



## Steinwolle als Wasserspeicher

Schwammstadt-Webinar, 23.4.26, Christoph Egli



# Produktion von Lebensmitteln



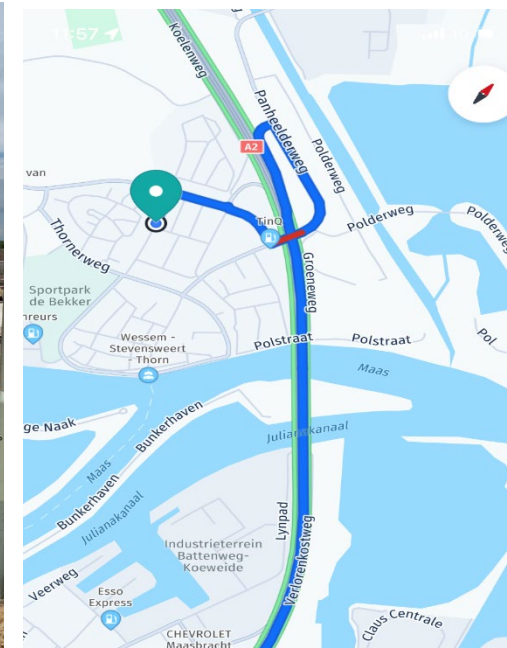
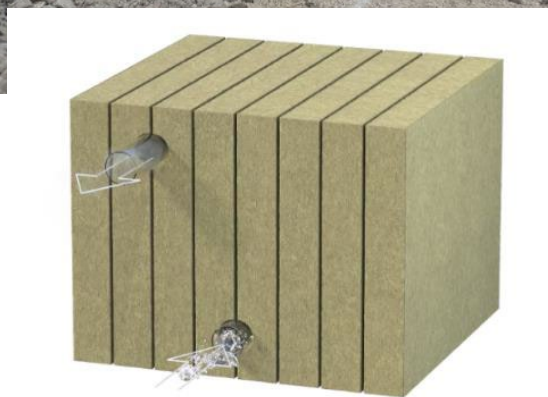
Steinwolle wirkt als Bodenstruktur und bietet ideale, konstante Bedingungen





# Objekte in Niederlande in 2017

Für die Retention anlässlich eines Infrastrukturprojektes in Wasem NL eingesetzt



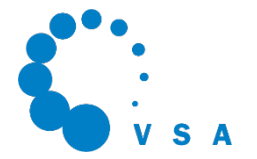


# Schwamm aus Stein





# Wolle aus Stein





# Wolle aus Stein



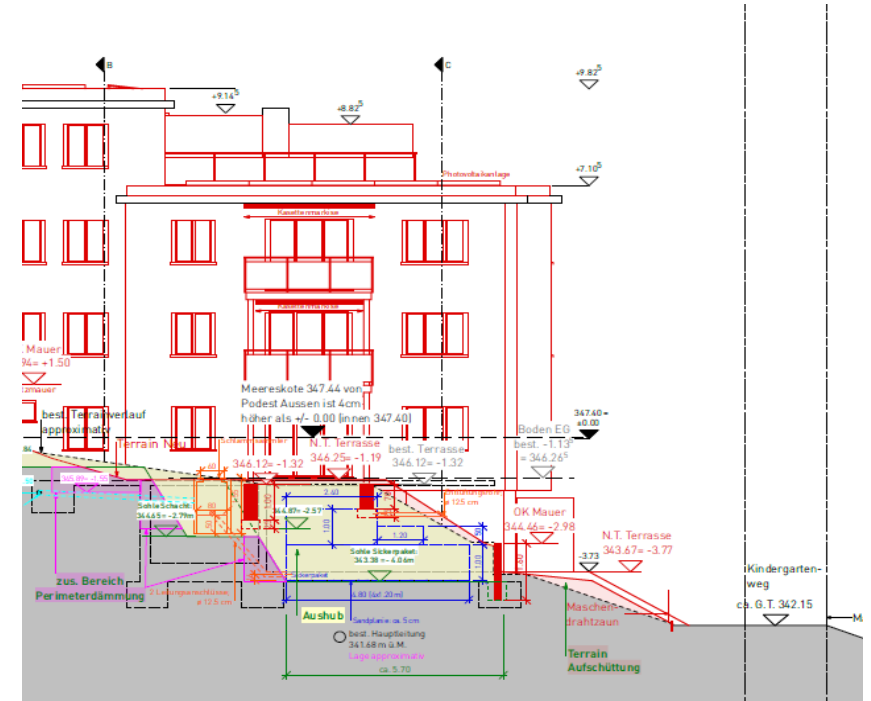
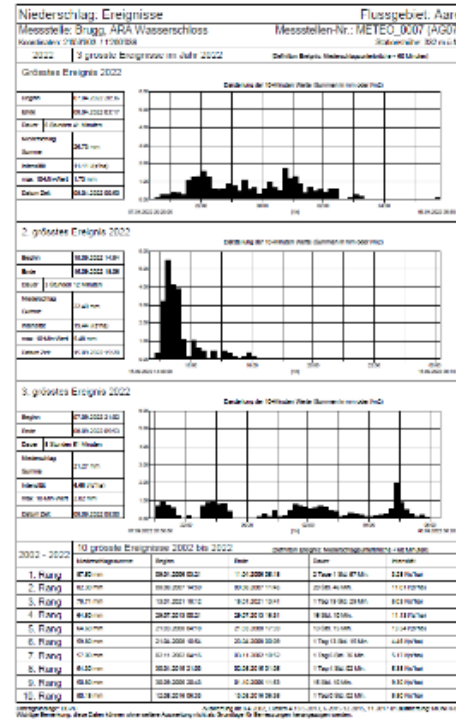


