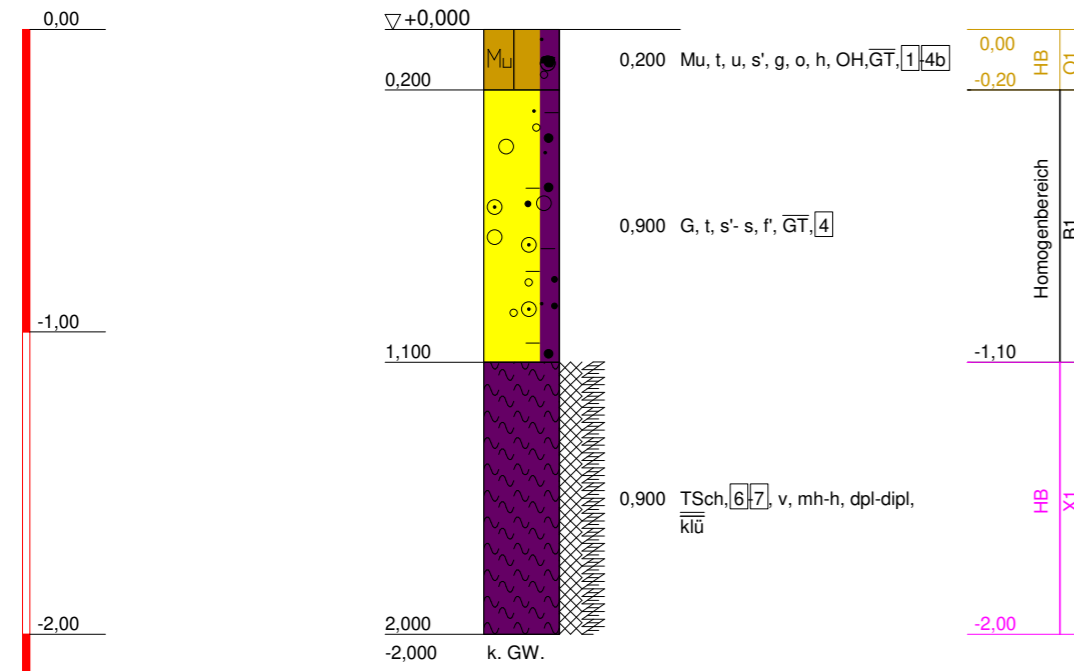


GOK

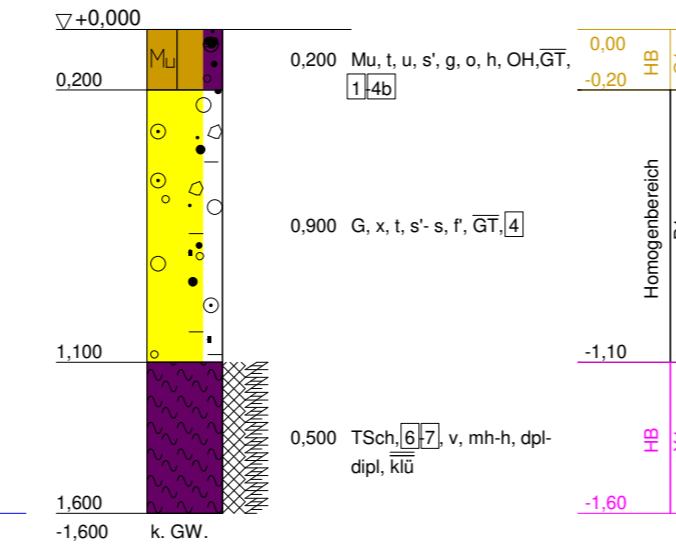
Erk.-St. GE1
13.10.2020



Rammhindernis
Erk.-St. GE1

TIEFE	BODENART
0,200	Mutterboden, tonig, schluffig, schwach sandig, kiesig, organisch, humos, OH, GT, 1, 4b, g= Tonschiefer, dunkelbraun
1,100	Kies, tonig, schwach sandig- sandig, schwach feucht, GT, 4, G= Tonschiefer, braun
2,000	Tonschiefer, 6, 7, mäßig verwittert, mittelhart bis hart, dünnplattig bis dickplattig, sehr stark klüftig, G= Tonschiefer, grau

