

A4 Geologische Unterlagen

Anlage 4.3.3

Zusammenfassung Schichtenverzeichnisse Aufschluss- und Pegelbohrungen

Grundwassermessstellen



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort: **Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf**

Bohrung/Schurf -Nr.: **Pegel Nr. 1 / 2007**

Zeit: 08.01.- 16.01.2007

Auftraggeber: **Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 30,0 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtig- keit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | |
| | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 0,30 | a ₁) Sand | | | | Trockenbohrung Durchmesser 220 mm | | | |
| | Humos | | | | | | | |
| 0,30 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) graubraun | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 1,90 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 1 | 1,0 |
| | mittelsandig | | | | | | | |
| 1,60 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 2,90 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 2 | 2,0 |
| | Mittelsand | | | | | | | |
| 1,00 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 6,00 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 3 | 3,0 |
| | | | | | | G | 4 | 4,0 |
| 3,10 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) grau | e) | G | 5 | 5,0 | |
| | f) | g) | h) | | G | 6 | 6,0 | |
| 6,80 | a ₁) Mittelsand | | | | | | | |
| | Feinsand, Humosanteile | | | | | | | |
| 0,80 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 9,00 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 7 | 7,0 |
| | | | | | | G | 8 | 8,0 |
| 2,20 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) grau | e) | G | 9 | 9,0 | |
| | f) | g) | h) | | | | | |

- Sichtvermerk -

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Ort : **Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf**

 Bohrung/Schurf -Nr.: **Pegel Nr. 1 / 2007**

 Zeit: **08.01. - 16.01.2007**

 Auftraggeber : **Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 30,0 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | |
| | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13,70 | a ₁) Mittelsand | | | | | G | 10 | 10,0 |
| | Feinsand | | | | | G | 11 | 11,0 |
| 4,70 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) grau - gelb | e) | | G | 12 | 12,0 |
| | f) | g) | h) | | | G | 13 | 13,0 |
| 17,00 | a ₁) Mittelsand | | | | | G | 14 | 14,0 |
| | feinsandig, grobsandig, | | | | | G | 15 | 15,0 |
| 3,30 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) gelb - grau | e) | | G | 16 | 16,0 |
| | f) | g) | h) | | | G | 17 | 17,0 |
| 18,90 | a ₁) Mittelsand | | | | | G | 18 | 18,0 |
| | Feinsand | | | | | | | |
| 1,90 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 21,00 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 19 | 19,0 |
| | Mittelsand, Kohlespuren | | | | | G | 20 | 20,0 |
| 2,10 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) dunkelgrau | e) | | G | 21 | 21,0 |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 22,70 | a ₁) Feinsand | | | | W.Sp. 22,65 m | G | 22 | 22,0 |
| | Kohlespuren | | | | | | | |
| 1,70 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 23,80 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 23 | 23,0 |
| | Kohlestücke | | | | | W.P. | 1 | 23,0 |
| 1,10 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) schwarz | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

- Sichtvermerk -



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort: **Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf**

Bohrung/Schurf -Nr.: **Pegel Nr 1/2007**

Zeit: **08.01.- 16.01.2007**

Auftraggeber: **Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 30,0 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächti- gkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 24,80 | a ₁) Mittelsand feinsandig, grobsandig | | | | | G | 24 | 24,0 |
| 1,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 26,00 | a ₁) Mittelsand feinsandig, Kohlespuren | | | | | G | 25 | 25,0 |
| | | | | | | G | 26 | 26,0 |
| 1,20 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) dunkelgrau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 28,20 | a ₁) Feinsand Kohlespuren | | | | | G | 27 | 27,0 |
| | | | | | | G | 28 | 28,0 |
| 2,20 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) dunkelgrau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 30,00 | a ₁) Feinsand schwach mittelsandig, Kohlespuren | | | | | G | 29 | 29,0 |
| | | | | | | G | 30 | 29,5 |
| 1,80 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) dunkelgrau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

- Sichtvermerk -

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Joachim Greifeld Brunnenbau Kriehorst, 819 15910 Schönwald / OT Schönwalde Tel.: 035474/ 614 | Pegelbohrung Bearbeiter: Dipl.-Ing. R. Müller |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

