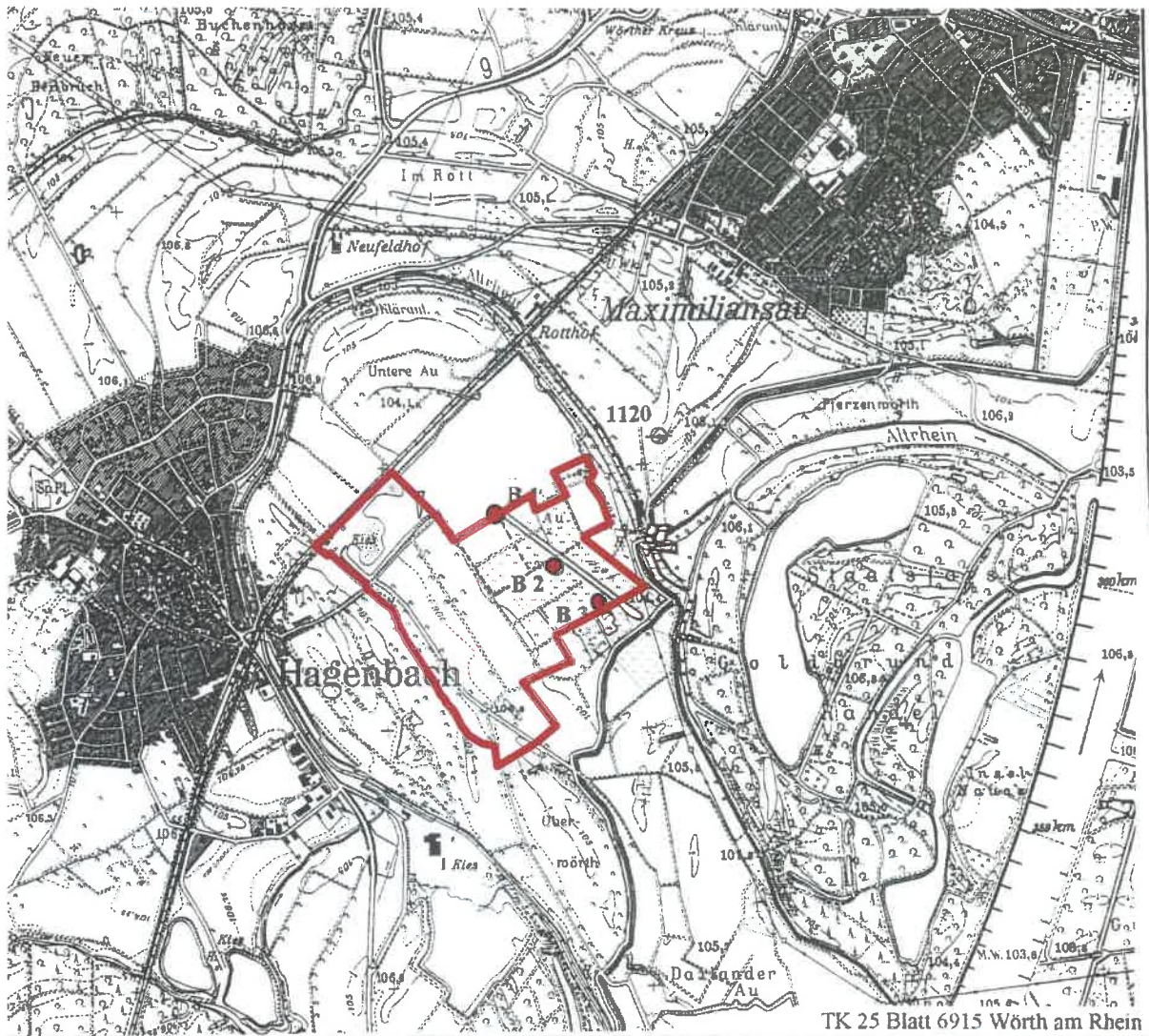








Bearbeitungsunterlage B 2.2

B 2.2 Bohrprofile 1993



Legende:

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  Lattenpegel am Baggersee |  Schöpfwerk Hagenbach |  Grundwassermeßstelle 1120 |  genehmigte Erweiterungs- und Vertiefungsfläche |
|  Registrierpegel am Schöpfwerk (Altrheinseite) |  Lattenpegel am Schöpfwerk (Rheinseite) |  Erkundungsbohrungen B1-3 (1993, verfüllt) |  beantragte Erweiterungs- und Vertiefungsfläche |
|  Geltungsbereich Rahmenbetriebsplan | | | |

Lage der Bohrprofile B1 bis B3

B 2.2 Bohrprofile 1993



Bankkonten:
 Raiffeisenbank Ruchheim Nr. 23000, BLZ 545 608 70
 Postcheckkonto: Nr. 711 78 - 677 Ludwigshafen

Ernst Hild GmbH

Gegründet 1903

67071 Ludwigshafen-

6700 Ludwigshafen-Ruchheim · Tel.(06237) 7675

Brunnenbau · Bohrunternehmen · Berechnungsanlagen

Filter-, Schacht- und Rohrbrunnen · Bohrungen zu Bodenuntersuchungen
 Grundwasserabsenkung

Am Wegweiser 7 · 67071 Ludwigshafen-

6700 Ludwigshafen-Ruchheim, den 12. 11. 1993

Schichten-Verzeichnis

Auftraggeber: Firma Gebr. Willersinn GmbH & Co.KG., 67071 Ludwigshafen / Rh.

Baustelle: Erweiterung der Sand- u. Kiesabbaufläche im Werk 76767 Hagenbach / Pfalz

Bohrung Nr.: 1 **1** Bohr Ø: 320 / 165 mm Tiefe: 42,00 m ab GOK

Wasserstand: 1,00 m ab GOK

Bohrung Nr. 1 - ausgeführt vom 22.10. - 27.10.93	
0 - 1,50 m	Schluff - steif - leicht sandig - hellbraun
- 2,00	Schluff - weich - steif - sandig - grau
	<u>Grundwassereintritt bei - 2,00 m, steigt bis 1,00 m</u>
- 3,20	Fein- Mittelsand m. Kies b. 35 mm Ø - bunt
- 5,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - bunt
- 7,30	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - braun - bunt
- 8,50	Fein- Grobsand m. Kies h. 50 mm Ø - bunt
- 10,20	Fein- Grobsand m. Kies b. 35 mm Ø - bunt
- 12,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 25 mm Ø - bunt
- 13,70	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 15,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 70 mm Ø - grau - bunt
- 17,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 17,80	Schluff - weich - sandig - grau
- 20,00	Feinsand - mittelsandig - grau - bunt
- 22,50	Fein- Mittelsand - grobsandig - grau - bunt
- 25,00	Feinsand - mittelsandig - grau - bunt
- 26,60	Fein- Mittelsand - grau - bunt
- 26,80	Holzablagerung
- 28,50	Fein- Mittelsand - grobsandig - grau bunt
- 30,00	Feinsand - mittelsandig - grau
	(2)

B 2.2 Bohrprofile 1993



Bankkonten:
Raiffeisenbank Ruchheim Nr. 23000, BLZ 545 608 70
Postcheckkonto: Nr. 711 76—677 Ludwigshafen

Ernst Hild GmbH · Gegründet 1903
67071 Ludwigshafen-

6700 Ludwigshafen-Ruchheim · Tel. (06237) 7675

Brunnenbau · Bohrunternehmen · Beregnungsanlagen

Filter-, Schacht- und Rohrbrunnen · Bohrungen zu Bodenuntersuchungen
Grundwasserabsenkung

Am Wegweiser 7 67071 Ludwigshafen-
6700 Ludwigshafen-Ruchheim, den 12. 11. 19 93

Schichten-Verzeichnis

Auftraggeber: Firma Gebr. Willersinn GmbH & Co.KG., 67071 Ludwigshafen / Rh.