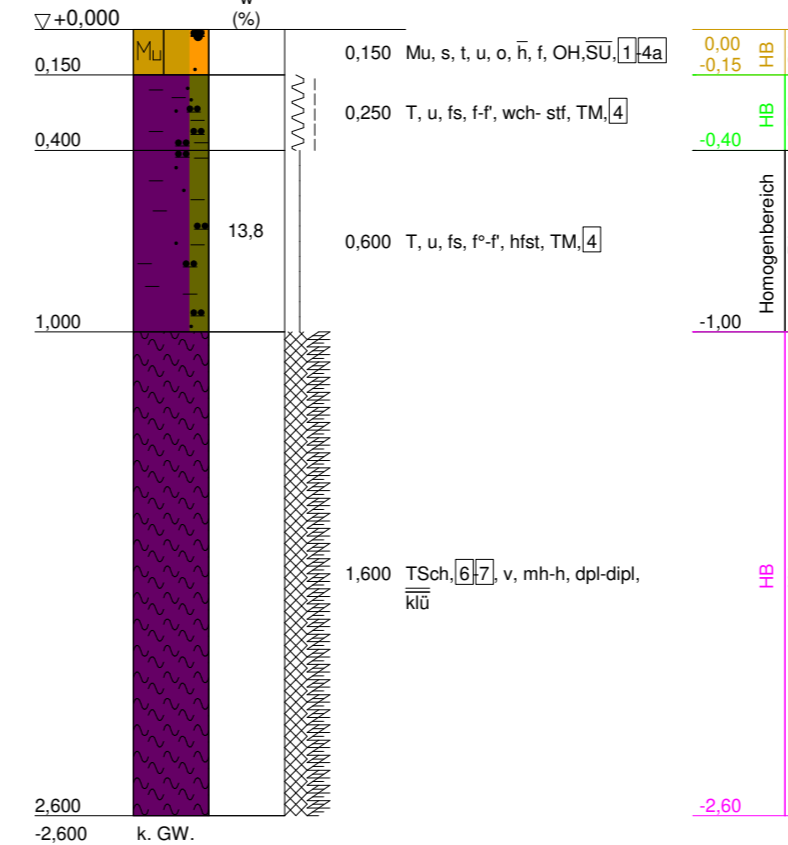
Erk.-St. GE1.1
Schurf für die Versickerung
16.12.2020



Erk.-St. GE1.1

TIEFE	BODENART
0,200	Mutterboden, tonig, schluffig, schwach sandig, kiesig, organisch, humos, OH, GT, 1, 4b, g= Tonschiefer, dunkelbraun
1,100	Kies, steinig, tonig, schwach sandig- sandig, schwach feucht, GT, 4, G, x= Tonschiefer, braun
1,600	Tonschiefer, 6, 7, mäßig verwittert, mittelhart bis hart, dünnplattig bis dickplattig, sehr stark klüftig, grau

