



# Eichmatthof 5415 Hertenstein

## 1. Inhaltsverzeichnis

1. Inhaltsverzeichnis.....	1
2. Info-Blatt.....	2
3. Zeichenerklärung .....	3
4. Übersichtsplan / Warteraum .....	3
5. Zufahrtsplan / Einweisposten.....	4
6. Zuständigkeiten Wassertransport .....	5
7. Druckberechnungen.....	6



## 2. Info-Blatt

<b>Objekt:</b>	Eichmatthof
	5415 Hertenstein
<b>Art des Objektes:</b>	Landwirtschaftlicher Betrieb

<b>Alarmtext:</b>
<b>Eichmatthof,</b>
<b>5415 Nussbaumen</b>
<b>Einsatzplan beachten</b>

<b>Personenbelegung (Anzahl):</b>	Tag: Ca. 10	Nacht: 8
-----------------------------------	-------------	----------

### Alarmierte Organe bei Alarm-Auslösung:

Organisation	Formation	Tel. Nr.	Funkname
Ortsfeuerwehr Obersiggenthal	Ganze Feuerwehr	118	Laura
OFW Ehrendingen-Freienwil	Gruppe 1	118	

### Wichtige Adressen:

Funktion	Name / Vorname	Strasse / Nr	PLZ / Ortschaft	Tel. Nr.
Brunnenmeister	Meier Urs	Buchenweg 2	5417 Untersiggenthal	056 288 28 26
				079 668 28 30

### SOMA:

Nachalarmieren Feuerwehr Ehrendingen / Freienwil	118
Alarmierung Grosstierrettung	079 700 70 70
Personen und Tierrettungen durchführen	
Wassertransport erstellen	
Löschreserve auslösen	

### Gefahren für Einsatzkräfte / Umwelt:

Diverse Tiere auf dem landwirtschaftlichen Betrieb
In landwirtschaftlichen Betrieben hat es Dünger, Treibstoff, Heu (Explosionsgefahr)

### Allgemeine Daten:

Leitungslänge	1000 m
Höhendifferenz	27 m
Anzahl Strahlrohre	6 Stk.
Wassermenge	1020 l/min

### Material

TLF	1
Motorspritzen Typ II	2
Schlauchverleger	1
Schlauchmaterial	960 m

### Ausrückordnung

Siehe Reglement „Ausrückordnung“
----------------------------------

### Einsatzablauf Wassertransport:

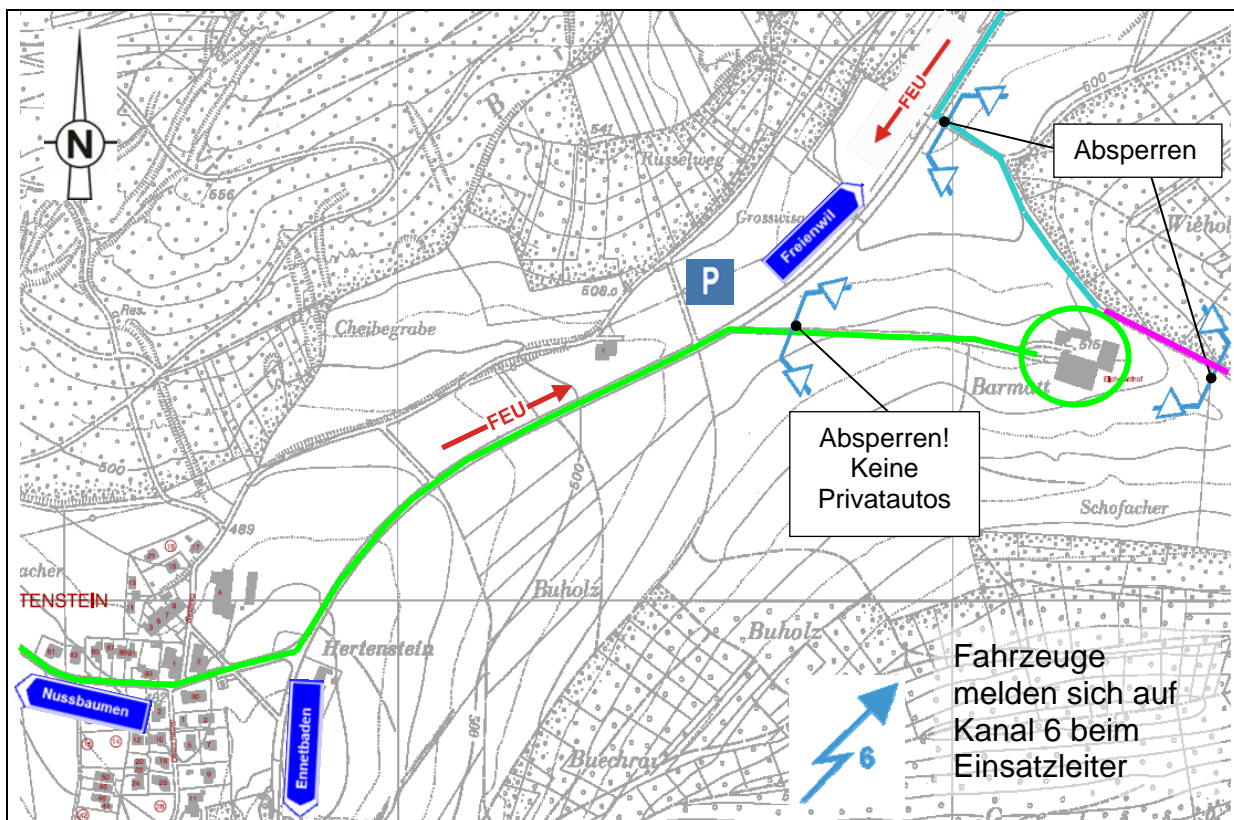
1.	Wasser ab TLF bei Brandobjekt
2.	Zubringerleitung ab Hydrant Eichmatthof erstellen
3.	Zweite Zubringerleitung ab Hydrant 78 erstellen, erste MS Stellung beim Hydranten 78, beim Rest. Jägerhuus
4.	Transportleitung ab 1. MS bis 2. MS
5.	2. MS Stellung beim Haus Freienwilerstrasse 1
6.	Transportleitung ab 2. MS bis TLF