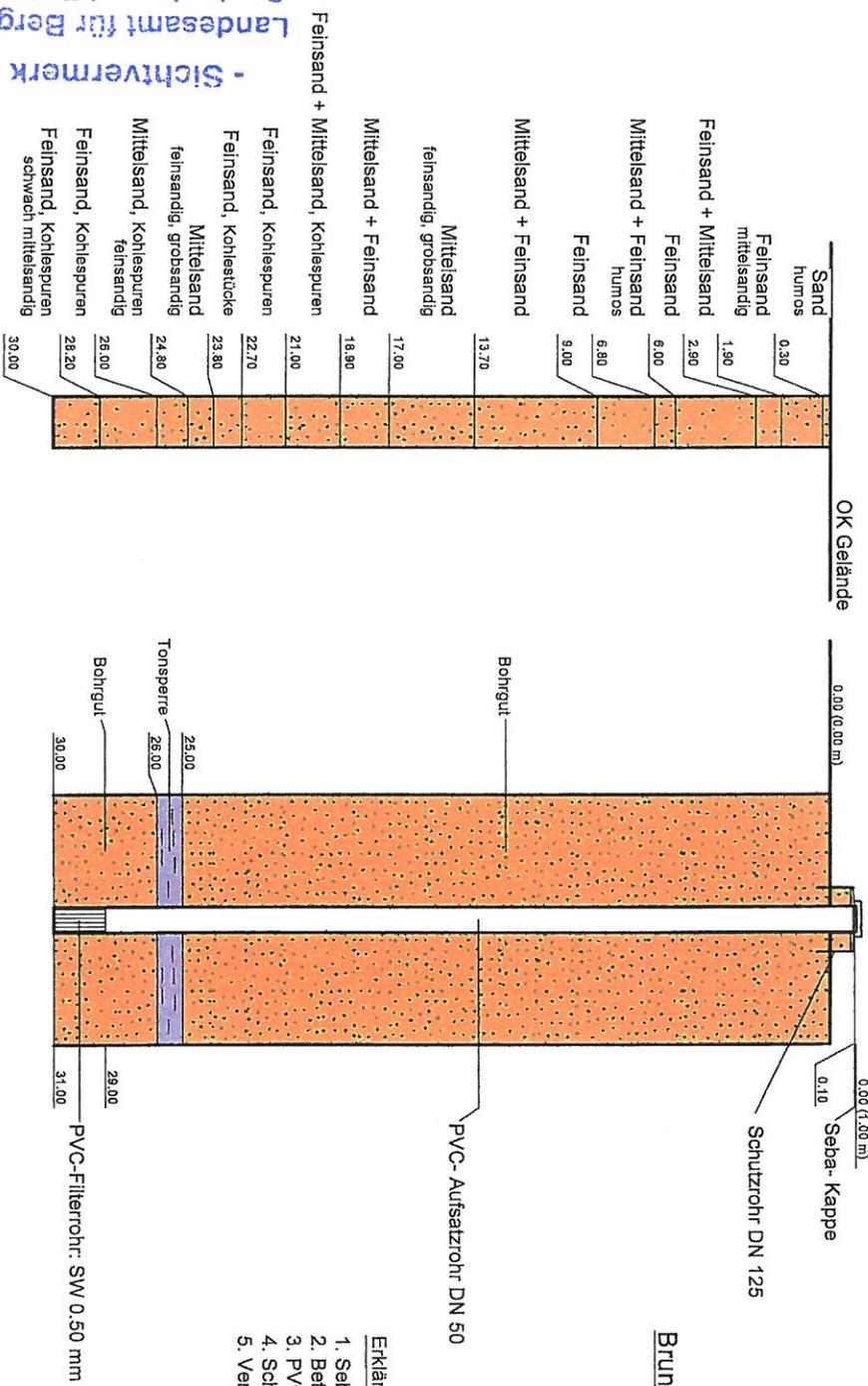
Kieswerk Schiebsdorf

Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf

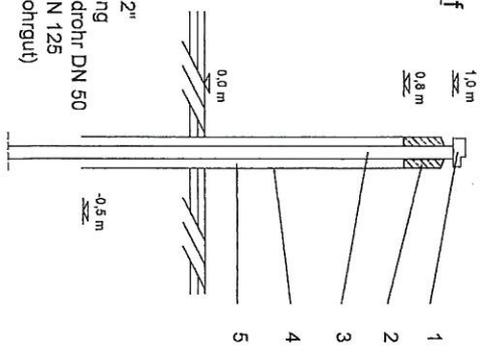
Bohrprofil

0.00 m

Pegel 1/2007



Brunnenkopf



- Erklärung:**
1. Seba-Kappe 2"
 2. Betonverfüllung
 3. PVC Vollwandrohr DN 50
 4. Schutzrohr DN 125
 5. Verfüllung (Bohrgut)

- Sichtvermerk -
 Landesamt für Bergbau,
 Geologie und Rohstoffe
 Brandenburg



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort : Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf
 Bohrung/Schurf -Nr.: Pegel Nr. 2 / 2007 Zeit: 03.01. - 05.01.2007
 Auftraggeber : Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf

| a) Bis 23,0 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1,00 | a ₁) Feinsand | | | | Trockenbohrung Durchmesser 220 mm | G | 1 | 1,0 |
| 1,00 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) hellgrau | e) | | | | |
| 3,00 | a ₁) Mittelsand | | | | | G | 2 | 2,0 |
| 2,00 | Grobsand | | | | | | | |
| 2,00 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | G | 3 | 3,0 | |
| 5,00 | a ₁) Grobsand | | | | | G | 4 | 4,0 |
| 2,00 | Mittelsand, feinkiesig | | | | | | | |
| 2,00 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | G | 5 | 5,0 | |
| 7,00 | a ₁) Grobsand | | | | | G | 6 | 6,0 |
| 2,00 | Mittelsand | | | | | | | |
| 2,00 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | G | 7 | 7,0 | |
| 9,00 | a ₁) Grobsand | | | | | G | 8 | 8,0 |
| 2,00 | feinkiesig, Steine | | | | | | | |
| 2,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) gelb | e) | G | 9 | 9,0 | |
| 10,00 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 10 | 10,0 |
| 1,00 | Mittelsand | | | | | | | |
| 1,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

