



Ebnetal

5415 Nussbaumen

1. Inhaltsverzeichnis

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



2. Info-Blatt

Objekt:	Weiler Ebnihof
Art des Objektes:	Diverse landwirtschaftliche
	Betrieb und Wohnhäuser

Alarmtext:
Ebnihof,
5415 Nussbaumen
Einsatzplan beachten

Personenbelegung (Anzahl): Tag: 20

Nacht: 20

Alarmierte Organe bei Alarm-Auslösung:

Organisation	Formation	Tel. Nr.	Funkname
Ortsfeuerwehr	Gruppe 1 & Gruppe 2	118	Laura
Stützpunktfeuerwehr	Gruppe 1	118	Cordula

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:

Einweisungsposten für Stützpunktfeuerwehr Baden stellen	
Wassertransport erstellen	
Löschreserve auslösen	

Gefahren für Einsatzkräfte / Umwelt:

In landwirtschaftlichen Betrieben hat es Dünger, Treibstoff, Heu (Explosionsgefahr)
Trafostation

Allgemeine Daten:

Leitungslänge	1820 m
Höhendifferenz	115 m
Anzahl Strahlrohre	6 Stk.
Wassermenge	1250 l/min

Material FWO

TLF	1
Motorspritze Typ II	1
Schlauchverleger	1
Schlauchmaterial	550 m

Material Stützpunkt

TLF	1
SLF	1
Motorspritze FP60/10	1
Motorspritze Löpu	1
Motorspritze TS2018	1
Schlauchverleger	1
Schlauchmaterial	1270 m

Ausrückordnung
















Siehe Reglement „Ausrückordnung“	(FW-Obersiggenthal)
TLF1 mit TS2018, SLF mit Löpu, Schlauchverleger mit FP60/10	(Stützpunkt Baden)

Einsatzablauf Wassertransport:

1.	Wasser ab TLF zum Brandobjekt	(FW-Obersiggenthal)
2.	MS Stellung Löschwasserkaverne Ebnihof	(FW-Obersiggenthal)
3.	Zubringerleitung ab Löschwasserkaverne zum TLF (Baden)	(FW-Obersiggenthal)
3.	Zubringerleitung ab TLF (FWO) zum SLF	(FW-Obersiggenthal)
4.	MS Stellung (FP60/10) beim Hydranten 78	(Stützpunkt Baden)
5.	Transportleitung ab Hydrant 78 bis 2. MS-Stellung (Löpu)	(Stützpunkt Baden)
6.	2. MS Stellung (Löpu) bis TS2018 (Baden)	(Stützpunkt Baden)
7.	TS2018 (Baden) bis SLF	(Stützpunkt Baden)
8.	SLF bis TLF (FWO)	(Stützpunkt Baden)



