

## Anlage 3

### Berechnung des Erreichungsgrades

## 7.2.4 Personal

Der Personalbestand der Feuerwehr Simmerath ist als gut zu bezeichnen.

Bei Freiwilligen Feuerwehren geht man bei der Ermittlung der notwendigen Personalstärke von einem Personalausfallfaktor von 4 in der Nacht und von einem Personalausfallfaktor von 6 zur Tageszeit aus.

Das bedeutet, dass zur Besetzung der notwendigen Funktionen (9 Funktionen nach 8 Minuten und 22 Funktionen nach 13 Minuten) zur Nachtzeit die 4-fache Menge an Personal theoretisch zur Verfügung stehen müsste und am Tag die 6-fache Menge an Personal.

Da die einzelnen Löschgruppen alleine keine entsprechende Personalstärke vorhalten, werden nach Alarm- und Ausrückeordnung entsprechend der Tages- und Nachtzeit mehrere Löschgruppen beim Alarmierungsschwort „Brand mit Menschenleben in Gefahr“ oder „Eingeklemmte Person“ alarmiert.

Die theoretisch zur Verfügung stehende Personalstärke zeigt nachfolgende Tabelle:

Anhand der ermittelten Fahrstrecken innerhalb von vier Minuten, die den Ausrückebereichen der einzelnen Löschgruppen innerhalb der Hilfsfrist entsprechen, und den Personalausfallfaktoren kann für jeden Ortsteil festgestellt werden, welcher Erreichungsgrad erzielt wird.

Hierzu wird in der nachfolgenden Tabelle für jeden Ortsteil angegeben, welche Löschgruppen innerhalb der Hilfsfrist von 8 Minuten mit welcher theoretisch zur Verfügung stehenden Mannschaftsstärke den Einsatzort erreichen können (Stärke innerhalb von 8 Minuten).

Weiter wird angegeben, welche Löschgruppen innerhalb der Hilfsfrist von 13 Minuten, ebenfalls mit der theoretisch zur Verfügung stehenden Mannschaftsstärke, am schnellsten den Einsatzort erreichen (Stärke innerhalb von 13 Minuten).

Teilt man nun die theoretisch zur Verfügung stehenden Einsatzkräfte durch die Personalausfallfaktoren für Nacht (Faktor 4) und Tag (Faktor 6), erhält man die tatsächlich zu erwartende Personalstärke am Einsatzort.

Der Erreichungsgrad im einzelnen Ortsteil ist nunmehr der Quotient aus der tatsächlichen Personalstärke und der planerischen Personalstärke.

$E_{\text{(Ortsteil)}} : \text{Personalstärke}_{\text{(9 Funktionen)}} / 9 \times 100 \text{ (In Prozent)}$

Bedingt dadurch, dass bei einem Hilfeleistungseinsatz Einheiten mit hydraulischem Rettungsgerät an der Einsatzstelle benötigt werden, wird nachfolgend nicht nur zwischen Arbeitszeit und Freizeit unterschieden, sondern auch zwischen Brandeinsatz und Hilfeleistungseinsatz.

**Brandeinsatz (Freizeitalarmierung):**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Lammersdorf:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	55/4	100/4
	Rollesbroich	22	22	=	=
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		55	100		

<b>Tatsächliche Personalstärke:</b>			<b>14</b>	<b>25</b>
-------------------------------------	--	--	-----------	-----------

<b>Erreichungsgrad:</b>			<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
-------------------------	--	--	--------------	--------------

**Waldsiedlung/Kämpchen:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	33/4	100/4
	Rollesbroich		22	=	=
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		<b>33</b>	100		

<b>Tatsächliche Personalstärke:</b>			<b><u>8 &lt; 9</u></b>	<b>25</b>
-------------------------------------	--	--	------------------------	-----------

<b>Erreichungsgrad:</b>			<b>89 %</b>	<b>100 %</b>
-------------------------	--	--	-------------	--------------

**Rollesbroich:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	79/4	124/4
	Rollesbroich	22	22	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		79	124		

<b>Tatsächliche Personalstärke:</b>			<b>20</b>	<b>31</b>
-------------------------------------	--	--	-----------	-----------

<b>Erreichungsgrad:</b>			<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
-------------------------	--	--	--------------	--------------

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Siedlung Deffertsfeld**

Zug 1:	Lammersdorf		33	46/4	124/4
	Rollesbroich	22	22	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		46	124		

