

AQUASYS GmbH, Nettelkofen 24a, 85567 Grafing

Karin Schwarz

Fachastraße 11a
85232 Bergkirchen

07.04.2025

451047

SICKERVERSUCH

SCHWARZ ALTFALTERBACH

Auftraggeber: Karin **Schwarz**
Fachastraße 11a
85232 Bergkirchen

Anlagenort: Altfalterbach
85405 Nandlstadt
Gemeinde: Nandlstadt
Gemarkung: Baumgarten
Flurnummer: 1322/3

Kurzbericht

1. Protokoll und Berechnung
2. Fotodokumentation
3. Lageplan Schürfgruben

Protokoll und Berechnung kf-Wert

Bauherr:	Schwarz - Moosreiner	
Bauort:	Altfallterbach	
	85405 Nandlstadt	
Flurnummer	1322/3	
Gemarkung	Baumgarten	
Gemeinde:	85405 Nandlstadt	
Sickerversuch 1		
Sickerversuch am	01.04.2025	
Lage der Schürfgrube im Grundstück : GOK	siehe Lageplan 443.60 NHN	
Abmessungen des Schürfes	Länge	1,40 m
	Breite	1,40 m
	Tiefe des Schürfes	4,30 m
Bodenbeschaffenheit:	Lehm, schluffig, gelb	0,15
	Lehm, gelb bis steinig	4,15
	Kies, steinig, hart	4,30
Wasserbesorgung	Container 1 m ³	
Uhrzeit	Wasserstand	Absenkung
15:40	Füllen	
15:54	46 cm	
16:21	43 cm	
16:35	41 cm	
16:44	39 cm	7 cm
	50 min	0,14 cm/min
	0:50 h	8,40 cm/h
Absenkung	2,10	cm/15 min
	7,14	min/cm
Sickerrate	0,14	cm/min
errechneter kf-Wert	2,33E-05	m/s
Faktor für Feldversuch nach DWA A138 (10/2024)		1,0
kf-Wert nach DWA A-138	2,33E-05	m/s
Grundwasser	Es wurde kein Grundwasser vorgefunden	
Bemerkung	Empfohlener kf-Wert zur Berechnung	1,00E-05

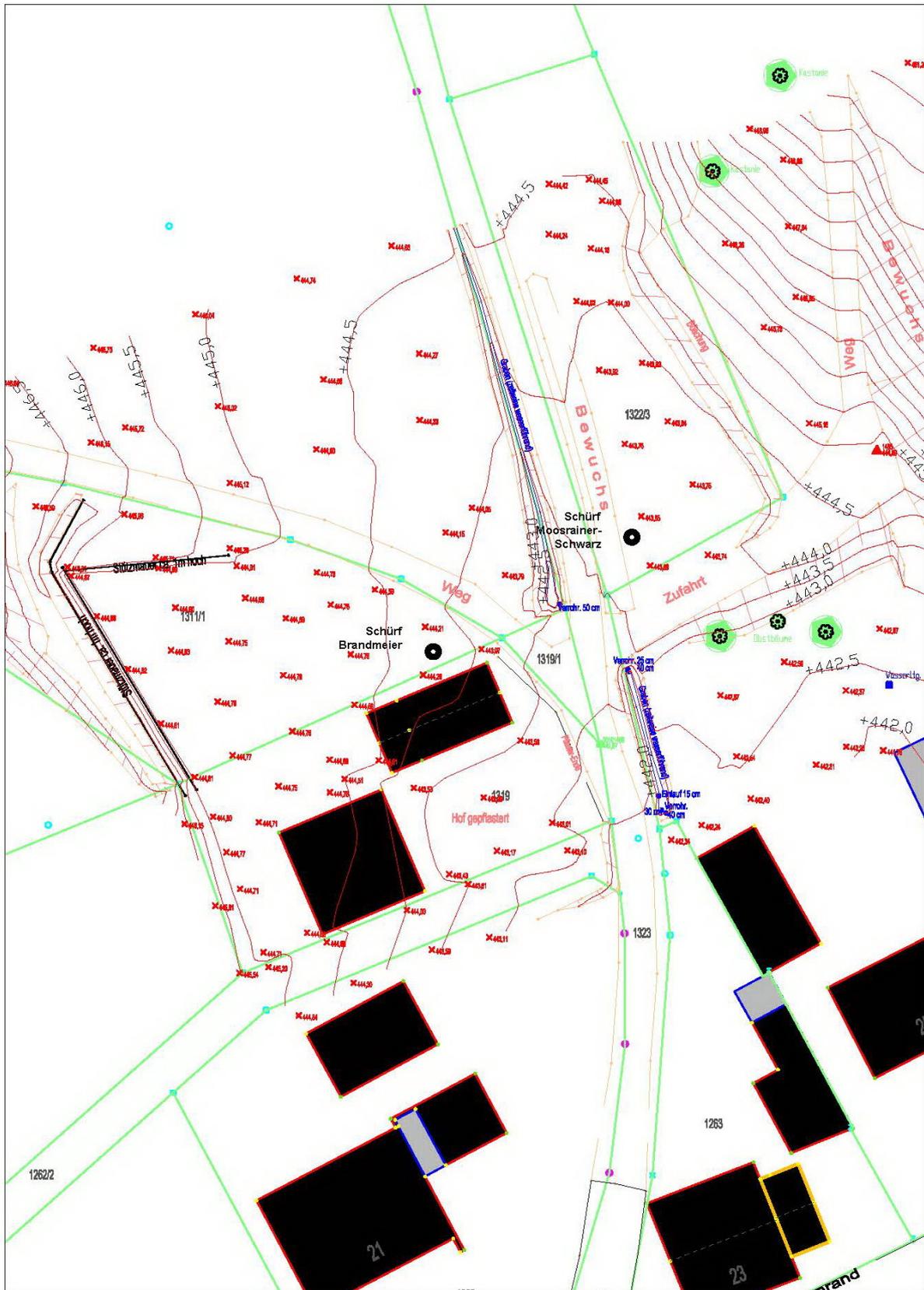
Fotodokumentation

Schürf und Sickerversuch





Lageplan M 1:500



Auswertung

Für den Sickerversuch wurde im Baugrubenbereich ein Schürf eingebracht.
Der Bodenaufschluss zeigte bis zu einer Tiefe bis ca. 4.15 m unter GOK eine nicht sickerfähige Lehmschicht, darunter befindet sich ein sickerfähiger Kies.

Angaben zur Versickerung

In dem Schürf wurde ein sickerfähiger Untergrund vorgefunden.
Grundwasser oder Schichtwasser wurde nicht erschlossen.

Für die Auslegung der Versickerung empfehlen wir einen kf-Wert von 1×10^{-5} .

AQUASYS GmbH