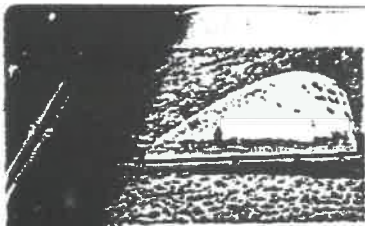
Baustelle: Erweiterung der Sand- u. Kiesabbaufläche im Werk 76767 Hagenbach / Pfalz

Bohrung Nr.: 1 **1** Bohr Ø: 320 / 165 mm Tiefe: 42,00 m ab GOK

Wasserstand: 1,00 m ab GOK

(Seite 2)	
- 33,00	Feinsand - schwach kiesig - grau
- 34,00	Feinsand - schluffig - grau
- 35,20	Feinsand - mittelsandig - schluffig - grau - bunt
- 36,50	Fein- Mittelsand - grobsandig - grau - bunt
- 38,00	Fein- Mittelsand - grobsandig mit Holzeinlage - grau - bunt
- 39,00	Feinsand - mittelsandig - schluffig m. Holzeinlage - grau
- 40,00	Fein- Mittelsand - schluffig - grau - bunt
- 42,00	Fein- Grobsand - schwach kiesig - grau - bunt
	Bohrunternehmen Ernst Hild GmbH 67071 Ludwigshafen <i>J. Seifert</i>

B 2.2 Bohrprofile 1993



Ernst Hild GmbH

Gegründet 1903

67071 Ludwigshafen

6700 Ludwigshafen-Ruchheim · Tel. (06237) 7675

Brunnenbau · Bohrunternehmen · Beregnungsanlagen

Filter-, Schacht- und Rohrbrunnen · Bohrungen zu Bodenuntersuchungen

Grundwasserablenkung

Am Wegweiser 767071 Ludwigshafen

6700 Ludwigshafen-Ruchheim, den 12. 11. 1993

Kontokorrent:
Sparkassenbank Ruchheim Nr. 23000, BLZ 545 606 70
Postcheckkonto: Nr. 711 76 - 677 Ludwigshafen

Schichten-Verzeichnis

Auftraggeber: Firma Gebr. W i l l i e r s i n n GmbH & Co. KG., 67071 Ludwigshafen / Rh.

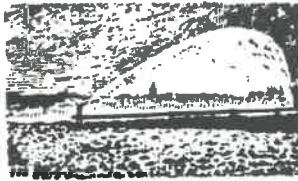
Baustelle: Erweiterung der Sand- u. Kiesabbaufläche im Werk 76767 Hagenbach / Pfalz

Bohrung Nr.: 2 **2** Bohr Ø: 320 / 165 mm Tiefe: 42,00 m ab GOK

Wasserstand: 1,20 m ab GOK

<u>Bohrung Nr. 2 - ausgeführt vom 18.10. - 21.10.93</u>	
0 - 0,30 m	Mutterboden - Schluff - braun
- 1,20	Schluff - steif - leicht sandig - hellbraun
<u>Grundwasserstand bei - 1,20 m</u>	
- 1,50	Feinsand - schluffig - dichtgelagert - hellbraun
- 3,50	Schluff - weich - stark sandig - grau - bunt
- 4,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 70 mm Ø - bunt
- 5,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 80 mm Ø - bunt
- 7,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 60 mm Ø - bunt
- 9,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 70 mm Ø - braun - bunt
- 11,00	Fein- Mittelsand - kiesig - braun - bunt
- 13,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 13,80	Schluff - weich - sandig - grau
- 15,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 16,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 18,00	Fein- Mittelsand - kiesig - grau - bunt
- 19,00	Schluff - weich - sandig - grau
- 20,00	Schluff - weich - stark sandig - grau - hellgrau
- 23,50	Feinsand - mittelsandig - grau - bunt
- 24,50	Fein- Mittelsand - grobsandig - kiesig - grau - bunt
(2)	

