

BS 1/18  
DPH 1/18

BK 3/18  
+DPH 2/18

BS 2/18  
DPH 3/18

BS 3/18  
DPH 4/18

BK 2/18  
DPH 5/18

BS 8/18  
DPH 13/18

DPH 6/18

DPH 7/18

BS 9/18  
DPH 15/18

DPH 8/18

BS 5/18  
DPH 9/18

BK 1/18  
+DPH 10/18

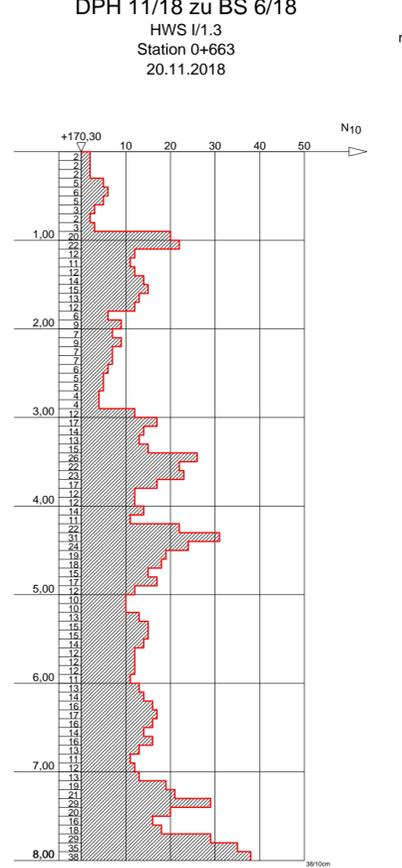