## 5. Zufahrtsplan / Einweisposten

Kartenausschnitt:



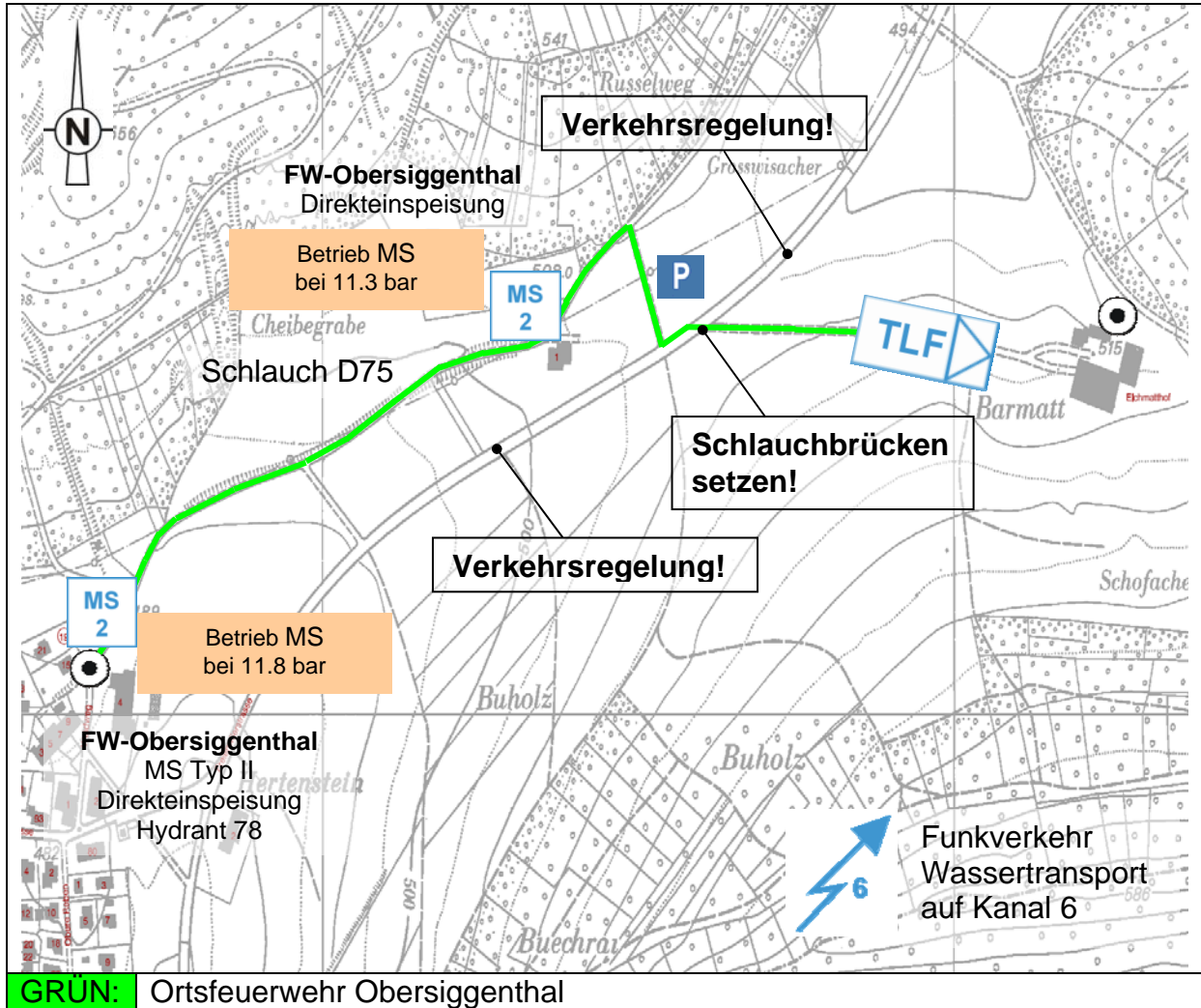
Anfahrtsweg

FW-Obersiggental	Landstrasse – Hertensteinstrasse – Freienwilerstrasse – Eichmatthof
FW Ehrendingen-Freienwil	Freienwilerstrasse – Eichmatthof
FW Ehrendingen-Freienwil	<b>Nur Schlauchverleger</b>



