



**Legende der Kurzzeichen  
und Abkürzungen nach DIN 4022, 4023, 18196**

**Bodenart nach DIN 4022, Teil 1, Tabelle 1**

| <u>Bodenart</u>       | <u>Beimengung</u> |
|-----------------------|-------------------|
| G Kies                | g kiesig          |
| gG Grobkies           | gg grobkiesig     |
| mG Mittelkies         | mg mittelkiesig   |
| fG Feinkies           | fg feinkiesig     |
| S Sand                | s sandig          |
| gS Grobsand           | gs grobsandig     |
| mS Mittelsand         | ms mittelsandig   |
| fS Feinsand           | fs feinsandig     |
| U Schluff             | u schluffig       |
| T Ton                 | t tonig           |
| H Humus               | h torfig, humos   |
| F Mudde (Faulschlamm) | o organisch       |
| X Steine              | x steinig         |
| Y Blöcke              | y mit Blöcken     |
| A Auffüllung          | ho holzig         |
|                       | ko kohlig         |
|                       | Wu mit Wurzeln    |
|                       | ' = schwach       |
|                       | — bzw. * = stark  |

**Bodenarten nach DIN 4023, Tab. 2  
(genetisch geordnet, stark erweitert)**
Antropogene Bildungen  
A Auffüllung u.a.
Bodenbildungen

Mu Mutter-/Oberboden

Moorbildungen

Tf Torfe

Bk Braunkohle

See- und Teichablagerungen

Lt limnischer Ton

Lu limnischer Schluff

Ls limnischer Sand

Tfmud Torfmudde

Kmud Kalkmudde

Fschl Faulschlamm

Flussablagerungen

Fs Flusssand

Fg Flusskies

Fx Flussgeröll

Al Auelehm

At Aueton

As Auesand

TI Tallehm

Ts Talsand

Schwemmbildungen

Schl Schwemmlehm

Schs Schwemmsand

Farbe, Farbtiefe

a blau

b braun

e gelb

g grau

s schwarz

w weiß

u bunt

g grau

r rot

h hell

d dunkel

Konsistenz

naß

breiig

weich

steif

halbfest

fest

Lagerungsdichte

l locker gelagert

md mitteldicht gelagert

d dicht gelagert

**Bodengruppen nach DIN 18196, Tab. 5**

|             |   |
|-------------|---|
| GE          | eng gestufte Kiese  |
| GW          | weit gestufte Kies-Sand-Gemische  |
| GI          | intermittierend gestufte Kies-Sand-Gemische                                 |
| SE          | eng gestufte Sande  |
| SW          | weit gestufte Sand-Kies-Gemische  |
| SI          | intermittierend gestufte Sand-Kies-Gemische                                 |
| GU          | Kies-Schluff-Gemisch $5-15\% \leq 0,06 \text{ mm}$                          |
| GÜ          | Kies-Schluff-Gemisch $15-40\% \leq 0,06 \text{ mm}$                         |
| GT          | Kies-Ton-Gemisch $5-15\% \leq 0,06 \text{ mm}$                              |
| G $\bar{T}$ | Kies-Ton-Gemisch $15-40\% \leq 0,06 \text{ mm}$                             |
| SU          | Sand-Schluff-Gemisch $5-15\% \leq 0,06 \text{ mm}$                          |
| SÜ          | Sand-Schluff-Gemisch $15-40\% \leq 0,06 \text{ mm}$                         |
| ST          | Sand-Ton-Gemisch $5-15\% \leq 0,06 \text{ mm}$                              |
| S $\bar{T}$ | Sand-Ton-Gemisch $15-40\% \leq 0,06 \text{ mm}$                             |
| UL          | leicht plastischer Schluff  |
| UM          | mittel plastischer Schluff  |
| UA          | ausgeprägt plastischer Schluff  |
| TL          | leicht plastischer Ton  |
| TM          | mittel plastischer Ton  |
| TA          | ausgeprägt plastischer Ton  |
| OU          | organogene Schluffe   |
| OT          | organogene Tone   |
| OH          | grob gemischtkörnige Böden mit organ. Beimengungen                          |
| OK          | grob gemischtkörnige Böden mit organ., kalkigen und kieseligen Beimengungen |
| HN          | nicht- mäßig zersetzte Torfe  |
| HZ          | zersetzte Torfe   |
| F           | Mudden, Faulschlamm   |
| [ ]         | Auffüllung aus natürlichen Böden  |
| A           | Auffüllung aus Fremdstoffen   |

**Felsarten nach DIN 4023, Tab. 3**

|       |                 |       |              |
|-------|-----------------|-------|--------------|
| Z     | Fels, allgemein | Gn    | Gneis        |
| Gst   | Konglomerat     | Dia   | Diabas       |
| Sst   | Sandstein       | Grdio | Granodiorit  |
| Ust   | Schluffstein    | Sy    | Syenit       |
| Tst   | Tonstein        | Porph | Porphyrit    |
| Mst   | Mergelstein     | Porph | Porphyrit    |
| Kst   | Kalkstein       | Lamp  | Lamprophyrit |
| Vst   | Tuffstein       |       |              |
| Q     | Quarzit         |       |              |
| Tsch  | Tonschiefer     |       |              |
| Grw   | Grauwacke       |       |              |
| Phyl  | Phyllit         |       |              |
| Glsch | Glimmerschiefer |       |              |

Verwitterungszustand

(Z) leicht verwittert

((Z)) stark verwittert

Zersatz: Bodenart, (Felsart) - S.g (Gneis)

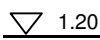
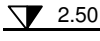
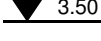
Stratigraphie

|    |              |
|----|--------------|
| qh | Holozän      |
| qp | Pleistozän   |
| b  | Tertiär      |
| kr | Kreide       |
| r  | Rotliegendes |
| p  | Paläozoikum  |

Kalkgehalt



|      |                  |
|------|------------------|
| (0)  | nicht kalkhaltig |
| (+)  | kalkhaltig       |
| (++) | stark kalkhaltig |

Grundwasser

|   |      |                 |
|---|------|-----------------|
|  | 1.20 | Wasseranschnitt |
|  | 2.50 | Wasserende      |
|  | 3.50 | Wasserruhe      |

SW Schichtenwasser  
k. GW kein Grundwasser

Probenahme

|   |                              |
|---|------------------------------|
|  | Probe zur chemischen Analyse |
|  | keine Probenentnahme         |

B73/98

ca. 110.5 m ü. NN

DPH 73/98

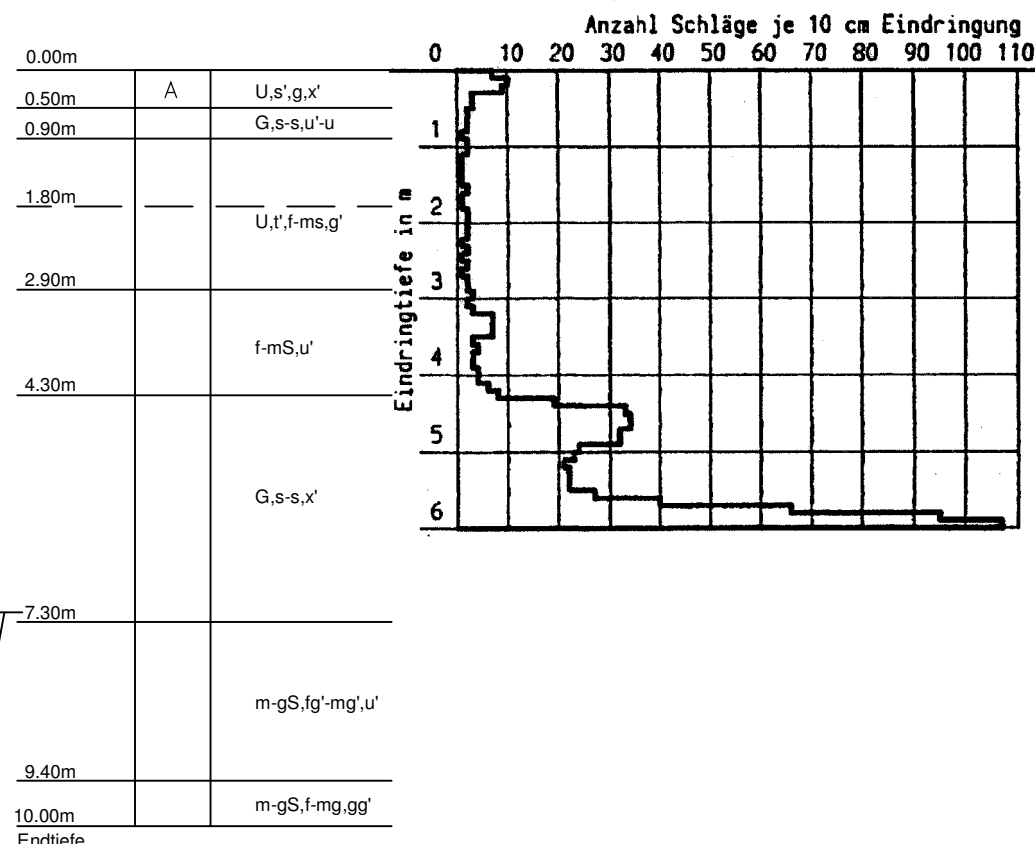
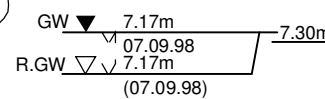
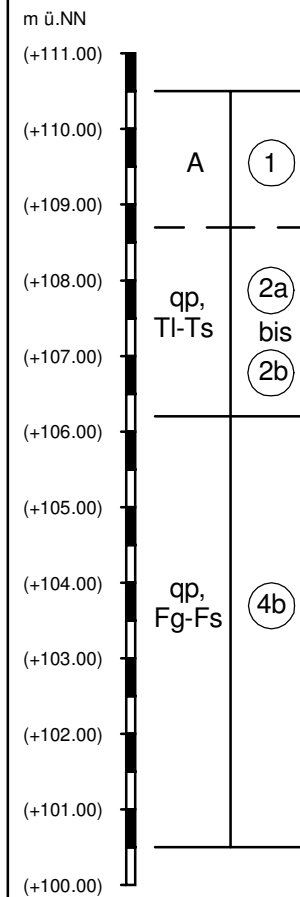
ca. 110.5 m ü. NN

B74/98

ca. 110.5 m ü. NN

DPH 74/98

ca. 110.5 m ü. NN



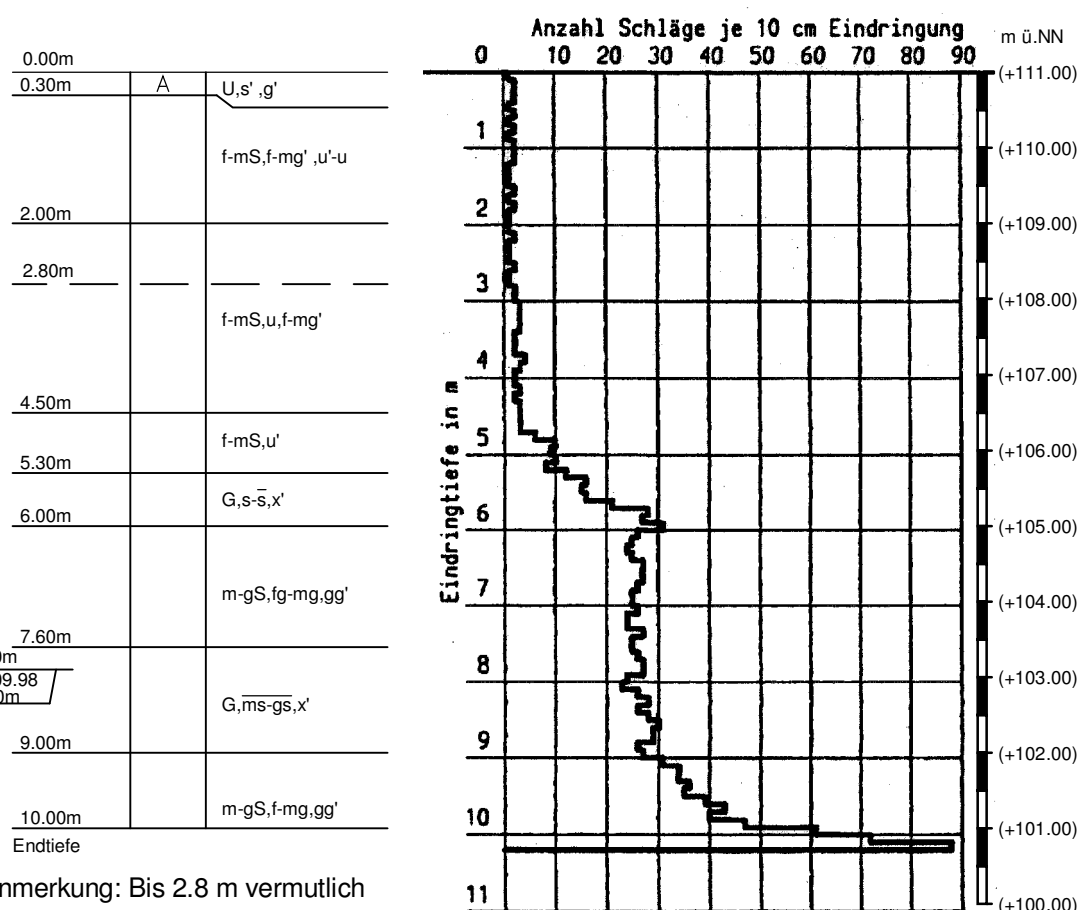
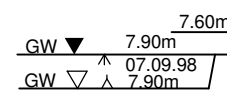
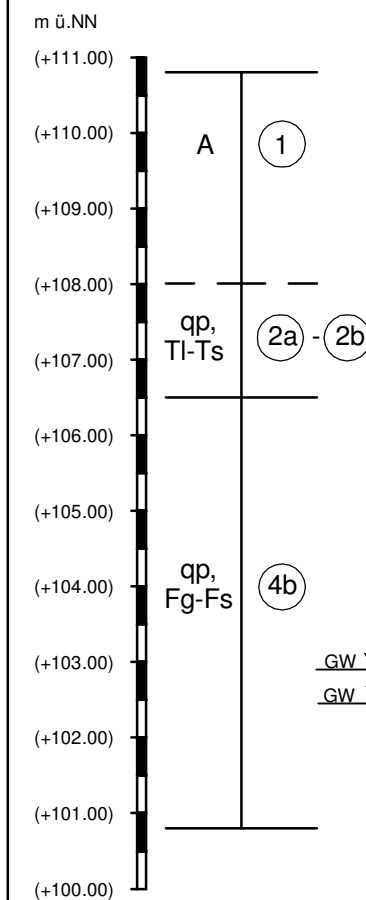
Anmerkung: Bis 1.8 m vermutlich Auffüllung (siehe DPH 73/98).