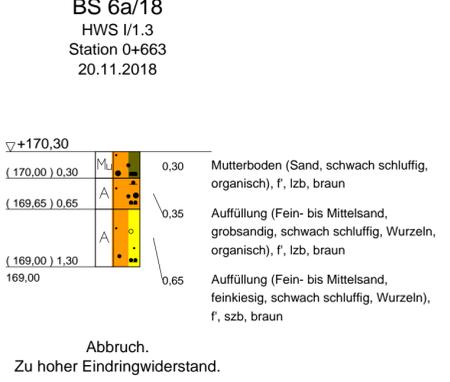
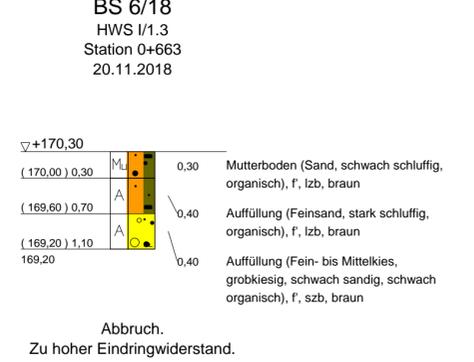
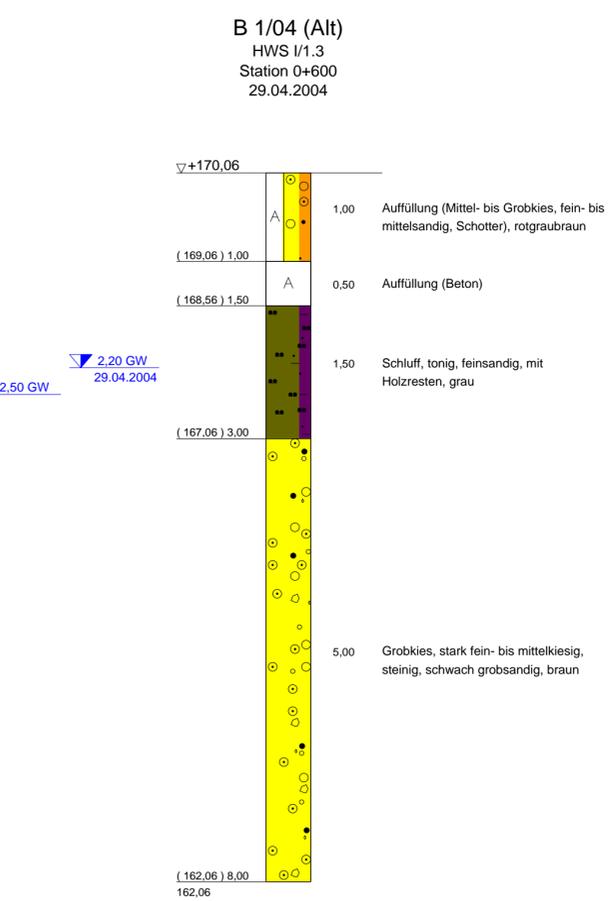
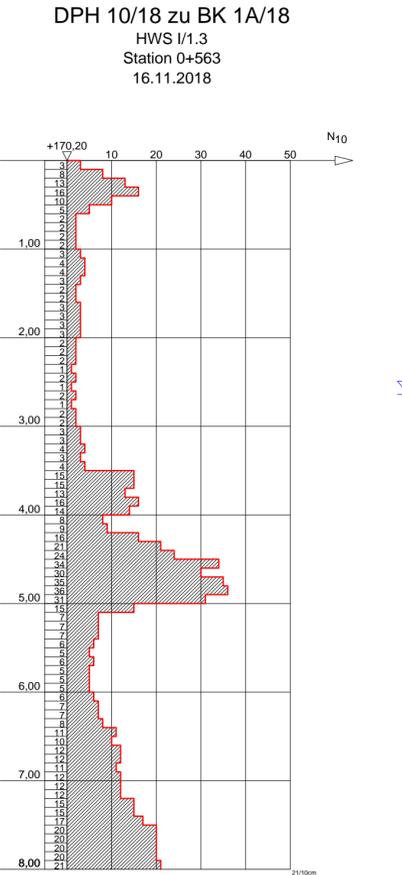
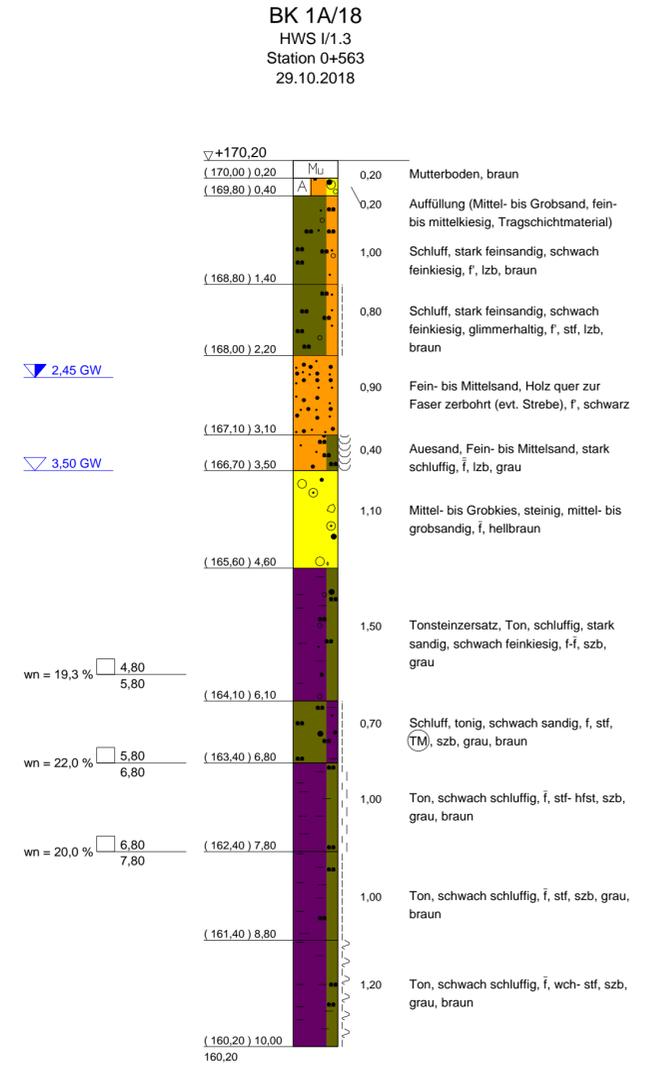
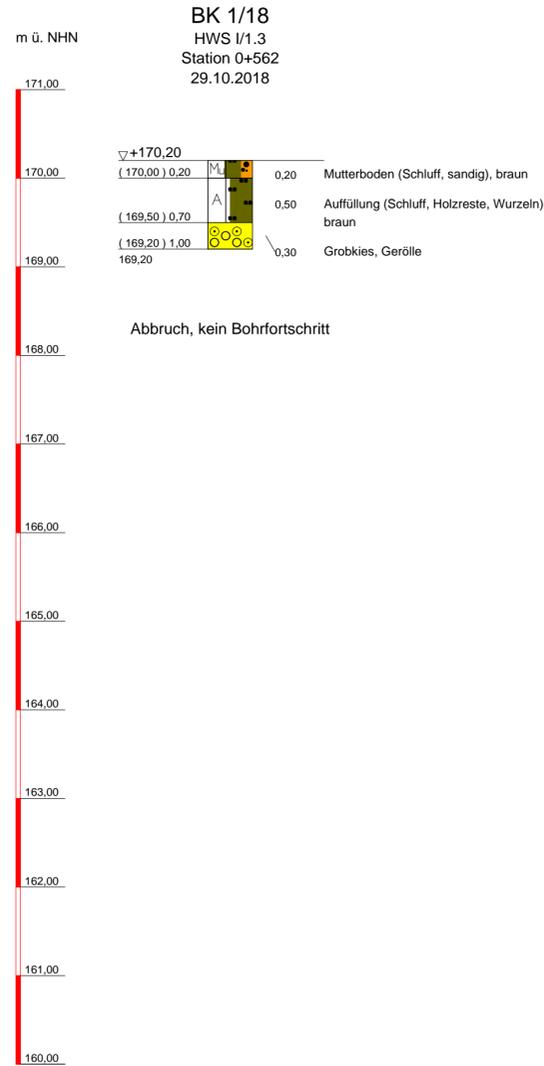
BK 4/18  
+DPH 14/18

