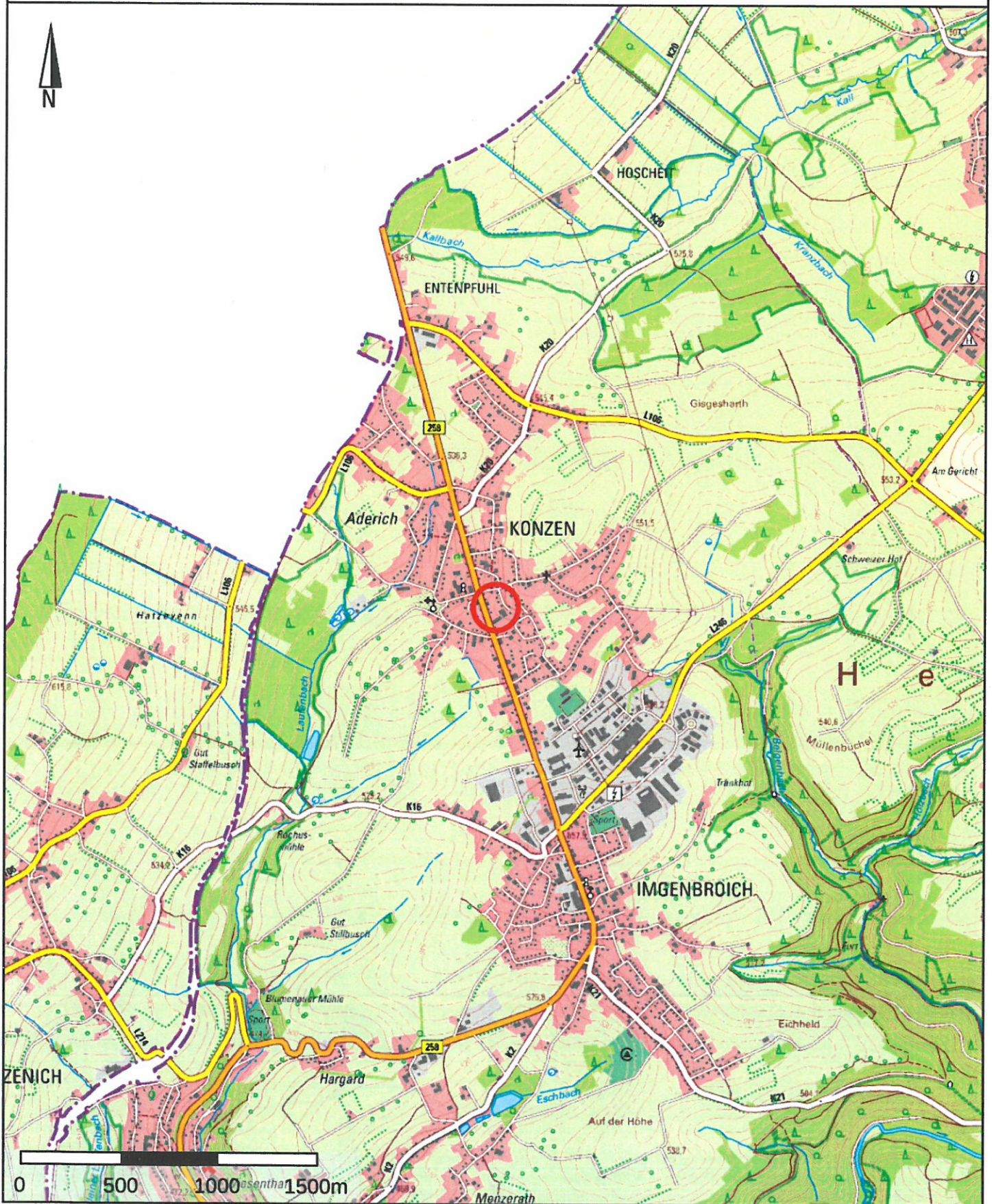


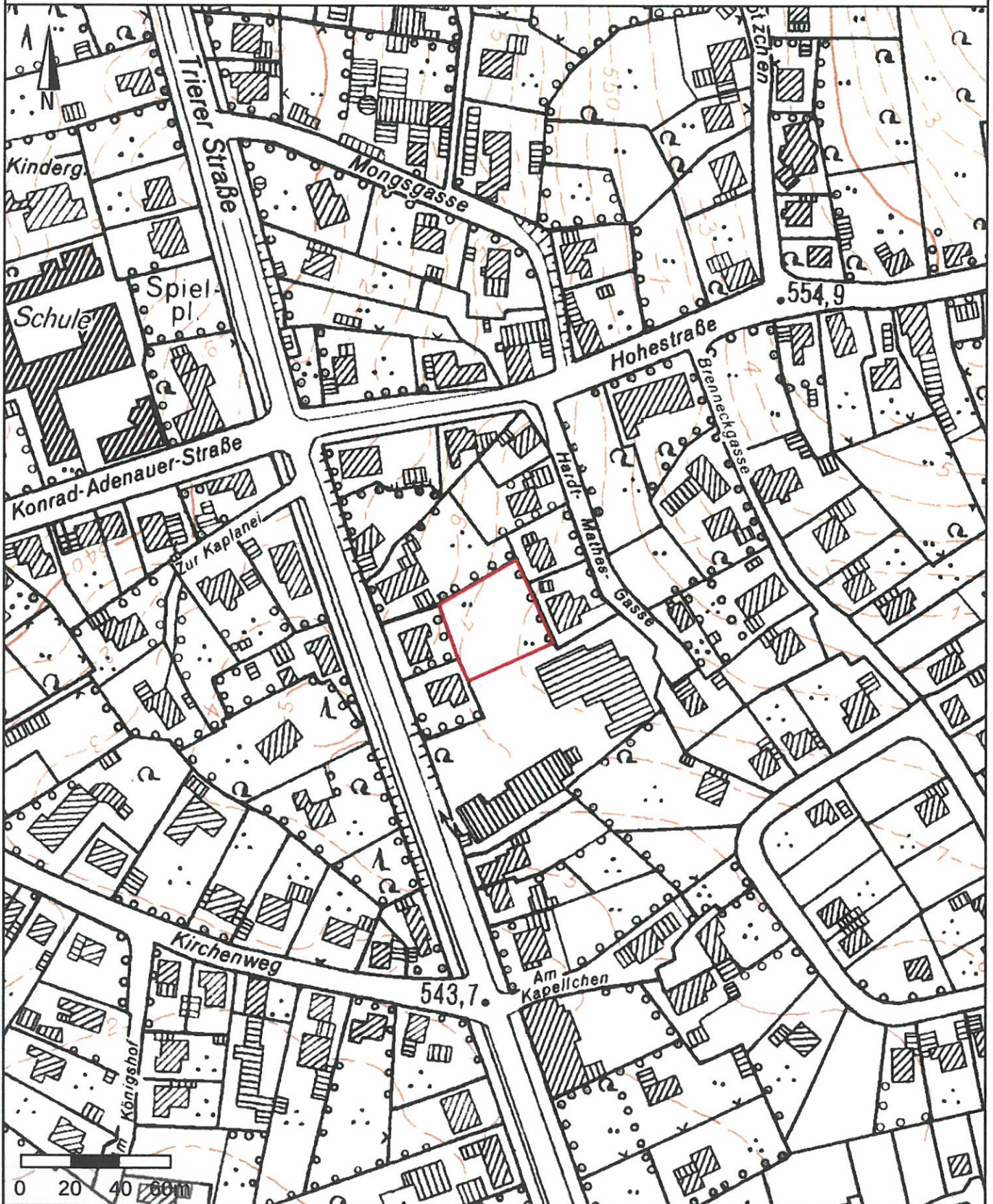
geotechnik west

Ingenieurbüro Bernd Harth