B75/98

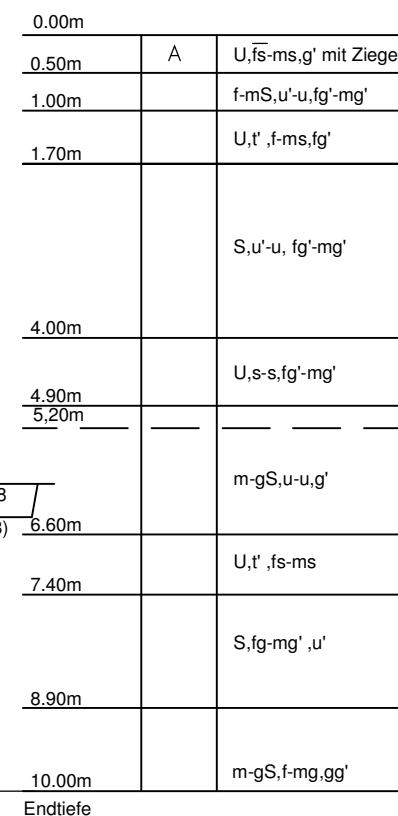
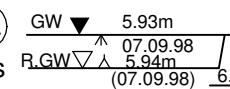
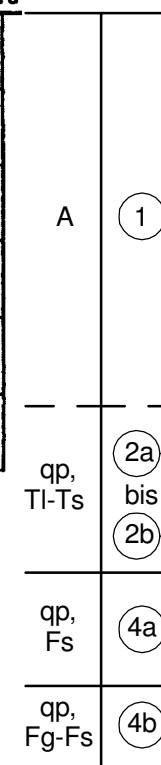
ca. 110.8 m ü. NN

DPH 75/98

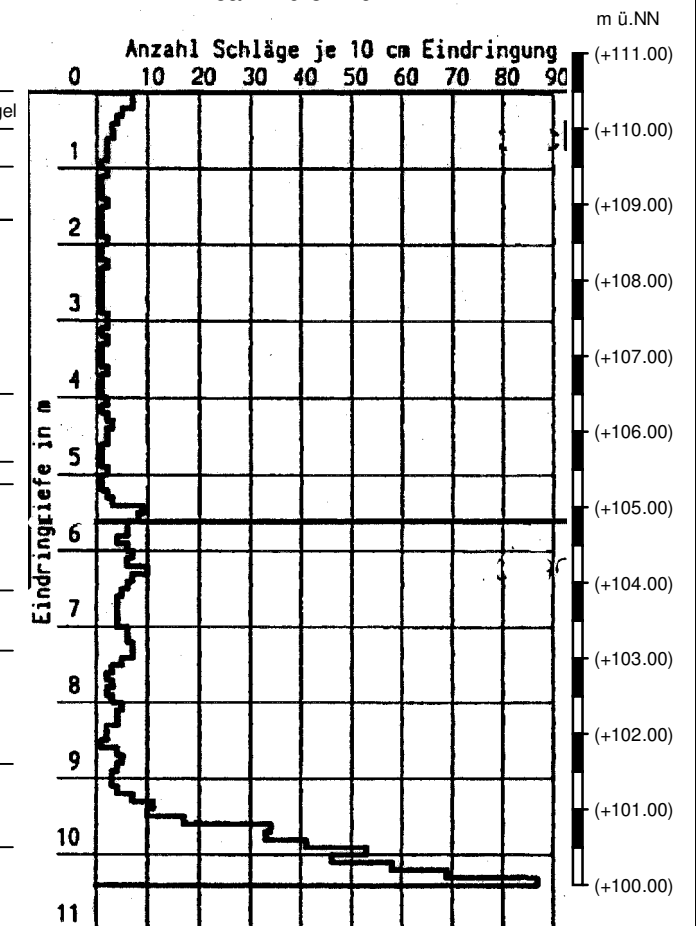
ca. 110.8 m ü. NN



Anmerkung: Bis 2.8 m vermutlich Auffüllung (siehe DPH 75/98).



Anmerkung: Bis 5.2 m vermutlich Auffüllung (siehe DPH 74/98).



|   |         |       |            |               |                 |            |
|---|---------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|
| Bauvorhaben / Objekt  |         |       |            |               |                 |            |
| Kläranlage Dresden - Kaditz, Baufeld B  |         |       |            |               |                 |            |
| Benennung   |         |       |            |               |                 |            |
| Aufschlussprofile der Altbohrungen B 73/98 bis B 75/98 und Diagramme der SchwerenRammsondierungen DPH 73/98 bis DPH 75/98 |         |       |            |               |                 |            |
| Höhenbezug  | Maßstab |       | Datum      | 21. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. |
| m ü. NN   | Höhe    | Länge | bearbeitet | Sell          | 05/2030-3       | 3          |
|   | 1 : 100 | -     | geprüft    | Hunger        |                 |            |
|   |         |       |            |               | Blatt-Nr.       | 15         |

B76/98

ca. 110.8 m ü. NN

DPH 76/98

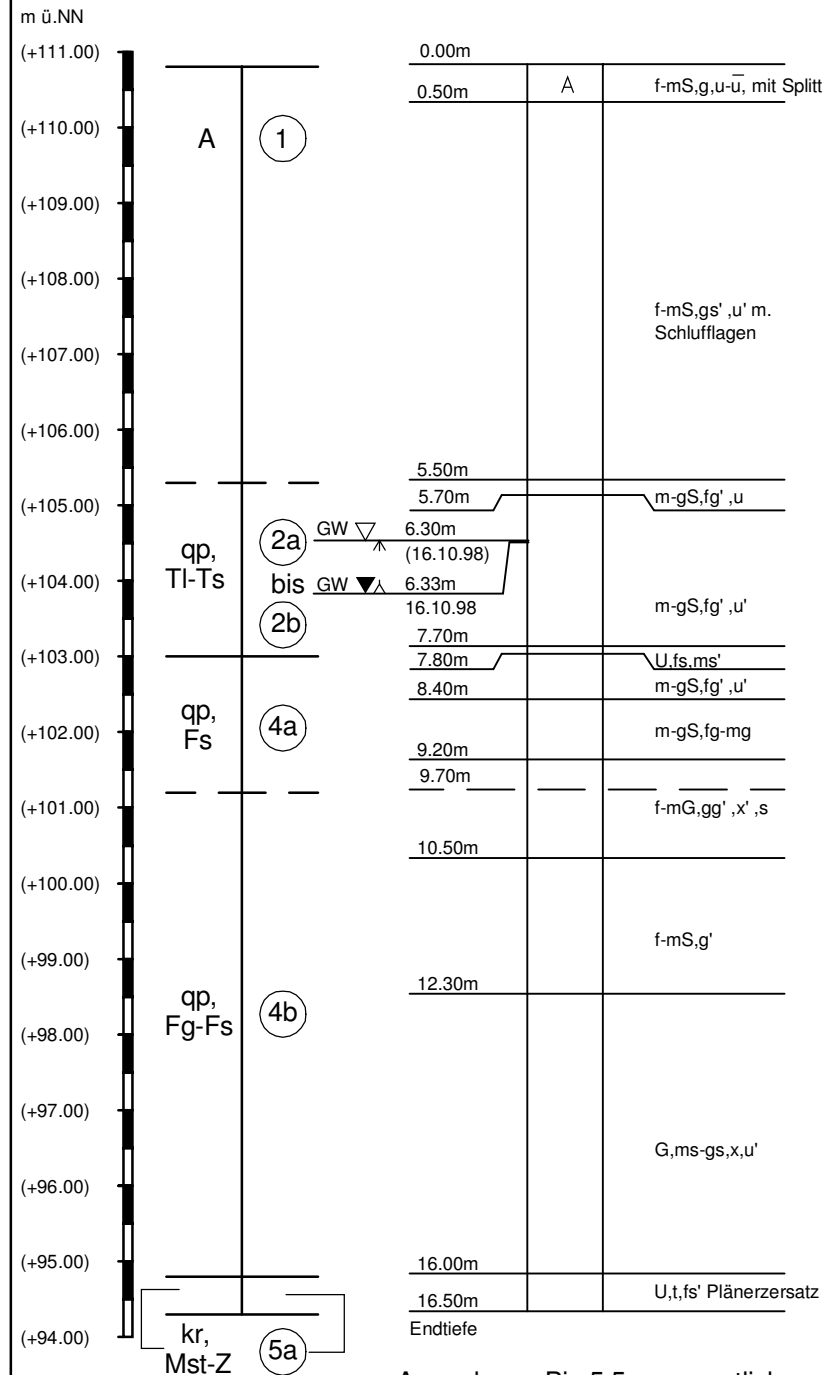
ca. 110.8 m ü. NN

B77/99

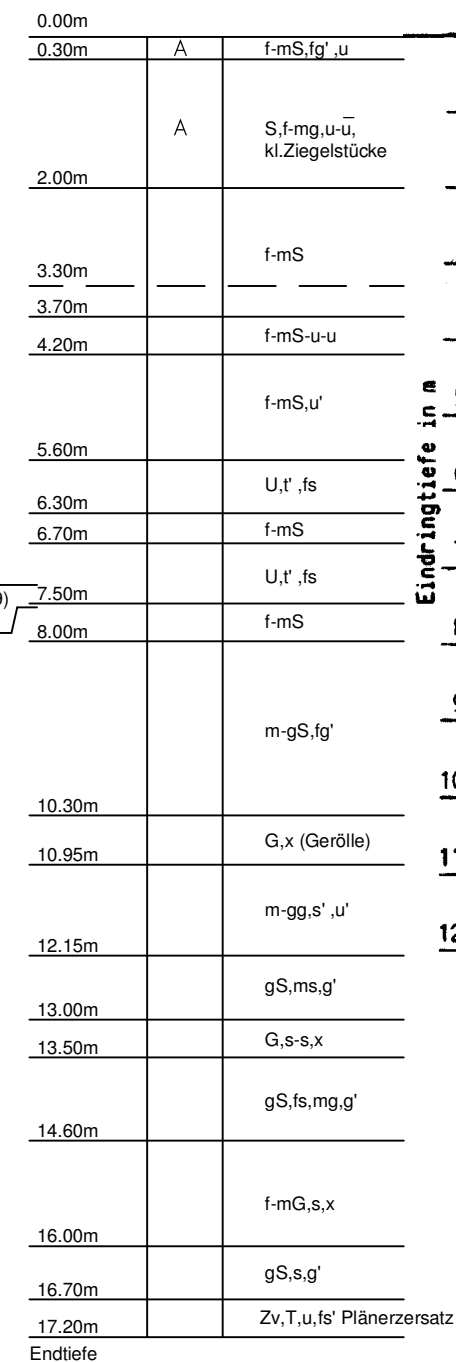
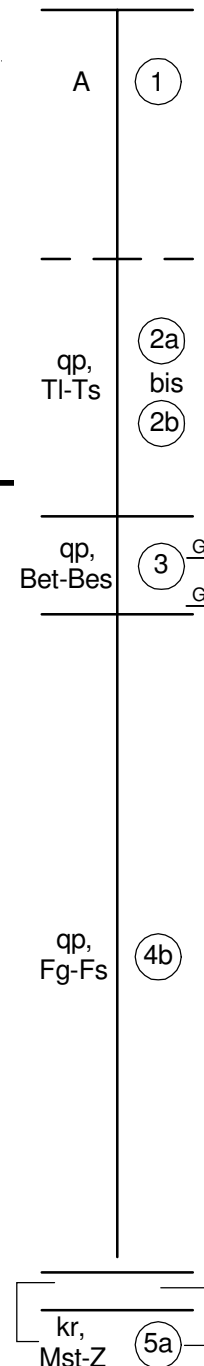
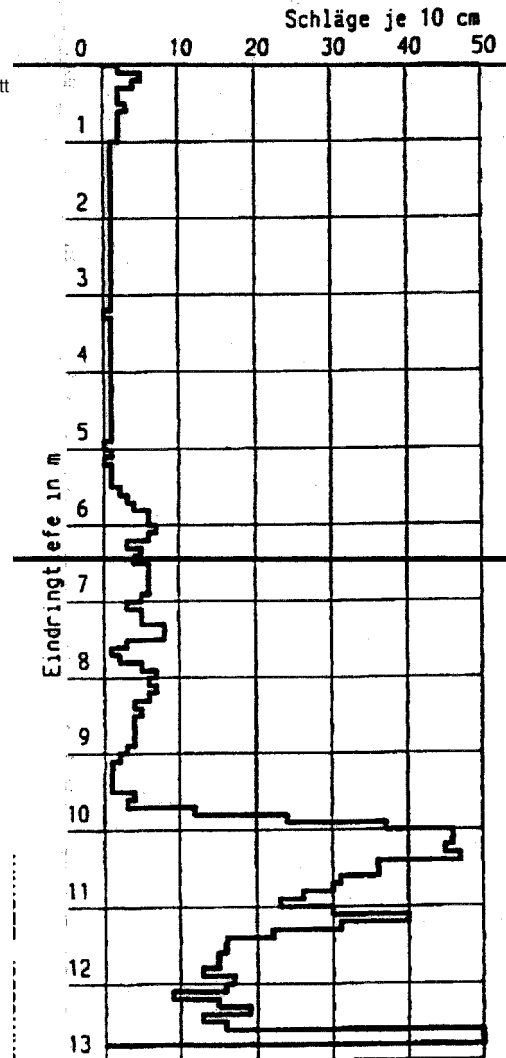
ca. 110.55 m ü. NN

