

# 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 DIN 4094
- DPM Rammsondierung mittelschwere Sonde DIN 4094
- DPH Rammsondierung schwere Sonde DIN 4094
- ⊙ BS Sondierbohrung
- DS Drucksondierung nach DIN 4094
- ⊙ RKS Rammkernsondierung
- GWM Grundwassermeßstelle

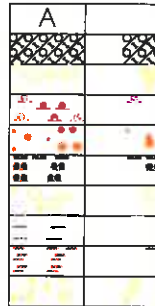
## PROBENENTNAHME UND GRUNDWASSER

Proben-Güteklasse nach DIN 4021 Tab.1

- ▽ Grundwasser angebohrt
- ▽ Grundwasser nach Bohrende
- ▽ Ruhewasserstand
- ▽ Schichtwasser angebohrt
- Sonderprobe
- ⊗ Bohrprobe (Eimer 5 l)
- Bohrprobe (Glas 0.7l)
- k.GW kein Grundwasser
- Verwachsene Bohrkernprobe

## BODENARTEN

Auffüllung		A	
Geschiebemergel	mergelig	Mg	me
Kies	kiesig	G	g
Mudde	organisch	F	o
Sand	sandig	S	s
Schluff	schluffig	U	u
Steine	steinig	X	x
Ton	tonig	T	t
Torf	humos	H	h
gestörtes Profil	humose Lagen	gP	hL



## FELSARTEN

Fels, allgemein	Z	ZZZ
Fels, verwittert	Zv	ZvZvZv
Granit	Gr	Z+Z
Kalkstein	Kst	ZIZ
Kongl., Brekzie	Gst	Z
Mergelstein	Mst	ZIZ
Sandstein	Sst	ZIZ
Schluffstein	Ust	ZIZ
Tonstein	Tst	ZIZ

## KORNGRÖßENBEREICH

- f fein
- m mittel
- g grob

## NEBENANTEILE

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

## KONSISTENZ

- brg breiig
- stf steif
- fst fest
- wch weich
- hfst halbfest

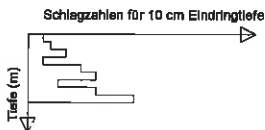
## FEUCHTIGKEIT

- f feucht
- naß

## KLÜFTUNG

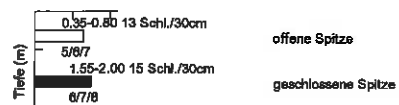
- klü klüftig
- klü stark klüftig

## RAMMDIAGRAMM



	leicht	mittelschwer	schwer
Spitzendurchmesser	2.52 cm	3.58 cm	4.37 cm
Spitzenquerschnitt	5.00 cm²	10.00 cm²	15.00 cm²
Gestängedurchmess.	2.20 cm	2.20 cm	3.20 cm
Rammbargewicht	10.00 kg	30.00 kg	50.00 kg
Fallhöhe	50.0 cm	20.00 cm	50.00 cm

## BOHRLOCHRAMMSONDIERUNG NACH DIN 4094



Bauvorhaben:

**Wasserrückhalt im  
Entenparadies/Karpfenwiese/Tranwiese**

Planbezeichnung:

**Zeichnerische Darstellung  
der Baugrundaufschlüsse**

Plan-Nr: S 5 - S 14

Maßstab: 1 : 50



Ellerried 7

19061 Schwerin

Tel.: 03 85 - 6 38 20

Fax: 03 85 - 6 38 21 01

Bearbeiter: Berg

Datum:

Gezeichnet: Haack

13.02.'12

Geändert:

Gesehen: Siegert

13.02.'12

Projekt-Nr: 33711076

NHN+m

S 5

Ablauf Tranwiesen Bö UK

50,74

0,00 GW

09.02.'12

▽ NHN+50,43m

0,30

M<sub>L</sub>

0,60

0,90

1,10

2,50

47,93

Mutterboden (Feinsand, schluffig, humos), (OH), schwarz-braun

Feinsand, schwach humos, Wurzelreste, (SE), dunkelbraun

Feinsand, mittelsandig, (SE), braun-grau

Feinsand, sehr schwach mittelsandig, (SE), grau

Feinsand, (SE), blau-grau

0,30

0,30

0,30

0,20

1,40

NHN+m

S 6

OK vorh. Grabenverschluss Tranwiesen

50,74

▽ NHN+50,74m

0,80

A

0,70

A

0,50

2,00

2,50

48,24

Auffüllung (Feinsand, sehr schwach humos), (A), (SE), braun-grau

Auffüllung (Feinsand), (A), (SE), braun-gelb

Feinsand, schwach humos, (SE), schwarz-braun

Feinsand, (SE), blau-grau

0,80

0,70

0,50

0,50

48,24

47,74

47,24

47,00



Elleried 7

19061 Schwerin

Tel.: 03 85 - 6 38 20

Fax: 03 85 - 6 38 21 01

Bauvorhaben:

Wasserrückhalt im Entenparadies/Karpenwiese/Tranwiese

Planbezeichnung:

Zeichnerische Darstellung der Baugrundaufschlüsse

Plan-Nr: S 5 - S 14

Projekt-Nr: 33711076

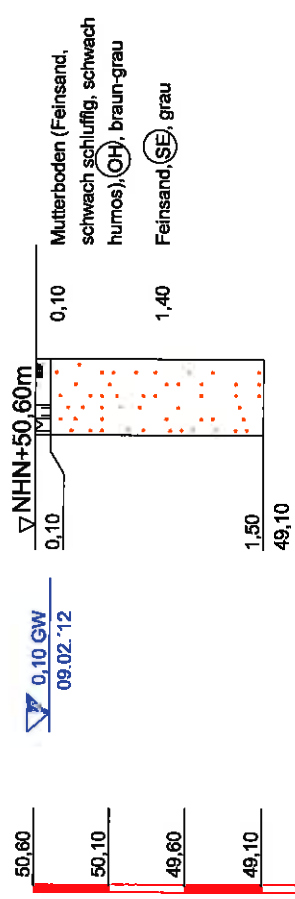
Datum: 13.02.'12

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Berg

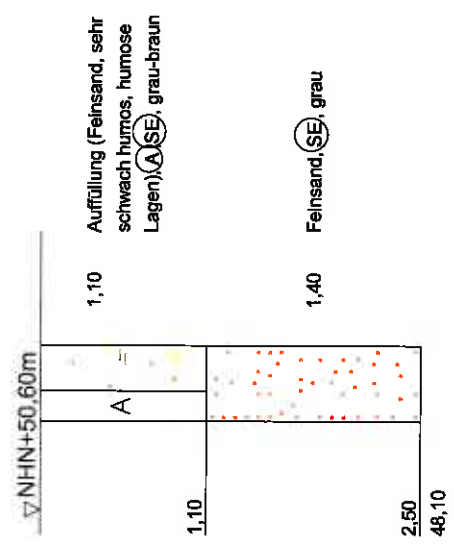
**S 7**  
gepl. Grabenverschl. B8 UK

NHN+m



NHN+m

**S 8**  
OK vorh. DL



Ellertied 7  
19061 Schwerin  
Tel.: 03 85 - 6 38 20  
Fax: 03 85 - 6 38 21 01

**Bauvorhaben:** Wasserrückhalt im Entenparadies/Karpfenwiese/Tranwiese

**Planbezeichnung:** Zeichnerische Darstellung der Baugrundaufschlüsse

Plan-Nr: S 5 - S 14

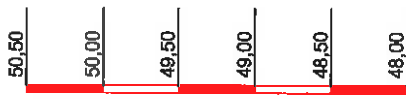
Projekt-Nr: 33711076

Datum: 13.02.12

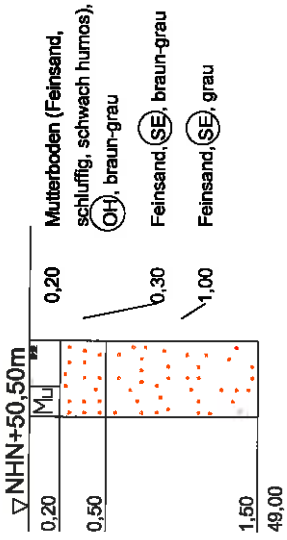
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Berg