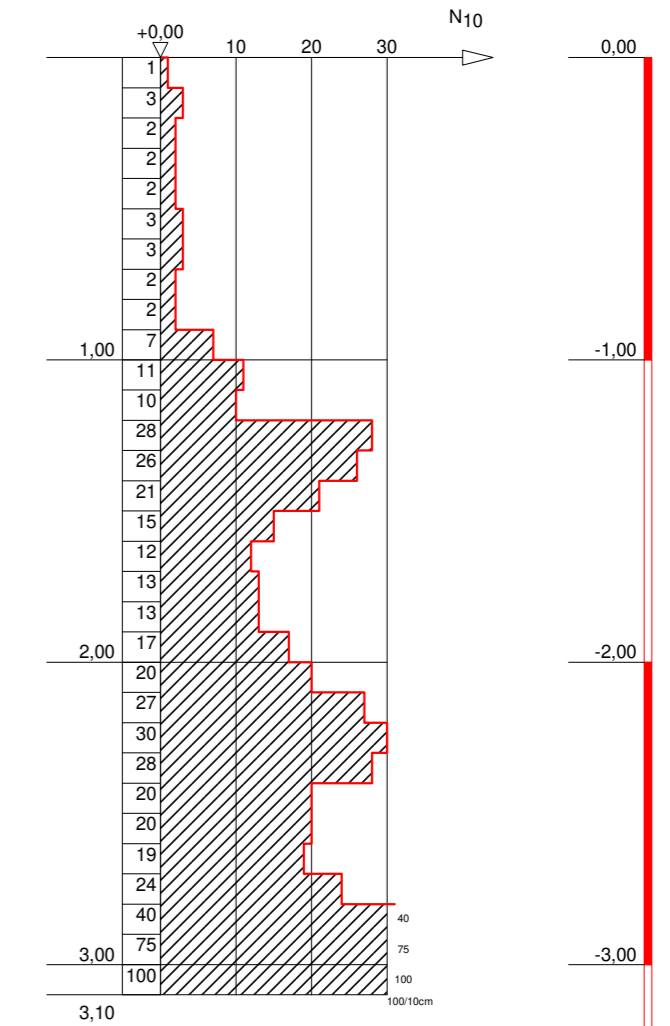
Erk.-St. GE2
13.10.2020



Rammhindernis
Erk.-St. GE2

TIEFE	BODENART
0,150	Mutterboden, sandig, tonig, schluffig, organisch, stark humos, feucht, OH, SU, 1, 4a, dunkelbraun
0,400	Ton, schluffig, feinsandig, feucht bis schwach feucht, weich bis steif, TM, 4, rötlich
1,000	Ton, schluffig, feinsandig, trocken bis schwach feucht, halblest, TM, 4, hellbraun
2,600	Tonschiefer, 6, 7, mäßig verwittert, mittelhart bis hart, dünnplattig bis dickplattig, sehr stark klüftig, beige-braun