# Kreislauf mit Steinwolle





# Objekt Umiken



als Speicher- als Versickerung - als Aufschüttung





# Objekt Umiken



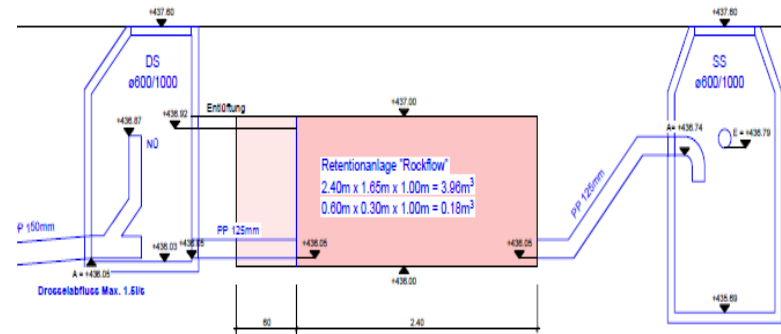
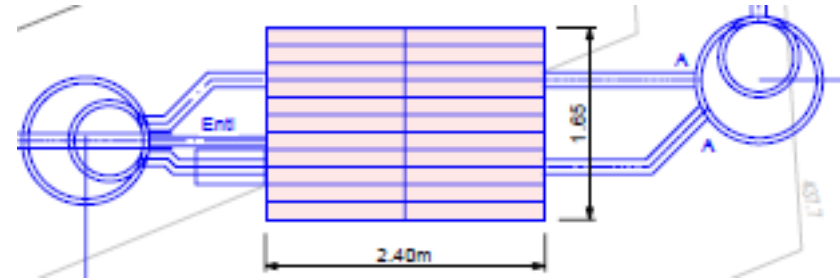
als Speicher- als Versickerung - als Aufschüttung







# Objekt Galgenen



**bpp**  
INGENIEURE AG

**MFH**  
8854 Galgenen

Nachweis/Berechnung  
Retentionsanlage Meteorwasser

Auftraggeber: Nusobaurer Planung AG  
Lindenstrasse 3  
6340 Baar

Beitrag Nr. 1531.01

Version	Änderung	verfasst	kontrolliert	Datum	Bemerkungen
01	Entfassung	rel		12.01.2023	
02	Revidiert	rel		24.01.2023	
03	Revidiert (Ausführung)	rel		13.11.2023	PAW

© 2023 BPP Ingenieure AG, alle Rechte vorbehalten. BPP Ingenieure AG ist ein Unternehmen der BPP Gruppe.

**bpp** Ingenieure AG

	Hochbau – Tiefbau – Umwelt – Energie
Hauptsz	Industriestrasse 10
Filiale	Koblen 63
Filiale	Neuland 3
Filiale	Rainstasse 37

