

# Feuerwehrbedarfsplan

## 2022 - 2027

für die Stadt Ebersberg

### 04. Entwurf

# Feuerwehrbedarfsplan

für die Stadt Ebersberg  
mi Beschluss des Stadtrates vom TT.MM.JJJJ

## Impressum:

Geschäftsleitung

Projektleitung: Erster Bürgermeister Ulrich Proske

Titelbild: **IBG** GmbH

Design, Bildmaterial & Grafiken: **IBG** GmbH & Stadt Ebersberg

## Inhaltsverzeichnis

1	Vorbemerkung .....	5
2	Gesetzliche Rahmenbedingungen und Bewertungsmaßstäbe.....	6
2.1	Gesetzliche Grundlagen für den Brandschutz und den technischen Hilfsdienst.....	6
2.2	Vollzugsbekanntmachung zum Bayerischen Feuerwehrgesetz .....	7
2.3	Zusätzlich verwendeter Bewertungsmaßstab .....	7
3	Stadt Ebersberg .....	8
3.1	Grunddaten.....	8
3.2	Gefahrenpotenzial der Stadt Ebersberg.....	8
4	Einhaltung Planungsfrist FBP.....	12
4.1	Ausrückezeit .....	12
4.2	Zielerreichungsgrad FBP.....	13
5	Gefahrenabwehrstruktur der Stadt Ebersberg .....	15
5.1	Gefahrenabwehrkonzept Feuerwehren .....	15
5.2	Sicherstellung des zweiten Rettungsweges durch die Feuerwehr.....	18
5.2.1	Ist-Zustand .....	18
5.2.2	Maßnahmen zur Sicherstellung des zweiten Rettungsweges.....	18
5.2.3	Löschwasserversorgung .....	19
6	Fahrzeugkonzepte.....	20
6.1	Freiwillige Feuerwehr Ebersberg .....	21
6.2	Freiwillige Feuerwehr Egglburg .....	22
6.3	Freiwillige Feuerwehr Oberndorf .....	23



6.4	Investitionsprogramm Feuerwehrfahrzeuge bis 2026 .....	24
6.5	Investitionsprogramm technische Ausstattung .....	25
7	Feuerwehrhäuser der Stadt Ebersberg .....	26
7.1	Feuerwehrhaus Ebersberg .....	26
7.2	Feuerwehrhaus Egglburg .....	27
7.3	Feuerwehrhaus Oberndorf .....	27
7.4	Investitionsprogramm Feuerwehrhäuser .....	28
8	Personalausstattung Feuerwehren der Stadt Ebersberg .....	29
8.1	Mindestpersonalstärke 1 der Freiwilligen Feuerwehr Ebersberg .....	30
8.2	Mindestpersonalstärke 1 der Freiwilligen Feuerwehr Egglburg .....	31
8.3	Mindestpersonalstärke 1 der Freiwilligen Feuerwehr Oberndorf .....	32
8.4	Finanzierung von Führerscheinen der Klasse C .....	33
8.5	Federführender Kommandant .....	33
9	Fortschreibung Feuerwehrbedarfsplan .....	33
10	Ansichtenverzeichnis .....	34
11	Abkürzungsverzeichnis „Feuerwehrbegriffe“ .....	35



## 1 Vorbemerkung

Der Feuerwehrbedarfsplan 2022 bis 2027 stellt den aktuellen Standard der Gefahrenabwehr durch die Feuerwehren der Stadt Ebersberg im Jahr 2019 dar und zeigt die geplante Entwicklung bis zum Jahr 2027 auf, um auch weiterhin die notwendige Qualität und Leistungsfähigkeit bei der Gefahrenabwehr für die Bürgerinnen und Bürger der Stadt Ebersberg sicherstellen zu können.

Der Stadtrat erkennt ausdrücklich das überdurchschnittliche Engagement der Feuerwehrangehörigen für das Gemeinwohl an und würdigt darüber hinaus die hohe gesellschaftliche Bedeutung der Einrichtung Feuerwehr über ihren gesetzlichen Auftrag hinaus. Ein besonderer Dank gilt allen Führungskräften der Feuerwehr, die bereit sind, im Rahmen der Feuerwehr Führungsverantwortung und damit verbunden eine weitere Arbeitsbelastung zu übernehmen.

Gemäß den rechtlichen Vorgaben hat die Stadt Ebersberg *„in den Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit gemeindliche Feuerwehren aufzustellen, auszurüsten und zu unterhalten“*.

Im Rahmen des vorliegenden Feuerwehrbedarfsplans werden diese leistungsfähigen Feuerwehren für die Stadt Ebersberg definiert.

Zur Vorbereitung des Feuerwehrbedarfsplans wurde von der Stadt Ebersberg das Ingenieurbüro für Brandschutz und Gefahrenabwehrplanung GmbH (IBG), Heilsbronn, mit einer Organisationsuntersuchung der Feuerwehr beauftragt. Der Projektbericht dieser Organisationsuntersuchung bildet die Grundlage für den Feuerwehrbedarfsplan; bei Detailbetrachtungen bzw. -ergebnissen wird daher wiederholt auf den „IBG-Projektbericht zum Feuerwehrbedarfsplan für die Stadt Ebersberg“ verwiesen. Dieser liegt sowohl der Verwaltung und dem Stadtrat, als auch den Freiwilligen Feuerwehren der Stadt Ebersberg vor.

Der vorliegende Feuerwehrbedarfsplan wurde unter Mitwirkung der Führung der Feuerwehren der Stadt Ebersberg erstellt und zeigt insbesondere den kurz- bis mittelfristigen materiellen und personellen Entwicklungsbedarf bis zum Jahr 2027 auf.

Um den Feuerwehrbedarfsplan aktuell zu halten, wird dieser alle fünf Jahre von der Stadt Ebersberg überarbeitet.



## 2 Gesetzliche Rahmenbedingungen und Bewertungsmaßstäbe

Im Folgenden werden die rechtlichen und technischen Rahmenbedingungen aufgezeigt, auf denen der Feuerwehrbedarfsplan basiert.

### 2.1 Gesetzliche Grundlagen für den Brandschutz und den technischen Hilfsdienst

Der Stadt Ebersberg ist nach Art. 1 des Bayerischen Feuerwehrgesetzes der Abwehrende Brandschutz als Pflichtaufgabe zugewiesen:

*„Die Gemeinden haben als Pflichtaufgabe im eigenen Wirkungskreis dafür zu sorgen, dass drohende Brand- und Explosionsgefahren beseitigt und Brände wirksam bekämpft werden (abwehrender Brandschutz) sowie ausreichende technische Hilfe bei sonstigen Unglücksfällen oder Notständen im öffentlichen Interesse geleistet wird (technischer Hilfsdienst).“*

Darüber hinaus werden die Gemeinden im Art. 1 Abs. 2 verpflichtet, *„in den Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit gemeindliche Feuerwehren aufzustellen, auszurüsten und zu unterhalten“*.

Im Bayerischen Feuerwehrgesetz sind keine weiterreichenden Aussagen zu finden, wie die Feuerwehren aufgebaut bzw. strukturiert sein sollen.