- Sichtvermerk -

Landesamt für Bergbau,
Geologie und Rohstoffe
Brandenburg



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

 Ort : Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf

 Bohrung/Schurf -Nr.: Pegel Nr. 2 / 2007

 Zeit: 03.01. - 05.01.2007

 Auftraggeber : Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf

| a) Bis 23,0 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | |
| | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | | | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 11,00 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 11 | 11,0 |
| 1,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) dunkelgrau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 14,00 | a ₁) Feinsand | | | | W.Sp. 11,30 m | W.P. | 1 | 11,60 |
| | mittelsandig | | | | | G | 12 | 12,0 |
| 3,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | G | 13 | 13,0 | |
| | f) | g) | h) | | G | 14 | 14,0 | |
| 16,00 | a ₁) Schluff | | | | | G | 15 | 15,0 |
| | Torfanteile | | | | | G | 16 | 16,0 |
| 2,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) dunkelgrau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 21,00 | a ₁) Schluff | | | | | G | 17 | 17,0 |
| | Feinsand, Steine, Kohlespuren | | | | | G | 18 | 18,0 |
| 5,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | G | 19 | 19,0 | |
| | f) | g) | h) | | G | 20 | 20,0 | |
| 23,00 | a ₁) Feinsand | | | | | G | 21 | 21,0 |
| | schluffig, Kohlespuren | | | | | G | 22 | 22,0 |
| 2,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | G | 23 | 23,0 | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

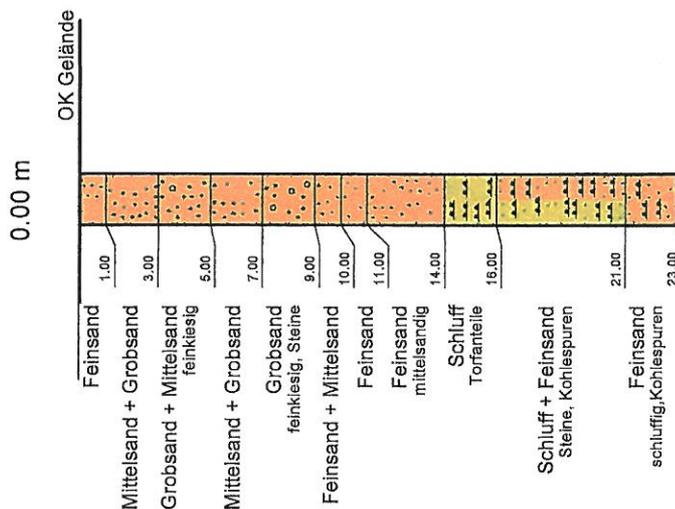
- Sichtvermerk -

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Joachim Greifeld Brunnenbau Kirchhofstr. 8/9 15910 Schönwalde / OT Schönwalde Tel.: 035474/614 | Pegelbohrung Bearbeiter: Dipl.-Ing. R. Müller |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

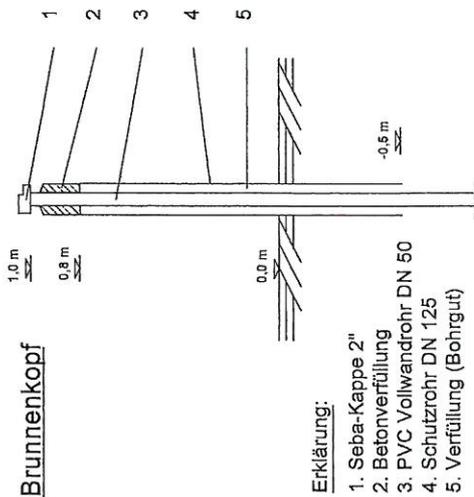
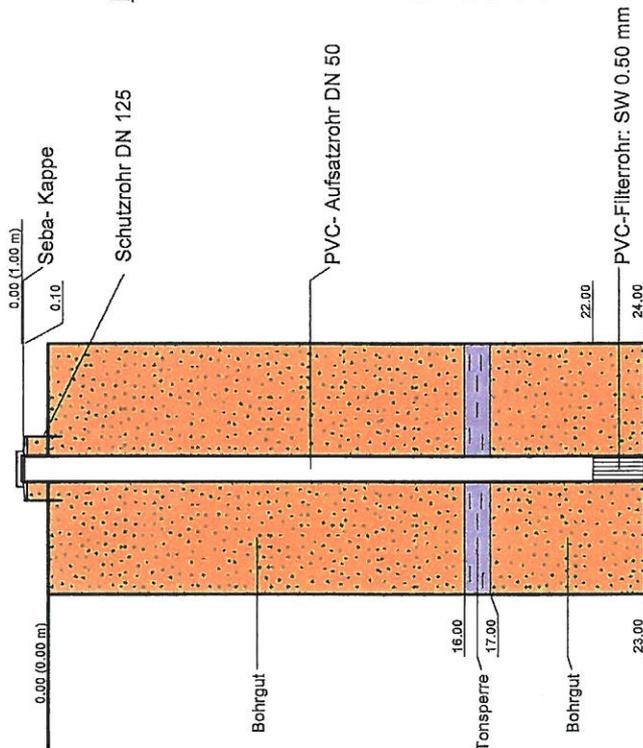
Kieswerk Schiebsdorf

Pegelbohrung im Randgebiet des Kieswerkes Schiebsdorf

Bohrprofil



Pegel 2/2007



Erklärung:

1. Seba-Kappe 2"
2. Betonverfüllung
3. PVC Vollwandrohr DN 50
4. Schutzrohr DN 125
5. Verfüllung (Bohrgut)

- Sichtvermerk -

Landesamt für Bergbau,
Geologie und Rohstoffe
Brandenburg



GREIFELD BRUNNENBAU

Schichtenverzeichnis

DIN 4022 Teil I

Seite

1

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort: **Pegelbohrung auf dem Gelände des Kieswerkes in Schiebsdorf**