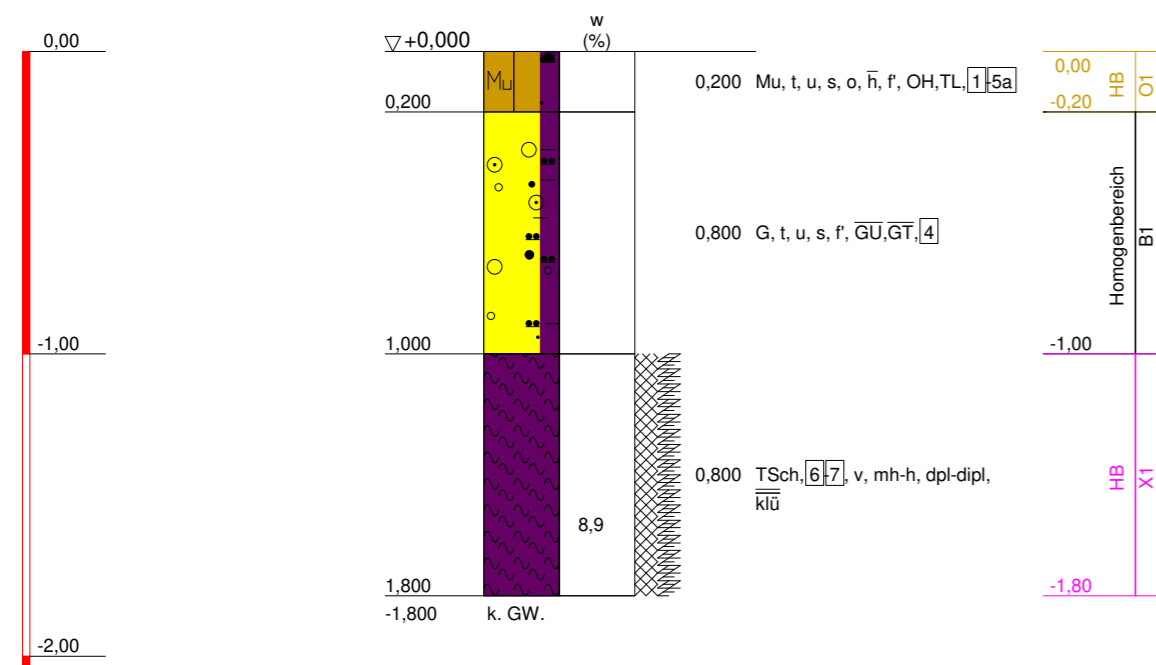
DPH GE2
13.10.2020



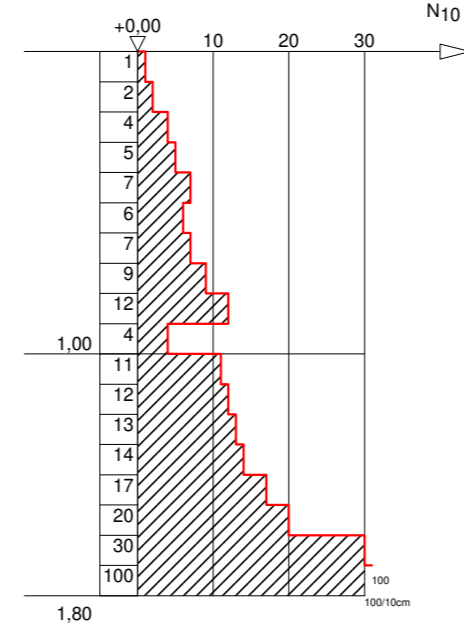
GOK

GOK

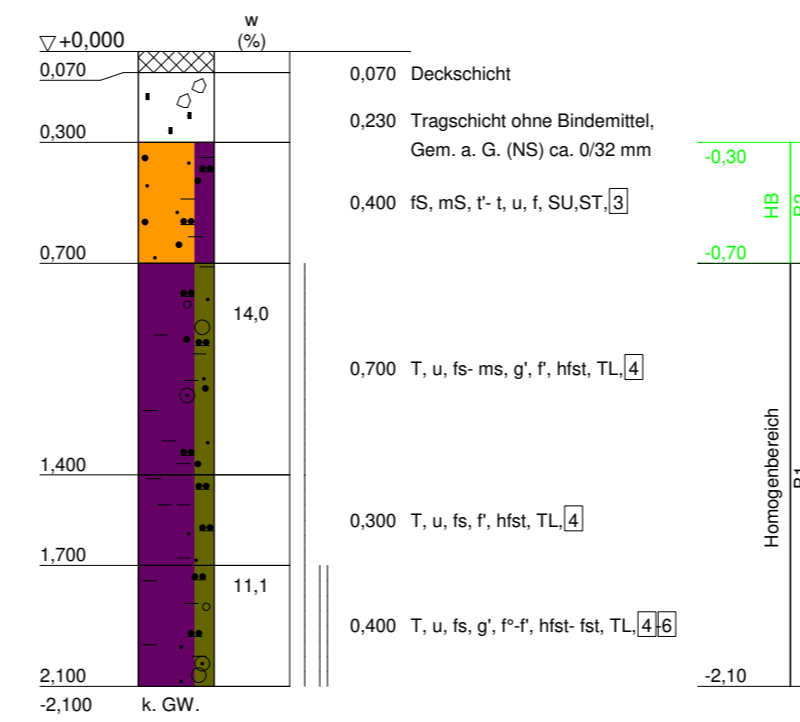
Erk.-St. GE3
13.10.2020



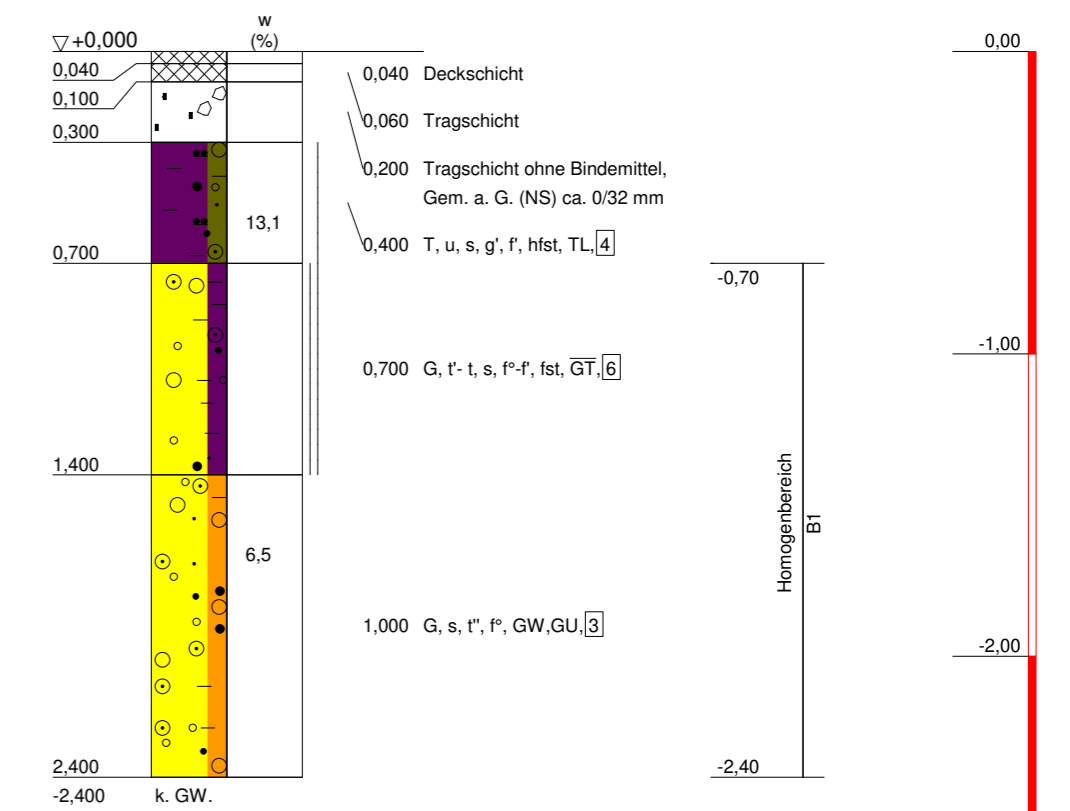
DPH GE3
13.10.2020



Erk.-St. FB4
13.10.2020



Erk.-St. FB5
13.10.2020



GOK

Rammhindernis
Erk.-St. GE3

TIEFE	BODENART
0,200	Mutterboden, tonig, schluffig, sandig, organisch, stark humos, schwach feucht, OH, TL, 1.5a, dunkelbraun
1,000	Kies, tonig, schluffig, sandig, schwach feucht, GU, GT, 4, G= Tonschiefer, beige-gelb
1,800	Tonschiefer, 5.7, mäßig verwittert, mittelhart bis hart, dünnplattig bis dickplattig, sehr stark klüftig

Rammhindernis
Erk.-St. FB4

TIEFE	BODENART
0,070	Deckschicht, 0/11, Bruchstücke, schwarz
0,300	Tragschicht ohne Bindemittel, Gem. a. G. (NS) ca. 0/32 mm, Brechkorn, unsteil gestuft, rot
0,700	Feinsand, Mittelsand, schwach tonig- tonig, schluffig, feucht, SU, ST, 3, dunkelbraun
1,400	Ton, schluffig, feinsandig- mittelsandig, schwach kiesig, schwach feucht, halbfest, TL, 4, g= Tonschiefer, hellbraun
1,700	Ton, schluffig, feinsandig, schwach feucht, halbfest, TL, 4, hellbraun-rot
2,100	Ton, schluffig, feinsandig, schwach kiesig, trocken bis schwach feucht, halbfest bis fest, TL, 4.6, rötlich

Rammhindernis
Erk.-St. FB5

TIEFE	BODENART
0,040	Deckschicht, 0/11, Bruchstücke
0,100	Tragschicht, 0/22
0,300	Tragschicht ohne Bindemittel, Gem. a. G. (NS) ca. 0/32 mm, Brechkorn, unsteil gestuft
0,700	Ton, schluffig, sandig, schwach kiesig, schwach feucht, halbfest, TL, 4
1,400	Kies, schwach tonig- tonig, sandig, trocken bis schwach feucht, fest, GT, 6, G= Tonschiefer, gelb
