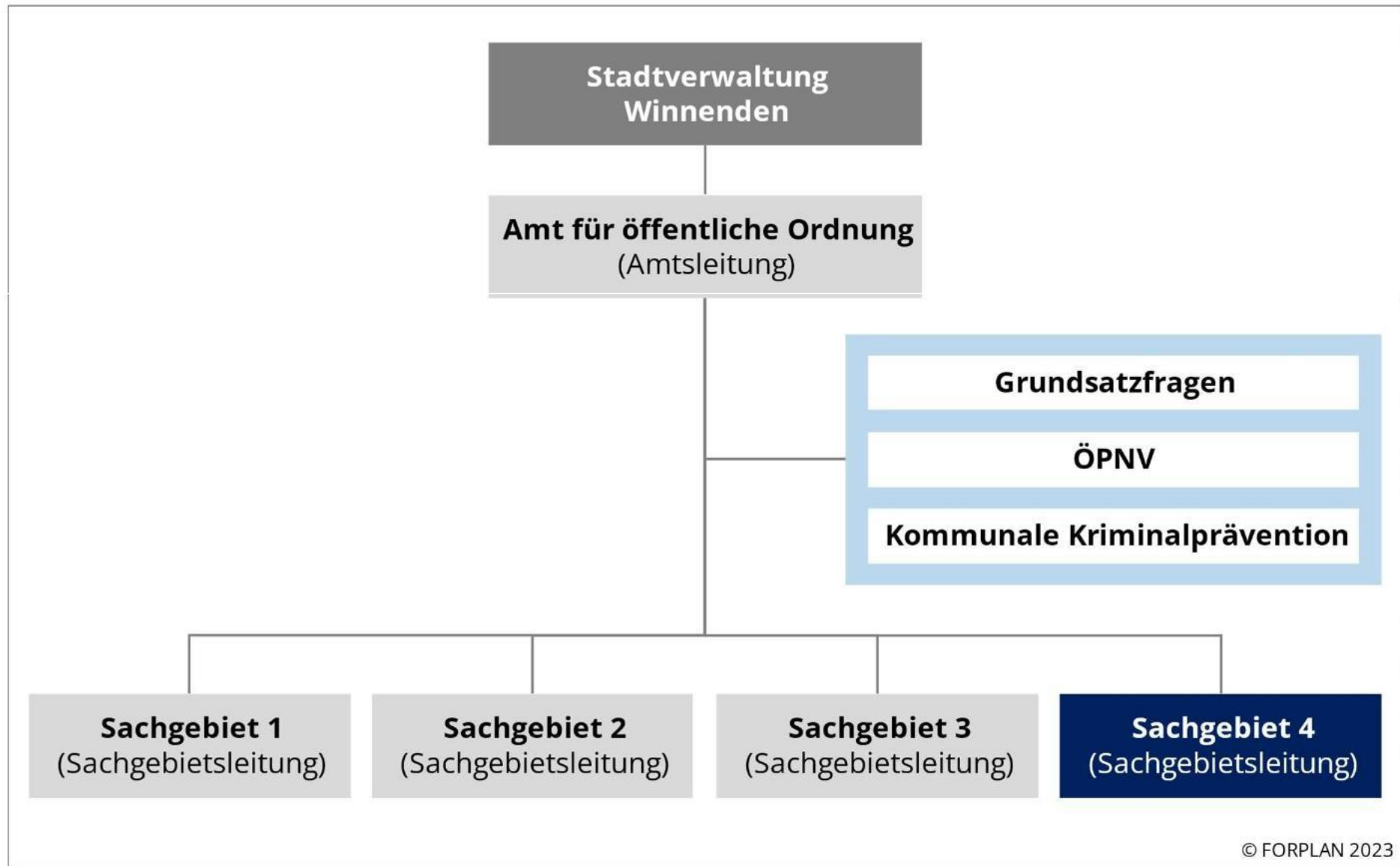


# Organisation

# IST-Organisationsstruktur



# SOLL-Organisationsstruktur





# Einsatztechnik

# Fahrzeug-Soll-Konzept (Abteilungen)

| IST        |                       |                   |              |                  | SOLL               |                                          |                                              |
|------------|-----------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Standort   | Funk-<br>ruf-<br>name | Fahrzeugtyp       | Bau-<br>jahr | Lösch-<br>wasser | Beschaffung<br>als | Erwartete<br>Nutzungsdaue<br>r in Jahren | Bemerkung                                    |
| Stadtmitte | 1/11                  | ELW1              | 2021         | -                | ELW1               | 10                                       |                                              |
| Stadtmitte | 1/19                  | MTW               | 2011         | -                | MTW                | 15                                       | Ausschreibung vrstl.<br>2024                 |
| Stadtmitte | 1/40                  | StLF 10/6         | 2011         | 1.000 L          | (H)LF 10           | 20                                       | mit Kombigerät,<br>Beschaffung mittelfristig |
| Stadtmitte | 1/46                  | HLF 20/16         | 2007         | 2.000 L          | HLF 20             | 20                                       | Beschaffung mittelfristig                    |
| Stadtmitte | 1/65                  | WLF 1             | 2018         | -                | WLF 1              | 20                                       |                                              |
| Stadtmitte | k. A.                 | AB Rüst/Gefahrgut | 2018         | -                | AB Gefahrgut       | nach Zustand                             | perspektivisch                               |
| Buchenbach | 2/19                  | MTW               | 2015         | -                | MTW                | 15                                       |                                              |
| Buchenbach | 2/43                  | HLF 10/6          | 2004         | 1.000 L          | HLF 20             | 20                                       | Ausschreibung vrstl.<br>2024                 |
| Buchenbach | 2/44                  | LF 20/16          | 2006         | 2.400 L          | (H)LF 10           | 20                                       | mit Kombigerät<br>Beschaffung mittelfristig  |
| Buchenbach | 2/65                  | WLF 2             | 2019         | -                | WLF 2              | 20                                       |                                              |
| Buchenbach | k. A.                 | AB Material       | 2018         | -                | AB Rüst            | nach Zustand                             | perspektivisch                               |
| Buchenbach | 2/21                  | TLF 8/18          | 1990         | 2.400 L          | TLF-W              | 20                                       | Beschaffung mittelfristig                    |
| Zipfelbach | 3/19                  | MTW               | 2021         | -                | MTW                | 15                                       |                                              |