Bohrung/Schurf -Nr.: **Pegel Nr. 3 A**

Zeit: **17. - 23.06.2008**

Auftraggeber: **Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 23,50 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | | | | |
| 0,30 | a ₁) Mutterboden humushaltiger Sand | | | | Trockenbohrung Durchmesser 220 mm | | | |
| b) 0,30 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 2,70 | a ₁) Mittelsand Grobsand, Steine | | | | | | | |
| b) 2,40 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 4,40 | a ₁) Feinsand mittelsandig, Steine | | | | | | | |
| b) 1,70 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 4,90 | a ₁) Feinsand Lehm, Steine | | | | | | | |
| b) 0,50 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb/grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 5,30 | a ₁) Feinsand Mittelsand, lehmhaltig, Steine | | | | | | | |
| b) 0,40 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 9,50 | a ₁) Mittelsand grobsandig, Steine | | | | | | | |
| b) 4,20 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |



GREIFELD BRUNNENBAU

Schichtenverzeichnis

DIN 4022 Teil I

Seite

2

für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort: **Pegelbohrung auf dem Gelände des Kieswerkes in Schiebsdorf**
 Bohrung/Schurf -Nr.: **Pegel Nr. 3 A** Zeit: **17.- 23.06.2008**
 Auftraggeber: **Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 23,50 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | 3 | 4 | 5 | 6 |
| a) 11,50 | a ₁) Mittelsand feinsandig, lehmhaltig, Steine | | | | ab 10,00 m Bohrung verrohrt und mit Staubbohr gebohrt | | | |
| b) 2,00 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| a) 12,10 | a ₁) Grobsand Mittelsand, Schluff | | | | | | | |
| b) 0,60 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| a) 13,60 | a ₁) Grobsand Mittelsand | | | | Wasserspiegl- anschnitt 12,75 m | | | |
| b) 1,50 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| a) 14,40 | a ₁) Feinsand Mittelsand, Kohlestücke | | | | | | | |
| b) 0,80 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| a) 15,40 | a ₁) Grobsand Mittelsand, Steine | | | | | | | |
| b) 1,00 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| a) 18,00 | a ₁) Geschiebemergel Steine bis 50 mm | | | | | | | |
| b) 2,60 | b) sehr fest | c) sehr schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort: **Pegelbohrung auf dem Gelände des Kieswerkes in Schiebsdorf**
 Bohrung/Schurf -Nr.: **Pegel Nr. 3 A** Zeit: **17.- 23.06.2008**
 Auftraggeber: **Kieswerk Schiebsdorf, Am Kieswerk 1, 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 23,50 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|--|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) | |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | | | | | |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| a) 23,50 | a ₁) Feinsand | | | | | | | | |
| | schwach mittelsandig, mergelig | | | | | | | | |
| b) 5,50 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | |
| a) | a ₁) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| b) | b) | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | |
| a) | a ₁) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| b) | b) | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | |
| a) | a ₁) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| b) | b) | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | |
| a) | a ₁) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| b) | b) | c) | d) | e) | | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor



Wasserversorgungsanlagen
Brunnenbohrungen
Baugrundbohrungen
Grundwassersenkungen
Sanitärinstallation
Schwimmbadbau

GREIFELD

Brunnenbau - Sanitär

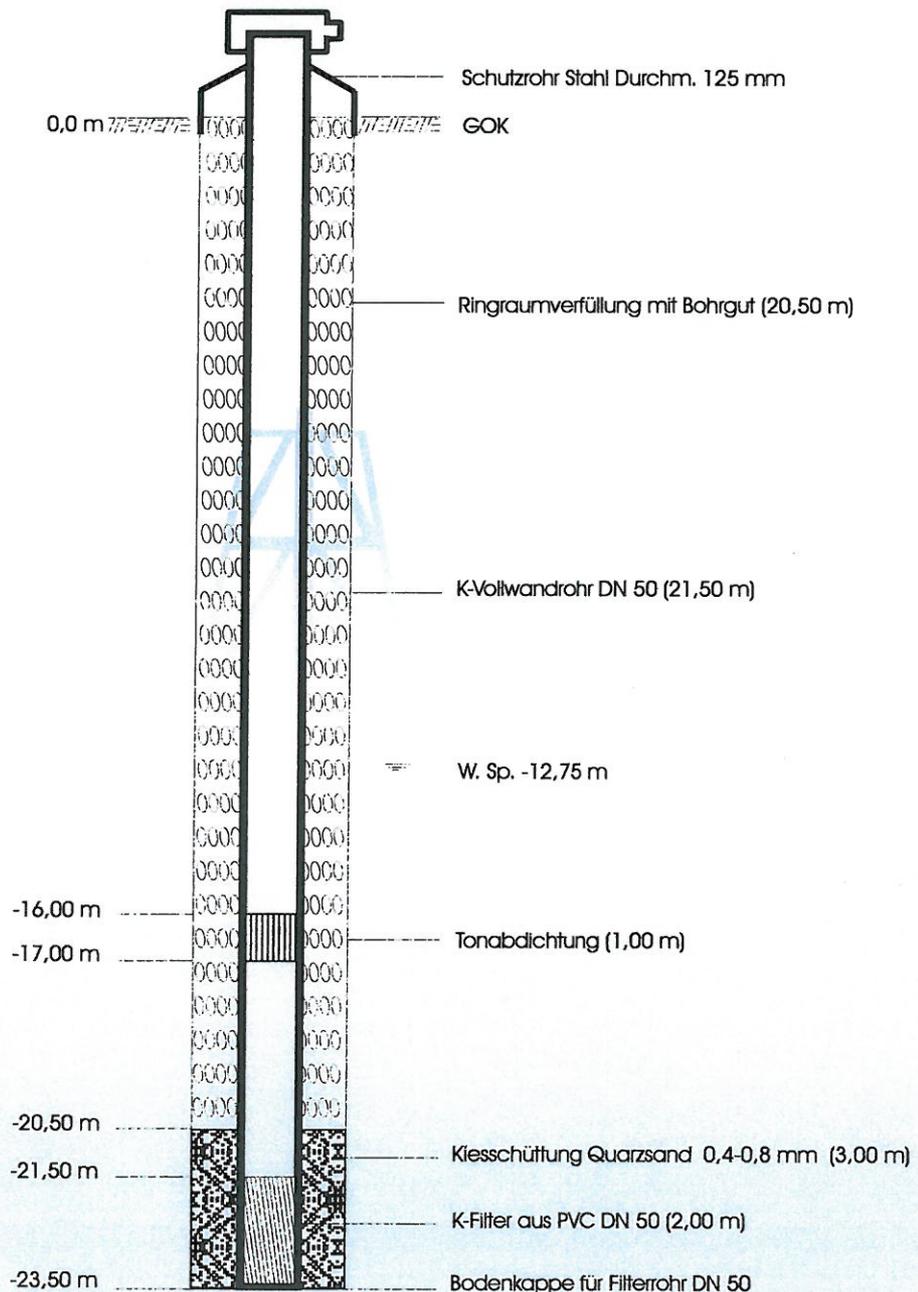
Joachim Greifeld · Kirchofstraße 8/9 · 15910 Schönwald / OT Schönwalde

