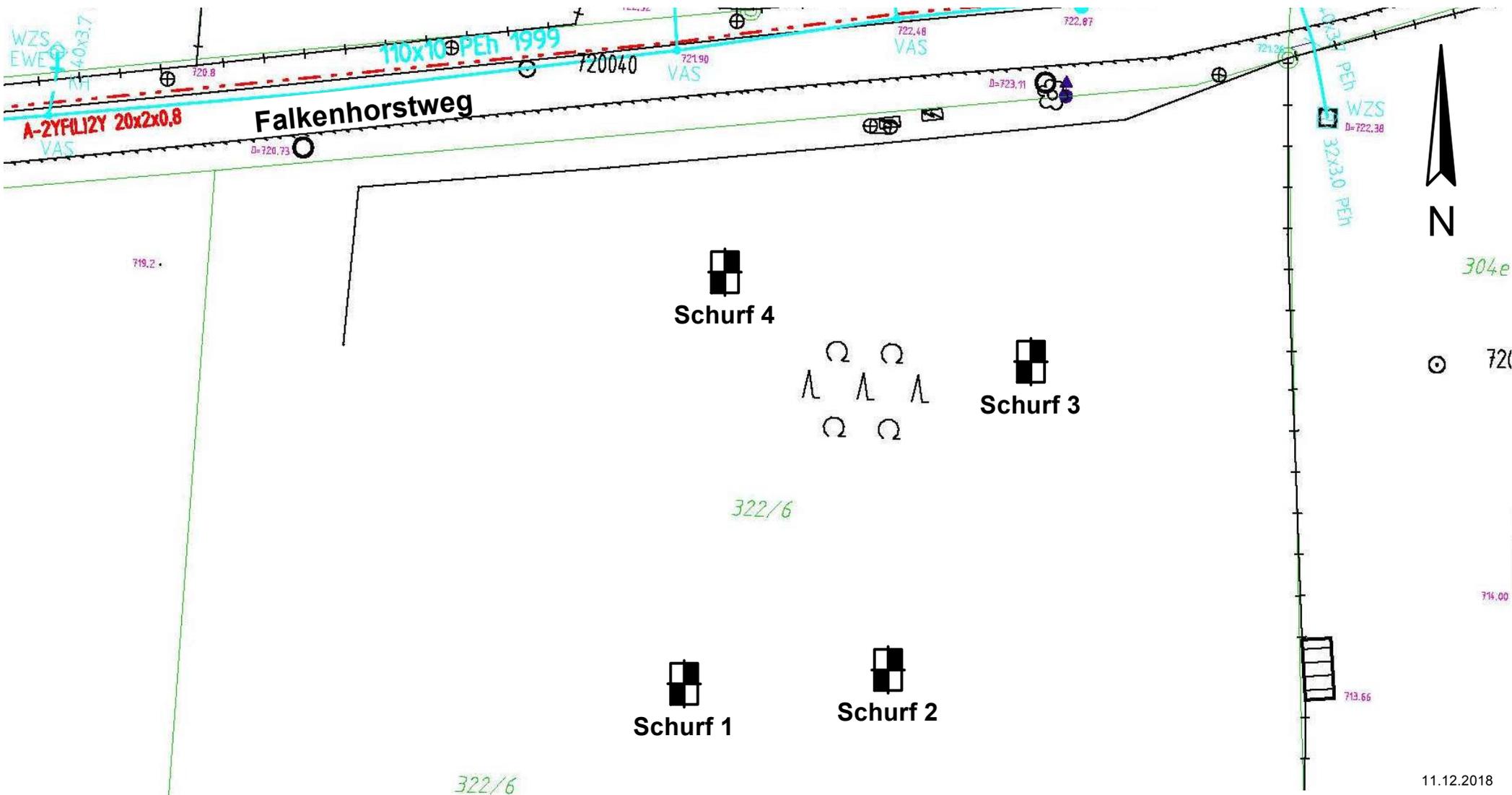


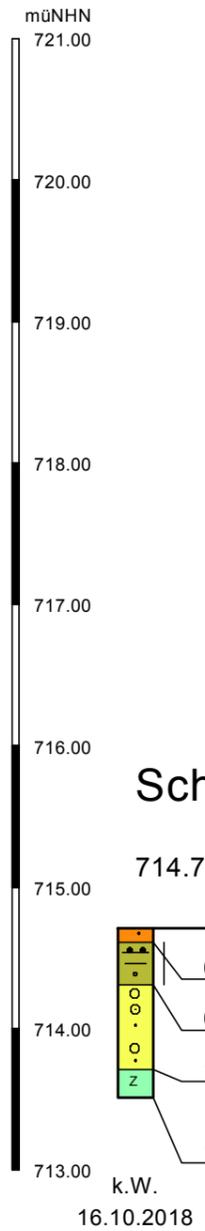
<p>Ingenieurbüro Köbsch Klagenfurter Straße 60 01279 Dresden Tel.: 0351 / 251 44 66 Fax.: 0351 / 252 58 38</p>	<p style="text-align: center;">Übersichtsplan</p> <p style="text-align: center;">Grundstück Dr. Luckner TO Versickerung Falkenhorsweg, Flst. 322/6 in Falkenhain-Waldidylle</p>	<p style="text-align: right;">Maßstab 1 : 10.000</p> <p style="text-align: right;">Baugrundgutachten AZ 18/135</p> <p style="text-align: right;">Anlage Nr. 1</p>
--	--	--