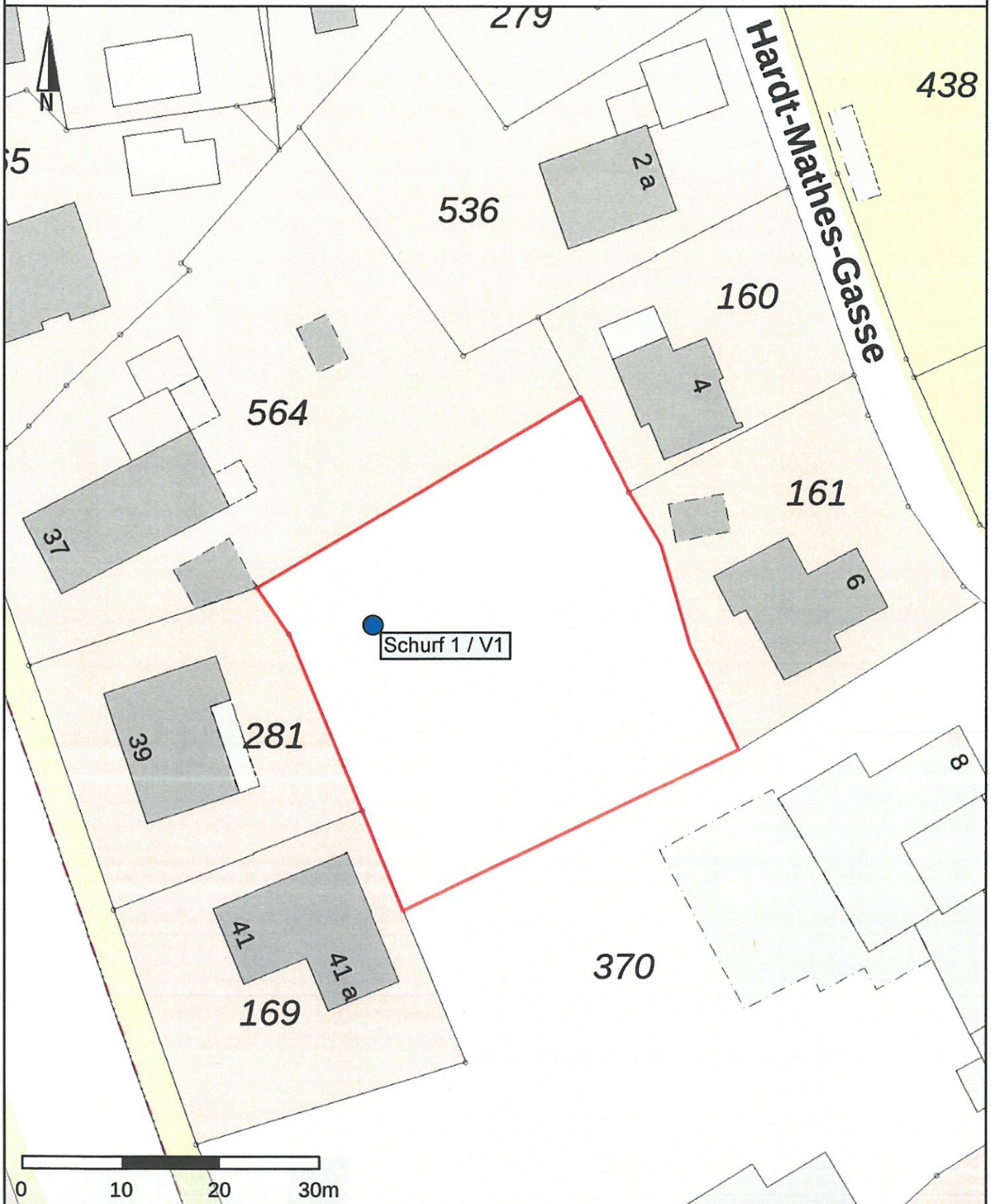
geotechnik west

Ingenieurbüro Bernd Harth



geotechnik west

Ingenieurbüro Bernd Harth



geotechnik west

Ingenieurbüro Bernd Harth





Bilder 1 und 2: örtliche Situation im Untersuchungsbereich mit Baggerschurf am 07.11.2025