DPH 77/99

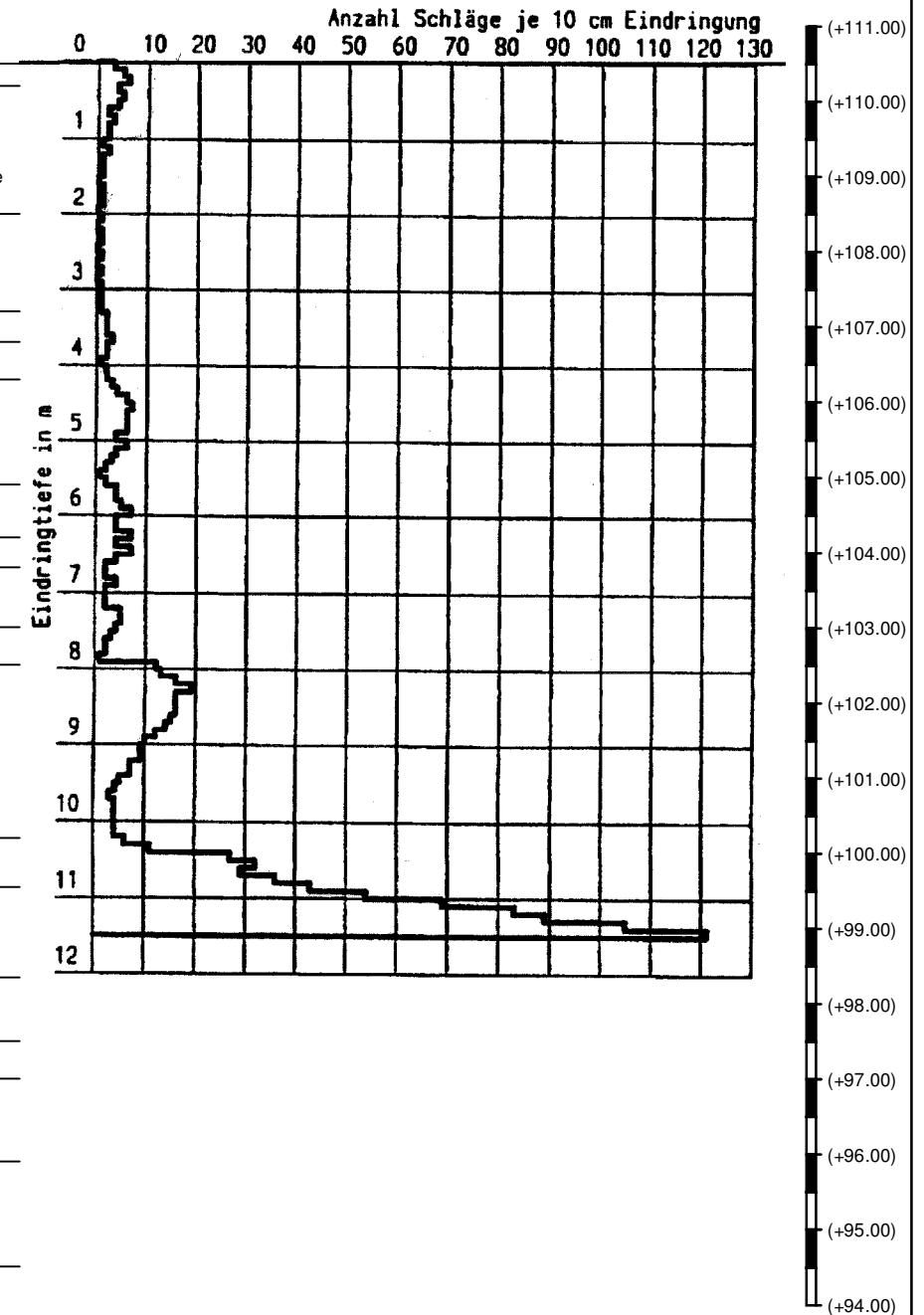
ca. 110.55 m ü. NN



Anmerkung: Bis 5.5 m vermutlich  
Auffüllung (siehe DPH 76/98).



Anmerkung: Bis 3.3 m vermutlich  
Auffüllung (siehe DPH 77/99).



Bauvorhaben / Objekt  
Kläranlage Dresden - Kaditz,  
Baufeld B

Benennung  
Aufschlussprofile der Altbohrungen  
B 76/98 bis B 77/99 und Diagramme  
der SchwerenRammsondierungen DPH 76/98 bis DPH 77/99

| Höhenbezug | Maßstab |       | Datum      | 21. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
|------------|---------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|-----------|
| m ü. NN    | Höhe    | Länge | bearbeitet | Sell          | 05/2030-3       | 3          | 16        |
|            | 1 : 100 | -     | geprüft    | Hunger        |                 |            |           |

B78/99

110.64 m ü. NN

DPH 78/99

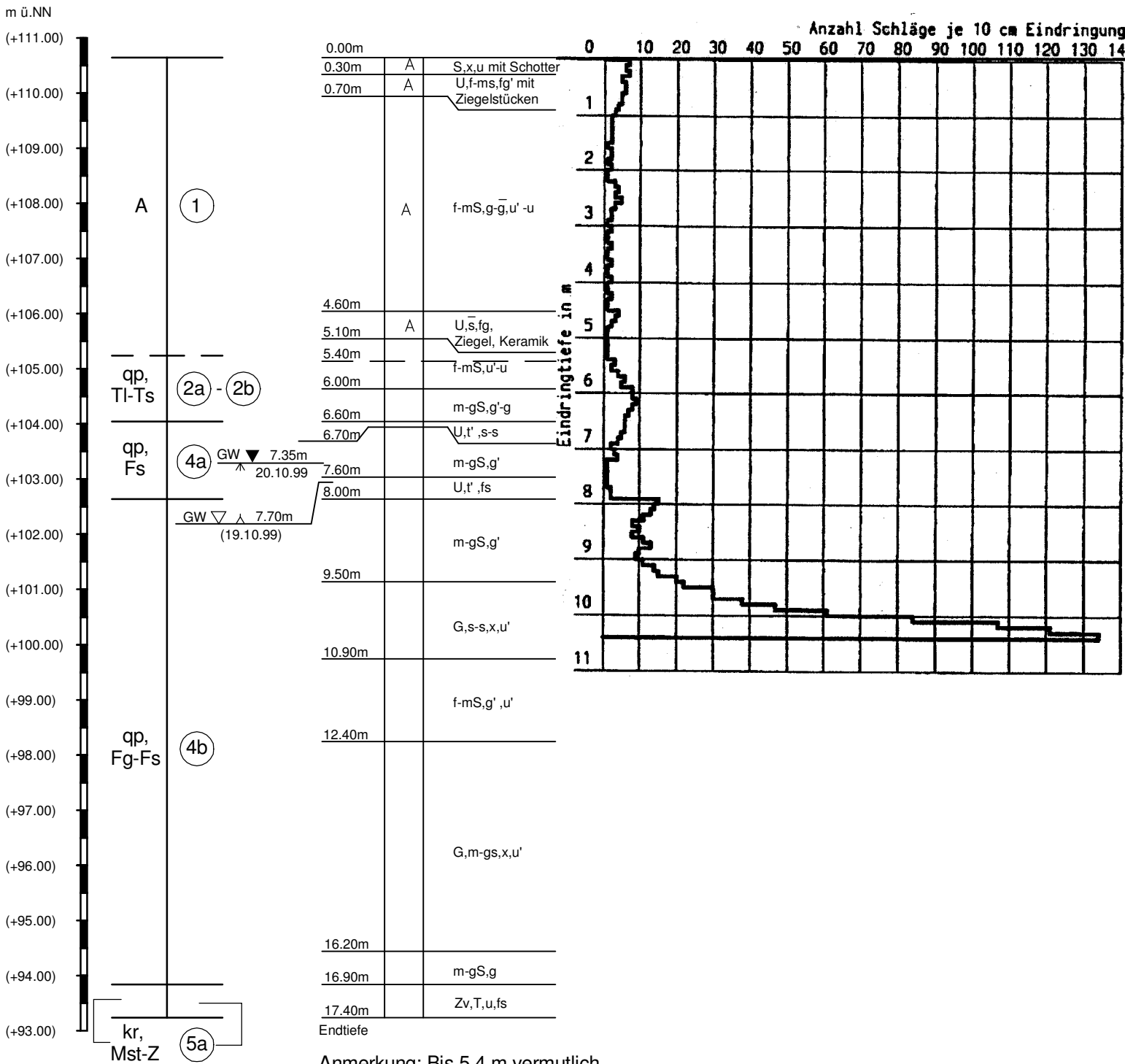
110.64 m ü. NN

B79/99

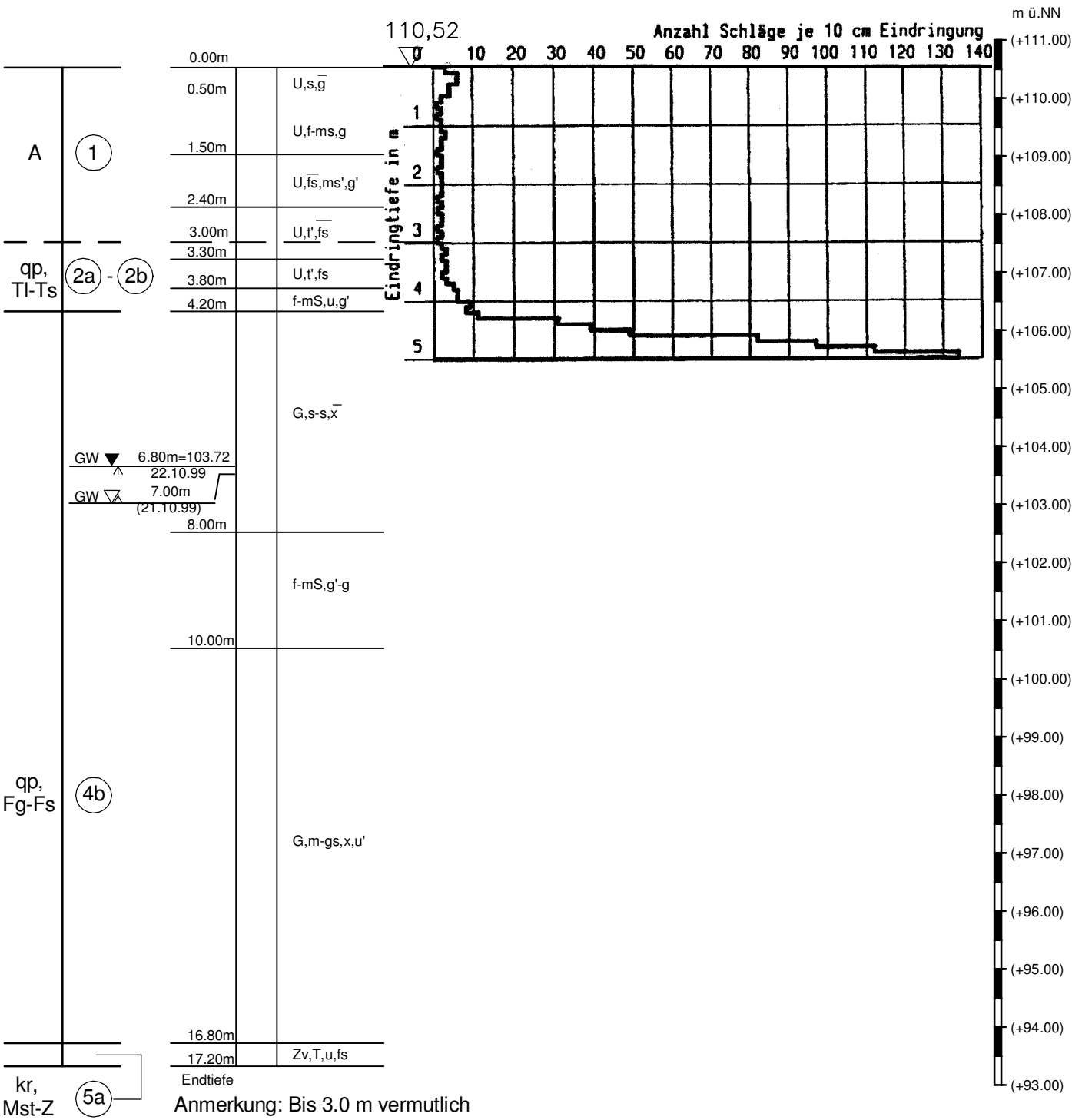
110.52 m ü. NN

DPH 79/99

110.52 m ü. NN



Anmerkung: Bis 5.4 m vermutlich  
Auffüllung (siehe DPH 78/99).