In Absatz 4 des Art. 1 des BayFwG eröffnet der Gesetzgeber explizit die Möglichkeit der interkommunalen Zusammenarbeit bei der Erfüllung der Pflichtaufgabe „Gefahrenabwehr“:

*„Abs. 3 der Verwaltungsgemeinschaftsordnung und das Gesetz über die kommunale Zusammenarbeit finden Anwendung. Soll die Pflichtaufgabe nach Abs. 1 auf einen Zweckverband oder durch Zweckvereinbarung übertragen werden, sind die betroffenen Kreis- und Stadtbrandräte, Leiter von Berufsfeuerwehren und Feuerwehrkommandanten vorab zu hören.“*

Im Rahmen des Feuerwehrbedarfsplans der Stadt Ebersberg wird explizit auch das nach Art. 5 Abs. 2 des BayFwG zu beachtende Erhaltungsgebot von Ortsfeuerwehren berücksichtigt:



*„Organisatorisch selbständige Feuerwehren für einzelne Ortsteile einer Gemeinde (Ortsfeuerwehren) sind zu erhalten, soweit sie die Aufgaben nach Art. 4 Abs. 1 und 2 erfüllen können. Freiwillige Zusammenschlüsse von Ortsfeuerwehren sind zulässig, wenn die Erfüllung der Aufgaben nach Art. 1 Abs. 1 weiterhin gewährleistet ist.“*

## **2.2 Vollzugsbekanntmachung zum Bayerischen Feuerwehrgesetz**

Die Vollzugsbekanntmachung des Bayerischen Innenministeriums zum Bayerischen Feuerwehrgesetz konkretisiert wesentliche gesetzliche Vorgaben bezüglich der Organisation bzw. der Planung der kommunalen Gefahrenabwehr:

*„<sup>1</sup>Um ihre Aufgaben im abwehrenden Brandschutz und im technischen Hilfsdienst erfüllen zu können, müssen die Gemeinden ihre Feuerwehren so aufstellen und ausrüsten, dass diese möglichst schnell Menschen retten, Schadenfeuer begrenzen und wirksam bekämpfen sowie technische Hilfe leisten können. <sup>2</sup>Hierfür ist es notwendig, dass grundsätzlich jede an einer Straße gelegene Einsatzstelle von einer gemeindlichen Feuerwehr in höchstens zehn Minuten nach Eingang einer Meldung bei der alarmauslösenden Stelle erreicht werden kann (Hilfsfrist). <sup>3</sup>Die Hilfsfrist setzt sich zusammen aus der Gesprächs- und Dispositionszeit der alarmauslösenden Stelle sowie der Ausrücke- und Anfahrtszeit der Feuerwehr. <sup>4</sup>Die Gemeinden legen bei der Feuerwehrbedarfsplanung grundsätzlich eine Ausrücke- und Anfahrtszeit der gemeindlichen Feuerwehr von höchstens achteinhalb Minuten ab dem Abschluss ihrer Alarmierung zugrunde.“*

## **2.3 Zusätzlich verwendeter Bewertungsmaßstab**

Als Bewertungsmaßstab für die Ausstattungsbemessung wurde das IBG-Richtwertverfahren BY-2021<sup>©</sup> als weitergehender Bewertungsmaßstab herangezogen.

Die im IBG-Richtwertverfahren BY-2021<sup>©</sup> angewandte Systematik entspricht dem derzeitigen Stand der Feuerwehrtechnik und –taktik sowie den im Freistaat Bayern geltenden Rechtsnormen.



## **3 Stadt Ebersberg**

### **3.1 Grunddaten**

Das Gebiet der Stadt Ebersberg erstreckt sich über rund 41 km<sup>2</sup>.

Die größte Nord-Süd-Ausdehnung beträgt ca. 8 km; die größte Ost-West-Ausdehnung ca. 9 km. Der größte Höhenunterschied des Stadtgebietes beträgt rund 100 m. Die Stadt Ebersberg besteht aus den Stadtteilen Aepfelkam, Altmannsberg, Aßkofen, Au, Bärmühle, Dieding, Ebersberg, Eggelsee, Englmeng, Gmaind, Gsprait, Halbing, Haslbach, Hintereggburg, Hörmannsdorf, Kalteneck, Kaps, Kleinmühle, Kumpfmühle, Langwied, Mailing, Motzenberg, Neuhausen, Oberlaufing, Oberndorf, Pötting, Pollmoos, Reitgesing, Reith, Riedhof, Rinding, Ruhensdorf, Schrankenschneider, Sigersdorf, St. Hubertus, Traxl, Unterlaufing, Vordereggburg, Weiding und Westerndorf. Die Stadt Ebersberg hat insgesamt ca. 12.700 Einwohner.

Im Stadtgebiet ist ein Industrie- bzw. Gewerbegebiet, der Gewerbepark Nord-Ost/Anzinger Str. vorhanden.

Durch den Bebauungszusammenhang von Ebersberg führt die Bundesstraßen B 304. Des Weiteren führt eine zweigleisige, elektrifizierte Hauptstrecke der Deutschen Bahn AG als S-Bahnverbindung nach München. Diese wird bis 2026 Richtung Wasserburg am Inn erweitert.

### **3.2 Gefahrenpotenzial der Stadt Ebersberg**

Das Stadtgebiet bzw. die Ausrückebereiche der Feuerwehren der Stadt Ebersberg wurden gemäß dem IBG-Richtwertverfahren BY-2021<sup>©</sup> für die Gefahrenarten

- Brand
- Technische Notfälle
- Gefährliche Stoffe
- Radioaktive Stoffe
- Biogefährliche Stoffe
- Wassernotfälle





in Schadenausmaßkategorien eingestuft: 1 = geringes Gefahrenpotenzial bis  
5 (3) = hohes Gefahrenpotenzial

Aus den nachstehenden Einstufungen ergibt sich, dass die Stadt Ebersberg im Wesentlichen ein ihrer Größe entsprechendes Gefahrenpotenzial aufweist.

#### Zuständigkeitsbereich FF Ebersberg

In den primären Zuständigkeitsbereich der FF Ebersberg fallen die Stadtteile Ebersberg, Kleinmühle, Gmaind, Reith, Haslbach, Kalteneck, Motzenberg, Riedhof, Kaps und Gsprait:

Ansicht 1: Gefahrenpotenzial im Zuständigkeitsbereich der FF Ebersberg

Einstufung Gefahrenpotenzial Zuständigkeitsbereich FF Ebersberg			Schadenausmaßkategorien				
Gefahrenart							
Brand:	<b>B 4</b>	■	■	■	■	■	□
Technische Notfälle:	<b>T 4</b>	■	■	■	■	■	□
Gefährliche Stoffe:	<b>G 2</b>	■	■	□	□		
Radioaktive Stoffe:	<b>R 2</b>	■	■	□			
Biogefährliche Stoffe:	<b>BIO 2</b>	■	■	□			
Wassernotfälle:	<b>W 2</b>	■	■	□	□		



## Zuständigkeitsbereich FF Egglburg

In den primären Zuständigkeitsbereich der FF Egglburg fallen die Stadtteile Aßlkofen, Egg-  
lsee, Hintereggburg, Vordereggburg, Hörmannsdorf, Reitgesing und Pötting:

Ansicht 2: Gefahrenpotenzial im Zuständigkeitsbereich der FF Egglburg

Einstufung Gefahrenpotenzial Zuständigkeitsbereich FF Egglburg		
Gefahrenart		Schadensausmaßkategorien
Brand:	<b>B 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Technische Notfälle:	<b>T 3</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gefährliche Stoffe:	<b>G 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Radioaktive Stoffe:	<b>R 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Biogefährliche Stoffe:	<b>BIO 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Wassernotfälle:	<b>W 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



### Zuständigkeitsbereich FF Oberndorf

In den primären Zuständigkeitsbereich der FF Oberndorf fallen die Stadtteile Altmannsb-  
berg, Bärmühle, Kumpfmühle, Langwied, Neuhausen, Oberndorf, Ruhensdorf, Halbing,  
Weiding, Westerndorf, Aepfelkam, Dieding, Englmeng, Oberlaufing, Pollmoos, Rinding,  
Traxl und Unterlaufing:

Ansicht 3: Gefahrenpotenzial im Zuständigkeitsbereich der FF Oberndorf

Einstufung Gefahrenpotenzial Zuständigkeitsbereich FF Oberndorf			Schadensausmaßkategorien				
Gefahrenart							
Brand:	<b>B 3</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Technische Notfälle:	<b>T 3</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gefährliche Stoffe:	<b>G 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Radioaktive Stoffe:	<b>R 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Biogefährliche Stoffe:	<b>BIO 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Wassernotfälle:	<b>W 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



## 4 Einhaltung Planungsfrist FBP

In der Vollzugsbekanntmachung zum Bayerischen Feuerwehrgesetz wird gefordert, dass eine Feuerwehr „*grundsätzlich jede an einer Straße gelegene Einsatzstelle ...*“ innerhalb der Hilfsfrist von 10 Minuten mit einer adäquaten Personal- und Fahrzeugausstattung am Einsatzort ist. Für die Feuerwehrbedarfsplanung gilt weiterhin: „*Die Gemeinden legen bei der Feuerwehrbedarfsplanung grundsätzlich eine Ausrücke- und Anfahrtszeit der gemeindlichen Feuerwehr von höchstens achteinhalb Minuten ab dem Abschluss ihrer Alarmierung zugrunde*“. Die Einhaltung des Zeitraums von 8,5 Minuten (= Planungsfrist FBP) ist damit die Planungsgrundlage mit der der Ersteinsatzbereich der Feuerwehr bestimmt werden kann (= Ersteinsatzbereich FBP), im dem - nach den Vorgaben der Vollzugsbekanntmachung – der gesetzliche Auftrag sichergestellt werden kann. Um den Ersteinsatzbereich FBP bestimmen zu können, ist zunächst die Ermittlung der planbaren Ausrückezeiten der Feuerwehren erforderlich.

Zur Untersuchung und Bewertung der Leistungsfähigkeit der Feuerwehren werden zwei Kennzahlen betrachtet: die Ausrückezeit und der Zielerreichungsgrad FBP.

### 4.1 Ausrückezeit

Die Ausrückezeit ist das Zeitintervall, das die Feuerwehrangehörigen benötigen, um nach der Alarmierung von ihrer Wohnung „NACHTS“ (18:00-07:00 Uhr, an Wochenenden und Feiertagen) bzw. vom Arbeitsplatz „TAGS“ (07:00-18:00 Uhr) das Feuerwehrhaus zu erreichen, sich umzuziehen und mit den Feuerwehrfahrzeugen das Feuerwehrhaus zu verlassen. Die durchschnittlichen Ausrückezeiten der Feuerwehren der Stadt Ebersberg wurden – soweit möglich - durch eine Analyse der Einsatzberichte für den Zeitraum 01.05.2015 – 31.10.2017 ermittelt.

#### FF Ebersberg

Die planbare Ausrückezeit der FF Ebersberg beträgt „TAGS“ rund 03:30 (Minuten:Sekunden) und „NACHTS“ rund 03:45 (Minuten:Sekunden). Damit ist das Ausrückeverhalten der FF Ebersberg als alarmsicher einzustufen. Für die weiteren Betrachtungen



tungen wird daher von einer planbaren Ausrückezeit von 03:45 (Minuten:Sekunden) Rund-um-die-Uhr ausgegangen.

#### Drehleiter FF Ebersberg

Die planbare Ausrückezeit der Drehleiter der FF Ebersberg beträgt „TAGS“ rund 04:00 (Minuten:Sekunden) und „NACHTS“ rund 04:15 (Minuten:Sekunden). Damit ist das Ausrückeverhalten der FF Drehleiter Ebersberg als alarmsicher einzustufen. Für die weiteren Betrachtungen wird daher von einer planbaren Ausrückezeit von 04:15 (Minuten:Sekunden) Rund-um-die-Uhr ausgegangen.

Die derzeitig planbaren Ausrückezeiten der anderen Feuerwehren der Stadt Ebersberg wurden durch eine Personalverfügbarkeitsanalyse ermittelt, da eine Analyse der Einsatzberichte auf Grund der geringen Anzahl von auswertbaren Einsätzen keine statistisch verwertbaren Ergebnisse ergibt. Für die weiteren Betrachtungen wird von folgenden Alarmsicherheiten ausgegangen:

#### FF Egglburg

Die FF Egglburg ist planbar nur "NACHTS" alarmsicher.

#### FF Oberndorf

Die FF Egglburg ist „TAGS“ und "NACHTS" alarmsicher mit einer planbaren Ausrückezeit von 05:30 (Minuten:Sekunden).

## **4.2 Zielerreichungsgrad FBP**

Der Zielerreichungsgrad FBP gibt an, in wie viel Prozent aller Fälle die Feuerwehr die Planungsfrist FBP von 8,5 min im jeweils betrachteten Zeitraum eingehalten hat.



Der Zielerreichungsgrad FBP für die kommunale Gefahrenabwehr soll planbar (= theoretisch) bei 100 % liegen. Für die Stadt Lauingen (Donau) kann diese Forderung – zumindest „NACHTS“ - für den Bebauungszusammenhang größtenteils eingehalten werden.

Für den tatsächlichen (= praktischen) Zielerreichungsgrad gibt es keine landes- bzw. bundesweit gültigen Vorgaben. Aus vergleichbaren Rechtsvorschriften anderer Bundesländer wird abgeleitet, dass ein Zielerreichungsgrad von > 90 % als rechtssicher anzusehen ist.

Von den Freiwilligen Feuerwehren der Stadt Ebersberg ist grundsätzlich ein Zielerreichungsgrad von  $\geq 90$  % anzustreben. Die tatsächlichen Zielerreichungsgrade wurden für den Betrachtungszeitraum 01.05.2015 – 31.10.2017 ermittelt:

Ansicht 4: Rechnerische Zielerreichungsgrade FBP

Rechnerischer Zielerreichungsgrade FBP		
	Zielerreichungs- grad	Anzahl betrachteter Einsätze
Feuerwehren der Stadt Ebersberg	<b>95 %</b>	123
Drehleiter FF Ebersberg	<b>91 %</b>	53

Die Gefahrenabwehrstruktur im Sinne der Einhaltung der Planungsfrist FBP durch die Feuerwehren der Stadt Ebersberg wird mit einem Zielerreichungsgrad FBP von 95 % bzw. von 91 % für die Drehleiter der FF Ebersberg als „uneingeschränkt leistungsfähig“ hinsichtlich der Aufgabenerfüllung nach Art. 1 der Vollzugsbekanntmachung bewertet.

Zur Qualitätssicherung sollen von der Verwaltung in Zusammenarbeit mit den Feuerwehren die Zielerreichungsgrade regelmäßig ermittelt werden, um so den Stand der Gefahrenabwehr zu überprüfen und evtl. Abweichungen rechtzeitig gegensteuern zu können.