Bilder 3 und 4: Baggerschurf am 07.11.2025 mit Endtiefe $t = 1,0$ m und zugehörigem Aushubmaterial



Bilder 5 und 6: Baggerstufung am 07.11.2025 mit ET = 1,0 m unter Flur, Baugrundsituation und Vorbereitung des Versickerungsversuchs

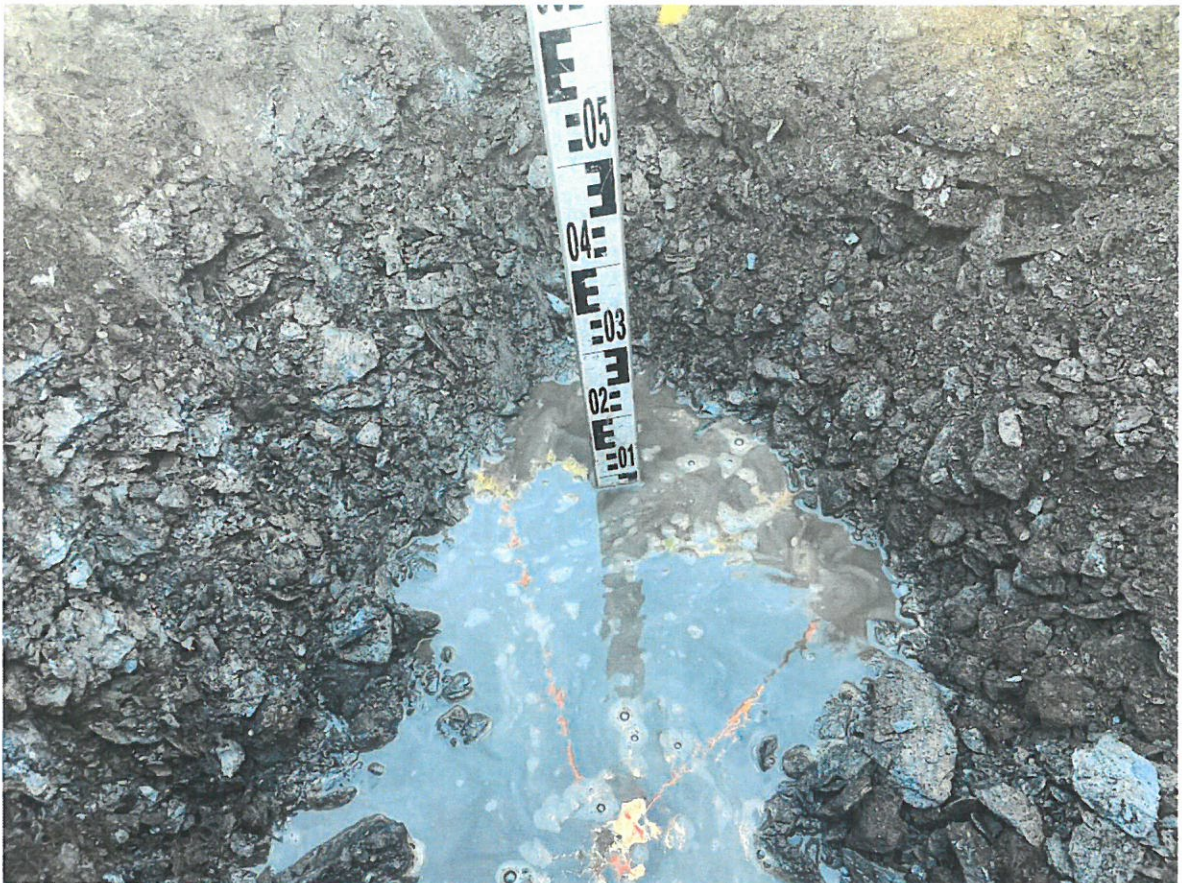


Bild 7: Baggerschurf (Schurf 1) am 07.11.2025 mit Wasserbefüllung kurz nach Versuchsbeginn