| Zipfelbach | 3/33                  | DLK 23/12         | 2022         | -                | DLK 23/12          | 20                                       |                                              |
| Zipfelbach | 3/44                  | LF 20/16          | 2013         | 3.000 L          | LF 20              | 20                                       | mit Kombigerät                               |
| Zipfelbach | 3/45                  | LF-KatS BUND      | 2012         | 1.000 L          | LF-KatS BUND       | 1                                        |                                              |

# Fahrzeug-Soll-Konzept (Gesamtwehr)

|                                                                                                   |        | IST      |      |   |                     | SOLL         |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|---|---------------------|--------------|----------------------------------|
| Gesamtwehr                                                                                        | 1/10-1 | KdoW     | 2019 | - | KdoW                | 10           | Kommandant                       |
| Gesamtwehr                                                                                        | 1/10-2 | KdoW     | 2022 | - | KdoW                | 10           | Gerätewartung                    |
| Gesamtwehr                                                                                        | 1/74   | GW-T     | 2016 | - | GW-L1               | 15           | Beschaffung mittelfristig        |
| Gesamtwehr                                                                                        | k. A.  | FwA LiMa | 2013 | - | FwA LiMa            | nach Zustand |                                  |
| Gesamtwehr                                                                                        | k. A.  | AB Mulde | 2023 | - | AB Mulde            | nach Zustand |                                  |
| Gesamtwehr                                                                                        |        |          |      |   | AB Sonderlösch/Tank | nach Zustand | perspektivisch                   |
| Gesamtwehr                                                                                        |        |          |      |   | AB Logistik         | nach Zustand | perspektivisch                   |
| Gesamtwehr                                                                                        |        |          |      |   | StLF 10/6           | -            | Ausbildungs-/<br>Reservefahrzeug |
| <sup>1</sup> Katastrophenschutzfahrzeug von KREIS, LAND oder BUND (Kein Einfluss auf Beschaffung) |        |          |      |   |                     |              |                                  |



# Feuerwehrangehörige

# Ist-Struktur Feuerwehrangehörige

## Hauptamt

### Feuerwehrkommandant

- ➔ Sachgebietsleitung
- ➔ Vorbeugender Brandschutz

### Bevölkerungsschutz

- ➔ Stellv. Sachgebietsleitung

### Verwaltung/Feuerwehrbüro

- ➔ Sachbearbeitung

### Technik

- ➔ Gerätewarte

## Ehrenamt

### Einsatzabteilung

- ➔ 3 Standorte

### Nachwuchsabteilung

- ➔ JF/KF

### Fachgruppen

- ➔ Gefahrgutzug
- ➔ IuK
- ➔ PSNV
- ➔ etc.