Legende:
 Sch - Schurf

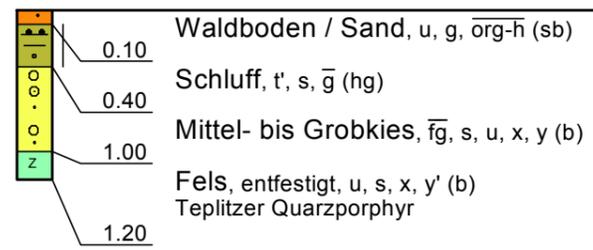
Ingenieurbüro Köbsch Klagenfurter Straße 60 01279 Dresden Tel.: 0351 / 251 44 66 Fax.: 0351 / 252 58 38	<h2>Aufschlussplan</h2> <p>Grundstück Dr. Luckner TO Versickerung Falkenhorstweg, Flst. 322/6 in Falkenhain-Waldidylle</p>	Maßstab 1 : 400 Baugrundgutachten AZ 18/135 Anlage Nr. 2
---	--	---

11.12.2018



Schurf 2

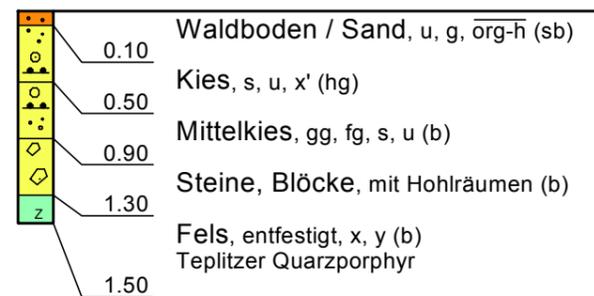
714.71 mÜNN



k.W.
16.10.2018

Schurf 1

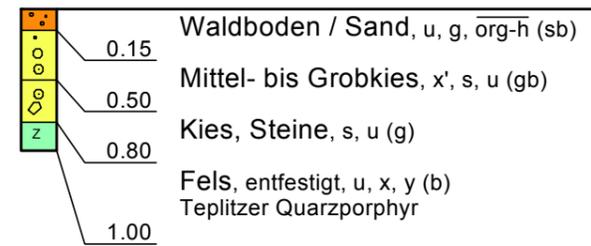
715.36 mÜNN



k.W.
16.10.2018

Schurf 3

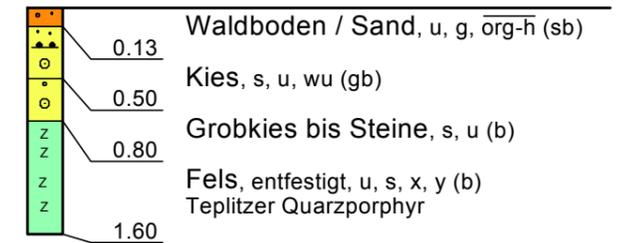
720.48 mÜNN



k.W.
16.10.2018

Schurf 4

720.80 mÜNN



k.W.
16.10.2018

26.10.2018

Aufschlussprofile

Grundstück Dr. Luckner TO Versickerung
Falkenhorstweg, Flst. 322/6
in Falkenhain-Waldidylle

Ingenieurbüro Köbsch
Klagenfurter Straße 60
01279 Dresden
Tel.: 0351 / 251 44 66
Fax.: 0351 / 252 58 38

Maßstab d.H.
1 : 50
Baugrundgutachten
AZ 18/135
Anlage Nr.
3



Anlage 5

zum
Baugrundgutachten
AZ 18/135

Bauvorhaben
Grundstück Dr. Luckner TO Versickerung
Falkenhorstweg, Flst. 322/6
Falkenhain-Waldidylle

Auswertung Versickerungsversuche (4 Blatt)

Auswertung Versickerungsversuch / OPEN-END-TEST

1. Eingangsdaten

BV: Ermittlung Versickerungsfähigkeit
 Falkenhorstweg
 in Falkenhain-Waldidylle

Bezeichnung: Versickerungsversuch SV 1
 Datum: 16.10.2018
 Bearbeiter: A. / W. Köbsch
 Versuchsort: Schurf 1
 Versuchstiefe: 1,30 m unter GOK
 Vorsättigung: 3-4 l

