

Wasserversorgung Trinkwasserversorgung in Notlagen

Bauherr Wasserversorgung Horw
6048 Horw

Projekt TWN Wasserversorgung Horw

Technische Daten

Anlagen	3 Reservoire, 3 Pumpwerke, 1 Aufbereitung
Netzverbünde	6 Stk.
Leitungen	ca. 58 km
Einwohner	ca. 13'800
Ausführung	2010

Kurzbeschreibung

Entsprechend den aktuellen Richtlinien wurde ein Konzept für die Trinkwasserversorgung in Notlagen erarbeitet. Während der Projektbearbeitung wurden nebst den Verantwortlichen der WV Horw auch die Nachbarsversorgungen sowie der Kommunale Krisenstab, der Zivilschutz und die Feuerwehr involviert. Die Dokumentation beinhaltet die Notfallorganisation, eine Bestandesaufnahme der Wassergewinnung und Verteilung, Wasserbilanzen bei eingeschränkter Versorgung, Gefährdungsmatrix für verschiedene Notfallszenarien sowie Massnahmen und Versorgungskonzept in Notlagen sowie weiteren baulichen und betrieblichen Massnahmen.

Ingenieurleistungen Konzept TWN

Referenzkontakt Wasserversorgung Horw
Roman Heer 041 349 12 88
Brunnenmeister
Gemeindehausplatz 16
6048 Horw

GEFÄHRDUNGSMATRIX				
Ereignisse	Mass der Gefährdung bzw. mögliches Schadensmass (Def. siehe unten)			Notwendigkeit der einz. Massnahmen (Zutreffen)
	Naturereignisse	Störfälle oder Unglücksfälle	Sabotage / kriegerisch / Handlungen	
Betroffene Anlagenteile der WV	Unwetter / Überschwemmung / Erdrutschen / Erdbeben / Fälle mit Wassergefährdungen / Strom- od. Fernwärmeausfall (B) / Erhöhter Verschmutzung durch Gär- / oder Schadstoffe / Ausfall der Abwasserreinigung / Sabotage / Einwirkung d. korros. Wästen / Einwirkung durch A- oder C-Waffen	Beurteilung 0-3	0-3	S1
1. Wassergewinnung				
1.1. Sewersauggewinnung				
1.1.1. STHW Kläranlagen (des Sewers) / Aufbereitung Gelände	1 2	1 2	1 2	X
1.2. Fremd- bzw. Notbezug				
... zw. l. obere Druckzone (Kantonstr.)	1 2	1 0	2 1 2	X
... zw. l. untere Druckzone (Stutz)	2 2	2 2	2 2 2	X
... Reservoir / Medienzone (Schlössli)	1 2	1 2	1 2 2	X
... Gleitl. Kiems (Ringstrasse)	2 2	2 3	1 2 2	X
2. Wasserspeicherung				
2.1. Reservoir Grämis	1 2	1 1	0 1 0	X
2.2. Reservoir Oberer...	1 2	1 1	0 1 0	X
2.3. Reservoir Obergrün...	1 2	1 1	0 1 0	X
3. Stufenpumpwerke				
3.1. STPW Stagen	1 2	0 3	0 0 3	X
3.2. STPW Stutz	1 2	0 3	0 0 3	X
4. Wasserverteilung				
4.1. Hauptleitungen	1 2	0 1	0 1	X
1. Transortl. Kläranlagen-Grämis	1 2	0 1	0 1	X