2,400	Kies, sandig, sehr schwach tonig, trocken, GW, GU, 3, G= Tonschiefer, gelb

ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)

UNTERSUCHUNGSSTELLEN

- DPH Rammsondierung schwere Sonde ISO 22476-2

PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER

Proben-Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1
k. GW. kein Grundwasser



Wasser versickert
Wassergehalt

BODENARTEN

Deckschicht		DS	
Kies	kiesig	G g	
Mudde	organisch	F o	
Mutterboden		Mu	
Sand	sandig	S s	
Schluff	schluffig	U u	
Steine	steinig	X x	
Ton	tonig	T t	
Torf	humos	H h	
Tragschicht		TS	
Tragschicht ohne Bindemittel		ToB	

FELSARTEN

Tonschiefer TSch

KORNGRÖßENBEREICH

f fein
m mittel
g grob

NEBENANTEILE

' schwach (< 15 %)
" stark (ca. 30-40 %)
" sehr schwach; - sehr stark

KONSISTENZ

wch weich
hfst halbfest
stf steif
fst fest

FEUCHTIGKEIT

f° trocken
f' schwach feucht
f feucht

VERWITTERUNG

v mäßig verwittert

BODENGRUPPE

nach DIN 18 196: z.B. UL = leicht plastische Schluffe

BODENKLASSE

nach DIN 18 300: z.B. 4 = Klasse 4

HÄRTE

h hart

SCHICHTUNG

mh mittelhart
dipl dickplattig

KLÜFTUNG

dpl dünnplattig
klü sehr stark klüftig

RAMMSONDIERUNG NACH EN ISO 22476-2

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe		DPL 10	DPM 15	DPH 15
Spitzendurchmesser		3,57 cm	4,37 cm	4,37 cm
Spitzenquerschnitt		10,00 cm²	15,00 cm²	15,00 cm²
Gestängeldurchmesser		2,20 cm	3,20 cm	3,20 cm
Flammabgewicht		10,00 kg	30,00 kg	50,00 kg
Fallhöhe		50,0 cm	50,00 cm	50,00 cm

BOHRLOCHRAMMSONDIERUNG NACH DIN 4084-2

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe		offene Spitze	geschlossene Spitze
0,35-0,80	13 Schl./30cm		
5/6/7			
1,65-2,00	15 Schl./30cm		
6/7/8			