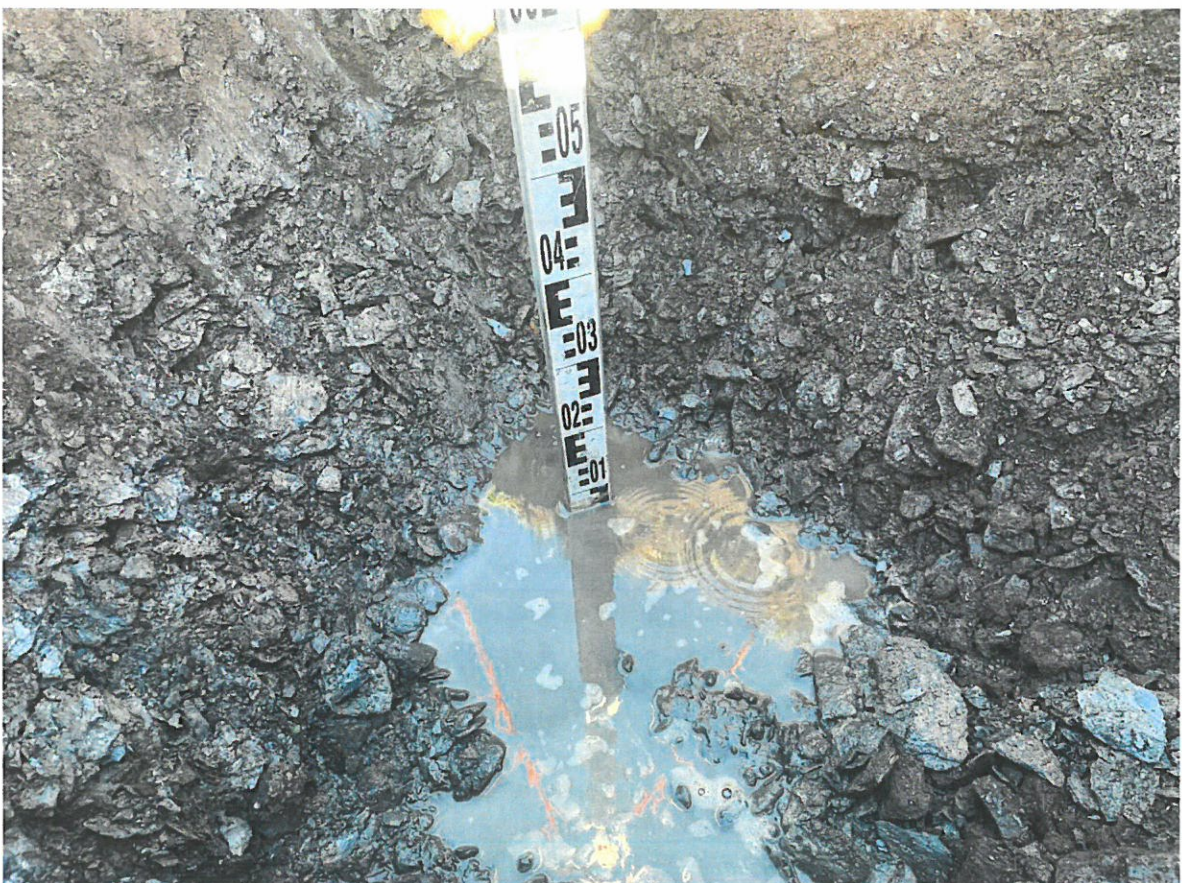


Bild 8: Ausführung Versickerungsversuch V1 im Schurf 1 am 07.11.2025 (nach ca. $t = 0,5$ min)