6440	Brünen	Fon 041 818 59 20
8840	Enswick	Fon 055 412 36 25
6460	Aldorf	Fon 041 500 59 95
6314	Unterägeri	Fon 041 811 20 44

www.bpp-ino.ch

als Retention – als simple & fertige Lösung





# Objekt Galgenen

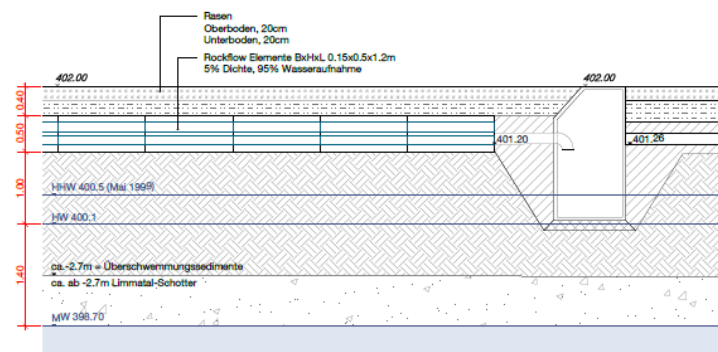
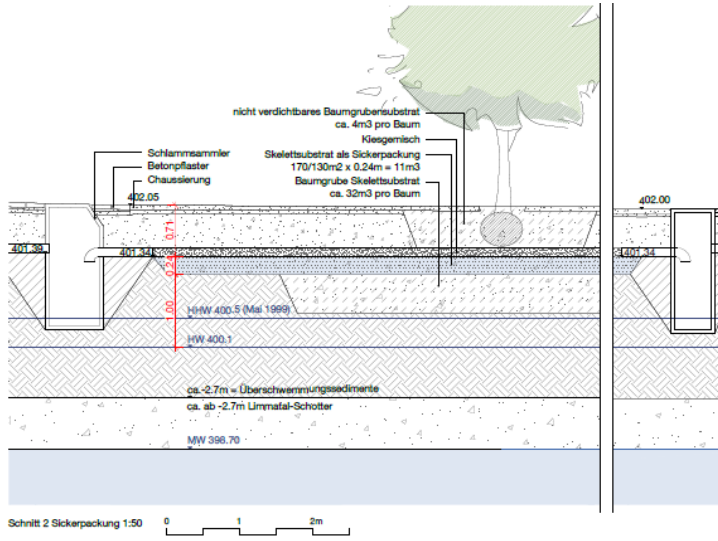