## 5 Gefahrenabwehrstruktur der Stadt Ebersberg

Die Gefahrenabwehrstruktur der Stadt Ebersberg umfasst die Bereiche:

- Gefahrenabwehrkonzept Feuerwehren
- Sicherstellung des 2. Rettungsweges
- Löschwasserversorgung

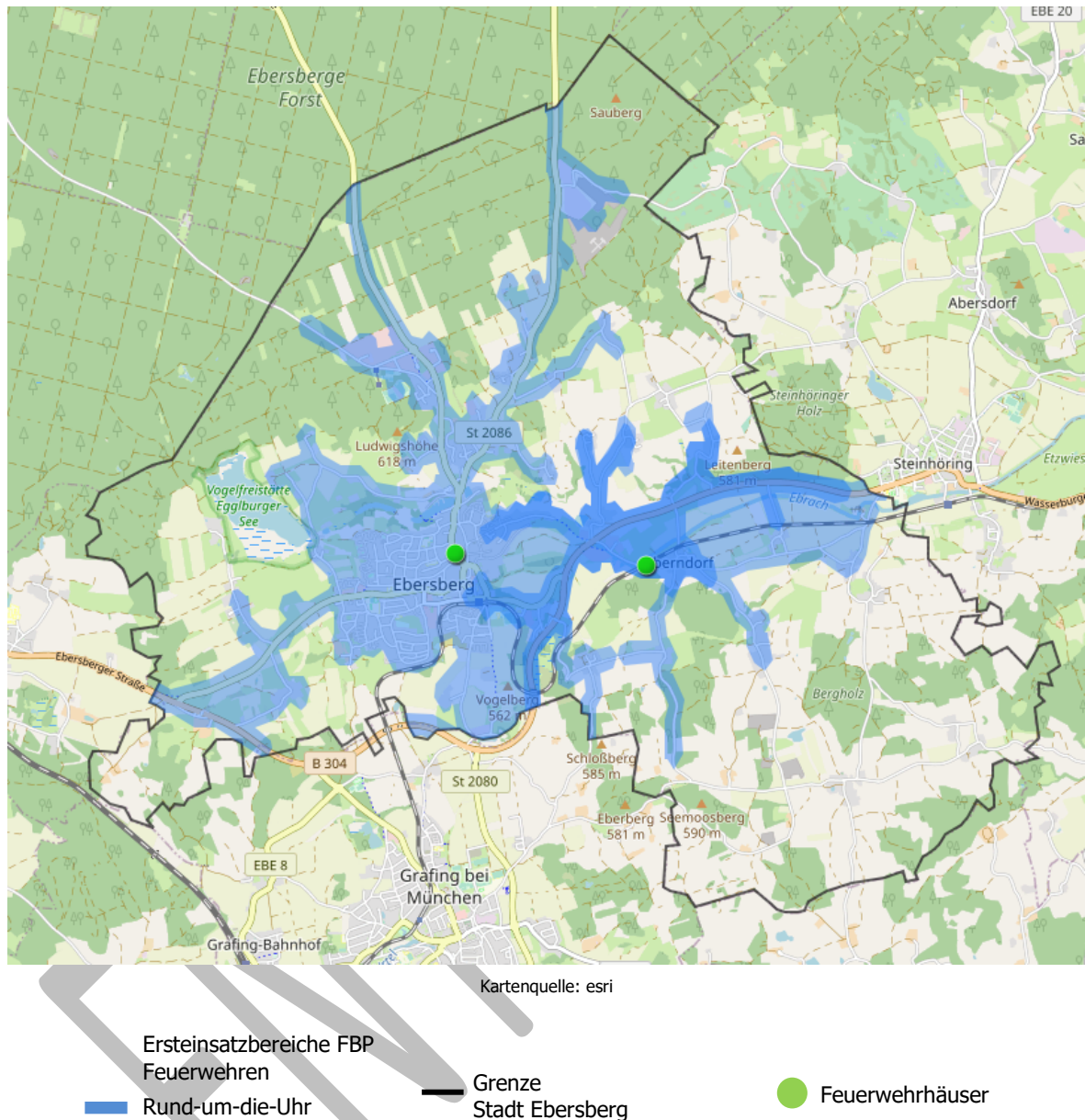
### 5.1 Gefahrenabwehrkonzept Feuerwehren

Das Gefahrenabwehrkonzept der Stadt Ebersberg basiert auf der Analyse des von den Feuerwehren jeweilig zu erreichenden Ersteinsatzbereiches FBP. Unter dem Ersteinsatzbereich FBP ist das Stadtgebiet zu verstehen, welches innerhalb der Planungsfrist von 8,5 Minuten (=Planungsfrist FBP) von der jeweiligen Feuerwehr erreicht werden kann.

In der folgenden Grafik sind die Ersteinsatzbereiche FBP der hilfsfristrelevanten Feuerwehren der Stadt Ebersberg unter Berücksichtigung der ermittelten bzw. bewerteten Ausrückezeiten dargestellt:



Ansicht 5: Gefahrenabwehrkonzept - Ersteinsatzbereiche FBP der hilfsfristrelevanten Feuerwehren



Wie aus der Grafik ersichtlich ist, kann von den Feuerwehren Ebersberg und Oberndorf ein großer Teil des Bebauungszusammenhangs der Stadt Ebersberg und ein großer Teil der an einer Straße gelegenen Einsatzorte im Stadtgebiet Ebersberg planbar innerhalb der Planungsfrist FBP erreicht werden. Daher werden bei diesen Feuerwehren wasserführende Feuerwehrfahrzeuge vorzuhalten.

Von der FF Ebersberg werden nur Teilbereiche von Hintereggburg planbar mit einer geringen Überschreitung der Planungsfrist FBP von unter einer Minute erreicht. Damit ist die





Feuerwehr Egglbург zunächst nicht zwingend zur Sicherstellung des gesetzlichen Auftrages erforderlich, so dass hier kein wasserführende Feuerwehrfahrzeug erforderlich ist. Die FF Egglburg wird aber - zumindest „NACHTS“ - zur Kompensation der geringen Überschreitung der Planungsfrist FBP in das Gefahrenabwehrkonzept mit eingebunden. Sie soll im Bedarfsfall erste Maßnahmen zur Gefahrenabwehr einleiten.

Zur Optimierung des Gefahrenabwehrkonzeptes sind folgende Maßnahmen vorgesehen:

- **Fahrzeugausstattung**

Die Fahrzeugausstattung der Feuerwehren der Stadt Ebersberg gemäß der Fahrzeugkonzepte gemäß Punkt 0.

- **Optimierung der Alarmsicherheit „TAGS“ der Feuerwehren Ebersberg und Oberndorf**

Zur Sicherung und Optimierung der Alarmsicherheit "TAGS" der Feuerwehren Ebersberg und Oberndorf wird darauf hingewirkt, dass weitere werktags tagsüber verfügbare Atemschutzgeräteträger ausgebildet werden. Des Weiteren sollen die Feuerwehrangehörigen anderer Feuerwehren, die in Ebersberg bzw. Oberndorf arbeiten oder sich „TAGS“ dort aufhalten, bei den beiden Feuerwehren „TAGS“ mit ausrücken.

- **Nachwuchsgewinnung**

Um die Personalsituation bei den Feuerwehren Ebersberg und Oberndorf aufrecht zu erhalten, wird die Stadt Ebersberg weiterhin darauf hinwirken, aktive Nachwuchswerbung für tagesalarmsichere Feuerwehrwehrangehörige zu betreiben und auch die städtischen Angestellten aktiv für den Dienst in den Freiwilligen Feuerwehren der Stadt Ebersberg zu gewinnen.

- **Optimierung Alarmierungsplanung**

Auf Grund der aktuellen Alarmsicherheit der Feuerwehren Ebersberg und Oberndorf ist die Alarmplanung so konzipiert, dass „TAGS“ bei allen entsprechenden (Pflicht-)Feuerwehreinsätzen zur Gefahrenabwehr die Feuerwehren Ebersberg und Oberndorf zur primären Gefahrenabwehr standardmäßig zusammen alarmiert werden.



- **Wohnraum für Feuerwehrangehörige**

Um die Alarmsicherheit der Feuerwehr Ebersberg langfristig zu sichern, soll das erfolgreiche Konzept der Bereitstellung von Wohnraum für Feuerwehrangehörige im Feuerwehrhaus oder im Umfeld des Feuerwehrhauses fortgeführt und ausgebaut werden.