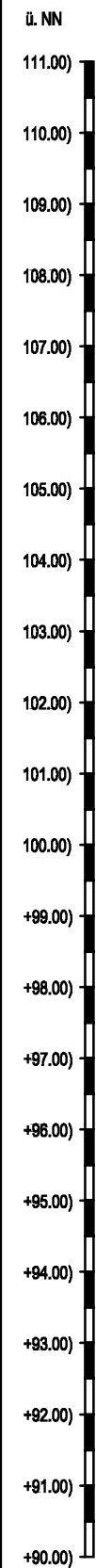


Anmerkung: Bis 3.0 m vermutlich  
Auffüllung (siehe DPH 79/99).



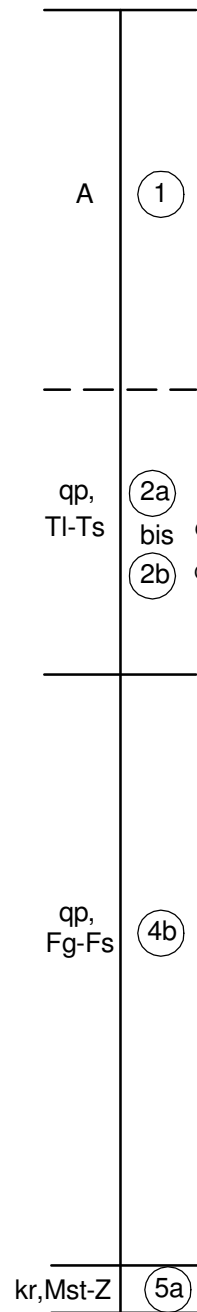
|   |               |                 |            |           |
|---|---------------|-----------------|------------|-----------|
| Bauvorhaben / Objekt  |               |                 |            |           |
| Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B   |               |                 |            |           |
| Benennung   |               |                 |            |           |
| Aufschlussprofile der Altbohrungen<br>B 78/99 bis B 79/99 und Diagramme<br>der SchwerenRammsondierungen DPH 78/99 bis DPH 79/99 |               |                 |            |           |
| Datum   | 21. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| bearbeitet  | Sell          | 05/2030-3       | 3          | 17        |
| geprüft   | Hunger        |                 |            |           |





B82/99

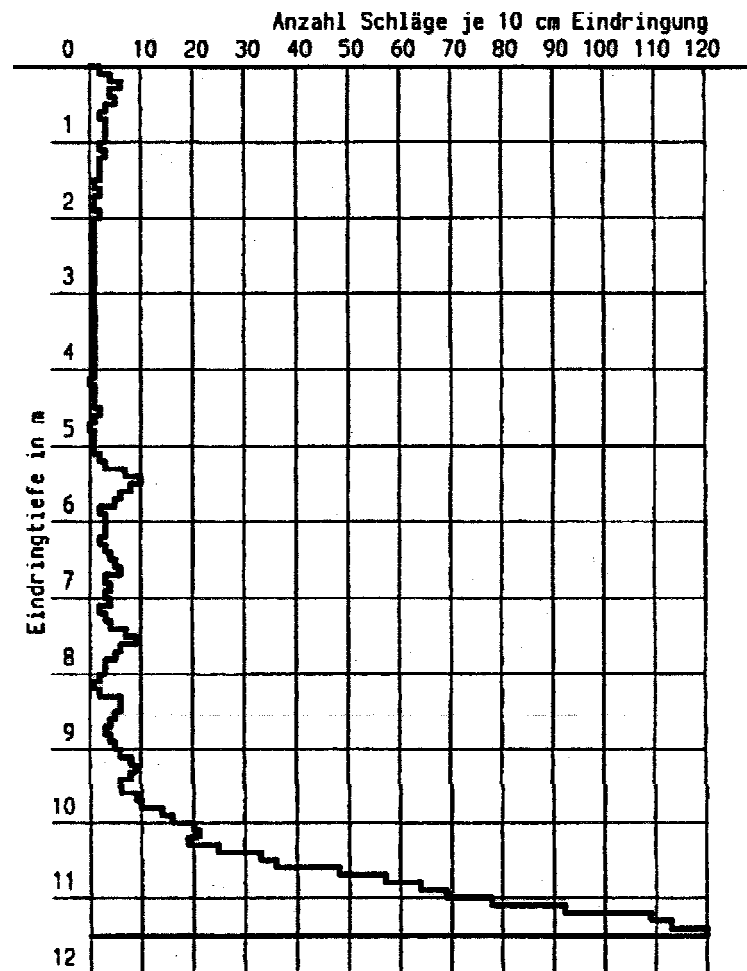
110.35 m ü. NN



Anmerkung: Bis 5.1 m vermutlich  
Auffüllung (siehe DPH 82/99).

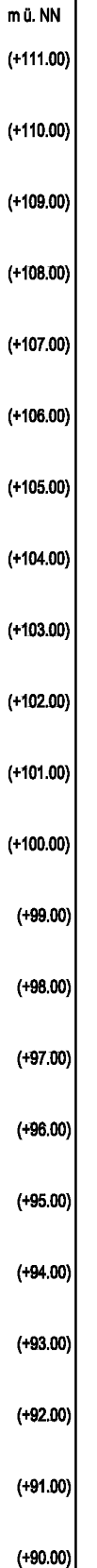
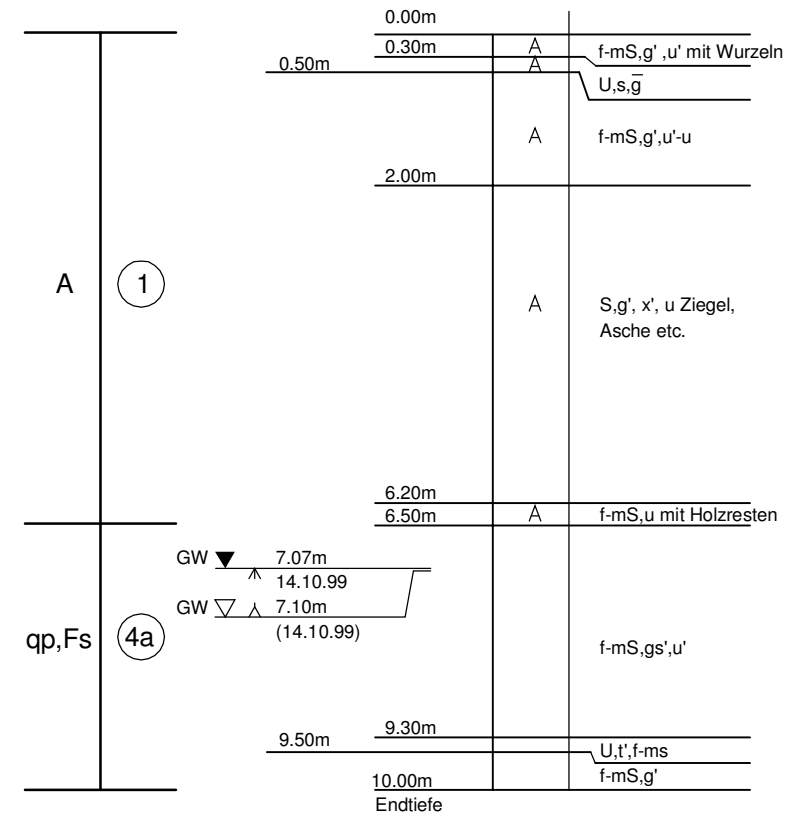
DPH 82/99


110.35 m ü. NN



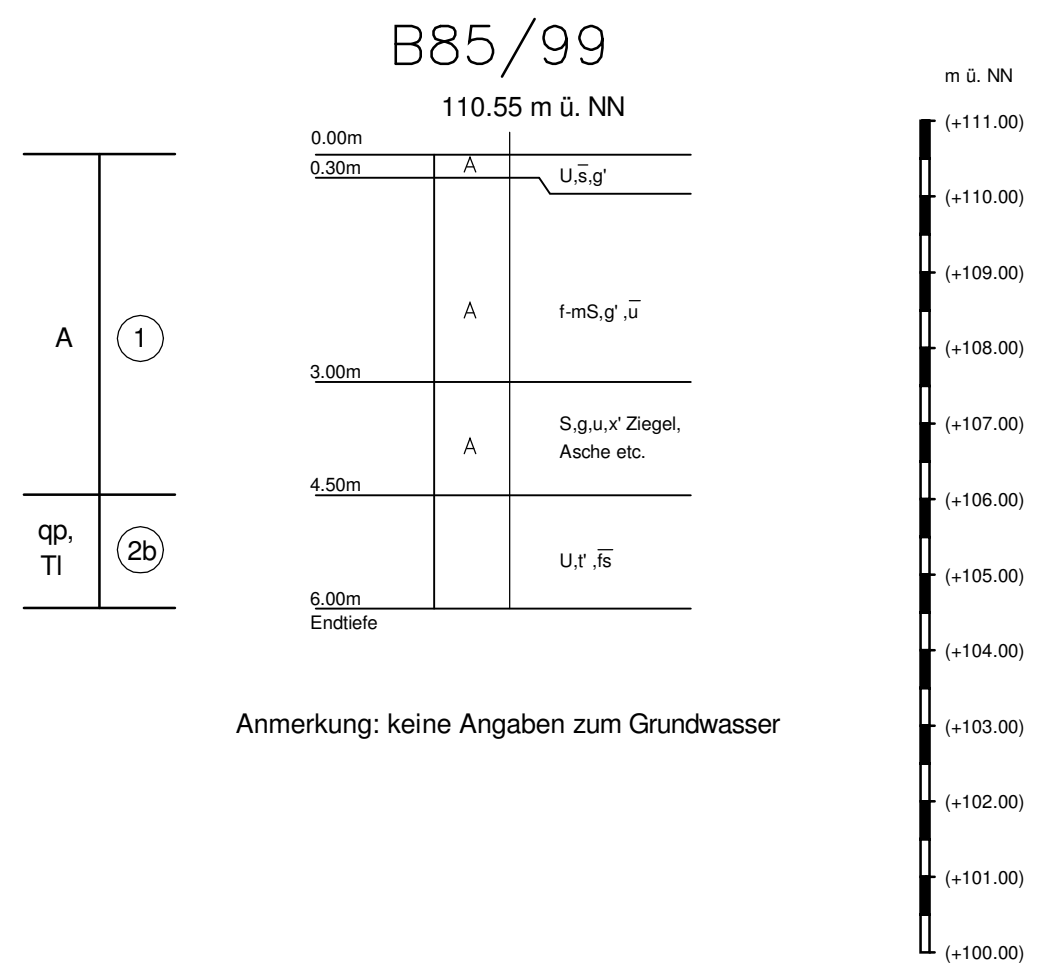
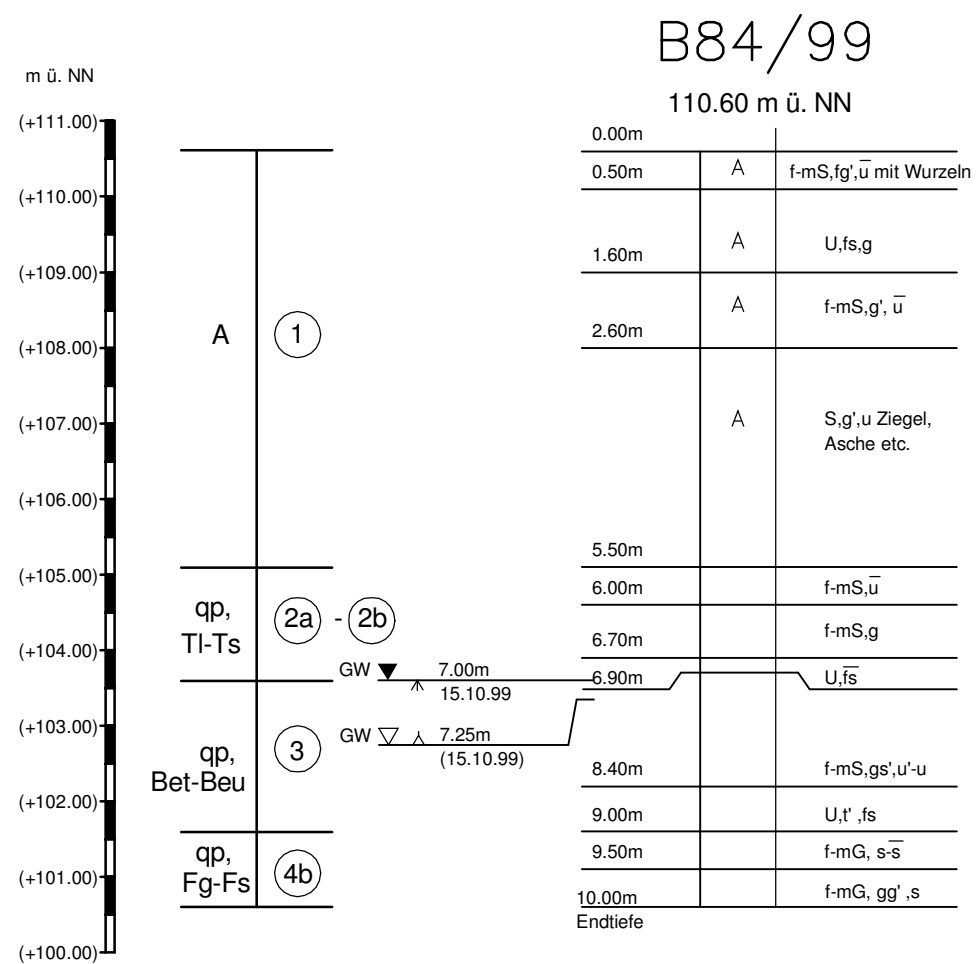
B83/99


