

Sickerversuch (Baggerschurf)

Auftraggeber: Gde. Altenstadt
Projekt: Regenrückhaltung aus dem Gebiet südl. Albenstraße

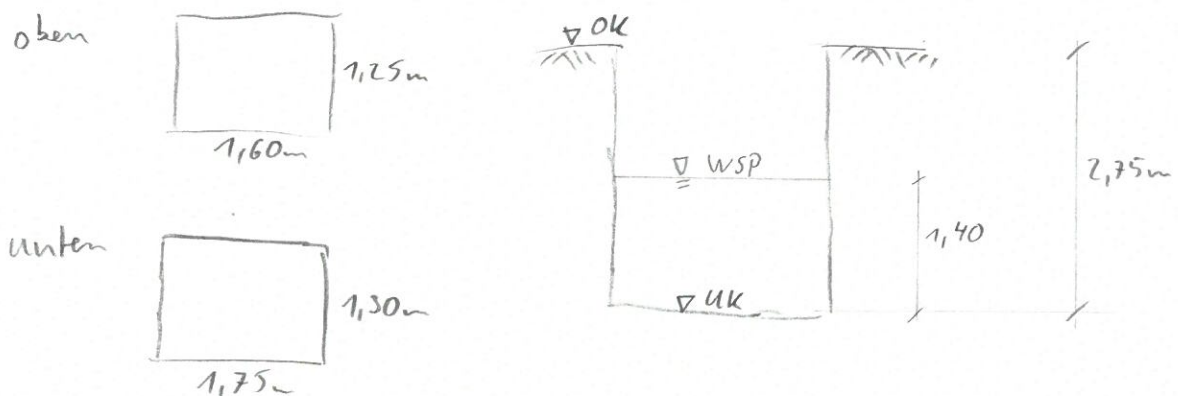
Ort/Gemeinde/Landkreis

Fl.-Nr. / Eigentümer

Alpenstraße Altenstadt

1629

Skizze:



Schurf-Nr. 1

Abmessung Schurf unten $\frac{1,30}{\text{Breite}}$ m $\frac{1,75}{\text{Länge}}$ m

Abmessung Schurf oben $\frac{1,25}{\text{Breite}}$ m $\frac{1,60}{\text{Länge}}$ m

Schurftiefe $\frac{2,75}{\text{Tiefe}}$ m

Wassertiefe $\frac{1,40}{\text{Tiefe}}$ m

Anzahl der Messungen
1. Füllung bis 1,90m Wassertiefe (Sättigung)
2. Füllung bis 1,40m Wassertiefe (Messung)

Uhrzeit	Min	Wassertiefe im Schurf [m]
	2	1,05
	3	0,85
	5	0,52
	6	0,3

aufgestellt:
Kaufbeuren, den 06.08.2018
Resch

Sickerversuch (Baggerschurf)

Auftraggeber: Gde. Altenstadt
 Projekt: Regenrückhaltung aus dem Gebiet südl. Albenstraße

Auswertung:

Schurf Nr. 1,0

Abmessungen Schürfrgrube	unten	L=	1,75 m
		B=	1,30 m
		Fu=	2,28 m ²
	oben	L=	1,60 m
		B=	1,25 m
		Fo=	2,00 m ²

Wassertiefe z= 1,40 m

Volumen V= 3,09 m²

Messwerte	T (min)	H (m)	Delta H (m)
	2	1,05	
	3	0,85	0,20
	5	0,52	0,33
	6	0,30	0,22

Absenkung in 1 h	delta z	m	0,75
Absinkgeschwindigkeit	v	m/s	2,08E-03
Sickervolumen in 1 h	S(1)	m ³	2,41
Sickermenge	S	m ³ /s	6,69E-04
GW-Abstand an Grubensohle	ls	m	30,00
Durchlässigkeitsbeiwert	kf	m/s	<u>5,62E-04</u>

aufgestellt:
 Kaufbeuren, den 06.08.2018
 Resch