**Tatsächliche Personalstärke:** **12**      **31**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Strauch:**

Zug 2:	Strauch	24	24	93/4	93/4+3
	Steckenborn	47	47	=	=
zusätzlich	Rollesbroich	<u>22</u>	<u>22</u>		
		93	93		
zusätzlich	DLK-Simmerath		3		

**Tatsächliche Personalstärke:** **23**      **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Steckenborn:**

Zug 2:	Strauch	24	24	71/4	92/4 + 3
	Steckenborn	47	47	=	=
zusätzlich	Woffelsbach	—	<u>21</u>		
		71	92		
zusätzlich	DLK-Simmerath		3		

**Tatsächliche Personalstärke:** **18**      **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Hechelscheid:**

Zug 2:	Strauch		24	47/4	92/4 + 3
	Steckenborn	47	47	=	=
zusätzlich	Woffelsbach	—	21		
		47	92		
zusätzlich	DLK-Simmerath		3		

**Tatsächliche Personalstärke:** **12**      **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Simmerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/4	120/4
	Kesternich	37	37	=	=
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		82	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21**      **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Witzerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/4	106/4
	Kesternich	37	37	=	=
zusätzlich	Strauch	—	<u>24</u>		
		82	106		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21**      **27**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Paustenbach:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	78/4	115/4
	Kesternich		37	=	=
zusätzlich	Lammersdorf	<u>33</u>	<u>33</u>		
		78	115		

**Tatsächliche Personalstärke:** **18** **29**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Kesternich:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/4	106/4
	Kesternich	37	37	=	=
zusätzlich	Strauch	—	<u>24</u>		
		82	106		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21** **27**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Eicherscheid:**

Zug 4:	Eicherscheid	38	38	83/4	120/4
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21** **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Huppenbroich:**

Zug 4:	Eicherscheid	38	38	83/4	120/4
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21** **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Woffelsbach:**

Zug 5:	Rurberg	33	33	54/4	101/4
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Steckenborn	—	<u>47</u>		
		54	101		

**Tatsächliche Personalstärke:** **14** **25**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Rurberg:**

Zug 5:	Rurberg	33	33	54/4	91/4
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		54	91		

**Tatsächliche Personalstärke:** **14** **23**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Einruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/4	122/4
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/ Dedenborn		23		
zusätzlich	Kesternich		37		
zusätzlich	Rurberg	—	<u>33</u>		
		<b>29</b>	122		

**Tatsächliche Personalstärke:** **7 < 9**      **31**

**Erreichungsgrad:** **78 %**      **100 %**

**Erkensruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/4	85/4
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/ Dedenborn		23		
zusätzlich	Kesternich				
zusätzlich	Rurberg	—	<u>33</u>		
		<b>29</b>	85		

**Tatsächliche Personalstärke:** **7 < 9**      **21 < 22**

**Erreichungsgrad:** **78 %**      **95 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Dedenborn:**

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/4	80/4
	Einruhr		20	=	=
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid		(38)	} Je nach Lage im Ort trifft entweder Eic oder Kes innerhalb 13 Min ein, nicht beide. Daher nur 1 Gruppe angesetzt	
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		<b>23</b>	80		

**Tatsächliche Personalstärke:** **6 < 9**      **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **67 %**      **91 %**

**Hammer**

(ohne Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“  
zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/4	61/4
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		<b>23</b>	<b>61</b>		

**Tatsächliche Personalstärke:** **6 < 9**      **15 < 22**

**Erreichungsgrad:** **67 %**      **68 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Hammer**

(nur „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen  
Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn		23	23/4	61/4
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		0	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 0 < 9      15 < 22

**Erreichungsgrad:** 0 %      68 %

**Erläuterung zum Brandalarm (Freizeiteinsatz):**

Anhand der Liste ist festzustellen, dass die Verfügbarkeit von notwendigem Feuerwehrpersonal (9 Funktionen) in der Freizeit innerhalb der Hilfsfrist von 8 Minuten in Teilbereichen nicht ausreichend ist.

In der Freizeitalarmierung sind hiervon die Rurtalorte Einruhr, Erkensruhr, Dedenborn und Hammer betroffen. Weiterhin sind die Wohnbereiche Kämpchen und Waldsiedlung in Lammersdorf betroffen, da der Ausrückebereich der unmittelbaren Nachbarlöschgruppe dort nicht bis an die vorgenannten Wohnbereiche reicht.