Wesentliche weitere Optimierungspotenziale für das Gefahrenabwehrkonzept werden seitens der Stadt Ebersberg nicht gesehen.

## **5.2 Sicherstellung des zweiten Rettungsweges durch die Feuerwehr**

Gemäß Artikel 31 Abs. 3 der Bayerischen Bauordnung kann der zweite Rettungsweg einer Nutzungseinheit (z.B. Wohnung) über die Rettungsgeräte der Feuerwehr sichergestellt werden, wenn dieser baulicherseits nicht vorhanden ist. Die Sicherstellung des zweiten Rettungsweges erfolgt je nach den vorhandenen Gebäudehöhen über tragbare Leitern der Feuerwehr oder über ein genormtes Hubrettungsfahrzeug (in der Regel eine Drehleiter).

### **5.2.1 Ist-Zustand**

Im Stadtteil Ebersberg gibt es eine größere Anzahl von Gebäuden der Gebäudeklasse 4 bzw. 5 gemäß BayBO, bei denen der zweite Rettungsweg mittels eines Hubrettungsfahrzeuges sichergestellt werden muss.

In allen Stadtteilen der Stadt Ebersberg sind Gebäude vorhanden, bei denen der zweite Rettungsweg über vierteilige Steckleitern sichergestellt werden muss.

### **5.2.2 Maßnahmen zur Sicherstellung des zweiten Rettungsweges**

Für die Stadtteile Ebersberg und Oberndorf ist zur Sicherstellung des zweiten Rettungsweges ein Hubrettungsfahrzeug erforderlich. Dieses Hubrettungsfahrzeug wird durch die FF Ebersberg vorgehalten. Das Hubrettungsfahrzeug erreicht planbar innerhalb der Planungsfrist FBP die entsprechenden Stadtteilbereiche.

Für alle Stadtteile werden auf Grund der vorhandenen Gebäudehöhen vierteilige Steckleitern auf den Feuerwehrfahrzeugen mitgeführt.



### 5.2.3 Löschwasserversorgung

Die Aufgabe der Löschwasserversorgung wird durch die Stadt Ebersberg in eigener Zuständigkeit wahrgenommen. Die Löschwasserversorgung entspricht grundsätzlich den Vorgaben des DVGW Merkblattes W 405. Für einige wenige Außenbereiche besteht Optimierungsbedarf.



## 6 Fahrzeugkonzepte

Unter Berücksichtigung der Ergebnisse bzw. Feststellungen des IBG-Projektberichtes werden die zur Sicherstellung des gesetzlichen Auftrags zur Gefahrenabwehr erforderlichen Fahrzeugkonzepte für die Feuerwehren der Stadt Ebersberg festgelegt. Dabei werden die drei Freiwilligen Feuerwehren als eine Gesamtorganisation gesehen, deren Personal und Ausstattung an drei Standorten vorgehalten wird und die im Einsatzfall gemeinsam bzw. mit gegenseitiger Unterstützung die Gefahrenabwehr durchführen. Die einzelnen Feuerwehren unterstützen sich damit gegenseitig.

Des Weiteren sind in den Fahrzeugkonzepten die Fahrzeuge enthalten, die für die wirtschaftliche und technisch angemessene Aufgabenerledigung der Feuerwehren seitens der Stadt Ebersberg als notwendig bzw. sinnvoll angesehen werden. Weitere Details können dem „IBG-Projektbericht zum Feuerwehrbedarfsplan für die Stadt Ebersberg“ entnommen werden.

### Zentrales Logistikkonzept

Für die Feuerwehren der Stadt Ebersberg wird ein zentrales Einsatzmittellager bei der FF Ebersberg vorgehalten. Bei den anderen Feuerwehren soll sich die Bevorratung von Einsatzmaterialien auf einen Handvorrat zum Wiederherstellen der Einsatzbereitschaft der Fahrzeuge beschränken.



## 6.1 Freiwillige Feuerwehr Ebersberg

Für die Feuerwehr Ebersberg ist folgendes Fahrzeugkonzept vorgesehen:

Ansicht 6: Zukunftsorientiertes Fahrzeugkonzept FF Ebersberg

<b>Freiwillige Feuerwehr Ebersberg</b> Zukunftsorientiertes Konzept zur Feuerwehrfahrzeugvorhaltung				
Ist-Zustand	Sollzustand			Konzept bei Ersatzbeschaffung
	für kommunale Gefahrenabwehr	für überörtliche Gefahrenabwehr	als Zusatzausstattung	
Kommandowagen <b>Kdow (10/1)</b>	<b>Kdow (10/1)</b>	-	-	Einsatzleitwagen <b>ELW 1</b>
Mannschafts-transportwagen <b>MTW</b>	-	-	<b>MTW</b> Dienstbetrieb	Mannschafts-transportwagen <b>MTW</b>
Löschgruppenfahrzeug <b>LF 20</b>	<b>LF 20</b>	-	-	Löschgruppenfahrzeug <b>LF 20</b>
Hilfeleistungs-löschgruppenfahrzeug <b>HLF 10/6</b>	<b>HLF 10/6</b>	-	-	Hilfeleistungs-löschgruppenfahrzeug <b>HLF 10</b>
Drehleiter <b>DLA (K) 23/12</b>	<b>DLK 23/12</b>	-	-	Drehleiter <b>DLA (K) 23/12</b>
Rüstwagen <b>RW 2</b>	-	<b>RW 2</b>	-	Überprüfung Konzeption überörtliche Gefahrenabwehr
Feuerwehrranhänger Pulver <b>FwA-P250</b>	-	<b>FwA-P250</b>	-	



<b>Freiwillige Feuerwehr Ebersberg</b> Zukunftsorientiertes Konzept zur Feuerwehrfahrzeugvorhaltung				
Ist-Zustand	Sollzustand			Konzept bei Ersatzbeschaffung
	für kommunale Gefahrenabwehr	für überörtliche Gefahrenabwehr	als Zusatzausstattung	
Gerätewagen-Logistik <b>GW-Transport</b>	-	-	<b>GW-L</b>	Ausstattung im Ermessen der Stadt Ebersberg
Feuerwehrranhänger Mehrzweckanhänger <b>FwA-MZA</b>	-	-	<b>FwA-MZA</b>	

## 6.2 Freiwillige Feuerwehr Egglburg

Für die Feuerwehr Egglburg ist folgendes Fahrzeugkonzept vorgesehen:

Ansicht 7: Zukunftsorientiertes Fahrzeugkonzept FF Egglburg

<b>Freiwillige Feuerwehr Egglburg</b> Zukunftsorientiertes Konzept zur Feuerwehrfahrzeugvorhaltung				
Ist-Zustand	Sollzustand			Konzept bei Ersatzbeschaffung
	für kommunale Gefahrenabwehr	für überörtliche Gefahrenabwehr	als Zusatzausstattung	
Tragkraftspritzenfahrzeug <b>TSF</b>	-	-	<b>TSF</b> (Kompensation Hilfsfristüberschreitung)	Ausstattung im Ermessen der Stadt Ebersberg



### 6.3 Freiwillige Feuerwehr Oberndorf

Für die Feuerwehr Oberndorf ist folgendes Fahrzeugkonzept vorgesehen:

Ansicht 8: Zukunftsorientiertes Fahrzeugkonzept FF Oberndorf

<b>Freiwillige Feuerwehr Oberndorf</b> Zukunftsorientiertes Konzept zur Feuerwehrfahrzeugvorhaltung				
<b>Ist-Zustand</b>	<b>Sollzustand</b>			<b>Konzept bei Ersatzbeschaffung</b>
	für kommunale Gefahrenabwehr	für überörtliche Gefahrenabwehr	als Zusatzausstattung	
Löschgruppenfahrzeug <b>LF 10</b>	<b>LF 10</b>	-	-	Löschgruppenfahrzeug <b>LF 10</b>
Schlauchwagen <b>SW 2000 TR</b>	-	<b>SW 2000 TR</b>	-	Überprüfung Konzeption überörtliche Gefahrenabwehr
-	-	-	Mannschaftstransportwagen <b>MTW</b> Dienstbetrieb	Ausstattung im Ermessen der Stadt Ebersberg



## 6.4 Investitionsprogramm Feuerwehrfahrzeuge bis 2027

Zur Aufrechterhaltung der Einsatzbereitschaft der Freiwilligen Feuerwehren der Stadt Ebersberg und zur Umsetzung der jeweiligen Fahrzeugkonzepte ist folgendes Investitionsprogramm für Feuerwehrfahrzeuge bis zum Jahr 2027 vorgesehen:

Ansicht 9: Investitionsprogramm Feuerwehrfahrzeuge bis 2027

<b>Mittelfristiges Investitionsprogramm Feuerwehrfahrzeuge</b>				
Jahr	Ersatzbeschaffung/ Maßnahme	Auszumusterndes Fahrzeug	Voraussichtliches Investitions- volumen [Euro]	Voraussichtlicher Zuschuss FreistaatBayern/ Landkreis [Euro]
<b>2022</b>	-	-	-	-
<b>2023</b>	Drehleiter <b>DLA(K) 23/12</b>	<b>DLA(K) 23/12</b>	1.000.000	225.000 (FB)
<b>2023</b>	Einsatzleitwagen <b>ELW 1</b>	Kommandowagen <b>KdoW</b>	180.000	33.000 (FB)
<b>2024</b>	-	-	-	-
<b>2025</b>	Mannschafts- transportwagen <b>MTW</b>	-	80.000	12.500 (FB)
<b>2026</b>	-	-	-	-
<b>2027</b>	-	-	-	-





## 6.5 Investitionsprogramm technische Ausstattung

Zur Aufrechterhaltung der Einsatzbereitschaft der Freiwilligen Feuerwehren der Stadt Ebersberg ist folgendes Investitionsprogramm für technische Ausstattungen bis zum Jahr 2027 vorgesehen:

Ansicht 10: Investitionsprogramm technische Ausstattungen bis 2027

<b>Mittelfristiges Investitionsprogramm technische Ausstattung</b>				
Jahr	Ausstattung/ Gegenstand	Maßnahme/ (Ersatz-) beschaffung für	Voraussichtliches Investitions- volumen  [Euro]	Voraussichtlicher Zuschuss Freistaat Bayern/ Landkreis  [Euro]
<b>2022</b>	-	-	-	-
<b>2023</b>	Digitales Alarmierungs- system/digitale Funkmeldeemp- fänger	Analoge Funk- meldeempfänger	72.000	43.000 (FB)
<b>2023</b>	Digitales Alarmierungs- system/digitales Sirensystem	Analoges Sirensystem	25.000	10.000 (FB)
<b>2024</b>	-	-	-	-
<b>2025</b>	-	-	-	-
<b>2026</b>	-	-	-	-
<b>2027</b>	-	-	-	-



## **7      Feuerwehrhäuser der Stadt Ebersberg**

Die Stadt Ebersberg unterhält für die Freiwilligen Feuerwehren drei Feuerwehrhäuser. Details zu den jeweiligen Feuerwehrhäusern können dem „IBG-Projektbericht zum Feuerwehrbedarfsplan für die Stadt Ebersberg“ entnommen werden.

### **7.1    Feuerwehrhaus Ebersberg**

Das Feuerwehrhaus der FF Ebersberg wurde in den Jahren 1974 - 1979 erbaut. Die fünf Wohnungen im Gebäude wurden 2014/2015 renoviert. Es verfügt über 7 Fahrzeugstellplätze und eine mit einem Fahrzeug belegte Waschhalle, auf denen insgesamt 7 Feuerwehrfahrzeuge und zwei Feuerwehranhänger untergebracht sind.

Die Stellplätze entsprechen mit kleineren Einschränkungen den Anforderungen des Unfallversicherers hinsichtlich der mindestens erforderlichen Bewegungsflächen bzw. der Sicherheitsabstände der Tordurchfahrten.

Der 2. Rettungsweg für den Unterrichtsraum und Bereitschaftsraum im Feuerwehrhaus Ebersberg muss über Leitern der Feuerwehr sichergestellt werden. Die Rettungswegssituation soll zeitnah mittels einer Feuerbeschau im Detail zu untersucht und mittels Kompensations- bzw. organisatorischen Maßnahmen oder entsprechenden kleineren baulichen Maßnahmen einen ordnungsgemäßen Zustand hergestellt werden.

Für das Gelände „Hölzerbräu und Feuerwehrhaus“ läuft momentan ein städtebaulicher Realisierungswettbewerb. Das Feuerwehrhaus der FF Ebersberg wird, abgesehen von dem Gebäudeerhaltungsaufwand und den baulichen bzw. organisatorischen notwendigen Veränderungen in den sicherheitsrelevanten Bereichen, aktuell noch als zukunftssicher eingestuft.

Bei Planungen für einen Neubau des Feuerwehrhauses Ebersberg wird darauf geachtet, dass der Standard der Gefahrenabwehr für den Zuständigkeitsbereich der FF Ebersberg mindestens gleichbleibt.



## 7.2 Feuerwehrhaus Egglburg

Das Feuerwehrhaus der FF Egglburg wurde 1993 erbaut. Es verfügt über einen Fahrzeugstellplatz, auf dem ein Feuerwehrfahrzeug untergebracht ist.

Der Stellplatz entspricht mit kleineren Einschränkungen den Anforderungen des Unfallversicherers hinsichtlich der mindestens erforderlichen Bewegungsflächen bzw. der Sicherheitsabstände der Tordurchfahrten. Eine UVV-konforme Stellplatzsituation soll zeitnah durch kleinere organisatorische bzw. bauliche Maßnahmen hergestellt werden.

Die Rettungswegsituation aus dem Unterrichtsraum im 1. OG des Feuerwehrhauses Egglburg entspricht nicht vollständig den entsprechenden technischen bzw. rechtlichen Vorgaben. Daher soll die Rettungswegsituation zeitnah im Rahmen einer Feuerbeschau im Detail untersucht und mittels Kompensations- bzw. organisatorischen Maßnahmen oder entsprechenden kleineren baulichen Maßnahmen ein ordnungsgemäßer Zustand hergestellt werden.

Das Feuerwehrhaus Egglburg wird als zukunftssicher weit über die Geltungsdauer des Feuerwehrbedarfsplans hinaus eingestuft.

## 7.3 Feuerwehrhaus Oberndorf

Das Feuerwehrhaus der FF Oberndorf wurde 1995 erbaut. Es verfügt über 2 Fahrzeugstellplätze, auf denen 2 Feuerwehrfahrzeuge (LF 10 und SW 2000) untergebracht sind.

Die Dimensionierung bzw. aktuelle Nutzung der Stellplätze im Feuerwehrhaus Oberndorf entspricht nicht den einschlägigen technischen Vorgaben des Unfallversicherers. Die Verwaltung wird bis spätestens Ende 2022 ein Konzept zur

- regelgerechten Unterstellung der Feuerwehrfahrzeuge,
- Herstellung einer normkonformen Situation hinsichtlich der Absaugung von Dieselmotoremissionen und
- ordnungsgemäßen Ausgestaltung der Rettungswegsituation aus dem Unterrichtsraum

vorlegen.