Tiefbau-Ing. und Brunnenbaumeister
Heizungsbau- und Installateurmeister

Schönwalde, 30.06.2008

AG: Kieswerk Schiebsdorf, 15938 Kasel-Golzig

**Projekt: Pegelbohrung auf dem Gelände des
Kieswerkes in Schiebsdorf**



Bauabnahmeprotokoll

Baumaßnahme: Erkundungsbohrung und Ausbau zu Pegeln
Bauvertrag / Kieswerk Schiebsdorf
Auftrag Auftragserteilung 08. Januar 2015

Abnahmeprotokoll vom : 22. Januar 2015

Zur Bauabnahme anwesend: Herr Munitz Kieswerk Schiebsdorf
..... Herr Mikolai B.I.U.G. GmbH Freiberg
..... Herr Greifeld Brunnenbaubetrieb Schönwalde

Gewerk : Brunnenbau
Leistungszeitraum : 13. / 14. Januar 2015

Die Bauabnahme erfolgt ohne Baumängel :

Die Bauabnahme erfolgt mit Baumängel:

Auflistung der Baumängel :

Die Mängelbeseitigung – der Mangel ist bis zum zu beseitigen.

Gewährleistung: Januar 2017
Nach VOB/ B § 13 Nach BGB § 638
2 Jahre 5 Jahre

Weitere Bemerkungen :

Schiebsdorf, den 22.01.2015

Ort, Datum

Auftraggeber

Auftragnehmer

KIESWERK SCHIEBSDORF
Am Kieswerk 1 / OT Schiebsdorf
15938 Kassel - Goizig
Telefon: 03 54 74 - 20 90
Telefax: 03 54 74 - 20 933

GREIFELD
Brunnenbau & Sanitär
Kirchhofstraße 8 / 9
15910 Schönwald / OT Schönwalde
☎ 035474 / 614 • Fax 402

Brunnenbau - Sanitär Schwimmbadbau JOACHIM GREIFELD

Tiefbau-Ing. und Brunnenbaumeister
Heizungsbau- und Installateurmeister



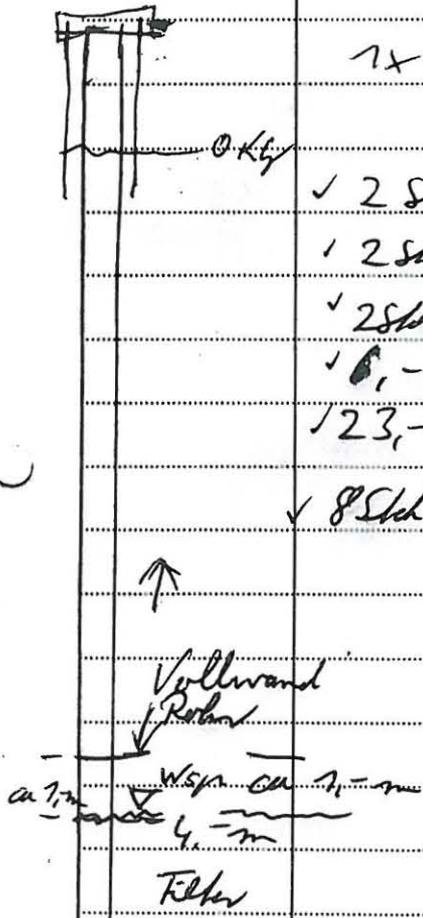
Wasserversorgungsanlagen
Brunnenbohrungen
Baugrundbohrungen
Grundwassersenkungen
Sanitärinstallation
Schwimmbadbau