Die notwendige Personalstärke von 22 Funktionen innerhalb von 13 Minuten in der Freizeit außer in der Ortschaft Hammer wird flächendeckend erreicht.

In der Ortslage Hammer werden die Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“ aufgrund dessen das der Nebenstandort Hammer personell nicht mehr aufrechterhalten werden kann innerhalb von 8 Minuten nicht von der Feuerwehr erreicht. Von dieser Ausnahme abgesehen bleibt allerdings festzuhalten, dass die örtliche Löschgruppe unabhängig von den zu besetzenden Funktionen zu 100 % innerhalb der Hilfsfrist am Einsatzort ist.

**Brandeinsatz (Arbeitszeitalarmierung):**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Lammersdorf:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	55/6	171/6
	Rollesbroich	22	22	=	=
zusätzlich	Strauch		24		
zusätzlich	Steckenborn		47		
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		55	171		

**Tatsächliche Personalstärke:** **9** **29**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Waldsiedlung/Kämpchen:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	33/6	100/6
	Rollesbroich		22	=	=
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		<b>33</b>	<b>100</b>		

**Tatsächliche Personalstärke:** **6 < 9** **17 < 22**

**Erreichungsgrad:** **67 %** **77 %**

**Rollesbroich:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	79/6	171/6
	Rollesbroich	22	22	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Steckenborn		47		
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		79	171		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **29**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Siedlung Deffertsfeld**

Zug 1:	Lammersdorf		33	46/6	124/6
	Rollesbroich	22	22	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Simmerath	—	<u>45</u>		
		<b>46</b>	124		

**Tatsächliche Personalstärke:** **8 < 9**      **21 < 22**

**Erreichungsgrad:** **88 %**      **95 %**

**Strauch:**

Zug 2:	Strauch	24	24	130/6	163/6
	Steckenborn	47	47	=	=
zusätzlich	Rollesbroich	22	22		
zusätzlich	Lammersdorf		33		
zusätzlich	Kesternich	<u>37</u>	<u>37</u>		
		130	163		

**Tatsächliche Personalstärke:** **22**      **27**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Steckenborn:**

Zug 2:	Strauch	24	24	71/6	129/6 + 3
	Steckenborn	47	47	=	=
zusätzlich	Kesternich		37		
zusätzlich	Woffelsbach	—	<u>21</u>		
		71	129		
zusätzlich	DLK-Simmerath		3		

**Tatsächliche Personalstärke:** **12**      **25**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Hechelscheid:**

Zug 2:	Strauch		24	47/6	137/6
	Steckenborn	47	47	=	=
zusätzlich	Simmerath		45		
zusätzlich	Woffelsbach	—	<u>21</u>		
		47	137		

**Tatsächliche Personalstärke:** **8 < 9** **23**

**Erreichungsgrad:** **89 %** **100 %**

**Simmerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/6	142/6
	Kesternich	37	37	=	=
zusätzlich	Rollesbroich		22		
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		82	142		

**Tatsächliche Personalstärke:** **14** **24**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Witzerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	128/6	166/6
	Kesternich	37	37	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Rollesbroich	22	22		
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		128	166		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21** **28**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>		<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
<b><u>Paustenbach:</u></b>					
Zug 3:	Simmerath	45	45	78/6	137/6
	Kesternich		37	=	=
zusätzlich	Lammersdorf	33	33		
zusätzlich	Rollesbroich	—	<u>22</u>		
		78	137		
<b>Tatsächliche Personalstärke:</b>				<b>13</b>	<b>23</b>
<b>Erreichungsgrad:</b>				<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b><u>Kesternich:</u></b>					
Zug 3:	Simmerath	45	45	106/6	153/6
	Kesternich	37	37	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Steckenborn	—	<u>47</u>		
		106	153		
<b>Tatsächliche Personalstärke:</b>				<b>18</b>	<b>26</b>
<b>Erreichungsgrad:</b>				<b>100 %</b>	<b>100 %</b>
<b><u>Eicherscheid:</u></b>					
Zug 4:	Eicherscheid	38	38	83/6	120/6
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		83	120		
<b>Tatsächliche Personalstärke:</b>				<b>14</b>	<b><u>20 &lt; 22</u></b>
<b>Erreichungsgrad:</b>				<b>100 %</b>	<b>91 %</b>