Abmessung Mulde (L x B): 26,0 cm 30,0 cm
 Radius der Mulde: 15,73 cm

2. Auswertung

2.1 Ermittlung des k_f -Wertes

Zeit	Messdauer	Einstauhöhe in Mulde	versickerte Wassermenge	Volumen- strom	Durchlässigkeits- beiwert
[h:min:s]	dt [min]	h [m]	V [l]	Q [l/s]	k_f [m/s]
00:08:00	08:00	0,045	1,0	2,08E-03	5,4E-05
00:17:00	09:00	0,045	1,0	1,85E-03	4,8E-05
00:28:00	11:00	0,045	1,0	1,52E-03	3,9E-05
00:39:00	11:00	0,045	1,0	1,52E-03	3,9E-05
00:52:00	13:00	0,045	1,0	1,28E-03	3,3E-05
01:03:00	11:00	0,045	1,0	1,52E-03	3,9E-05
01:12:00	09:00	0,045	1,0	1,85E-03	4,8E-05
01:22:30	10:30	0,045	1,0	1,59E-03	4,1E-05
01:35:00	12:30	0,045	1,0	1,33E-03	3,4E-05
01:47:00	12:00	0,045	1,0	1,39E-03	3,6E-05
01:59:00	12:00	0,045	1,0	1,39E-03	3,6E-05

Mittelwert: 4,0E-05

Auswertung Versickerungsversuch / OPEN-END-TEST

1. Eingangsdaten

BV: Ermittlung der Versickerungsfähigkeit
 Falkenhorstweg
 in Falkenhain - Waldidylle

Bezeichnung: Versickerungsversuch SV 2
 Datum: 16.10.2018
 Bearbeiter: A. / W. Köbsch
 Versuchsort: Schurf 2
 Versuchstiefe: 1,0 m unter GOK
 Vorsättigung: 4 l

Abmessung Mulde (L x B): 28,0 cm 20,0 cm
 Radius der Mulde: 13,33 cm

2. Auswertung

2.1 Ermittlung des k_f -Wertes

Zeit	Messdauer	Einstauhöhe in Mulde	versickerte Wassermenge	Volumen- strom	Durchlässigkeits- beiwert
[h:min:s]	dt [min]	h [m]	V [l]	Q [l/s]	k_f [m/s]
00:08:00	08:00	0,04	1,0	2,08E-03	3,4E-05
00:16:00	08:00	0,04	1,0	2,08E-03	3,4E-05
00:27:00	11:00	0,04	1,0	1,52E-03	2,5E-05
00:39:00	12:00	0,04	1,0	1,39E-03	2,3E-05
00:50:00	11:00	0,04	1,0	1,52E-03	2,5E-05
01:02:30	12:30	0,04	1,0	1,33E-03	2,2E-05
01:15:00	12:30	0,04	1,0	1,33E-03	2,2E-05
01:27:30	12:30	0,04	1,0	1,33E-03	2,2E-05
01:40:00	12:30	0,04	1,0	1,33E-03	2,2E-05

Mittelwert: 2,5E-05

Auswertung Versickerungsversuch / OPEN-END-TEST

1. Eingangsdaten

BV: Ermittlung der Versickerungsfähigkeit
 Falkenhorstweg
 in Falkenhain - Waldidylle

Bezeichnung: Versickerungsversuch SV 3
 Datum: 16.10.2018
 Bearbeiter: A. / W. Köbsch
 Versuchsort: Schurf 3
 Versuchstiefe: 1,0 m unter GOK
 Vorsättigung: 4-5 l

Abmessung Mulde (L x B): 30,0 cm 26,0 cm
 Radius der Mulde: 15,73 cm

2. Auswertung

2.1 Ermittlung des k_f -Wertes

Zeit	Messdauer	Einstauhöhe in Mulde	versickerte Wassermenge	Volumen- strom	Durchlässigkeits- beiwert
[h:min:s]	dt [min]	h [m]	V [l]	Q [l/s]	k_f [m/s]
00:09:00	09:00	0,08	1,0	1,85E-03	1,4E-05
00:19:30	10:30	0,08	1,0	1,59E-03	1,2E-05
00:31:00	11:30	0,08	1,0	1,45E-03	1,1E-05
00:43:00	12:00	0,08	1,0	1,39E-03	1,1E-05
00:56:00	13:00	0,08	1,0	1,28E-03	9,7E-06
01:07:30	11:30	0,08	1,0	1,45E-03	1,1E-05
01:19:30	12:00	0,08	1,0	1,39E-03	1,1E-05

Mittelwert: 1,1E-05

Auswertung Versickerungsversuch / OPEN-END-TEST

1. Eingangsdaten

BV: Ermittlung der Versickerungsfähigkeit
 Falkenhorstweg
 in Falkenhain - Waldidylle

Bezeichnung: Versickerungsversuch SV 4
 Datum: 16.10.2018
 Bearbeiter: A. / W. Köbsch
 Versuchsort: Schurf 4
 Versuchstiefe: 1,6 m unter GOK
 Vorsättigung: 4 l

Abmessung Mulde (L x B): 35,0 cm 35,0 cm
 Radius der Mulde: 19,72 cm

2. Auswertung

2.1 Ermittlung des k_f -Wertes

Zeit	Messdauer	Einstauhöhe in Mulde	versickerte Wassermenge	Volumen- strom	Durchlässigkeits- beiwert
[h:min:s]	dt [min]	h [m]	V [l]	Q [l/s]	k_f [m/s]
00:18:30	18:30	0,05	1,0	9,01E-04	9,4E-06
00:43:30	25:00	0,05	1,0	6,67E-04	6,9E-06

Mittelwert: 8,1E-06