

AQUASYS GmbH, Nettelkofen 24a, 85567 Grafing

Herbert Brandmeier

Reichertshauser Str. 49
85405 Nandlstadt

07.04.2025

451046

SICKERVERSUCH

BRANDMEIER ALTFALTERBACH

Auftraggeber: Herbert **Brandmeier**
Reichertshauser Str. 49
85405 Nandlstadt

Anlagenort: Altfalterbach
85405 Nandlstadt
Gemeinde: Nandlstadt
Gemarkung: Baumgarten
Flurnummer: 311/3

Kurzbericht

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

Protokoll und Berechnung kf-Wert

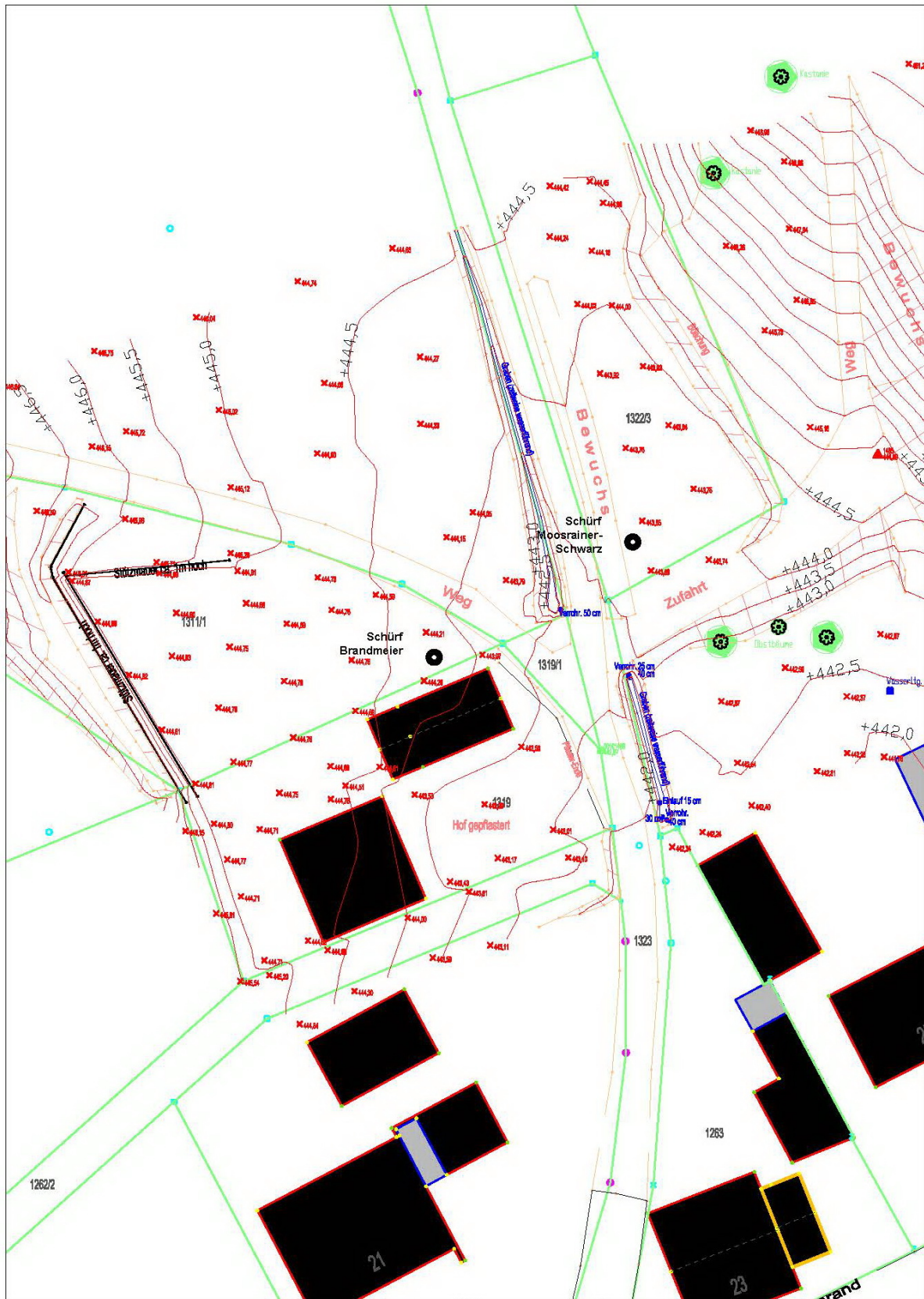
Bauherr:	Herbert Brandmaier	
Bauort:	Altfalterbach	
	85405 Nandlstadt	
Flurnummer	311/3	
Gemarkung	Baumgarten	
Gemeinde:	85405 Nandlstadt	
Sickerversuch 1		
Sickerversuch am	01.04.2025	
Lage der Schürfgrube im Grundstück : GOK	siehe Lageplan 444.25 NHN	
Abmessungen des Schürfes	Länge	1,40 m
	Breite	1,40 m
	Tiefe des Schürfes	3,45 m
Bodenbeschaffenheit:	Mutterboden	bis ca.-0,10 m
	Lehm, gelb bis steinig	bis ca.-2,95 m
	Kies, steinig, hart	bis ca.-3,45 m
Wasserbesorgung	Container 1 m ³	
Uhrzeit	Wasserstand	Absenkung
14:17	Füllen	
14:33	52 cm	
14:58	49 cm	
15:20	47 cm	
15:38	46 cm	6 cm
65 min		0,09 cm/min
1:05 h		5,54 cm/h
Absenkung	1,38	cm/15 min
	10,83	min/cm
Sickerrate	0,09	cm/min
errechneter kf-Wert	1,54E-05	m/s
Faktor für Feldversuch nach DWAA138 (10/2024)		1,0
kf-Wert nach DWAA-138	1,54E-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. 2,95 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