15910 Schönwald/OT Schönwalde
Kirchhofstraße 8/9
Telefon (03 54 74) 6 14 od. 4 02
Telefax (03 54 74) 4 02

Datum: 13. u. 14.01.2015

Aufmaß, Auftrag und Leistungsnachweis für: Kieswerk Schübsdorf

| Pos. | Anzahl Stck. / m | Material |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | ✓ 1x | Werkzeug- u. Materialbereitstellung |
| | ✓ 1x | Bohrgerät an- u. abtransportiert |
| | 1x | Pegelbohrung 1 bis 14,5 m abgeteuft und Pegel bis 14.-m eingebaut |
| | 1x | Pegelbohrung 2 bis 15,5 m abgeteuft u. Pegel bis 15.-m eingebaut |
| | ✓ 2 Stk | Schuttröhre Stahl 108 mm ^{gel u.} mont |
| | ✓ 2 Stk | Pegelkappen \varnothing 110 mm gel u mont |
| | ✓ 2 Stk | PVC-Filter 2 SW 0,5 mm a = 7.-m gel u mont |
| | ✓ 6.-m | PVC-Filter 2 SW 0,3 mm gel u mont |
| | ✓ 23.-m | PVC-Vollwandrohr 2 |
| | ✓ 8 Stk | Proben entnommen u. beschriftet, im Kies- werk abgeliefert |



GREIFELD

Brunnenbau & Sanitär
Kirchhofstraße 8 / 9
15910 Schönwald / OT Schönwald
☎ 0354741614 • FAX 402

- Name der Arbeitskräfte:
- Kopke U
 - Kullmann D
 -
 -

Anfahrt in km: _____
Anfahrt in Std.: _____
Kfz.-Nr.: _____

Bestätigung vom Kunden: _____



für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort : **Erkundungsbohrung und Ausbau zum Pegel im Kieswerk Schiebsdorf**

Bohrung/Schurf -Nr.: **P 4 / 2015** Zeit: **13.01.2015**

Auftraggeber : **Kieswerk Schiebsdorf Am Kieswerk 15938 Kasel Golzig, OT Schiebsdorf**

| a) Bis 14,50 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | 2 | | | | |
| 9,80 | a ₁) Aufschüttung Feinsand, mit Steinen | | | | Bohrung mit Hohlbohrschnecke Durchmesser 200 mm | | | |
| 9,80 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| 10,70 | a ₁) Mittelsand grobsandig | | | | | | | |
| 0,90 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| 14,50 | a ₁) Mittelsand feinsandig | | | | Wasserspiegel- anschnitt 11,20 m | | | |
| 3,80 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |

1) Eintragung nimmt der wissenschaftliche Bearbeiter vor

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Anlage: Trockenbohrung mit Hohlbohrschnecke

Datum: 13.01.2015

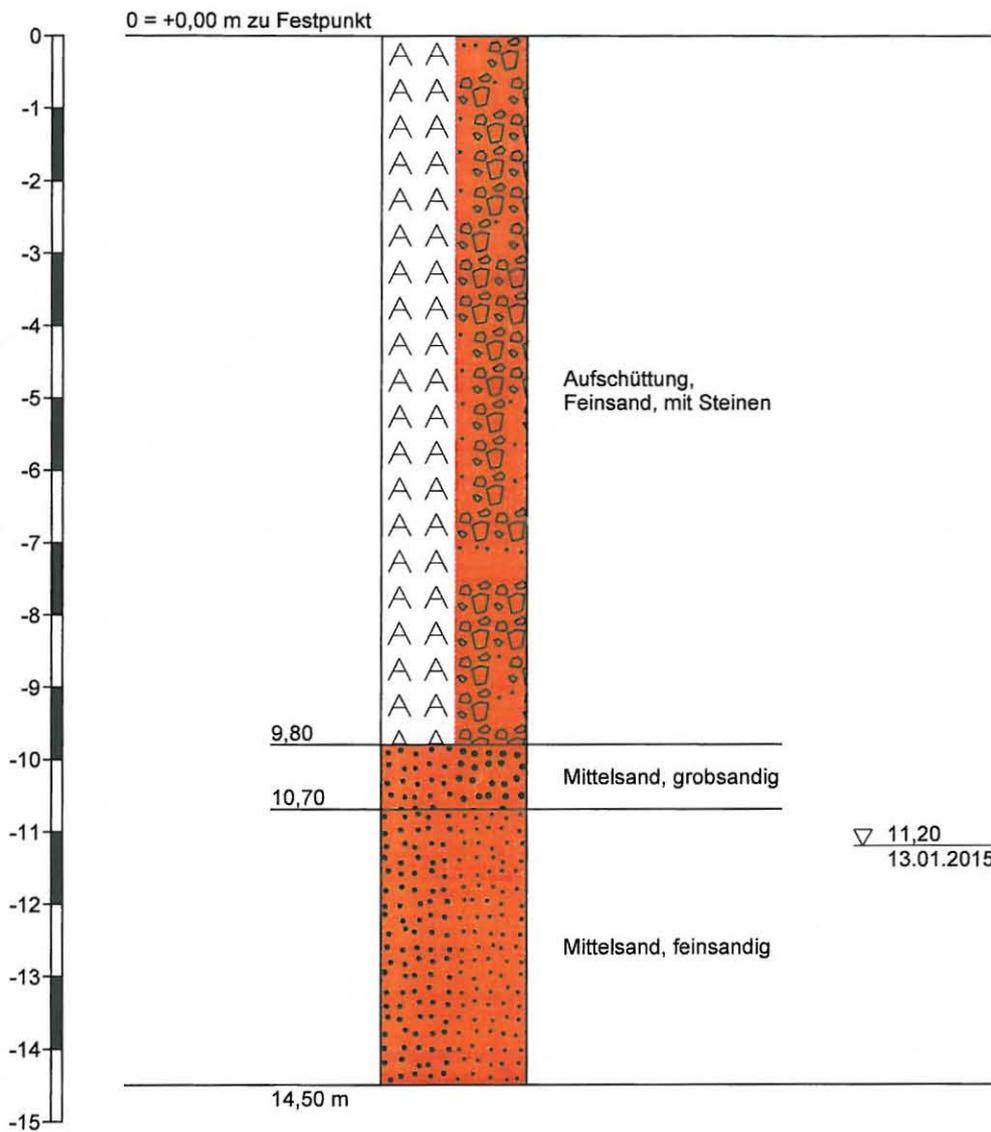
Projekt: Kieswerk Schiebsdorf

Projektnummer:

Bohrung/Schurf: P4

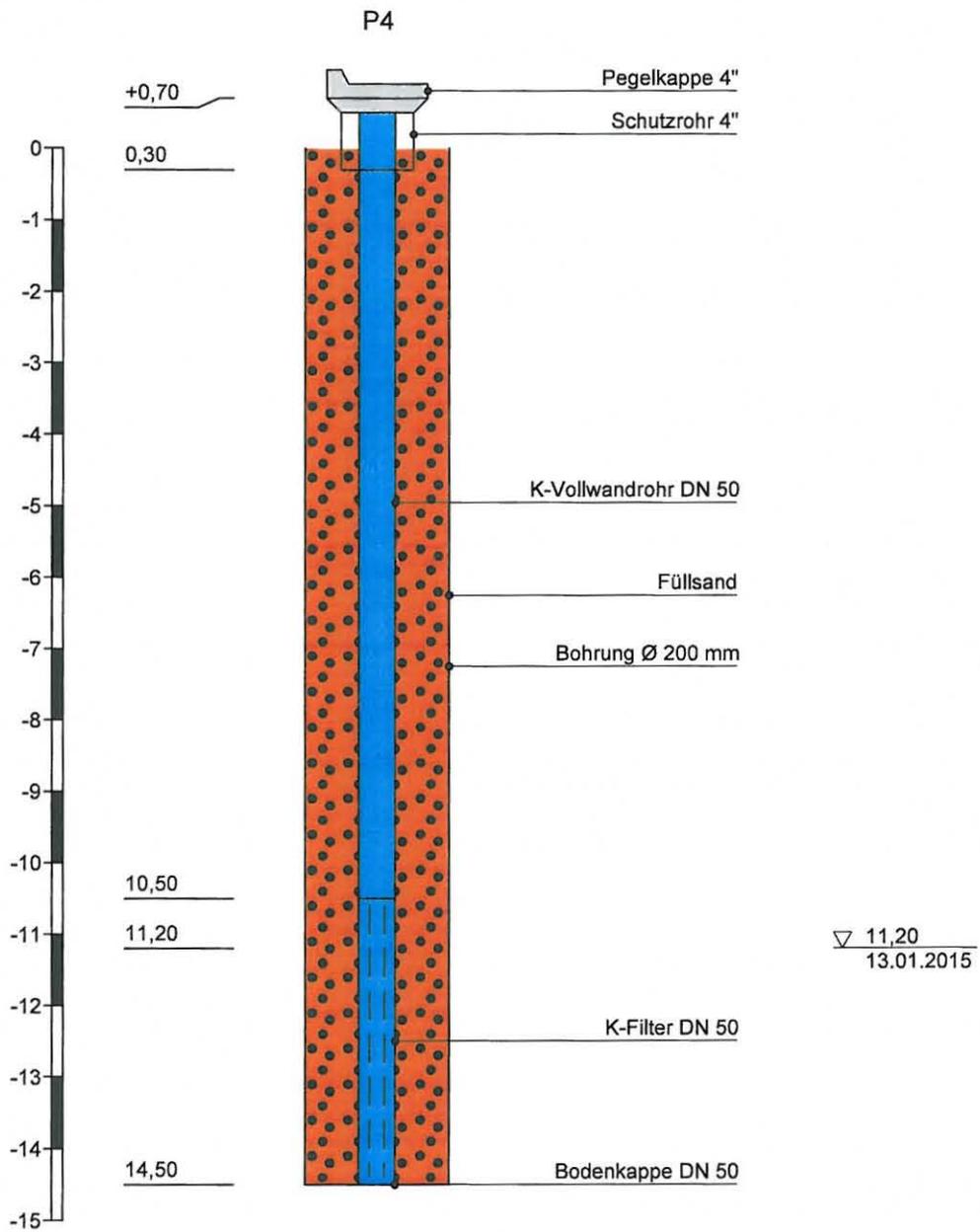
Bearb.: J. Greifeld

P4



Höhenmaßstab 1:100

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Ausbauskitze | Anlage: Trockenbohrung mit Hohlbohrschnecke |
| | Datum: 13.01.2015 |
| Projekt: Kieswerk Schiebsdorf | Projektnummer: |
| Bohrung/Schurf: P4 | Bearb.: J. Greifeld |





für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben

Ort : Erkundungsbohrung und Ausbau zum Pegel Kieswerk Schiebsdorf
 Bohrung/Schurf -Nr.: P 5 / 2015 Zeit: 14.01.2015