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Huppenbroich:**

Zug 4:	Eicherscheid	38	38	83/6	120/6
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **91 %**

**Woffelsbach:**

Zug 5:	Rurberg	33	33	54/6	138/6
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Kesternich		37		
zusätzlich	Steckenborn	—	<u>47</u>		
		54	138		

**Tatsächliche Personalstärke:** **9** **23**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Rurberg:**

Zug 5:	Rurberg	33	33	54/6	158/6
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Kesternich		37		
zusätzlich	Steckenborn		47		
zusätzlich	Einruhr	—	<u>20</u>		
		54	158		

**Tatsächliche Personalstärke:** **9** **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>		<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	--	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Einruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/6	122/6
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/Ded		23		
zusätzlich	Kesternich		37		
zusätzlich	Rurberg	—	<u>33</u>		
		<b>29</b>	<b>122</b>		

**Tatsächliche Personalstärke:** **5 < 9** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **56 %** **91 %**

**Erkensruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/6	85/6
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/Ded		23		
zusätzlich	Kesternich				
zusätzlich	Rurberg	—	<u>33</u>		
		<b>29</b>	<b>85</b>		

**Tatsächliche Personalstärke:** **5 < 9** **14 < 22**

**Erreichungsgrad:** **56 %** **64 %**

Einsatzort:		Stärke (8 Min.)	Stärke (13 Min.)	Faktor 6 (9 Funkt.)	Faktor 6 (22 Funkt.)
-------------	--	--------------------	---------------------	------------------------	-------------------------

**Dedenborn:**

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/6	80/6
	Einruhr		20	=	=
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid		(38)	} Je nach Lage im Ort trifft entweder Eic oder Kes innerhalb 13 Min ein, nicht beide. Daher nur 1 Gruppe angesetzt	
zusätzlich	Kesternich	—	<u>37</u>		
		23	80		

**Tatsächliche Personalstärke:** 4 < 9      13 < 22

**Erreichungsgrad:** 44 %      65 %

**Hammer**

(ohne Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“  
zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/6	61/6
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		23	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 4 < 9      10 < 22

**Erreichungsgrad:** 44 %      45 %

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Hammer**

(nur „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen  
Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn		23	21/6	61/6
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid	—	<u>38</u>		
		0	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 0 < 9      10 < 22

**Erreichungsgrad:** 0 %      45 %

**Erläuterung zum Brandalarm (Tageseinsatz):**

Anhand der Liste ist festzustellen, dass die Verfügbarkeit von notwendigem Feuerwehrpersonal (9 Funktionen) in der Freizeit innerhalb der Hilfsfrist von 8 Minuten in Teilbereichen nicht ausreichend ist. In der Freizeitalarmierung sind hiervon die Rurtalorte Einruhr, Erkensruhr, Dedenborn und Hammer betroffen. Weiterhin sind die Wohnbereiche Kämpchen und Waldsiedlung in Lammersdorf betroffen, da der Ausrückebereich der unmittelbaren Nachbarlöschgruppe dort nicht bis an die vorgenannten Wohnbereiche reicht. In Hammer werden Teilbereiche überhaupt nicht innerhalb von 8 Minuten erreicht.

Die notwendige Personalstärke von 22 Funktionen innerhalb von 13 Minuten wird tagsüber in den Ortslagen Lammersdorf (ohne Waldsiedlung und Kämpchen), Rollesbroich, Strauch, Steckenborn, Simmerath, Witzerath, Kesternich, Woffelsbach und Rurberg erreicht. In allen anderen Ortslagen ist dies nicht erreichbar. Besonders auffällig ist die Situation in den Orten Hammer und Erkensruhr sowie Waldsiedlung/Kämpchen mit Erreichungsgraden von unter 70%.

In den Ortschaften Rollesbroich, Strauch, Steckenborn, Simmerath, Witzerath und Kesternich werden beide Hilfsfristen vollumfänglich eingehalten.