110.46 m ü. NN

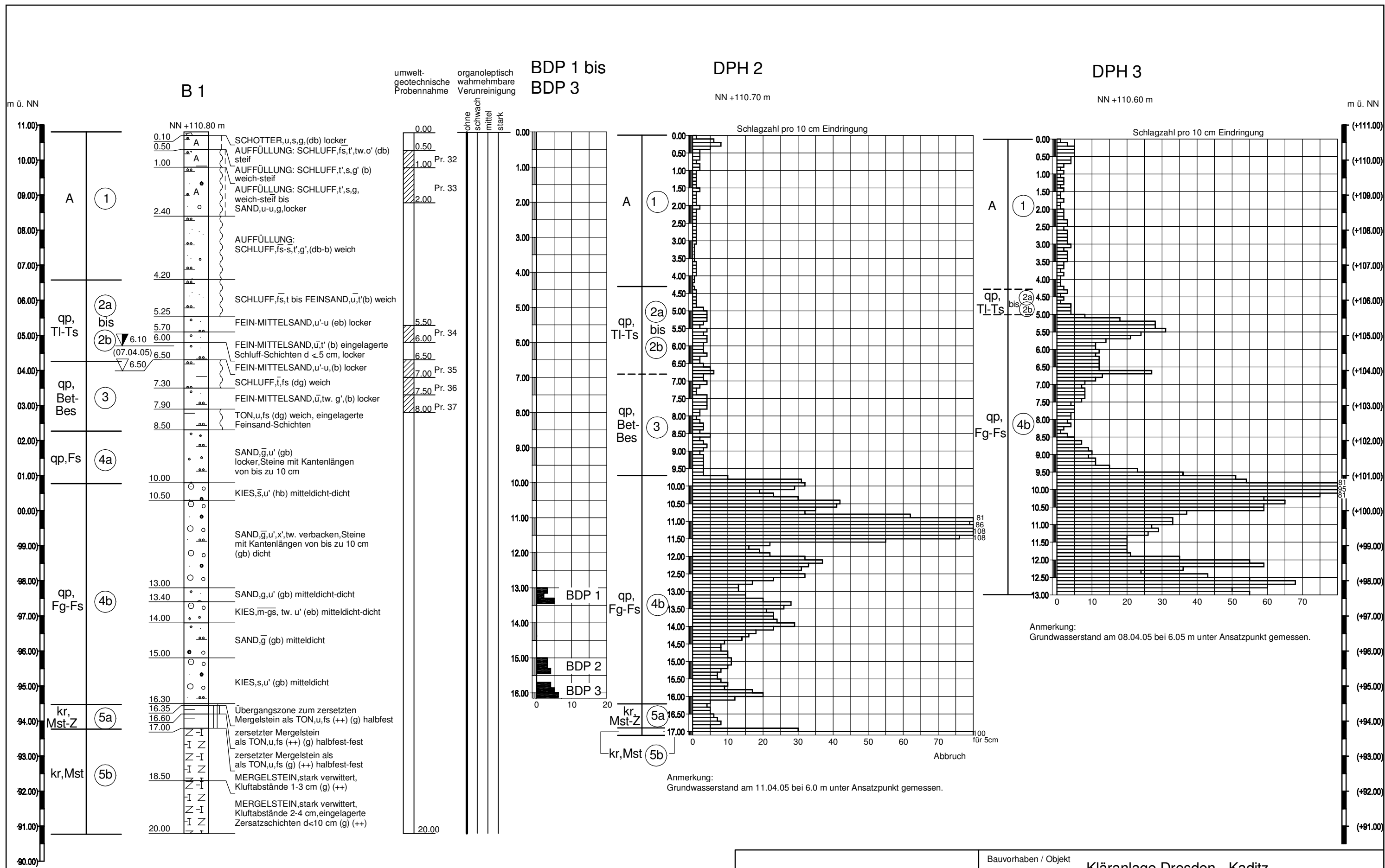



|  |         |       |   |               |                 |            |           |
|--|---------|-------|---|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  <b>BAUGRUND<br/>DRESDEN</b><br>Ingenieurgesellschaft mbH |         |       | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B   |               |                 |            |           |
|  |         |       | Benennung<br><b>Aufschlussprofile der Altbohrungen<br/>B 82/99 und B 83/99 und Diagramm der<br/>Schweren Rammsondierung DPH 82/99</b> |               |                 |            |           |
| Höhenbezug   | Maßstab |       | Datum   | 21. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN  | Höhe    | Länge | bearbeitet  | Kö.           | 05/2030-3       | 3          | 19        |
|  | 1 : 100 | -     | geprüft   | Hunger        |                 |            |           |



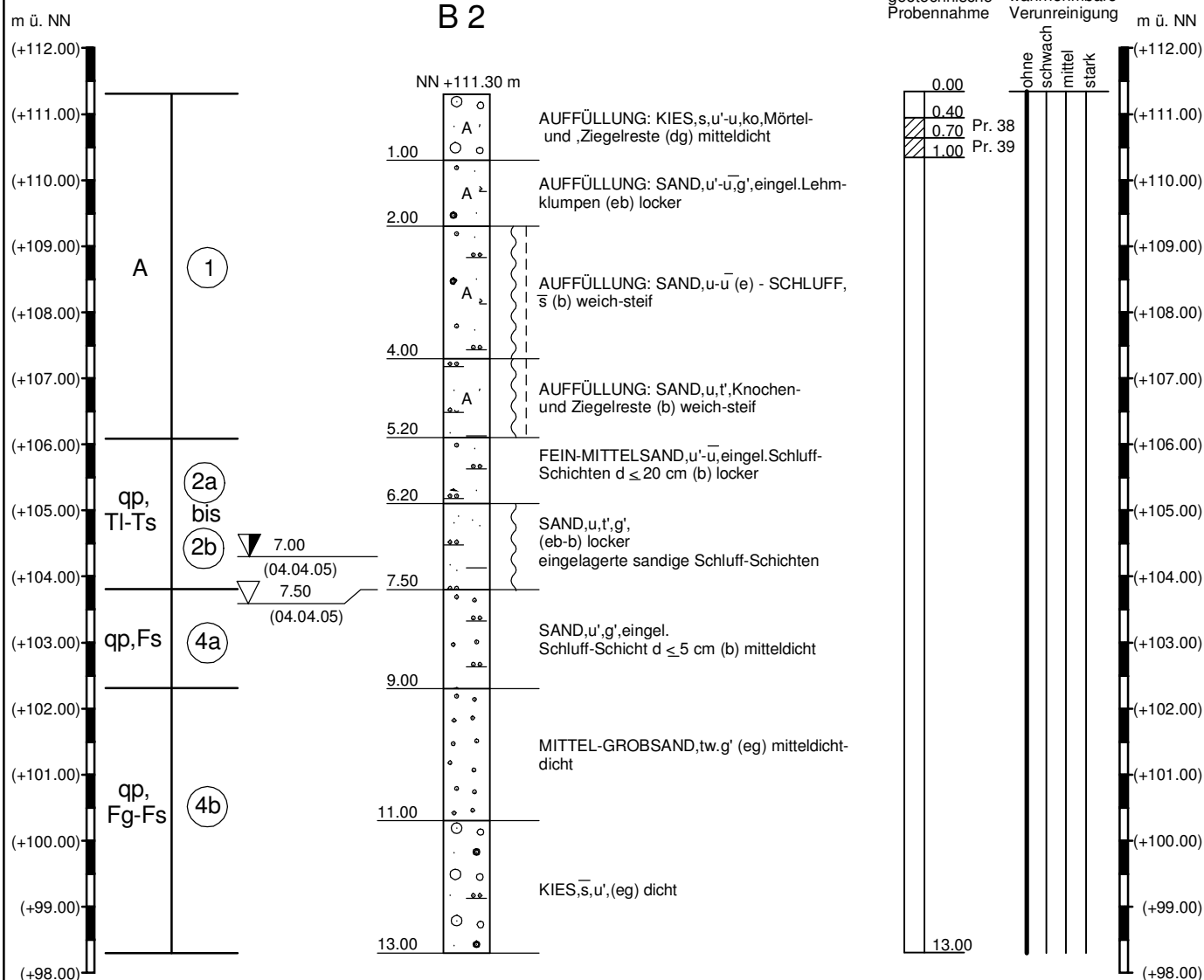


|   |         |       |  |               |                 |            |           |
|---|---------|-------|--|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  |         |       | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B      |               |                 |            |           |
|   |         |       | Benennung<br>Aufschlussprofile der Altbohrungen<br>B 84/99 und B 85/99 |               |                 |            |           |
| Höhenbezug  | Maßstab |       | Datum  | 21. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN   | Höhe    | Länge | bearbeitet   | Kö.           | 05/2030-3       | 3          | 20        |
|   | 1 : 100 | -     | geprüft  | Hunger        |                 |            |           |

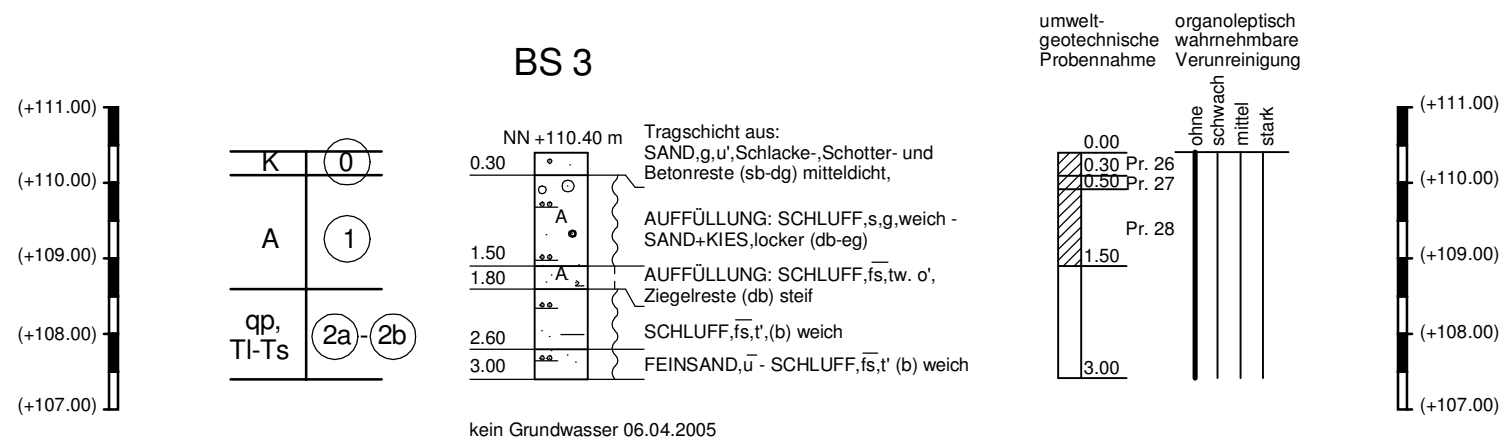


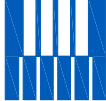
|  |         |       |  |               |                 |            |           |
|--|---------|-------|--|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  <b>BAUGRUND<br/>DRESDEN</b><br>Ingenieurgesellschaft mbH |         |       | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B  |               |                 |            |           |
|  |         |       | Benennung<br><b>Aufschlussprofil Bohrung B 1,<br/>Diagramme der Bohrlochrammsondierungen BDP 1 bis BDP 3 und<br/>Diagramme der Schweren Rammsondierungen DPH 2 und DPH 3</b> |               |                 |            |           |
| Höhenbezug   | Maßstab |       | Datum  | 18. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN  | Höhe    | Länge | bearbeitet   | Ge./ Kö.      | 05/2030-3       | 3          | 2         |
|  | 1 : 100 | -     | geprüft  | Hunger        |                 |            |           |

