

Wasserversorgung

Beratung biologische Stabilität in Hausinstallationen

Bauherr	Züst Ingenieurbüro Haustechnik AG Landstrass 57, 7214 Grüşch	
Projekt	Mikrobiologische Analyse	
Technische Daten	Anlage	Bürogebäude mit ca. 14'000 m ³
	Ausführung	2013/2014
Kurzbeschreibung	Die neuen Büroräumlichkeiten des Verwaltungsgebäude Brandis wurden im Januar 2013 bezogen. Nach einigen Wochen konnte ein seltsamer Geruch im Trinkwasser festgestellt werden. Diverse Abklärungen und Massnahmen wurden eingeleitet, welche jedoch keine befriedigende Lösung brachten. Im August 2013 wurden über 70 Trinkwasserproben genommen. Die biologischen Untersuchungen wurden mittels Durchflusszytometrie durchgeführt, um den Problemherd einzugrenzen. Diverse Wasserumleitungsverfahren wurden eingeleitet, um die Ursache zu lokalisieren.	
Ingenieurleistungen	Beratung und Projektleitung Berechnung Druckschläge Koordination und Durchführung Wasseranalysen Aufbereitung diverser Szenarien Ermittlung der Massnahmen und Dokumentation Empfehlungen	
Referenzkontakt	Züst Ingenieurbüro Haustechnik AG Daniel Zähler 081 300 66 73 Zindel + Co. AG Andreas Zindel 081 303 73 00	

