

Wasserversorgung Qualitätssicherung

Bauherr Wasserversorgung Altdorf
6460 Altdorf

Projekt QS Wasserversorgung Altdorf

Technische Daten
 Anlagen 3 Reservoir, 1 Aufbereitung, 3 Quellen
 Netzverbünde 7 Stk.
 Leitungsnetz ca. 45 km
 Ausführung 2006-2018

Kurzbeschreibung
 Das bestehende QS-System der Wasserversorgung Altdorf wurde unter Berücksichtigung der Empfehlungen aus den periodischen SVGW-Audits auf den aktuellen Stand gebracht. Nach einer Begehung wurde der Grobzustand der Anlagen erfasst und Massnahmen zur Beseitigung oder Beherrschung der Gefahren im Prozesshandbuch definiert. Darauf basierend wurden die Kontroll- und Instandhaltungsprotokolle des Arbeitshandbuches aktualisiert. Im Speziellen wurde für die Protokollierung, Langzeitdarstellung und Interpretation der Wasseranalysen ein einfach zu handhabendes Excel-Tool erstellt.

Ingenieurleistungen QS-Konzept mit Prozess- und Arbeitshandbuch

Referenzkontakt Wasserversorgung Altdorf
 Roland Sicher 041 874 12 79
 Brunnenmeister
 6460 Altdorf

QS - Wasserversorgung Altdorf		Jahr	2016
CHECKLISTE GEFAHREN UND BEWERTUNG		Blatt QS 32 - 1/1	
Leitungsnetz			
Definieren Sie die für Rohrnetze und Fontänenanlagen			
	Position (ortsnah)	Beschreibung der Falsch-Bemerkung	Mögliche Folgen
	neu	ja	ja
1. Anwesenheit / Tech. Einflüsse			
Wo können...			
• Rohrnetz-Hydrolyse	X	1.1 Freispiegel-Quellleitungen	+
• Verteilungsnetz / Ständendes Wasser	X	1.2 lokal	-
• Zonenverzweigung	X		-
• Druckverhältnisse	X		-
• Entlüftung	X		-
• Klänge im Rohrmaterial	X		-
• Rohrmaterial	X		-
• Korrosion	X	1.3 lokal	+
• Rohrnetzmaterial	X		-
• Rohrnetzbauart	X	1.4 lokal	-
• Fehlende Isolation der Leitungsrohre	X	1.5 überreg.	+
• Fehlende Isolation der Leitungsrohre	X	1.5 überreg.	+
• Zu grosse Leitungsüberdeckung	X		-
• Zu grosse Leitungsüberdeckung	X		-
• Erdung abstrakter Anlagen	X	1.6 lokal, überreg.	+
• Kathodischer Korrosionsschutz	X		-
• Korrosion im Rohrnetzmaterial	X		-
• Leitungsleitungen / Tunnel / Brücken	X		-
• Installationen	X		-
• Abwasserleitungen höher als Wasserleitungen	X		-
• Brandschuttschichtung	X		-
• eine Gefahr für die Trinkwasserqualität bilden?			
2. Natürliche Einflüsse			
Wo können die...			
• Freigebäude	X		-
• Hochwasser (Überschneidung)	X		-
• Frostschaden	X	2.1 lokal	-
• Sturm / Hagel / Blitze	X	2.2 lokal	-
• Abwasserleitungen höher als Wasserleitungen	X		-
• eine Gefahr für die Trinkwasserqualität bilden?			
3. Schnittstellen zu anderen WW			
• Schnittstellen zu anderen WW			
• Schnittstelle mit anderen Wasserversorgungen		3.1 WW Seedorf WUR	**
		3.1 WW Seedorf WUR	**
		3.1 WW Flörsch WUR	**
		3.1 WW Altdorf	**
		3.1 WW Birmles	**
		3.1 WUR	**