BS 6/18  
DPH 11/18

BS 7/18  
DPH 12/18

Achse Düker

Anlage 1.2  
Lageplanskizze mit Darstellung der  
Aufschlussansatzpunkte



**ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)**

UNTERSUCHUNGSSTELLEN

- B Bohrung
- BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung
- BS Sondierbohrung

PROBENTENNAHME UND GRUNDWASSER

- Grundwasser angebohrt
- Grundwasser nach Bohrende
- Bohrprobe (Glas 0.7l)

**BODENARTEN**

Auffüllung  
Gerölle  
Kies  
Mudde  
Mutterboden  
Sand  
Schluff  
Steine  
Ton

Kiesig  
organisch  
sandig  
schluffig  
steinig  
tonig

A  
Ger  
G  
F  
Mu  
S  
U  
X  
T

g  
o  
o  
a  
s  
u  
x  
t

**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

**FEUCHTIGKEIT**

f schwach feucht  
f feucht  
f stark feucht  
f naß

**BODENGRUPPE** nach DIN 18 196: z.B. (UL) = leicht plastische Schluffe

**BOHRVORGANG**

lzb leicht zu bohren  
szb schwer zu bohren

**RAMMSONDIERUNG NACH EN ISO 22476-2**

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe	DPL 10	DPM 10	DPH 15
Spitzendurchmesser	3,57 cm	3,56 cm	4,37 cm
Spitzenquerschnitt	10,00 cm²	10,00 cm²	15,00 cm²
Gestängeldurchmesser	2,20 cm	2,20 cm	3,20 cm
Rammhämmergewicht	10,00 kg	30,00 kg	60,00 kg
Fallhöhe	50,0 cm	20,00 cm	50,00 cm

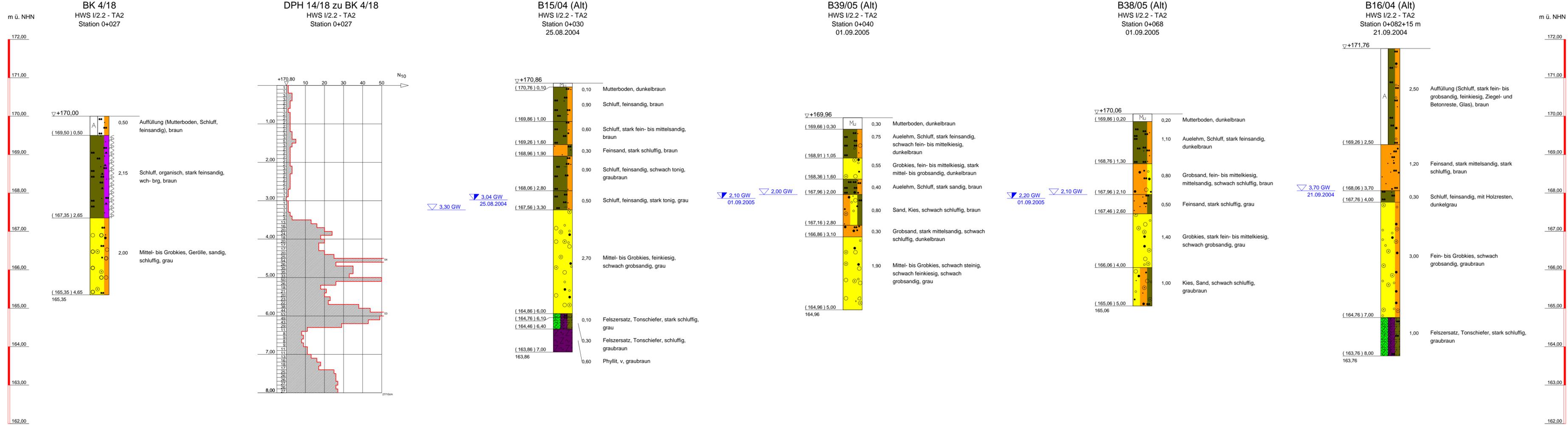
**BOHRLOCHRAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094-2**