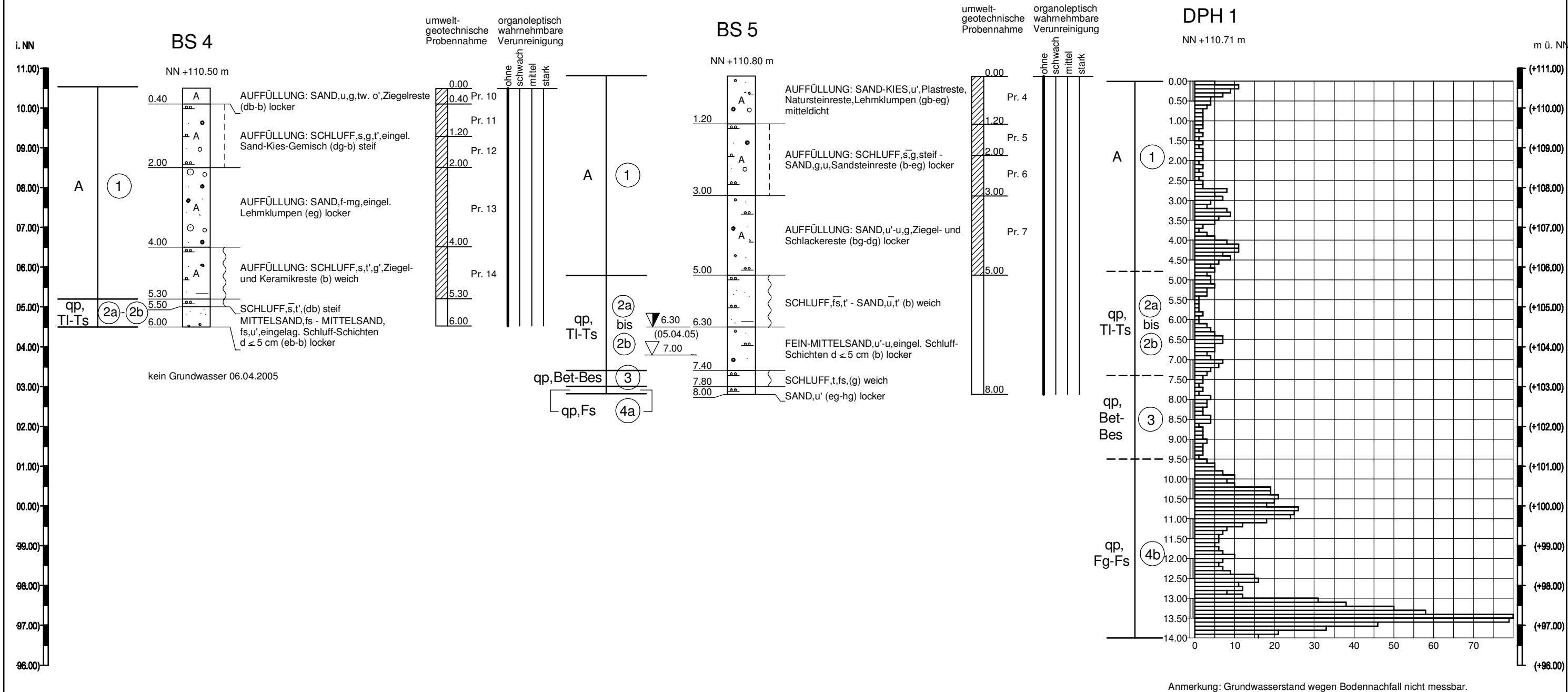




|   |         |       |   |               |                 |            |           |
|---|---------|-------|---|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  |         |       | Bauvorhaben / Objekt                      |               |                 |            |           |
|   |         |       | Benennung                                 |               |                 |            |           |
|   |         |       | Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B |               |                 |            |           |
|   |         |       | Aufschlussprofil Bohrung B 2              |               |                 |            |           |
| Höhenbezug  | Maßstab |       | Datum                                     | 18. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN   | Höhe    | Länge | bearbeitet                                | Ge./ Kö.      | 05/2030-3       | 3          | 3         |
|   | 1 : 100 | -     | geprüft                                   | Hunger        |                 |            |           |



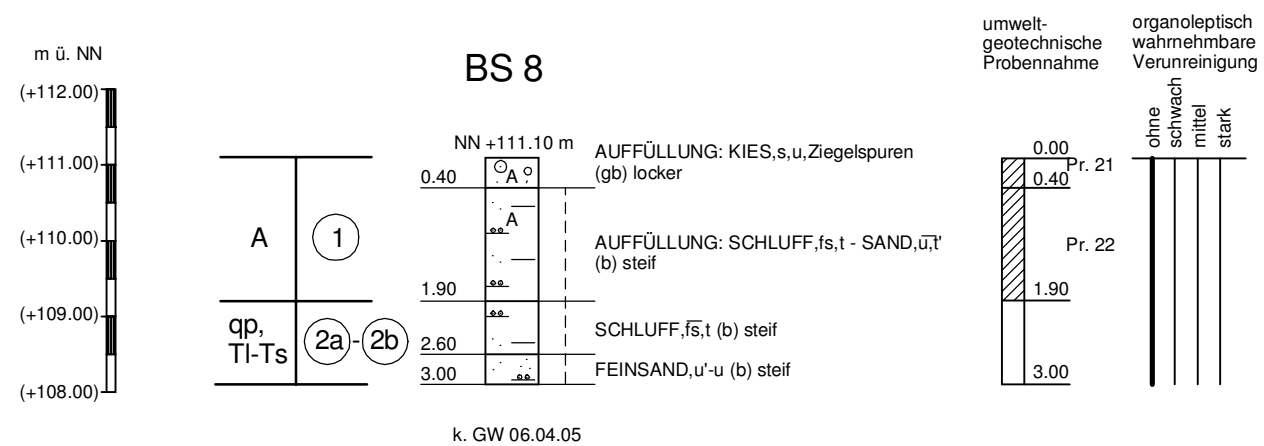
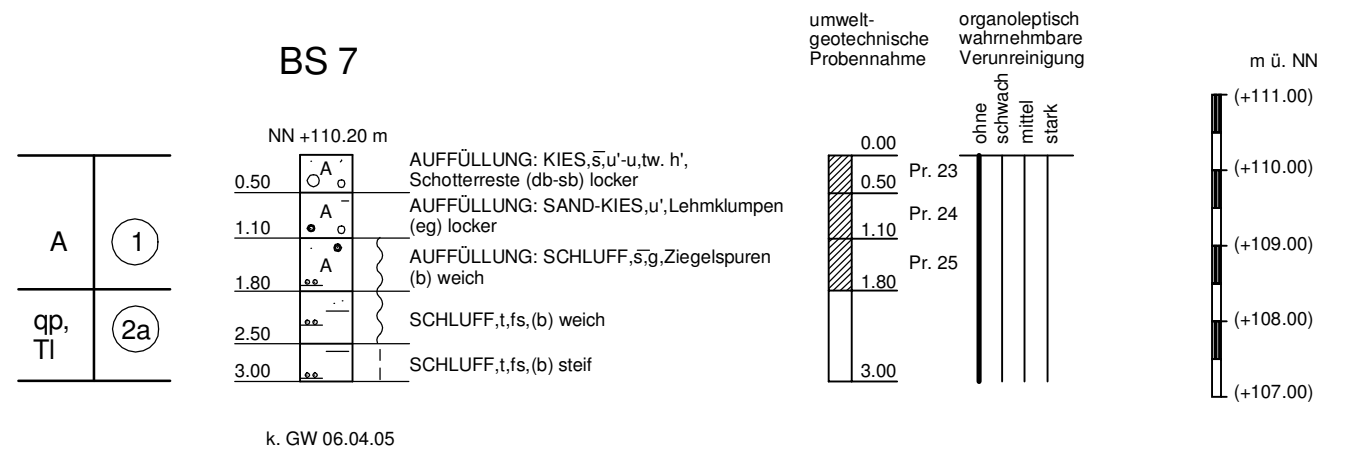
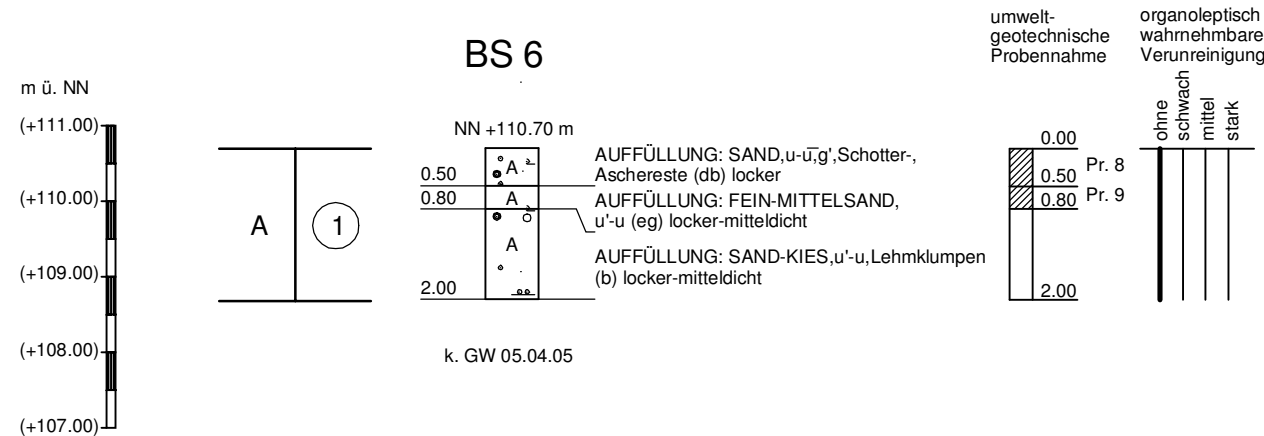
|  |         |       |  |               |                 |            |           |
|--|---------|-------|--|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  <b>BAUGRUND<br/>DRESDEN</b><br>Ingenieurgesellschaft mbH |         |       | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B      |               |                 |            |           |
|  |         |       | Benennung<br>Aufschlussprofile der<br>Kleinrammbohrungen BS 1 bis BS 3 |               |                 |            |           |
| Höhenbezug   | Maßstab |       | Datum  | 18. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN  | Höhe    | Länge | bearbeitet   | Ge./ Kő.      | 05/2030-3       | 3          | 4         |
|  | 1 : 100 | -     | geprüft  | Hunger        |                 |            |           |