**Hilfeleistungseinsatz (Freizeitalarmierung):**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Lammersdorf:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	53/4	90/4
THW	Lammersdorf*	20	20	=	=
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		53	90		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **23**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Waldsiedlung/Kämpchen:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	53/4	75/4
	Rollesbroich		22		
THW	Lammersdorf*	20	20	=	=
zusätzlich	Kesternich*	—	—		
		53	<b>75</b>		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **19 < 22**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **86 %**

**Rollesbroich:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	112/4	112/4
	Rollesbroich	22	22	=	=
THW	Lammersdorf*	20	20		
zusätzlich	Kesternich*	<u>37</u>	<u>37</u>		
		112	112		

**Tatsächliche Personalstärke:** **28** **28**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Siedlung Deffertsfeld**

Zug 1:	Rollesbroich	22	22	22/4	112/4
	Lammersdorf		33	=	=
THW	Lammersdorf*		20		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		<b>22</b>	112		

**Tatsächliche Personalstärke:** **6 < 9** **28**

**Erreichungsgrad:** **67 %** **100 %**

**Strauch:**

Zug 2:	Strauch	24	24	108/4	128/4
	Steckenborn	47	47	=	=
THW	Lammersdorf*		20		
zusätzlich	Kesternich*	<u>37</u>	<u>37</u>		
		108	128		

**Tatsächliche Personalstärke:** **27** **32**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Steckenborn:**

Zug 2:	Strauch	24	24	71/4	128/4
	Steckenborn	47	47	=	=
THW	Lammersdorf*		20		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		71	128		

**Tatsächliche Personalstärke:** **18** **32**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Hechelscheid:**

Zug 2:	Strauch		24	47/4	108/4
	Steckenborn	47	47	=	=
THW	Lammersdorf*				
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		47	108		

**Tatsächliche Personalstärke:** **12**      **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Simmerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/4	120/4
	Kesternich*	37	37	=	=
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		82	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21**      **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Witzerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	81/4	120/4
	Kesternich*	37	37	=	=
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		82	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21**      **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

<b>Einsatzort:</b>		<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	--	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Paustenbach:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	98/4	135/4
	Kesternich*		37	=	=
THW	Lammersdorf*	20	20		
Zusätzlich	Lammersdorf	<u>33</u>	<u>33</u>		
		98	135		

**Tatsächliche Personalstärke:** **25**      **34**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Kesternich:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/4	120/4
	Kesternich*	37	37	=	=
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		82	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21**      **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Eicherscheid:**

Zug 4:	Eicherscheid*	38	38	83/4	120/4
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21**      **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Huppenbroich:**

Zug 4:	Eicherscheid*	38	38	83/4	120/4
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **21** **30**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Woffelsbach:**

Zug 5:	Rurberg*	33	33	101/4	138/4
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Steckenborn	47	47		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		101	138		

**Tatsächliche Personalstärke:** **25** **35**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Rurberg:**

Zug 5:	Rurberg*	33	33	54/4	111/4
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Kesternich*		37		
zusätzlich	Einruhr	—	<u>20</u>		
		54	111		

**Tatsächliche Personalstärke:** **14** **28**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>		<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 4 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 4 (22 Funkt.)</b>
--------------------	--	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Einruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/4	122/4
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/Ded		23		
zusätzlich	Kesternich*		37		
zusätzlich	Rurberg*	—	<u>33</u>		
		<b>29</b>	122		

**Tatsächliche Personalstärke:** **7 < 9** **31**

**Erreichungsgrad:** **78 %** **100 %**

**Erkensruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/4	122/4
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/Ded		23		
zusätzlich	Kesternich*		37		
zusätzlich	Rurberg*	—	<u>33</u>		
		<b>29</b>	122		

**Tatsächliche Personalstärke:** **7 < 9** **31**

**Erreichungsgrad:** **78 %** **100 %**

**Dedenborn:**

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/4	80/4
	Einruhr		20		
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid *		(38)	} Je nach Lage im Ort trifft entweder Eic oder Kes innerhalb 13 Min ein, nicht beide. Daher nur 1 Gruppe angesetzt	
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		<b>23</b>	80		

**Tatsächliche Personalstärke:** **6 < 9** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **67 %** **91 %**

Einsatzort:	Stärke (8 Min.)	Stärke (13 Min.)	Faktor 4 (9 Funkt.)	Faktor 4 (22 Funkt.)
-------------	--------------------	---------------------	------------------------	-------------------------

**Hammer**

(ohne Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/4	61/4
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
Zusätzlich	Kesternich*				
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		23	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 6 < 9      15 < 22

**Erreichungsgrad:** 67 %      68 %

**Hammer**

(nur „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn		23	0/4	61/4
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
Zusätzlich	Kesternich*				
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		0	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 0 < 9      15 < 22

**Erreichungsgrad:** 0 %      68 %

\* Einheit mit hydraulischem Rettungsgerät

**Erläuterung zum Hilfeleistungsalarm (Freizeiteinsatz):**

Anhand der Liste ist festzustellen, dass die Verfügbarkeit von notwendigem Feuerwehrpersonal (9 Funktionen) in der Freizeit innerhalb der Hilfsfrist von 8 Minuten in Teilbereichen nicht ausreichend ist.