Das Feuerwehrhaus Oberndorf wird grundsätzlich als zukunftssicher weit über die Geltungsdauer des Feuerwehrbedarfsplans hinaus eingestuft.

#### 7.4 Investitionsprogramm Feuerwehrhäuser

Für den Bereich der Feuerwehrhäuser ist folgendes Investitionsprogramm bis zum Jahr 2026 vorgesehen:

Ansicht 11: Investitionsprogramm Feuerwehrhäuser bis 2026

<b>Mittelfristiges Investitionsprogramm Feuerwehrhäuser</b>				
Jahr	Feuerwehrhaus	Maßnahme	Voraussichtliches Investitionsvolumen [Euro]	Voraussichtlicher Zuschuss Freistaat Bayern/ Landkreis [Euro]
<b>2022</b>	Ebersberg	Ertüchtigung 2. Rettungsweg durch Kompensations- maßnahmen/ bauliche Maßnahmen	10.000	-
	Egglburg			
<b>2023</b>	Oberndorf	Ertüchtigung Feuerwehrhaus	1.500.000	30.300 (FB)
<b>2024</b>	-	-	-	-
<b>2025</b>	-	-	-	-
<b>2026</b>	Ebersberg	Neubau	N.N.	N.N.
<b>2027</b>	-	-	-	-



## **8 Personalausstattung Feuerwehren der Stadt Ebersberg**

Ein bestimmender Faktor für die Leistungsfähigkeit der Freiwilligen Feuerwehren ist die Personalstruktur bzw. –qualifikation, da der Einsatzdienst nur über ehrenamtliche Feuerwehrangehörige sichergestellt wird.

Für die einzelnen Freiwilligen Feuerwehren wird auf Basis des IBG-Projektberichtes folgende Mindestpersonalstärke 1 festgelegt. Die Mindestpersonalstärke 1 ist zur sicheren Besetzung der bei den einzelnen Feuerwehren notwendigen Feuerwehrfahrzeuge erforderlich. Daher soll die Mindestpersonalstärke 1 von der jeweiligen Freiwilligen Feuerwehr eingehalten werden.

Darüber hinaus soll bei den Feuerwehren darauf hingewirkt werden, dass tagsüber insbesondere werktags ausreichend qualifiziertes Personal zur Besetzung der gemäß IBG-Projektbericht für den Ersteinsatz erforderlichen Fahrzeuge zur Verfügung steht.

Besteht die Gefahr, dass die Personalmindeststärken einer Freiwilligen Feuerwehr unterschritten werden bzw. treten starke Veränderungen der Personalverfügbarkeit ein, unterrichtet der jeweilige Feuerwehrkommandant zeitnah den Bürgermeister der Stadt Ebersberg.



## 8.1 Mindestpersonalstärke 1 der Freiwilligen Feuerwehr Ebersberg

Zur sicheren Besetzung der bei der Freiwilligen Feuerwehr Ebersberg erforderlichen Feuerwehrfahrzeuge ist folgende Mindestpersonalstärke 1 vorgesehen:

Ansicht 12: Mindestpersonalstärke 1 der FF Ebersberg

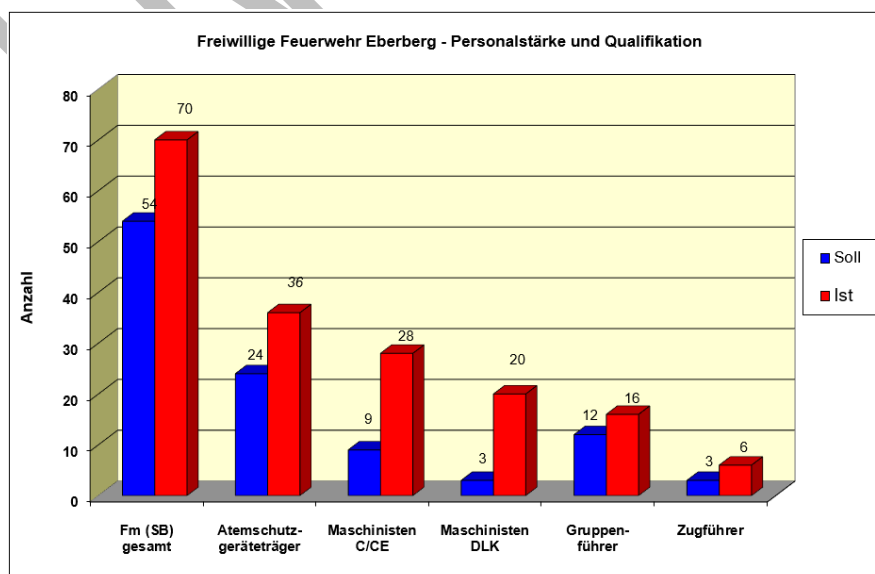
Mindestpersonalstärke 1 FF Ebersberg:	Anzahl
<b>Feuerwehrangehörige - gesamt -</b>	<b>54 Fm (SB)</b>

davon

Atemschutzgeräteträger	24 Fm (SB)
Maschinisten C/CE	9 Fm (SB)
Maschinisten DLK	3 Fm (SB)
Gruppenführer	12 Fm (SB)
Zugführer	3 Fm (SB)

Der folgenden Grafik ist der aktuelle Personalbestand im Vergleich zur Personalmindestausstattung zu entnehmen:

Ansicht 13: Soll-Ist-Vergleich der Personalstärke und Qualifikation der Freiwilligen Feuerwehr Ebersberg



## 8.2 Mindestpersonalstärke 1 der Freiwilligen Feuerwehr Egglburg

Zur Besetzung des bei der Freiwilligen Feuerwehr Egglburg vorgehaltenen Tragkraftspritzenfahrzeugs ist folgende Mindestpersonalstärke 1 vorgesehen:

Ansicht 14: Mindestpersonalstärke 1 der FF Egglburg

Feuerwehrfahrzeug/ Funktion	Mindestpersonal- stärke 1 TSF	Ist-Personalstand
Fm (SB)	12	24
Maschinisten C/CE/FW	3	7
Gruppenführer	3	3
<b>gesamt Fm (SB)</b>	<b>18</b>	<b>24</b>



### 8.3 Mindestpersonalstärke 1 der Freiwilligen Feuerwehr Oberndorf

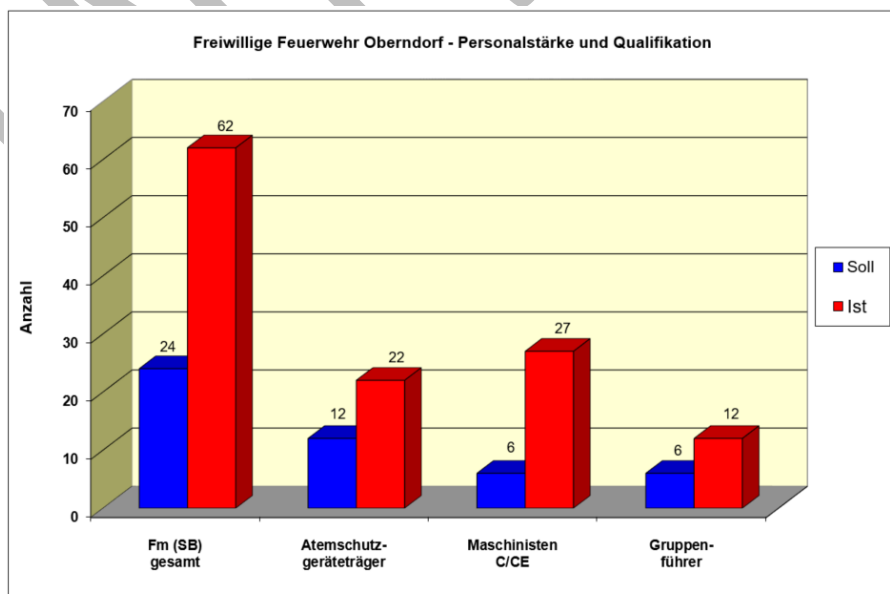
Zur sicheren Besetzung der bei der Freiwilligen Feuerwehr Oberndorf erforderlichen Feuerwehrfahrzeuge ist folgende Mindestpersonalstärke 1 vorgesehen:

Ansicht 15: Mindestpersonalstärke 1 der FF Oberndorf

Mindestpersonalstärke 1 FF Oberndorf:	Anzahl
<b>Feuerwehrangehörige - gesamt -</b>	<b>24 Fm (SB)</b>
<b>davon</b>	
Atemschutzgeräteträger	12 Fm (SB)
Maschinisten C/CE	6 Fm (SB)
Gruppenführer	6 Fm (SB)

Der folgenden Grafik ist der aktuelle Personalbestand im Vergleich zur Personalmindestausstattung zu entnehmen:

Ansicht 16: Soll-Ist-Vergleich der Personalstärke und Qualifikation der Freiwilligen Feuerwehr Oberndorf





## **8.4 Finanzierung von Führerscheinen der Klasse C/CE**

Der Erwerb und der Erhalt von Führerscheinen der Klasse C/CE durch Feuerwehrdienstleistende werden seitens der Stadt Ebersberg gefördert.

## **8.5 Federführender Kommandant**

Federführender Kommandant kraft des Bayerischen Feuerwehrgesetzes, Art. 16. Abs. 2 Satz 1 Halbsatz 1 ist der Kommandant der FF Ebersberg.

## **9 Fortschreibung Feuerwehrbedarfsplan**

Der Feuerwehrbedarfsplan der Stadt Ebersberg 2022 – 2027 wurde am **??.??**.2022 vom Stadtrat der Stadt Ebersberg beschlossen.

Er wird dem Landratsamt des Landkreises Ebersberg als Rechtsaufsicht zur Kenntnisnahme und mit der Bitte um Prüfung zugesandt.

Es ist spätestens im Frühjahr 2027 von der Verwaltung eine Überarbeitung des Feuerwehrbedarfsplans für den Zeitraum 2028 – 2032 anzustoßen.



## 10 Ansichtenverzeichnis

Ansicht 1:	Gefahrenpotenzial im Zuständigkeitsbereich der FF Ebersberg .....	9
Ansicht 2:	Gefahrenpotenzial im Zuständigkeitsbereich der FF Egglburg .....	10
Ansicht 3:	Gefahrenpotenzial im Zuständigkeitsbereich der FF Oberndorf .....	11
Ansicht 4:	Rechnerische Zielerreichungsgrade FBP .....	14
Ansicht 5:	Gefahrenabwehrkonzept - Ersteinsatzbereiche FBP der hilfsfristrelevanten Feuerwehren .....	16
Ansicht 6:	Zukunftsorientiertes Fahrzeugkonzept FF Ebersberg .....	21
Ansicht 7:	Zukunftsorientiertes Fahrzeugkonzept FF Egglburg .....	22
Ansicht 8:	Zukunftsorientiertes Fahrzeugkonzept FF Oberndorf .....	23
Ansicht 9:	Investitionsprogramm Feuerwehrfahrzeuge bis 2026 .....	24
Ansicht 10:	Investitionsprogramm technische Ausstattungungen bis 2026 .....	25
Ansicht 11:	Investitionsprogramm Feuerwehrhäuser bis 2026 .....	28
Ansicht 12:	Mindestpersonalstärke 1 der FF Ebersberg .....	30
Ansicht 13:	Soll-Ist-Vergleich der Personalstärke und Qualifikation der Freiwilligen Feuerwehr Ebersberg .....	30
Ansicht 14:	Mindestpersonalstärke 1 der FF Egglburg .....	31
Ansicht 15:	Mindestpersonalstärke 1 der FF Oberndorf .....	32
Ansicht 16:	Soll-Ist-Vergleich der Personalstärke und Qualifikation der Freiwilligen Feuerwehr Oberndorf .....	32



## 11 Abkürzungsverzeichnis „Feuerwehrbegriffe“

AB .....	Abrollbehälter
AVBayFwG .....	Ausführungsverordnung zum Bayerischen Feuerwehrgesetz
BayFwG.....	Bayerisches Feuerwehrgesetz
BayBO.....	Bayerische Bauordnung
BF .....	Berufsfeuerwehr
BMA.....	Brandmeldeanlage
BVS .....	Brandverhütungsschau
DGUV .....	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DL .....	Drehleiter
DLK .....	Drehleiter mit Korb
DLA (K) .....	Drehleiter mit Korb, vollautomatisch
DVGW 405 .....	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs, Merkblatt 405
ELW.....	Einsatzleitwagen
FBP.....	Feuerwehrbedarfsplan
FBV .....	Verordnung über die Feuerbeschau
FF .....	Freiwillige Feuerwehr
Fm (SB) .....	Feuerwehrmann (Sammelbezeichnung) (Sammelbezeichnung steht für dienstgrad- und geschlechtsneutral)
FuG .....	Funkgerät
FwA .....	Feuerwehrranhänger
FwDV .....	Feuerwehrdienstvorschrift
GemHVO .....	Gemeindehaushalts-Verordnung
GefStoffV.....	Gefahrstoffverordnung



GW .....	Gerätewagen
Hörg .....	Höhenrettung
IBG.....	Ingenieurbüro für Brandschutz und Gefahrenabwehrplanung GmbH
IATA .....	International Air Transport Association
ICAO.....	International Civil Aviation Organization
ILS.....	Integrierte Leitstelle
KBR .....	Kreisbrandrat
KBI .....	Kreisbrandinspektor
KBM.....	Kreisbrandmeister
KdoW.....	Kommandowagen
KUVB .....	Kommunale Unfallversicherung Bayern
LF .....	Löschgruppenfahrzeug
MLF .....	Mittleres Löschfahrzeug
MTF .....	Mannschaftstransportfahrzeug
MTW.....	Mannschaftstransportwagen
MZA.....	Mehrzweckanhänger
MZB.....	Mehrzweckboot
PSA.....	Persönliche Schutzausstattung
RS .....	Hydraulischer Rettungssatz
RW .....	Rüstwagen
RTB 1.....	Rettungsboot Typ 1
RTB 2.....	Rettungsboot Typ 2
SEB.....	Schnelleinsatzboot
SKW .....	Schlauchkraftwagen



StLF .....	Staffellöschfahrzeug
SW .....	Schlauchwagen
TAB .....	Technische Anschlussbedingungen
TLF .....	Tanklöschfahrzeug
TroTLF .....	Trocken-Tanklöschfahrzeug
TRG .....	Technische Regeln für Gase
TSA .....	Tragkraftspritzenanhänger
TSF .....	Tragkraftspritzenfahrzeug
TSF-W .....	Tragkraftspritzenfahrzeug mit Löschwasserbehälter
UVV .....	Unfallverhütungsvorschrift
VB .....	Vorbeugender Brandschutz
VBG .....	Vorbeugender Brand- und Gefahrenabwehrschutz
VollzBekBayFwG .....	Vollzugsbekanntmachung Bayerisches Feuerwehrgesetz
WBK .....	Wärmebildkamera
WF .....	Werkfeuerwehr
WLF .....	Wechseladerfahrzeug