als Retention – als simple & fertige Lösung

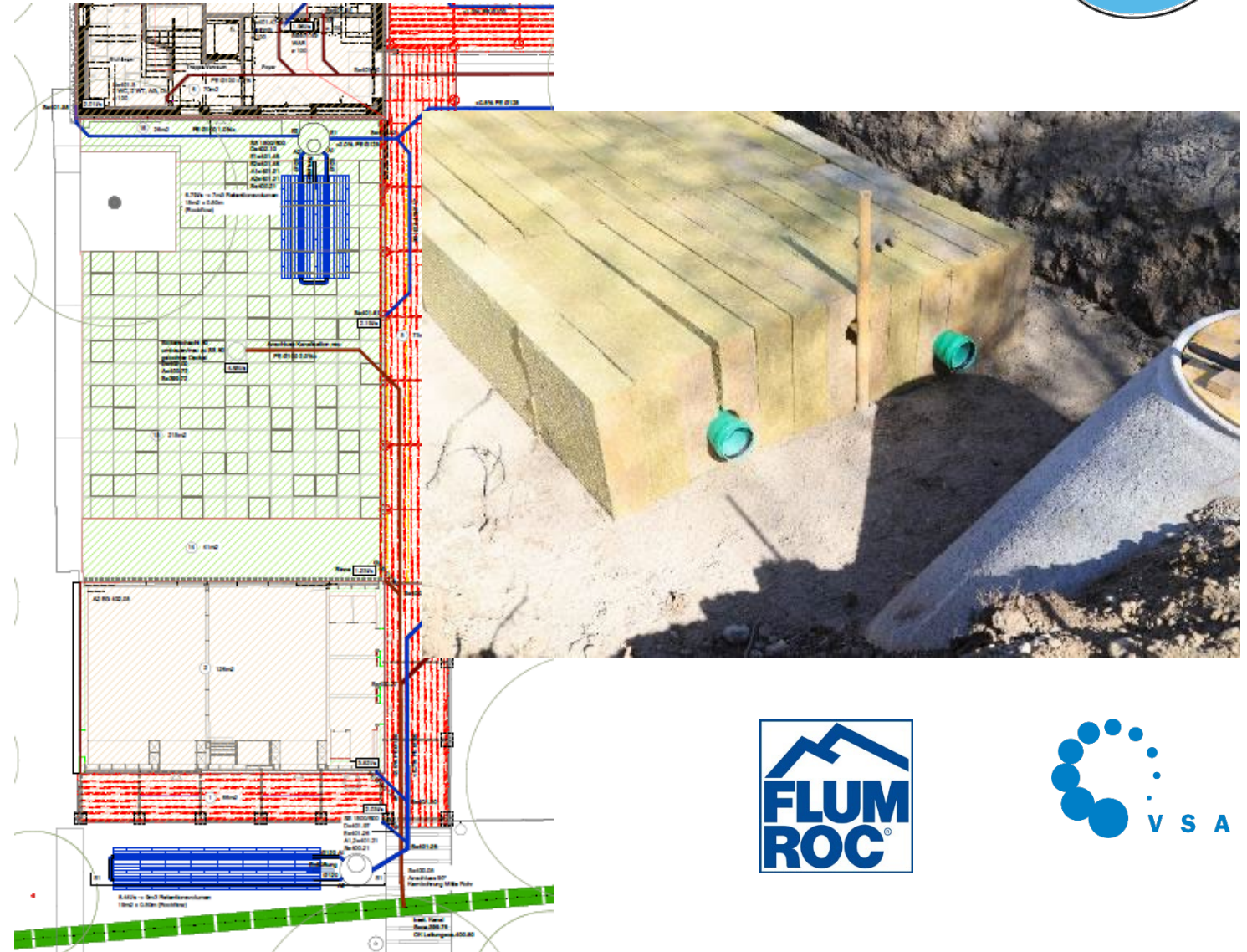




# Objekt Wipkingen



als kleine Versickerung







# Objekt Pfäffikon



## Bewilligung für die Erstellung und Inbetriebnahme einer Abwasseranlage vom 13.10.2025

Baugesuch-Nr.:	BG 2024 - 0058		
Objekt:	An- und Umbau Gebäude Verz.-Nr. 823	Strasse und Nr.:	Leberstrasse 12
	Vericherungs-Nr.: 823	Kataster-Nr.:	3337
Bauherrschaft:	Markus Sieber Leberstrasse 12 8330 Pfäffikon		
Grundgenümer/in:	Markus Sieber Leberstrasse 12 8330 Pfäffikon		
Projektleiter/in:	Artho Holz- & Elementbau AG Rickenstrasse 15 8735 St. Gallenkappel		
Messgenosse Namen, Richtlinien, Plan:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verordnung der Gemeinde Pfäffikon ZH über die Siedlungsentwässerung (VSE), Stand 29. November 2010</li> <li>• Ausführungs- und Gebührenreglement der Werkkommission Siedlungsentwässerung (Reglement VSE), Stand 01. Januar 2017</li> <li>• Festigstellungsanzeige Abwasseranlagen der Gemeindefwerke</li> <li>• SIA SN 592 000:2024 «Anlagen für die Liegenschaftsentwässerung – Planung und Ausführung» (SN 592 000)</li> <li>• SIA SN 509 431:1997 «Entwässerung von Baustellen» (SN 509 431)</li> <li>• SIA SN 533 190:2000 «Kanalisation» (SN 533 190)</li> <li>• VSA Empfehlung «Grundstücksentwässerung», Ausgabe 2018</li> <li>• VSA Richtlinie «Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter», Ausgabe 2019</li> <li>• AWEL Richtlinie «Keine bauliche Veränderungen an Gewässern», Januar 2017</li> <li>• Versicherungskarten Gemeindegebiet Pfäffikon ZH, Mt. 1:5'000</li> <li>• Gewässerschutzkarte, Grundwasserkarte GIS-Kanton ZH</li> <li>• GEP 2004, Stand 29. Oktober 2007</li> </ul>		
Fähig Baugesuch:	• Kanalisation Gesamtkonzept Plan, Nr. 15395-102, Mt. 1:200 / 1:100 vom 07.10.2025		
Bevorzugs:	Das Gesuch betrifft den An- und Umbau inkl. PV-Anlage beim Gebäude Verz.-Nr. 823 sowie zwei neue Parkplätze auf dem Grundstück Kat.-Nr. 3337 an der Leberstrasse 12 in Pfäffikon.		

### 1 Verfahren

Die Gemeindefwerke Pfäffikon beurteilen das gemäss Kap. 6.2 der Verordnung über die Siedlungsentwässerung (VSE) einzureichende Bewilligungsgesuch und erteilt die kommunale gewässerschutzrechtliche Bewilligung für

GEMEINDEFWERKE PFÄFFIKON ZH

Scharzweg 2 | 8330 Pfäffikon ZH | Tel. 044 952 53 54 | info@gwp.ch | www.gwp.ch



als Versickerungsanlage





# Objekt Pfäffikon



als Versickerungsanlage





# Eingestaute Fragen?