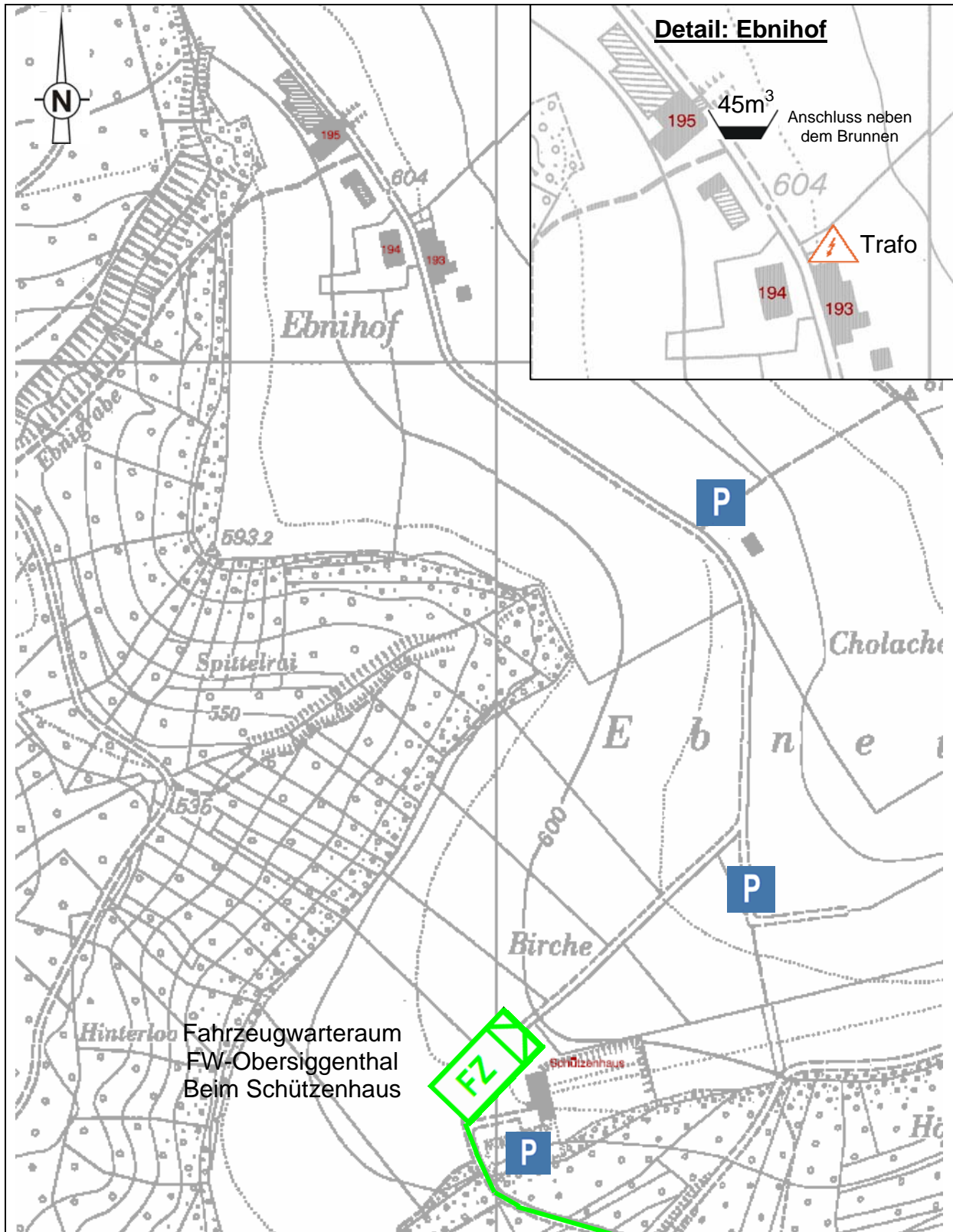
3. Zeichenerklärung

	Überflurhydrant		Fahrzeuge allgemein
	Löschwasserkaverne		Tanklöschfahrzeug
	Löschwasserbecken		Schweres Löschfahrzeug
	MS Typ II		MS Typ III
	Funkkanal (z.B. Kanal 6)		Himmelsrichtung Norden
	Parkplatz		Absperrung
			Anfahrtsweg Feuerwehr
	GRÜN: Ortsfeuerwehr Obersiggenthal		ROT: Stützpunkfeuerwehr