Auftraggeber :

| a) Bis 15,30 m unter An- satzpunkt | a ₁) Benennung und Beschreibung der Schicht | | | | Feststellungen beim Bohren : Wasserführung ; Bohrwerkzeuge ; Werkzeugwechsel ; Sonstiges | Entnommene | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----------------------------------------|
| | a) Ergänzende Bemerkung ¹⁾ | | | | | Art | Nr. | Tiefe in m (Un- ter- kante) |
| b) Mächtigkeit in m | b) Beschaffenheit gemäß Bohrgut | c) Beschaffenheit gemäß Bohrvorgang | d) Farbe | e) | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | f) Ortsübliche Bezeichnung | g) Geologische Bezeichnung ¹⁾ | h) Gruppe ²⁾ | 2 | | | | |
| 8,80 | a ₁) Aufschüttung Feinsand, mit Steinen | | | | Bohrung mit Hohlbohrschnecke Durchmesser 200 mm | | | |
| 8,80 | b) fest | c) leicht zu bohren | d) gelb | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 12,10 | a ₁) Mittelsand schwach grobsandig | | | | | | | |
| 3,30 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| 15,30 | a ₁) Feinsand Kohlespuren | | | | Wasserspiegel- anschnitt 12,75 m | | | |
| 3,20 | b) fest | c) schwer zu bohren | d) grau | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |
| | a ₁) | | | | | | | |
| | b) | c) | d) | e) | | | | |
| | f) | g) | h) | | | | | |

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Anlage: Trockenbohrung mit Hohlbohrschnecke

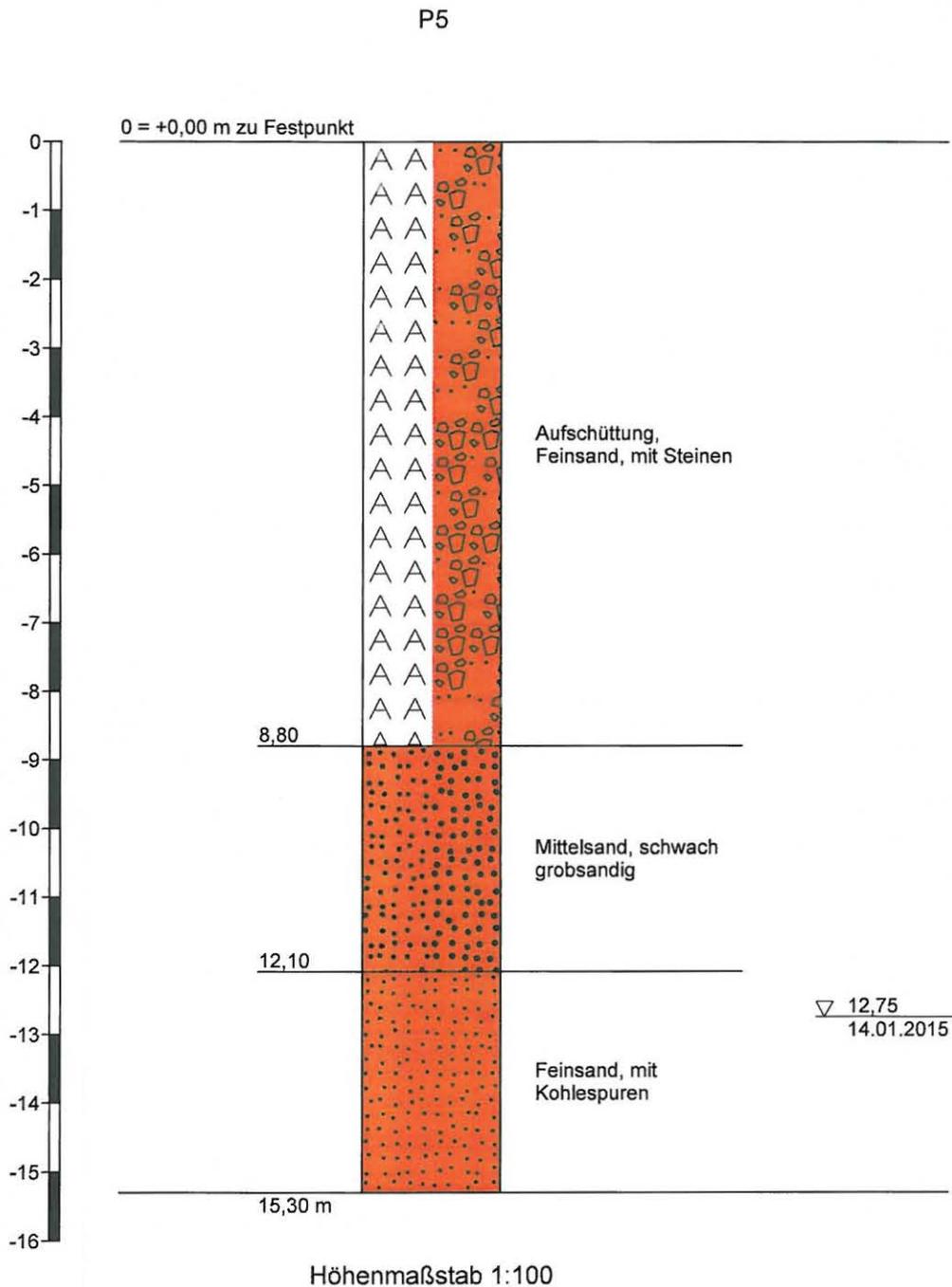
Datum: 14.01.2015

Projekt: Kieswerk Schiebsdorf

Projektnummer:

Bohrung/Schurf: P5

Bearb.: J. Greifeld



| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Ausbauskitze | Anlage: Trockenbohrung mit Hohlbohrschnecke |
| | Datum: 14.01.2015 |
| Projekt: Kieswerk Schiebsdorf | Projektnummer: |
| Bohrung/Schurf: P5 | Bearb.: J. Greifeld |