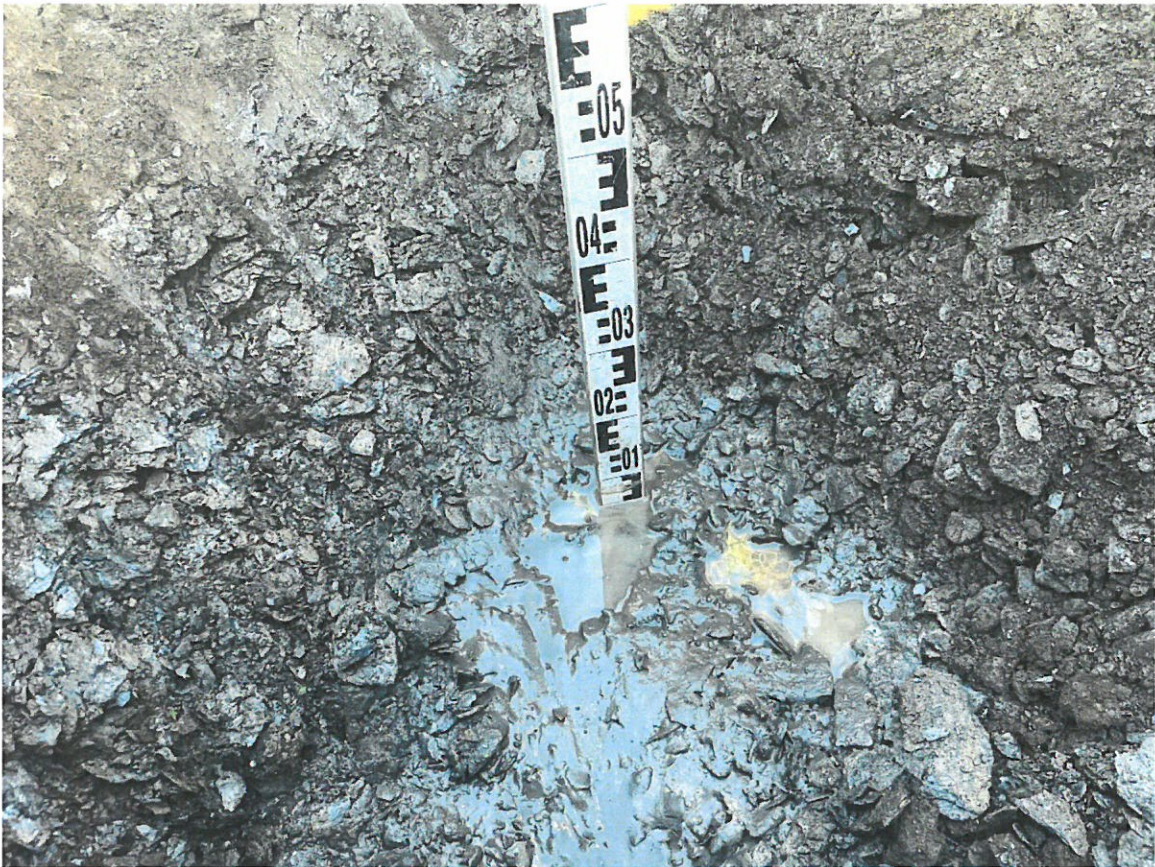


Bild 9: Schurf 1 am 07.11.2025 nach einer Versuchsdauer von $t_{\text{ges}} = 1,0$ min