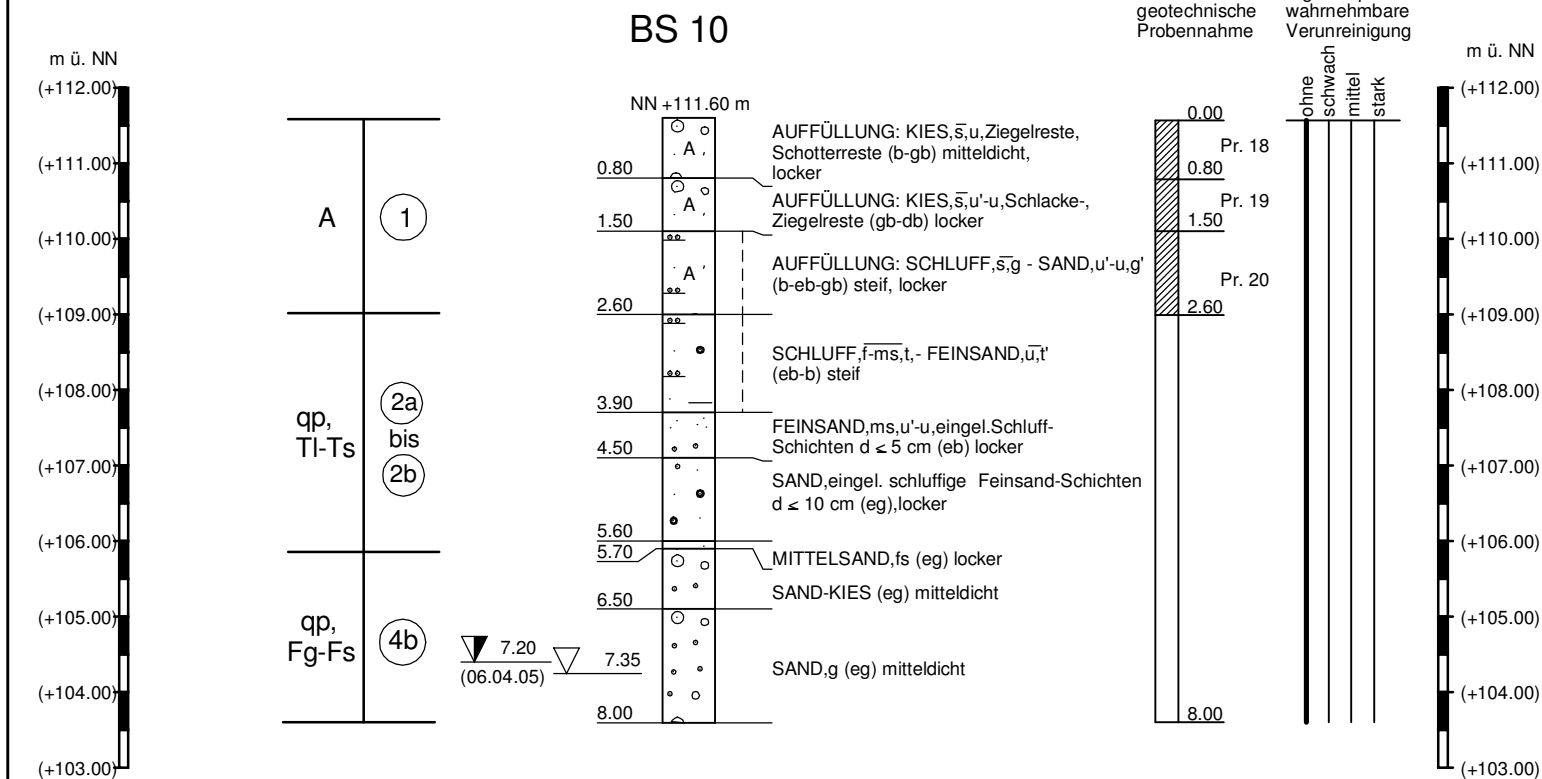
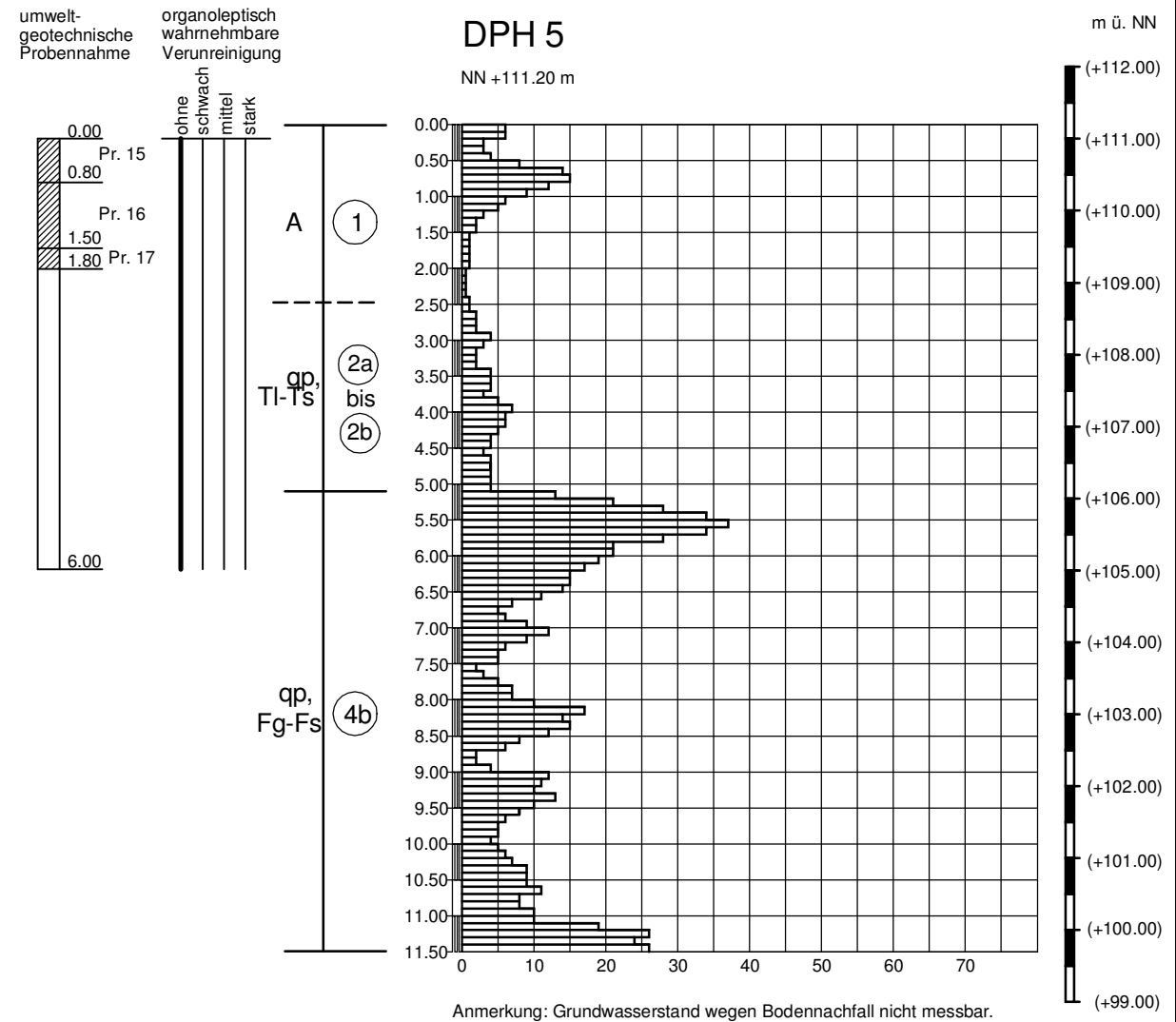
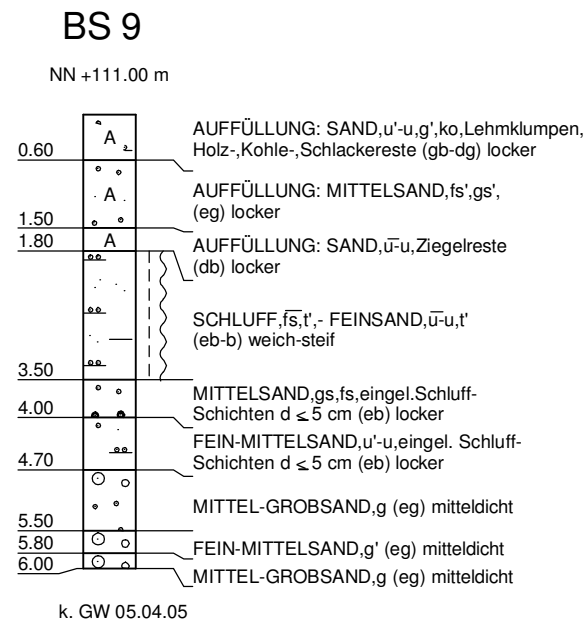
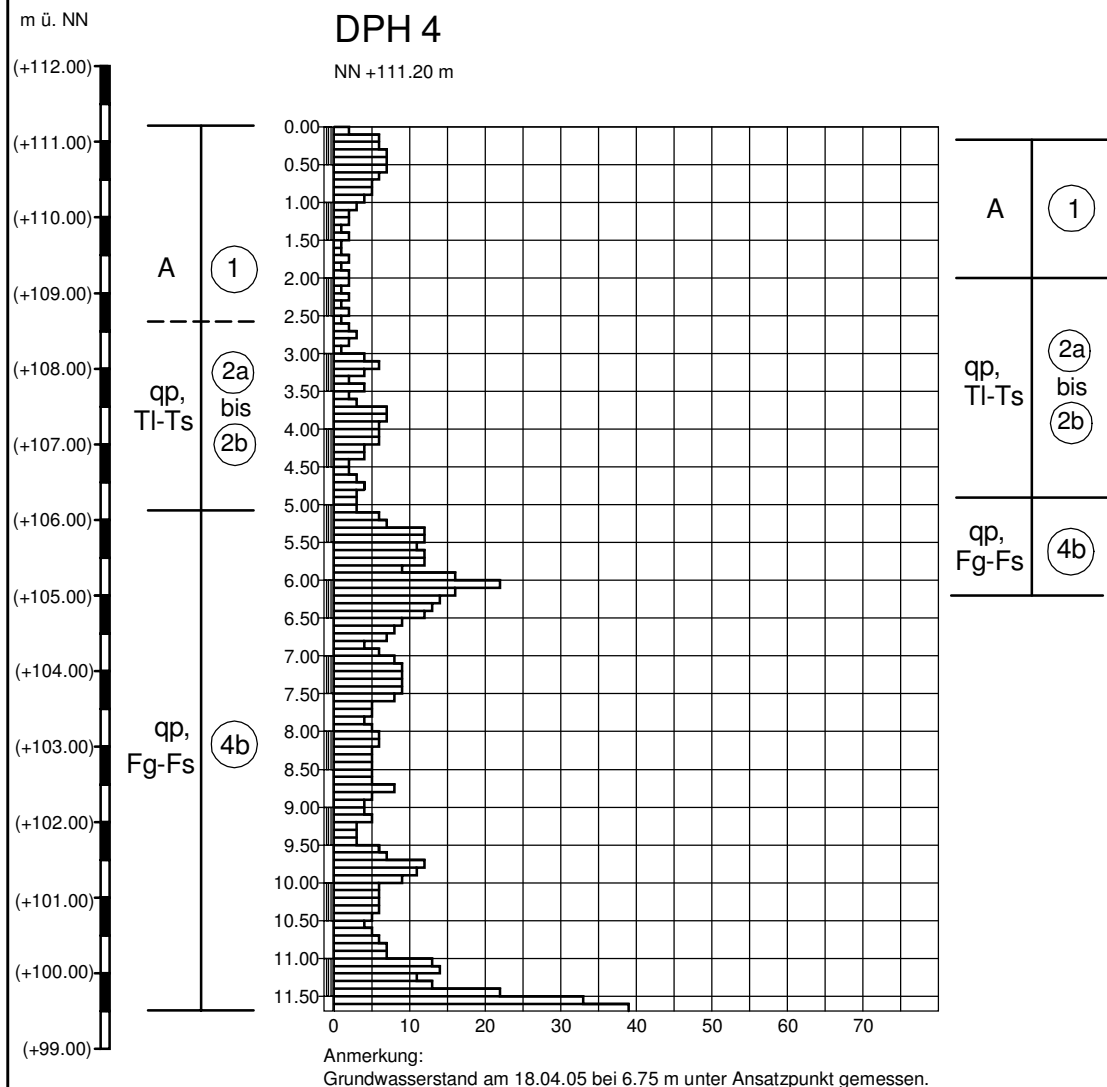
Anmerkung: Grundwasserstand wegen Bodennachfall nicht messbar.



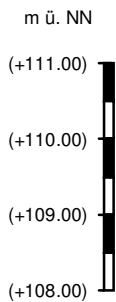
|   |               |                 |            |           |
|---|---------------|-----------------|------------|-----------|
| Bauvorhaben / Objekt  |               |                 |            |           |
| Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B   |               |                 |            |           |
| Benennung   |               |                 |            |           |
| Aufschlussprofile<br>der Kleinrammbohrungen BS 4 und BS 5 und<br>Diagramm der Schweren Rammsondierung DPH 1 |               |                 |            |           |
| Datum   | 18. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| bearbeitet  | Ge./ Kö.      | 05/2030-3       | 3          | 5         |
| geprüft   | Hunger        |                 |            |           |



|  |   |       |            |               |                 |            |
|--|---|-------|------------|---------------|-----------------|------------|
|  <b>BAUGRUND<br/>DRESDEN</b><br>Ingenieurgesellschaft mbH | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B |       |            |               |                 |            |
|  |   |       |            |               |                 |            |
| Benennung<br>Aufschlussprofile der<br>Kleinrammbohrungen BS 6 bis BS 8   |   |       |            |               |                 |            |
| Höhenbezug   | Maßstab   |       | Datum      | 18. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. |
| m ü. NN  | Höhe  | Länge | bearbeitet | Ge./ Kö.      | 05/2030-3       | 3          |
|  | 1 : 100   | -     | geprüft    | Hunger        |                 |            |
|  |   |       |            |               | Blatt-Nr.       | 6          |



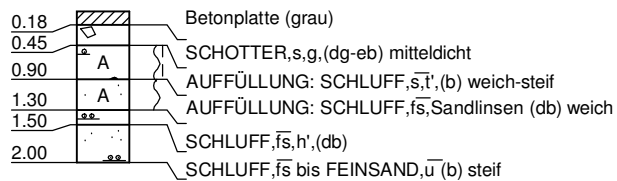
|   |         |       |  |               |                 |            |           |
|---|---------|-------|--|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  |         |       | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B  |               |                 |            |           |
|   |         |       | Benennung<br>Aufschlussprofile der<br>Kleinrammbohrungen BS 9 und BS 10 sowie Diagramme der<br>Schweren Rammsondierungen DPH 4 und DPH 5 |               |                 |            |           |
| Höhenbezug  | Maßstab |       | Datum  | 18. Apr. 2005 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN   | Höhe    | Länge | bearbeitet   | Ge./ Kö.      | 05/2030-3       | 3          | 7         |
|   | 1 : 100 | -     | geprüft  | Hunger        |                 |            |           |



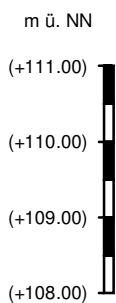
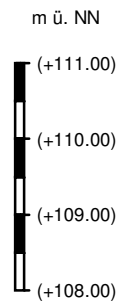
|       |             |
|-------|-------------|
| K     | 0           |
| A     | 1           |
| Mu    |             |
| TI-Ts | (2a) - (2b) |