### Ausbildung

- ➔ Stadtebene
- ➔ Kreisebene

# Dokumentierte Zahlen

| Dokumentierte Anzahl aktive Feuerwehrangehörige |  | 58 |
|-------------------------------------------------|--|----|
| davon:                                          |  |    |
| Truppführer*                                    |  | 35 |
| Gruppenführer*                                  |  | 10 |
| Zugführer*                                      |  | 3  |
| Verbandsführer*                                 |  | 2  |
| Maschinenisten                                  |  | 30 |
| Führerschein Klasse C/CE                        |  | 31 |

| Dokumentierte Anzahl aktive Feuerwehrangehörige |                          | 70 |
|-------------------------------------------------|--------------------------|----|
| davon:                                          |                          |    |
| Auswertbare B                                   | Truppführer*             | 31 |
| Teilnahmequo                                    | Gruppenführer*           | 12 |
| Einsatzkräfte                                   | Zugführer*               | 6  |
|                                                 | Verbandsführer*          | 1  |
|                                                 | Maschinenisten           | 37 |
|                                                 | Führerschein Klasse C/CE | 31 |
|                                                 | Atemschutzge             |    |

\* es zählt die jeweils höc

| Dokumentierte Anzahl aktive Feuerwehrangehörige |                                | 59    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| davon:                                          |                                |       |
| Auswertbare B                                   | Truppführer*                   | 29    |
| Teilnahmequo                                    | Gruppenführer*                 | 9     |
| Einsatzkräfte                                   | Zugführer*                     | 3     |
|                                                 | Verbandsführer*                | 2     |
|                                                 | Maschinenisten                 | 33    |
|                                                 | Führerschein Klasse C/CE       | 31    |
|                                                 | Atemschutzgeräteträger         | 44    |
|                                                 | Auswertbare Befragungen        | 53    |
|                                                 | Teilnahmequote                 | 89,8% |
|                                                 | Einsatzkräfte im Schichtdienst | 5     |

\* es zählt die jeweils höc

\* es zählt die jeweils höchste Führungsqualifikation

# Soll-Stärken Feuerwehrangehörige

| Einheiten                                          | Funktionen | Benötigte Aktive<br>(300% Personalreserve) | Aktuelle Zahl | Differenz  |
|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------|------------|
| <b>Abt. Stadtmitte</b>                             |            |                                            |               |            |
| zwei Gruppen + ein Selbst. Trupp<br>+ ein Zugtrupp | 24         | 72                                         | 58            | -14        |
| <b>Abt. Buchenbach</b>                             |            |                                            |               |            |
| zwei Gruppen + eine Staffel + ein<br>Selbst. Trupp | 27         | 81                                         | 70            | -11        |
| <b>Abt. Zipfelbach</b>                             |            |                                            |               |            |
| zwei Gruppen + ein Selbst. Trupp                   | 21         | 63                                         | 59            | -4         |
| <b>Feuerwehr insgesamt</b>                         | <b>72</b>  | <b>216</b>                                 | <b>187</b>    | <b>-29</b> |

# Feuerwehrhäuser



# Feuerwehrhäuser der Stadt Winnenden

Abteilung  
Stadtmitte



Abteilung  
Buchen-  
bach



Abteilung  
Zipfelbach



# Maßnahmen an Feuerwehrhäusern

---

## Abteilung Stadtmitte

- ➔ Bauliche Erweiterung um die erforderlichen Räumlichkeiten
- ➔ Optimierung der Parkplatzsituation sowie der Ein- und Ausfahrt des Feuerwehrhauses
- ➔ Behebung der baulichen Defizite bezüglich Anforderungen nach DIN und DGUV

## Abteilung Buchen- bach

- ➔ Bauliche Erweiterung um die erforderlichen Räumlichkeiten

## Abteilung Zipfelbach

- ➔ Abschottung des Übungsturms mit Gitterfenstern
- ➔ Standort-Konzept zum Bau der Lehr-Rettungswache
- ➔ Reservierung von Grundstücken für bauliche Erweiterung