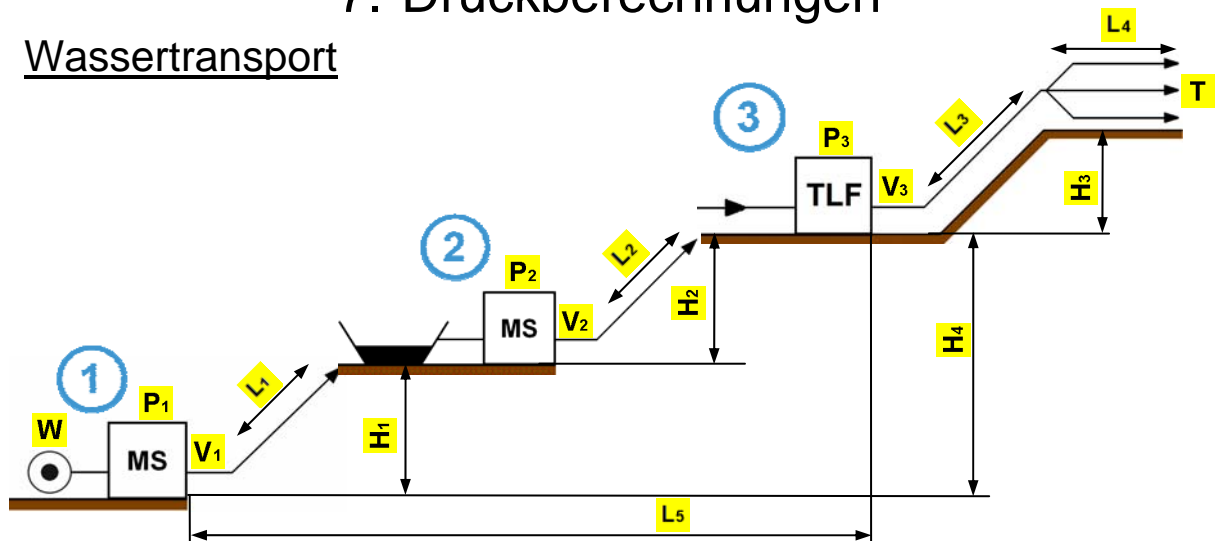
## 6. Zuständigkeiten Wassertransport

Kartenausschnitt:



## 7. Druckberechnungen

### Wassertransport



#### Berechnungsblatt

#### ***Pumpe 1 = MS Typ II***

①	Wasserbezugsort	<b>W</b>	Hydrant	78	Restaurant Jägerhuus
	Leitungslänge		m	460	
	Anzahl	<b>L<sub>1</sub></b>	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Volumenstrom pro Leitung	<b>V<sub>1</sub></b>	l / min	1020	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	8.05	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	<b>H<sub>1</sub></b>	m	17	
	Einlaufdruck Pumpe		bar	2.00	Gemessen Eingang: 2.00 bar
	Abgabedruck Pumpe	<b>P<sub>1</sub></b>	bar	11.78	Gemessen Ausgang: 12.5 bar

#### ***Pumpe 2 = MS Typ II***

②	Leitungslänge		m	500	
	Anzahl	<b>L<sub>2</sub></b>	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Volumenstrom pro Leitung	<b>V<sub>2</sub></b>	l / min	1020	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	8.75	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	<b>H<sub>2</sub></b>	m	10	
	Einlaufdruck Pumpe	<b>P<sub>2</sub></b>	bar	1.5	Gemessen Eingang: 1.50 bar
	Abgabedruck Pumpe	<b>P<sub>2</sub></b>	bar	11.27	Gemessen Ausgang: 12.0 bar



**Pumpe 3 = TLF**

<b>3</b>	Leitungslänge		m	100	
	Anzahl	L <sub>3</sub>	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Gesamt Volumenstrom	V <sub>3</sub>	l / min	1020	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	2.05	Angaben siehe Grundschulreglement
	Leitungslänge		m	100	
	Anzahl	L <sub>4</sub>	Stk.	6	
	Durchmesser		mm	50	
	Anzahl Strahlrohre		Stk.	6	
	Abgabe Menge	T	l / min	170	
	Abgabedruck		bar	5	
	Druckverlust Leitung		bar	0.4	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	H <sub>3</sub>	m	0	
	Abgabedruck Pumpe	P <sub>3</sub>	bar	7.45	Gemessen Eingang: 0.5 bar

27

Gesamt Höhe	H <sub>4</sub>	m	27	bis TLF
Gesamt Länge	L <sub>5</sub>	m	960	bis TLF

Berechnete Arbeitspunkte

