

# WASSERVERSORGUNG TRINKWASSERVERSORGUNG IN NOTLAGEN

**BAUHERR** Wasserversorgung Horw  
6048 Horw

**PROJEKT** TWN Wasserversorgung Horw

**TECHNISCHE DATEN**

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

**KURZBESCHRIEB**

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. möglich Schadensausmass (Def. siehe unten)				
	Natur- Ereignisse	Störfälle oder Unglücksfälle	Sabota- kriegeri Handlu		
Betroffene Anlagenteile der WV	Unwetter / Überschwemmung	Erdrutsch/Erdböden	Störungen Strom- Energieversorgungsnetze (z.B. Sensoren, Steuerungseinheiten, etc.) Sensorenversagen durch Gift, Schadstoffe	Katastrophal Ausfall der Abwasserreinigungsanl.	Sabotage
	0-3	Beurteilung 0-3	0		
1. Wassergewinnung	1	1	1	1	1
1.1. Seewassergewinnung	2	2	3	3	3
SWPW Klämenstein (inkl. SW-Leitung)	2	2	3	3	3
Aufbereitung Grämis	0	1	0	0	2
1.2. Fremd- bzw. Notlösung	1	1	1	1	1
inkl. obere Druckzone (Kantonsst.)	2	2	1	1	2
inkl. untere Druckzone (Stütz)	2	2	2	2	2
Hauptst. Niederzone (Schlüssel)	2	2	2	2	2
Gepänt. Kriens (Ringstrasse)	2	2	2	2	2
2. Wasserspeicherung	1	1	1	1	1
2.1. Reservoir Grämis	1	2	1	1	2