## BS 11

NN +110.35 m



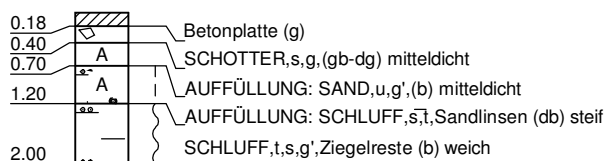
kein Grundwasser 31.01.2007



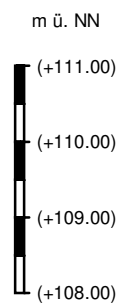
|   |   |
|---|---|
| K | 0 |
| A | 1 |

## BS 12

NN +110.25 m



kein Grundwasser 31.01.2007



**BAUGRUND  
DRESDEN**  
Ingenieurgesellschaft mbH

Bauvorhaben / Objekt

Kläranlage Dresden - Kaditz,  
Baufeld B

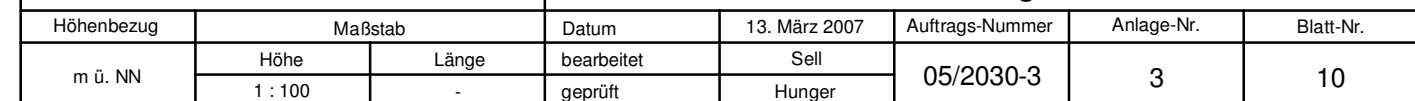
Benennung

**Aufschlussprofile der Kleinrammbohrungen  
BS 11 und BS 12**

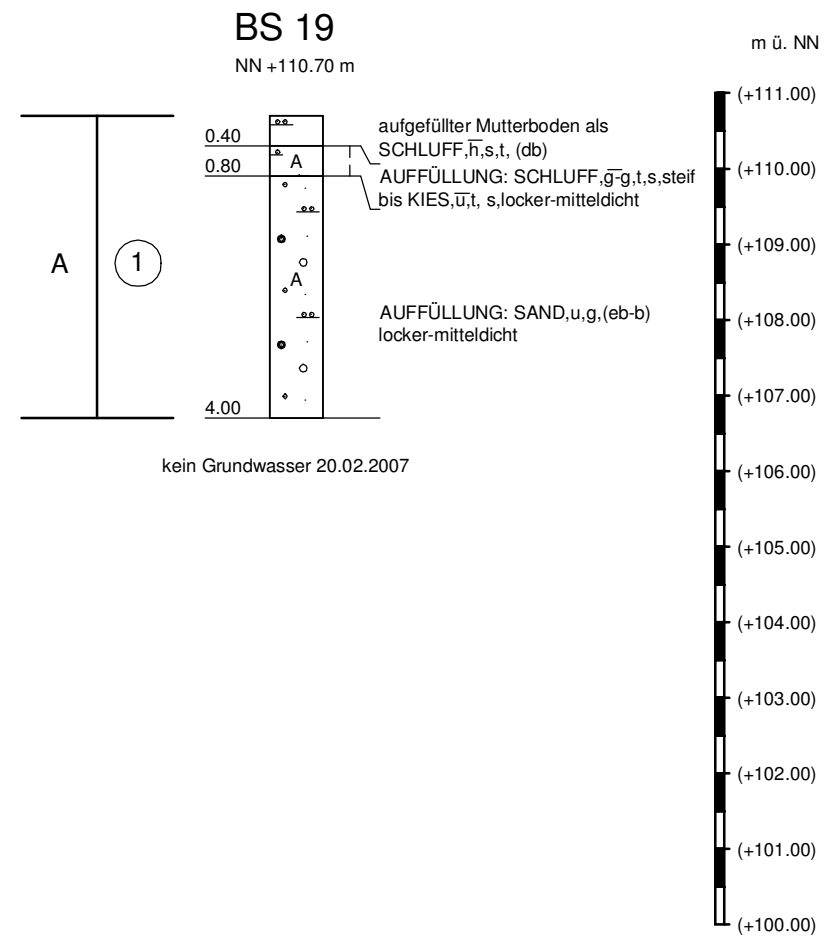
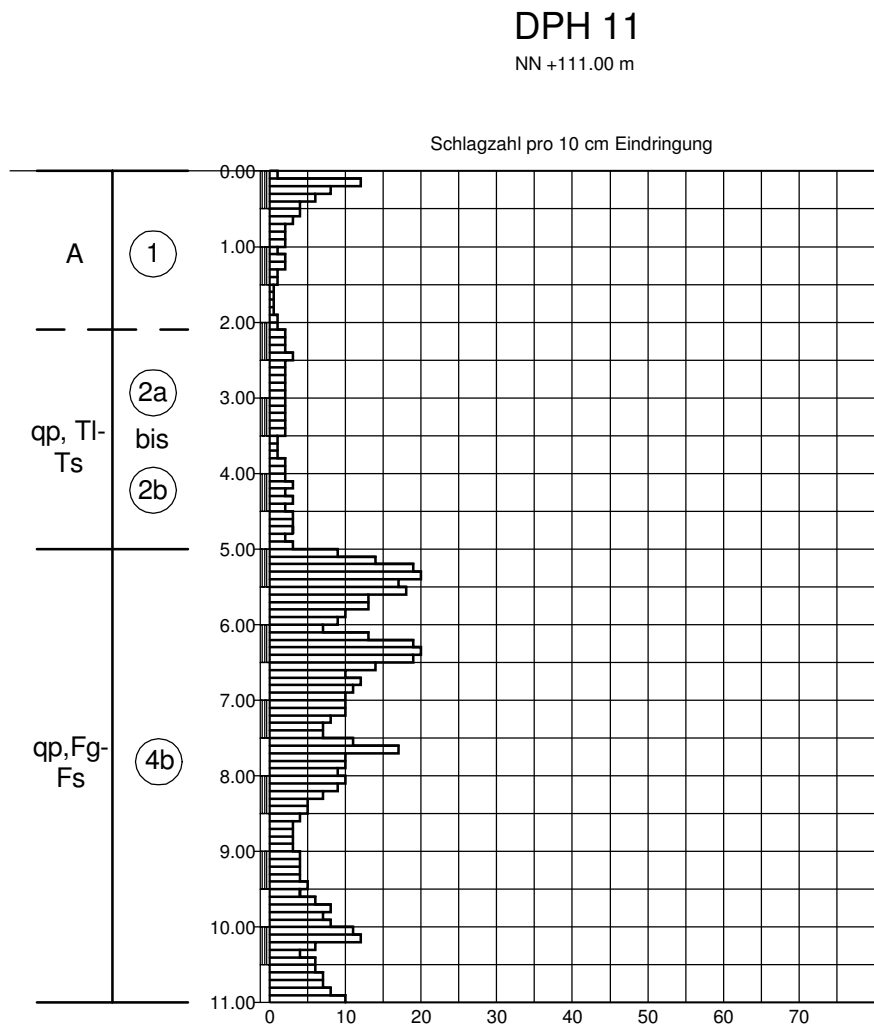
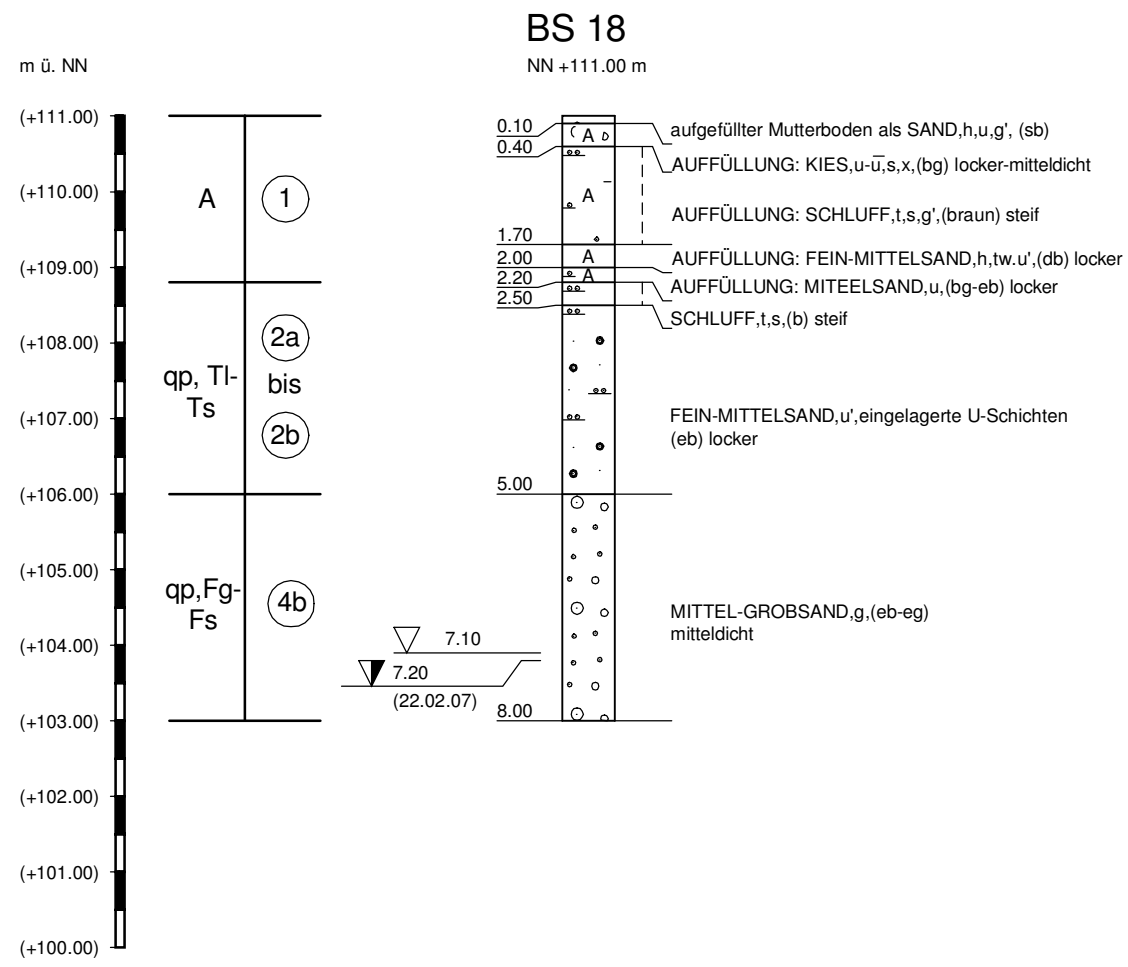
| Höhenbezug | Maßstab |       | Datum      | 13. März 2007 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
|------------|---------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|-----------|
| m ü. NN    | Höhe    | Länge | bearbeitet | Sell          | 05/2030-3       | 3          | 8         |
|            | 1 : 100 | -     | geprüft    | Hunger        |                 |            |           |








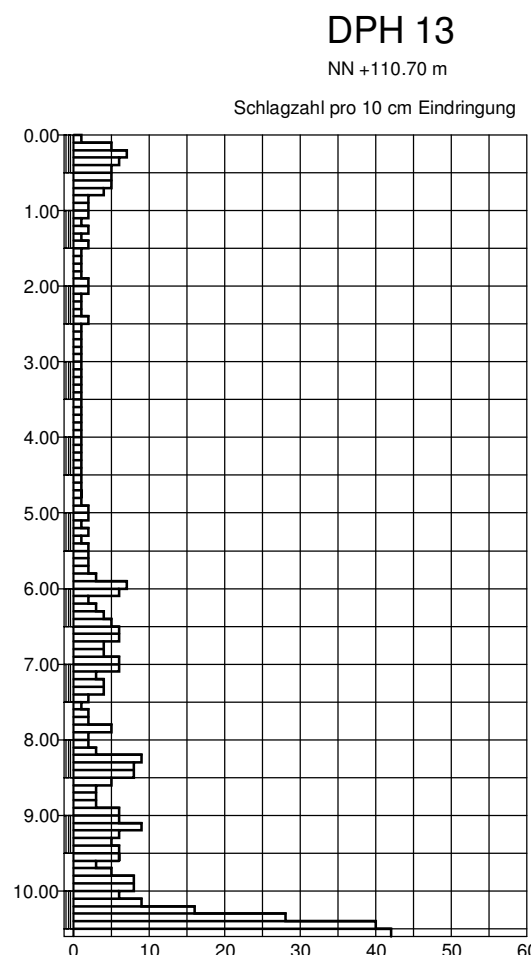
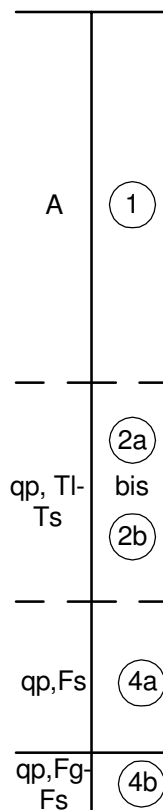
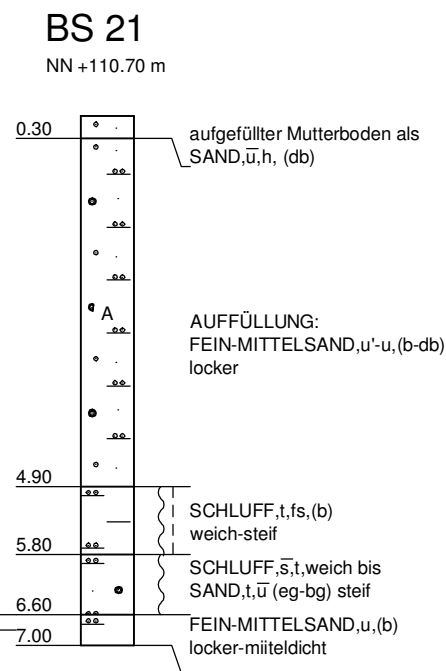
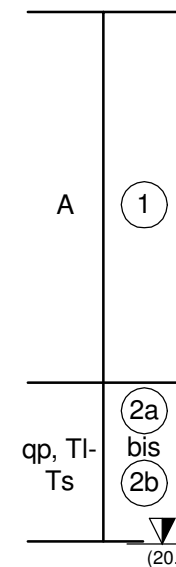
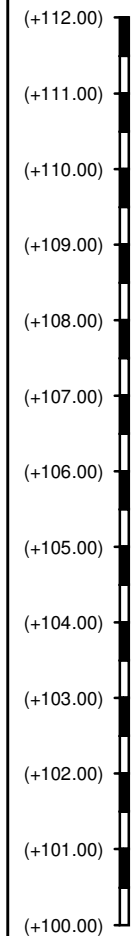






LEGENDE Grundwasser:


Wasseranschnitt  
Wasserstand nach Bohrende

|   |  |       |            |               |                 |                 |
|---|--|-------|------------|---------------|-----------------|-----------------|
|  <b>BAUGRUND<br/>DRESDEN</b><br><small>Ingenieurgesellschaft mbH</small> | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B  |       |            |               |                 |                 |
|   | Benennung<br><b>Aufschlussprofile der Kleinrammbohrungen<br/>BS 18 und BS 19 sowie Diagramm der<br/>Schweren Rammsondierung DPH 11</b> |       |            |               |                 |                 |
| Höhenbezug  | Maßstab  |       | Datum      | 13. März 2007 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr.      |
| m ü. NN   | Höhe   | Länge | bearbeitet | Sell          | 05/2030-3       | 3               |
|   | 1 : 100  | -     | geprüft    | Hunger        |                 |                 |
|   |  |       |            |               |                 | Blatt-Nr.<br>12 |



-  Wasseranschnitt
-  Wasserstand nach Bohrende

60

|  |         |       |  |               |                 |            |           |
|--|---------|-------|--|---------------|-----------------|------------|-----------|
|  <b>BAUGRUND<br/>DRESDEN</b><br>Ingenieurgesellschaft mbH |         |       | Bauvorhaben / Objekt<br>Kläranlage Dresden - Kaditz,<br>Baufeld B  |               |                 |            |           |
|  |         |       | Benennung<br><b>Aufschlussprofile der Kleinrammbohrungen<br/>BS 20 und BS 21 sowie Diagramme der<br/>Schweren Rammsondierungen DPH 12 und DPH 13</b> |               |                 |            |           |
| Höhenbezug   | Maßstab |       | Datum  | 13. März 2007 | Auftrags-Nummer | Anlage-Nr. | Blatt-Nr. |
| m ü. NN  | Höhe    | Länge | bearbeitet   | Sell          | 05/2030-3       | 3          | 13        |
|  | 1 : 100 | -     | geprüft  | Hunger        |                 |            |           |