offene Spitze  
geschlossene Spitze

**Bauvorhaben:**  
FK 1 - Freiberger Mulde  
HWS Döbeln, Flutmulde, Wappenhenschanlage

**Planbezeichnung:**  
Darstellung der Aufschlussresultate  
Rechts der Freiberger Mulde  
HWS-Mauer I/1.3

Plan-Nr.: Anlage 2.6	Maßstab: 1 : 50	
<b>GCE</b> Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH Stöhrerstraße 14 04347 Leipzig Tel.: 0341 / 24 43 5-0 Fax: 0341 / 24 43 5-16	Bearbeiter: Dietl	Datum: 23.01.2019
	Gezeichnet: Dietl	27.05.19
	Geändert:	
	Gesehen:	
Projekt-Nr.: 18/LG/717		



### ZEICHENERKLÄRUNG (s. DIN 4023)

- UNTERSUCHUNGSSTELLEN**
- SCH Schurf
  - B Bohrung
  - BK Bohrung mit durchgehender Kerngewinnung
  - BP Bohrung mit Gewinnung nicht gekernter Proben
  - BuP Bohrung mit Gewinnung unvollständiger Proben
  - DPL Rammsondierung leichte Sonde ISO 22476-2
  - DPL Rammsondierung Schwere Sonde ISO 22476-2
  - BS Sondierbohrung
  - CPT Drucksondierung nach DIN 4094-2
  - RKS Rammkernsondierung
  - GWM Grundwassermeßstelle
- PROBENTNAHME UND GRUNDWASSER**
- Grundwasser angebohrt
  - Grundwasser nach Bohrende Ruhewasserstand
  - Schichtwasser angebohrt
  - Sonderprobe
  - Bohrprobe (Eimer 5 l)
  - Bohrprobe (Glas 0.7l)
  - k.GW kein Grundwasser
  - Verwachsene Bohrkerprobe

**BODENARTEN**

Auffüllung	mit Blöcken	A	Fels, allgemein	Z
Blöcke	Y y	Y y	Fels, verwittert	Zv
Geschiebemergel	mergelig	Mg me	Granit	Gr
Kies	kiesig	G g	Kalkstein	Kst
Mudde	organisch	F o	Kongl., Brekzie	Gst
Sand	sandig	S s	Mergelstein	Mst
Schluff	schluffig	U u	Sandstein	Sst
Steine	steinig	X x	Schluffstein	Ust
Ton	tonig	T t	Tonstein	Tst
Torf	humos	H h		

**KORNGRÖßENBEREICH**

f	fein		
m	mittel		
g	grob		

**NEBENANTEILE**

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

**KONSISTENZ**

brg	breiig	wch	weich
stf	stif	hfst	halbfest
fst	fest		

**FEUCHTIGKEIT**

f	naß
klü	klüftig
klü	stark klüftig

**RAMMSONDIERUNG NACH EN ISO 22476-2**

Schlagzahlen für 10 cm Eindringtiefe	DPL 10	DPM 10	DPH 15
Spitzendurchmesser	3,57 cm	3,56 cm	4,37 cm
Spitzengewicht	10,00 kg	10,00 kg	15,00 kg
Gesängendurchmesser	2,20 cm	2,20 cm	3,20 cm
Fällhöhe	10,00 kg	30,00 kg	50,00 kg
Fällhöhe	50,00 cm	20,00 cm	50,00 cm

**BOHRLOCHRAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094-2**

5/67	offene Spitze
6/78	geschlossene Spitze

**Bauvorhaben:**  
FK 1 - Freiburger Mulde  
HWS Döbeln, Flutmulde, Wappenhenschanlage

**Planbezeichnung:**  
Darstellung der Aufschlussresultate  
Links der Freiburger Mulde  
HWS-Mauer I/2.2 Abs. 2

Plan-Nr:	Anlage 2.9	Maßstab:	1 : 50
<b>GCE</b> Geotechnisches Ingenieurbüro Dipl.-Ing. A. Pampel GmbH Stöhrerstraße 14 04347 Leipzig Tel.: 0341 / 24 43 5-0 Fax: 0341 / 24 43 5-16	Bearbeiter:	Dietl	Datum:
	Gezeichnet:	Dietl	31.01.2019
	Geändert:	Dietl	29.05.2019
	Gesehen:		
Projekt-Nr:	18/LG/717		