In der Freizeitalarmierung sind hiervon die Rurtalorte Einruhr, Erkensruhr, Dedenborn und Hammer betroffen. Weiterhin sind die Wohnbereiche Kämpchen und Waldsiedlung in Lammersdorf betroffen, da der Ausrückebereich der unmittelbaren Nachbarlöschgruppe dort nicht bis an die vorgenannten Wohnbereiche reicht.

Die notwendige Personalstärke von 22 Funktionen innerhalb von 13 Minuten in der Freizeit außer in der Ortschaft Hammer sowie der Siedlung Kämpchen/Waldsiedlung flächendeckend erreicht.

In der Ortslage Hammer werden die Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“ aufgrund dessen das der Nebenstandort Hammer personell nicht mehr aufrechterhalten werden kann innerhalb von 8 Minuten nicht von der Feuerwehr erreicht. Von dieser Ausnahme abgesehen bleibt allerdings festzuhalten, dass die örtliche Löschgruppe unabhängig von den zu besetzenden Funktionen zu 100 % innerhalb der Hilfsfrist am Einsatzort ist.

**Hilfeleistungseinsatz (Arbeitszeitalarmierung):**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Lammersdorf:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	75/6	157/6
	Rollesbroich	22	22	=	=
THW	Lammersdorf*	20	20		
zusätzlich	Simmerath		45		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		75	157		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Waldsiedlung/Kämpchen:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	53/6	120/6
	Rollesbroich		22		
THW	Lammersdorf*	20	20	=	=
zusätzlich	Simmerath		45		
zusätzlich	Kesternich*	—	—		
		53	<b>120</b>		

**Tatsächliche Personalstärke:** **9** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **91 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Rollesbroich:**

Zug 1:	Lammersdorf	33	33	157/6	157/6
	Rollesbroich	22	22	=	=
THW	Lammersdorf*	20	20		
zusätzlich	Simmerath	45	45		
zusätzlich	Kesternich*	<u>37</u>	<u>37</u>		
		157	157		

**Tatsächliche Personalstärke:** **26** **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Siedlung Deffertsfeld**

Zug 1:	Rollesbroich	22	22	46/6	136/6
	Lammersdorf		33	=	=
THW	Lammersdorf*		20		
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		46	136		

**Tatsächliche Personalstärke:** **8 < 9** **23**

**Erreichungsgrad:** **89 %** **100 %**

**Strauch:**

Zug 2:	Strauch	24	24	130/6	150/6
	Steckenborn	47	47	=	=
THW	Lammersdorf*		20		
zusätzlich	Rollesbroich	22	22		
zusätzlich	Kesternich*	<u>37</u>	<u>37</u>		
		130	150		

**Tatsächliche Personalstärke:** **22** **25**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Steckenborn:**

Zug 2:	Strauch	24	24	71/6	149/6
	Steckenborn	47	47	=	=
THW	Lammersdorf*		20		
zusätzlich	Woffelsbach		21		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		71	149		

**Tatsächliche Personalstärke:** **12** **25**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Hechelscheid:**

Zug 2:	Strauch		24	47/6	108/6
	Steckenborn	47	47	=	=
THW	Lammersdorf*				
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		<b>47</b>	108		

**Tatsächliche Personalstärke:** **8 < 9** **18 < 22**

**Erreichungsgrad:** **89 %** **82 %**

**Simmerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	82/6	142/6
	Kesternich*	37	37	=	=
zusätzlich	Rollesbroich		22		
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		82	142		

**Tatsächliche Personalstärke:** **14** **24**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>		<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	--	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Witzerath:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	106/6	144/6
	Kesternich*	37	37	=	=
Zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		106	144		