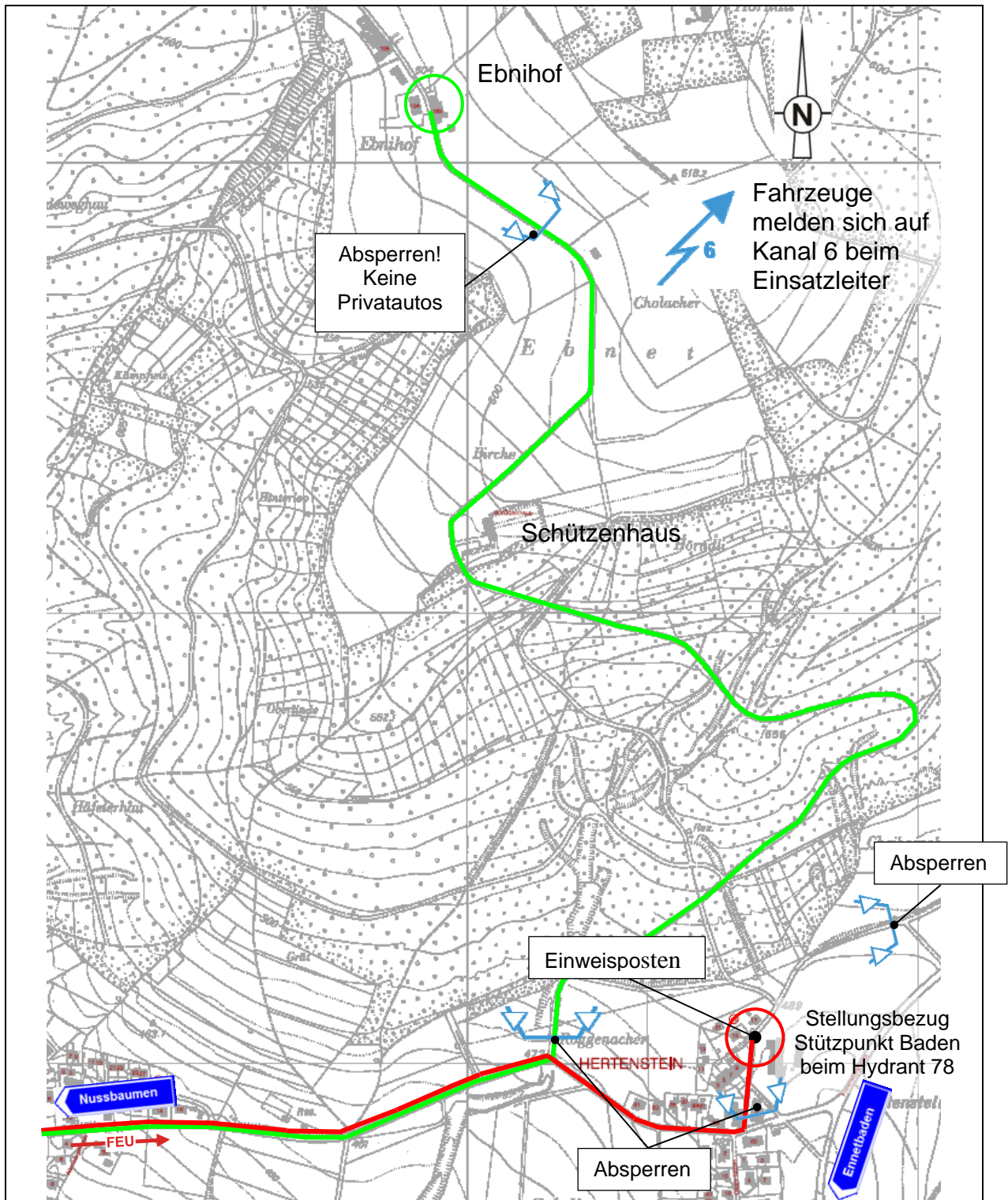
4. Übersichtsplan / Warteraum

Kartenausschnitt:



5. Zufahrtsplan / Einweisposten

Kartenausschnitt:



Anfahrtsweg

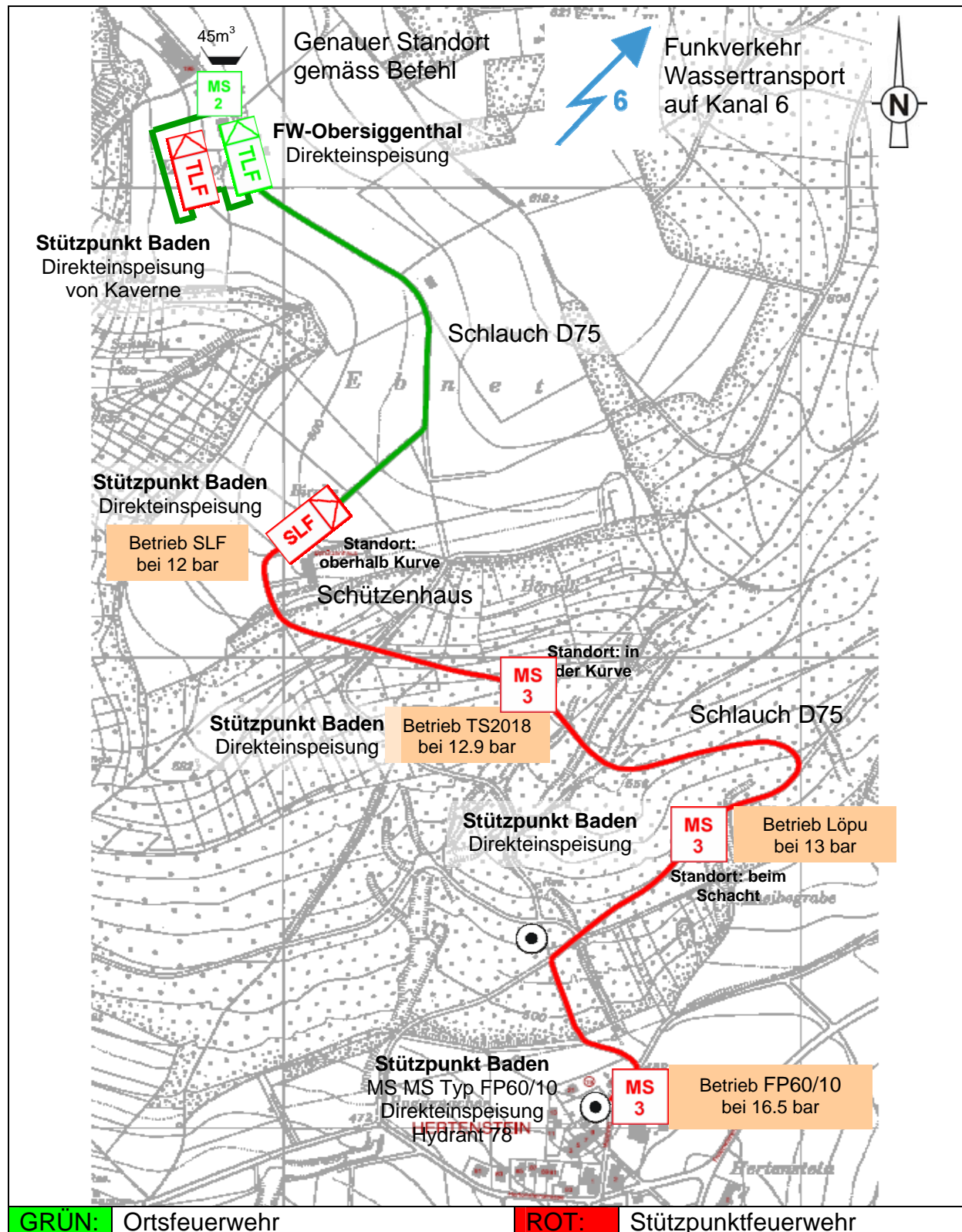
FW-Stützpunkt Baden | Obersiggenthaler Brücke - Landstrasse - Hertensteinstrasse - Ebnetstrasse