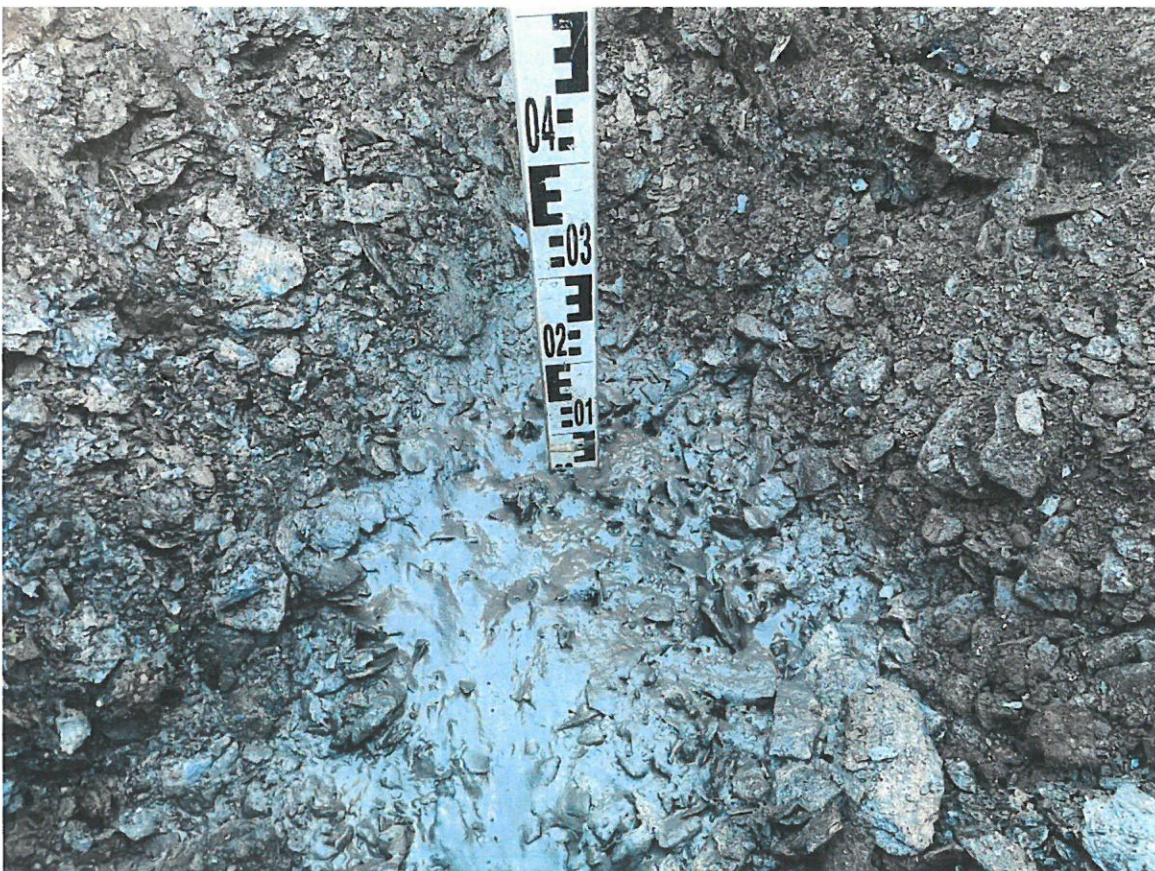


Bild 10: Detailaufnahme Schurf 1/Schurfsohle im Hangschutt/Verwitterungsfels am 07.11.2025 nach vollständiger Versickerung des Restwassers

Schurfversickerung am 07.11.2025 in Anlehnung an DIN 19682-7

Schurf Nr. Versuch Nr	Baugrund	Zeit ab Start [min]	Ablesung [m]	Sickerrate [$\Delta h/\Delta t$]	k_f [m/s]
Schurf 1 V1	0,0 – 0,4 m Ober-/Mutterboden, stark humos	0	0,09	0	
		0,5	0,07	(2 cm/30 s)	$6,7 \times 10^{-4}$
	0,4 – 1,0 m Hangschutt/schiefrig zerserter Fels	1,0	0,05	(2 cm/30 s)	$6,7 \times 10^{-4}$
		1,5	0,03	(2 cm/30 s)	$6,7 \times 10^{-4}$
	ab 1,0 m geschieferter Verwitterungsfels (Tst/Ust)	2	-	(leer)	
<p>Bemerkung zu V1: Endtiefe V1 bei ca. $t = 1,0$ m unter Flur (= Versickerungsebene), Erstbefüllung mit 10 l Wasser aufgrund sehr rascher Versickerung ohne Dokumentation, Zweitbefüllung, Wassereinfüllmenge 10 l, sichtbar gute Versickerung im Messintervall, eingefüllte Wassermenge nach 1,5 Minuten vollständig versickert, Messintervall aufgrund der hohen Sickerleistung $t = 0,5$ min Mittelwert: $k_f = 6,7 \times 10^{-4}$ m/s</p>					

Tabelle 1: Dokumentation und Auswertung des Versickerungsversuchs im Baggerschurf am 07.11.2025