**Tatsächliche Personalstärke:** **18**      **24**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Paustenbach:**

Zug 3:	Simmerath	45	43	98/6	155/6
	Kesternich*		37	=	=
THW	Lammersdorf*	20	20		
zusätzlich	Rollesbroich		22		
zusätzlich	Lammersdorf	<u>33</u>	<u>33</u>		
		98	155		

**Tatsächliche Personalstärke:** **16**      **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

**Kesternich:**

Zug 3:	Simmerath	45	45	106/6	144/6
	Kesternich*	37	37	=	=
zusätzlich	Strauch	24	24		
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		106	144		

**Tatsächliche Personalstärke:** **18**      **24**

**Erreichungsgrad:** **100 %**      **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Eicherscheid:**

Zug 4:	Eicherscheid*	38	38	83/6	120/6
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **91 %**

**Huppenbroich:**

Zug 4:	Eicherscheid*	38	38	83/6	120/6
zusätzlich	Simmerath	45	45	=	=
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		83	120		

**Tatsächliche Personalstärke:** **13** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **91 %**

**Woffelsbach:**

Zug 5:	Rurberg*	33	33	54/6	138/6
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Steckenborn		47		
zusätzlich	Kesternich*	—	<u>37</u>		
		54	138		

**Tatsächliche Personalstärke:** **9** **23**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Rurberg:**

Zug 5:	Rurberg*	33	33	54/6	158/6
	Woffelsbach	21	21	=	=
zusätzlich	Kesternich*		37		
zusätzlich	Steckenborn		47		
zusätzlich	Einruhr	—	<u>20</u>		
		54	158		

**Tatsächliche Personalstärke:** **9** **26**

**Erreichungsgrad:** **100 %** **100 %**

**Einruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/6	122/6
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/Ded		23		
zusätzlich	Kesternich*		37		
zusätzlich	Rurberg*	—	<u>33</u>		
		29	122		

**Tatsächliche Personalstärke:** **5 < 9** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **56 %** **91 %**

**Erkensruhr:**

Zug 6:	Einruhr	20	20	29/6	122/6
	Erkensruhr	9	9	=	=
	Hammer/Ded		23		
zusätzlich	Kesternich*		37		
zusätzlich	Rurberg*	—	<u>33</u>		
		29	122		

**Tatsächliche Personalstärke:** **5 < 9** **20 < 22**

**Erreichungsgrad:** **56 %** **91 %**

Einsatzort:	Stärke (8 Min.)	Stärke (13 Min.)	Faktor 6 (9 Funkt.)	Faktor 6 (22 Funkt.)
-------------	--------------------	---------------------	------------------------	-------------------------

**Dedenborn:**

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/6	80/6
	Einruhr		20		
	Erkensruhr				
zusätzlich	Eicherscheid *		(38)	} Je nach Lage im Ort trifft entweder Eic oder Kes innerhalb 13 Min ein, nicht beide. Daher nur 1 Gruppe angesetzt	
zusätzlich	Kesternich*	—	37		
		23	80		

**Tatsächliche Personalstärke:** 4 < 9      13 < 22

**Erreichungsgrad:** 44 %      65 %

**Hammer**

(ohne Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“  
zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn	23	23	23/6	61/6
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
Zusätzlich	Kesternich*				
zusätzlich	Eicherscheid*	—	38		
		23	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 4 < 9      10 < 22

**Erreichungsgrad:** 44 %      45 %

<b>Einsatzort:</b>	<b>Stärke (8 Min.)</b>	<b>Stärke (13 Min.)</b>	<b>Faktor 6 (9 Funkt.)</b>	<b>Faktor 6 (22 Funkt.)</b>
--------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------------

**Hammer**

(nur „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen  
Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“:

Zug 6:	Hammer/ Dedenborn		23	0/6	61/6
	Einruhr			=	=
	Erkensruhr				
Zusätzlich	Kesternich*				
zusätzlich	Eicherscheid*	—	<u>38</u>		
		0	61		

**Tatsächliche Personalstärke:** 0 < 9      10 < 22

**Erreichungsgrad:** 0 %      45 %

\* Einheit mit hydraulischem Rettungsgerät

**Erläuterung zum Hilfeleistungseinsatz (Arbeitszeitalarm):**

Anhand der Liste ist festzustellen, dass die Verfügbarkeit von notwendigem Feuerwehrpersonal (9 Funktionen) in der Freizeit innerhalb der Hilfsfrist von 8 Minuten in Teilbereichen nicht ausreichend ist.