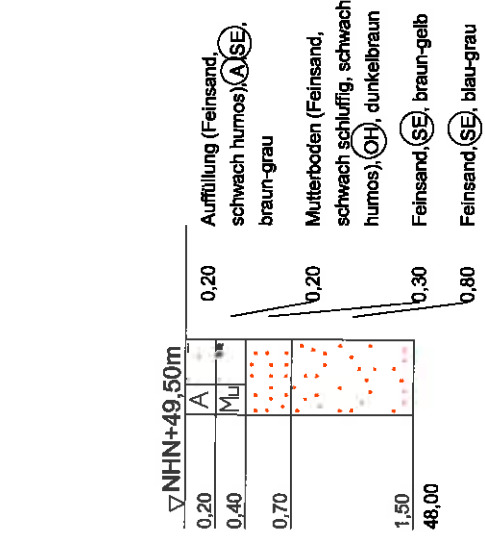
NHN+m



**S 9**  
Grabenverschluß 1/2 Bø



**S 10**  
Grabenverschluß Bø OK



NHN+m



Eilerted 7  
19061 Schwerin  
Tel.: 03 85 - 6 38 20  
Fax: 03 85 - 6 38 21 01

Bauvorhaben: Wasserrückhalt im Entenparadies/Karpenwiese/Tranwiese

Planbezeichnung: Zeichnerische Darstellung der Baugrundaufschlüsse

Plan-Nr: S 5 - S 14

Projekt-Nr: 33711076

Datum: 13.02.'12

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Berg

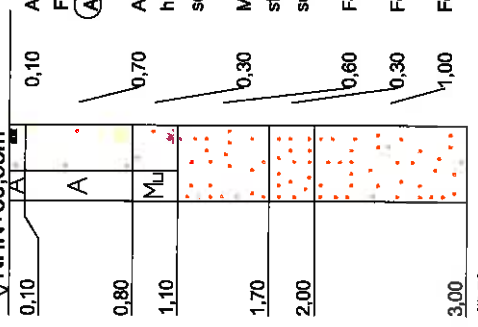
### S 11

OK vorh. Verwallung

NHN+m



▽ NHN+50,58m



▽ 1,80 GW  
09.02.'12

▽ 0,80 GW  
09.02.'12

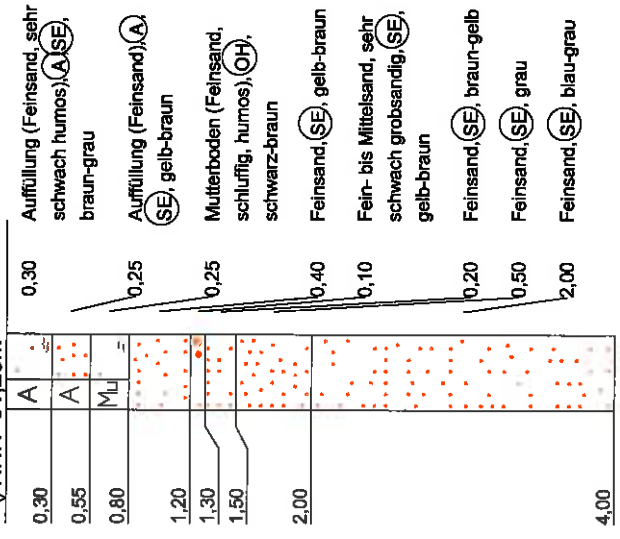
### S 12

OK Durchlass

NHN+m



▽ NHN+51,25m



Ellerried 7  
19061 Schwerin  
Tel.: 03 85 - 6 38 20  
Fax: 03 85 - 6 38 21 01

Bauvorhaben: Wasserrückhalt im Entenparadies/Karftenwiese/Tranwiese

Planbezeichnung: Zeichnerische Darstellung der Baugrundaufschlüsse

Plan-Nr: S 5 - S 14

Projekt-Nr: 33711076

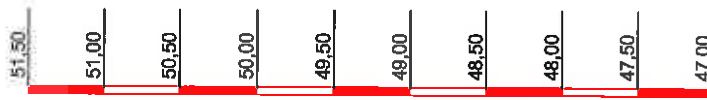
Datum: 13.02.'12

Maßstab: 1 : 50

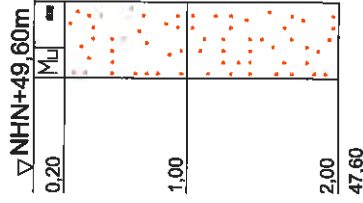
Bearbeiter: Berg

### S 13 (S 12+10m) Bö UK

NHN+m

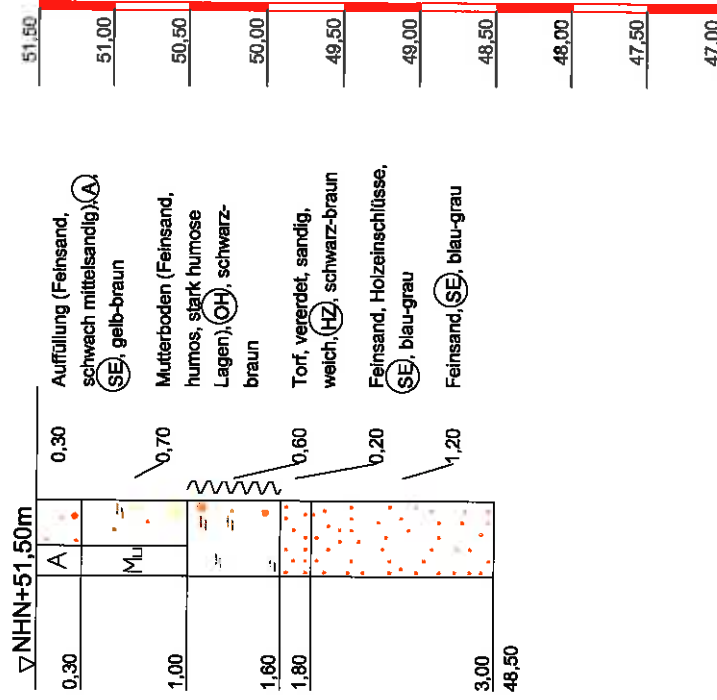


0,00 GW  
09.02.'12



### S 14 OK Durchlass

NHN+m



0,95 GW  
09.02.'12



Ellertied 7

19061 Schwerin  
Tel.: 03 85 - 6 38 20  
Fax: 03 85 - 6 38 21 01

Bauvorhaben: Wasserrückhalt im Entenparadies/Karpenwiese/Tranwiese

Planbezeichnung: Zeichnerische Darstellung der Baugrundaufschlüsse

Plan-Nr: S 5 - S 14

Projekt-Nr: 33711076

Datum: 13.02.'12

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Berg