

Wasserversorgung

Spülkonzept

Bauherr	Industrielle Werke Basel (iwb) 4000 Basel	
Projekt	Netzspülung, Riehen Basel, 2. Etappe	
Technische Daten	Spülstrecke	ca. 4.2 km
	Nennweite	DN100, DN150
	Lokaler Netzdruck	ca. 5 bar
	Projektausführung	Februar/März 2018
Kurzbeschrieb	<p>Aufgrund der positiven Ergebnisse des vorigen Jahres entschied sich iwb die Impulsspülung weiterzuführen. Innerhalb von zwei Wochen wurde in einem kontrollierten Mischverhältnis Druckluft in die Trinkwasserleitung eingeführt. Dadurch wurde eine Strecke von 4.2 km etappenweise gespült, wobei grösstenteils Mangan- und Eisenoxidablagerungen mobilisiert wurden. Das gespülte, bräunliche Wasser wurde jeweils in einen Tankwagen eingeleitet, da die Schutzzonen S1 und S2 sehr weitläufig sind und deshalb nicht auf die Wiese gespült werden durfte.</p>	
Ingenieurleistungen	Projektierung, Organisation, Ausführung, Dokumentation	
Referenzkontakt	Industrielle Werke Basel Herr M. Jeitziner (Leiter Betrieb) Margarethenstrasse 40 4002 Basel	061 275 55 73