FW-Obersiggenthal | Landstrasse - Hertensteinstrasse - Ebnetstrasse



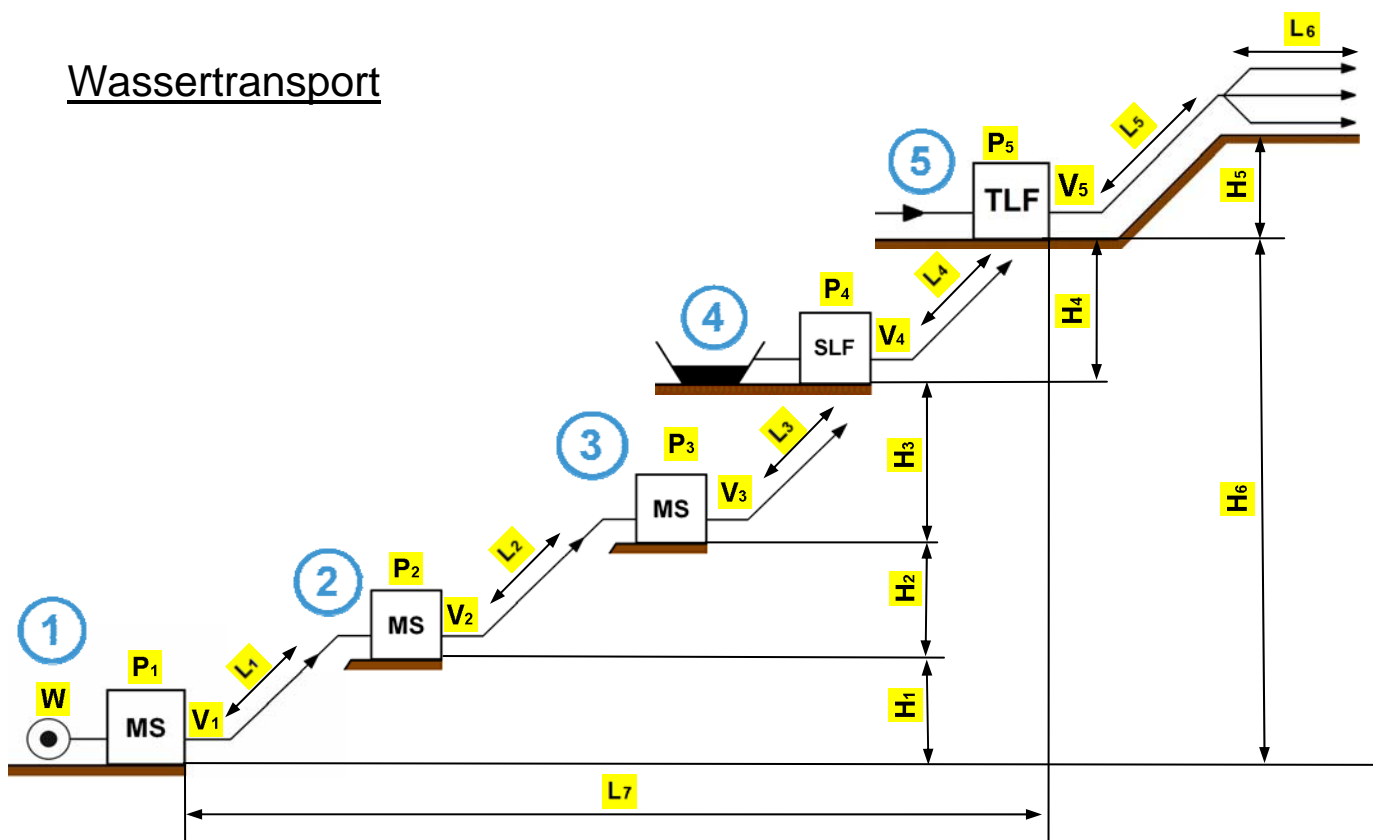
6. Zuständigkeiten Wassertransport

Kartenausschnitt:



7. Druckberechnungen

Wassertransport



Berechnungsblatt

Pumpe 1 = MS Typ FP60/10 (Baden)

1	Wasserbezugsort	W	Hydrant	78	Beim Restaurant Jägerhuus
	Leitungslänge		m	470	
	Anzahl	L₁	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Volumenstrom pro Leitung	V₁	l / min	1250	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	10.3	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	H₁	m	41	
	Einlaufdruck Pumpe		bar	2.00	
	Abgabedruck Pumpe	P₁	bar	16.48	



Pumpe 2 = MS Typ Löpu (Baden)

2	Leitungslänge		m	400	
	Anzahl	L ₂	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Volumenstrom pro Leitung	V ₂	l / min	1250	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	8.80	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	H ₂	m	41.00	
	Abgabedruck Pumpe	P ₂	bar	12.98	

Pumpe 3 = TS2018 (Baden)

3	Leitungslänge		m	400	
	Anzahl	L ₃	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Volumenstrom pro Leitung	V ₃	l / min	1250	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	8.8	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	H ₃	m	40.00	
	Abgabedruck Pumpe	P ₃	bar	12.88	

Pumpe 4 = SLF (Baden)

4	Leitungslänge		m	550	
	Anzahl	L ₄	Stk.	1	
	Durchmesser		mm	75	
	Volumenstrom pro Leitung	V ₄	l / min	1250	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	11	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	H ₄	m	10	
	Abgabedruck Pumpe	P ₄	bar	12.02	



Pumpe 5 = TLF (FWO)

5	Leitungslänge		m	100	
	Anzahl	L ₅	Stk.	2	
	Durchmesser		mm	75	
	Gesamt Volumenstrom	V ₅	l / min	1250	Mindestanforderung siehe Grundschulreglement
	Druckverlust Leitung		bar	2.20	Angaben siehe Grundschulreglement
	Leitungslänge		m	100	
	Anzahl	L ₆	Stk.	6	
	Durchmesser		mm	50	
	Anzahl Strahlrohre		Stk.	6	
	Abgabe Menge	T	l / min	ca.210	
	Abgabedruck		bar	5	
	Druckverlust Leitung		bar	0.40	Angaben siehe Grundschulreglement
	Höhe	H ₅	m	0	
	Abgabedruck Pumpe	P ₅	bar	2.20	

Gesamt Höhe	H ₆	m	115	bis TLF
Gesamt Länge	L ₇	m	1820	bis TLF

Berechnete Arbeitspunkte