# Zusammenfassung

# Maßnahmenkatalog

| Maßnahme   |                                                                                                                                              | Zeitlicher Rahmen    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>M1</b>  | Neuordnung der Organisationsstruktur gemäß Organisations-Untersuchung                                                                        | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M2</b>  | Fertigstellung und Veröffentlichung des Organigramms der Freiwilligen Feuerwehr Winnenden                                                    | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M3</b>  | Optimierung der Abläufe in den Feuerwehrräumen                                                                                               | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M4</b>  | Umgestaltung bzw. Anpassung des nahen Verkehrsraums um die Feuerwehrräume an die Bedürfnisse der Feuerwehr                                   | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M5</b>  | Überprüfung und Ausweitung von Vereinbarungen zur interkommunalen Zusammenarbeit                                                             | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M6</b>  | Erstellen eines Löschwasserkatasters für die Stadt Winnenden                                                                                 | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M7</b>  | Erstellen eines Löschwasserkonzeptes für das Stadtgebiet Winnenden                                                                           | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M8</b>  | Erstellen von Konzepten zum Schutz der Bevölkerung                                                                                           | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M9</b>  | Beschaffung eines Mannschaftstransportfahrzeugs (MTF) für die Abteilung Stadtmitte                                                           | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M10</b> | Beschaffung eines Löschgruppenfahrzeugs (LF 10) für die Abteilung Stadtmitte                                                                 | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M11</b> | Beschaffung eines Löschgruppenfahrzeugs (LF 10) für die Abteilung Buchenbach                                                                 | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M12</b> | Beschaffung eines Hilfeleistungs-Löschgruppenfahrzeugs (HLF 20) für die Abteilung Buchenbach                                                 | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M13</b> | Beschaffung eines Waldbrand-Tanklöschfahrzeugs (TLF-W) für die Abteilung Buchenbach                                                          | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M14</b> | Beschaffung eines Abrollbehälters Tank/Schlauch/SL für die Abteilung Buchenbach                                                              | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M15</b> | Aufteilung aller Gerätschaften der Abrollbehälter AB Gefahrgut/Rüst und AB Material auf normgerechte Abrollbehälter AB Gefahrgut und AB Rüst | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M16</b> | Stellenaufbau gemäß Organisations-Untersuchung                                                                                               | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M17</b> | Erarbeitung von Maßnahmen zur Etablierung der hauptamtlichen Kräfte sowie Stärkung und Motivation der Gemeinschaft                           | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M18</b> | Einführung eines Einsatzleitdienstes und Erstellen eines Dienstplanmodells zur ständigen Besetzung dieser Funktion                           | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M19</b> | Werbung weiterer Einsatzkräfte für alle Abteilungen                                                                                          | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M20</b> | Ausbildung weiterer Führungskräfte an der Landesfeuerweherschule (Bedarfsmeldung)                                                            | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M21</b> | Bauliche Erweiterung des Standortes der Abteilung Stadtmitte um die erforderlichen Räumlichkeiten                                            | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M22</b> | Behebung der baulichen Defizite am Standort der Abteilung Stadtmitte bezüglich Anforderungen nach DIN und DGUV                               | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M23</b> | Optimierung der Parkplatzsituation sowie der Ein- und Ausfahrt des Feuerwehrhauses am Standort Stadtmitte                                    | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M24</b> | Bauliche Erweiterung des Standortes der Abteilung Buchenbach um die erforderlichen Räumlichkeiten                                            | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M25</b> | Abschottung des Übungsturms mit Gitterfenstern am Standort der Abteilung Zipfelbach                                                          | <b>mittelfristig</b> |
| <b>M26</b> | Konzeption des Standortes der Abteilung Zipfelbach im Hinblick auf den Bau einer Lehr-Rettungswache                                          | <b>kurzfristig</b>   |
| <b>M27</b> | Reservierung von Grundstücken für eine bauliche Erweiterung des Standortes der Abteilung Zipfelbach                                          | <b>kurzfristig</b>   |

## **FORPLAN** Forschungs- und Planungsgesellschaft für Rettungswesen, Brand- und Katastrophenschutz mbH

Kennedyallee 11, 53175 Bonn

- **Manfred Unterkofler, Dipl.-Ing.** (Qualitätssicherung)
- **Christian Stumpf, Dipl.-Biogeogr.** (Projektbearbeitung)

Tel.: 0228 91 93 90  
Fax: 0228 91 93 924  
Mail: [info@forplan.com](mailto:info@forplan.com)