In der Freizeitalarmierung sind hiervon die Rurtalorte Einruhr, Erkensruhr, Dedenborn und Hammer betroffen. Weiterhin sind die Wohnbereiche Kämpchen und Waldsiedlung in Lammersdorf sowie Hechelscheid in Steckenborn betroffen, da der Ausrückebereich der unmittelbaren Nachbarlöschgruppe dort nicht bis an die vorgenannten Wohnbereiche reicht.

Die notwendige Personalstärke von 22 Funktionen innerhalb von 13 Minuten in der Freizeit wird mit Ausnahme der Ortschaft Hammer sowie dem Teilbereich Hechelscheid der Ortslage Steckenborn flächendeckend erreicht.

In der Ortslage Hammer werden die Straßen „Am Hammerwerk“, „Grünentalstraße“ und der Teilbereich der „Dedenborner Straße“ zwischen Abzweig „Grünentalstraße“ und „Am Hammerwerk“ aufgrund dessen das der Nebenstandort Hammer personell nicht mehr aufrechterhalten werden kann innerhalb von 8 Minuten nicht von der Feuerwehr erreicht. Von dieser Ausnahme abgesehen bleibt allerdings festzuhalten, dass die örtliche Löschgruppe unabhängig von den zu besetzenden Funktionen innerhalb der Hilfsfrist 1 am Einsatzort ist.

Der Erreichungsgrad für die gesamte Gemeinde Simmerath lässt sich rechnerisch ermitteln als die Summe der Einzelerreichungsgrade der einzelnen Ortsteile im Verhältnis zur Bevölkerungszahl des Ortsteils zur Gesamtbevölkerung.

$$E_{\text{(gesamt)}} = \sum (E_{\text{(Ortsteil)}} \times B_{\text{(Ortsteil)}} / B_{\text{(gesamt)}})$$

$E_{\text{(gesamt)}}$  : Erreichungsgrad für die Gemeinde Simmerath

$E_{\text{(Ortsteil)}}$  : Erreichungsgrad im einzelnen Ortsteil

$B_{\text{(gesamt)}}$  : Bevölkerung der Gemeinde Simmerath (15.600 Einwohner)

$B_{\text{(Ortsteil)}}$  : Bevölkerungszahl im jeweiligen Ortsteil

Für den ungünstigeren Fall der Tagesalarmierung ergeben sich für die einzelnen Ortsteile und damit in der Summe für die Gemeinde Simmerath folgende Werte:

Ortsteil	Erreichungsgrad Brand	Erreichungsgrad TH	Einwohner Ortsteil	Einwohner Gemeinde	Teilerreichungsgrad Brandeinsatz	Teilerreichungsgrad TH-Einsatz
Lammersdorf	100%	100%	2.032	15.498	13,11%	13,11%
Kämpchen / Waldsiedl.	67%	91%	341	15.498	1,47%	2,00%
Rollesbroich	100%	100%	1.036	15.498	6,68%	6,68%
Deffertsfeld	88%	88%	114	15.498	0,64%	0,64%
Strauch	100%	100%	1.172	15.498	7,56%	7,56%
Steckenborn	100%	100%	1.141	15.498	7,36%	7,36%
Hechelscheid	89%	82%	140	15.498	0,80%	0,74%
Simmerath	100%	100%	3.171	15.498	20,46%	20,46%
Paustenbach	100%	100%	322	15.498	2,07%	2,07%
Witzerath	100%	100%	195	15.498	1,25%	1,25%
Kesternich	100%	100%	1.519	15.498	9,80%	9,80%
Eicherscheid	91%	91%	1.230	15.498	7,22%	7,22%
Huppenbroich	91%	91%	417	15.498	2,44%	2,44%
Woffelsbach	100%	100%	561	15.498	3,29%	3,29%
Rurberg	100%	100%	915	15.498	5,37%	5,37%
Einruhr	56%	56%	557	15.498	2,01%	2,01%
Erkensruhr	56%	56%	171	15.498	0,61%	0,61%
Dedenborn	44%	44%	368	15.498	1,04%	1,04%
Hammer*	44%	44%	67	15.498	0,19%	0,19%
Hammer**	0%	0%	62	15.498	0%	0%
<b>Gesamterreichungsgrad Gemeinde Simmerath</b>					<b>93,37%</b>	<b>93,84%</b>