B 2.2 Bohrprofile 1993



Bankkonten:
Raiffeisenbank Ruchheim Nr. 23000, BLZ 545 608 70
Postcheckkonto: Nr. 711 76 - 677 Ludwigshafen

Ernst Hild GmbH

67071 Ludwigshafen

· Gegründet 1903

6700 Ludwigshafen-Ruchheim · Tel. (06237) 7675

Brunnenbau · Bohrunternehmen · Beregnungsanlagen

Filter-, Schacht- und Rohrbrunnen · Bohrungen zu Bodenuntersuchungen
Grundwasserabsenkung

Am Wegwieser 7 67071 Ludwigshafen-
6700 Ludwigshafen-Ruchheim, den 12. 11. 19 93

Schichten-Verzeichnis

Auftraggeber: Firma Gebr. Willersinn GmbH & Co. KG., 67071 Ludwigshafen / Rh.

Baustelle: Erweiterung der Sand- u. Kiesabbaufäche im Werk 76767 Hagenbach / Pfalz

Bohrung Nr.: 2 2 Bohr Ø: 320 / 165 mm Tiefe: 42,00 m ab GOK

Wasserstand: 1,20 m ab GOK

(Seite 2)

- 28,00 m	Fein- Mittelsand - grobsandig - grau - bunt
- 29,50	Schluff - weich - leicht sandig - grau
- 32,00	Feinwand - mittelsandig - grobsandig - grau - bunt
- 34,00	Feinsand - mittelsandig - grau - bunt
- 34,50	Schluff - weich - leicht sandig - grau
- 35,50	Mittel- Grobsand - kiesig - grau - bunt
- 35,80	Holzablagerung
- 38,00	Fein- Mittelsand - grobsandig - grau - bunt
- 40,00	Fein- Grobsand - grau - bunt
- 42,00	Fein- Mittelsand - grobsandig - grau - bunt

Bohrunternehmen
Ernst Hild GmbH
67071 Ludwigshafen

H. Hild

B 2.2 Bohrprofile 1993



Bankkonten:
Raiffeisenbank Ruchheim Nr. 23000, BLZ 545 608 70
Postscheckkonto: Nr. 711 78 - 677 Ludwigshafen

Ernst Hild GmbH

Gegründet 1903

67071 Ludwigshafen-

6700 Ludwigshafen-Ruchheim · Tel.(06237) 7875

Brunnenbau · Bohrunternehmen · Beregnungsanlagen

Filter-, Schacht- und Rohrbrunnen · Bohrungen zu Bodenuntersuchungen

Grundwasserabsenkung

Am Wegweiser 7 67071 Ludwigshafen- 12. 11. 93
6700 Ludwigshafen-Ruchheim, den 19...

Schichten-Verzeichnis

Auftraggeber: Firma Gebr. W i l l e r s i n n GmbH & Co.KG., 67071 Ludwigshafen / Rh.

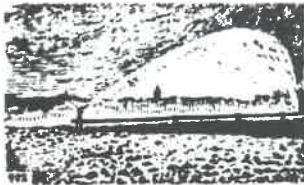
Baustelle: Erweiterung der Sand- u. Kiesabbaufläche im Werk 76767 Hagenbach / Pfalz

Bohrung Nr.: 3 3 Bohr Ø: 320 / 165 mm Tiefe: 42,00 m ab GOK

Wasserstand: 0,80 m ab GOK

<u>Bohrung Nr. 3 - ausgeführt vom 28.10. - 03.11.93</u>	
0 - 0,30 m	Mutterboden - schluffig - braun
- 1,00	Schluff - steif - braun
- 1,50	Schluff - weich - steif - grau
<u>Grundwassereintritt bei - 1,50 m, steigt bis 0,80 m</u>	
- 3,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 35 mm Ø - braun - bunt
- 5,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 60 mm Ø - bunt
- 6,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 80 mm Ø - bunt
- 7,20	Fein- Grobsand m. Kies b. 60 mm Ø - braun - bunt
- 9,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 70 mm Ø - braun - bunt
- 10,00	Mittel- Grobsand m. Kies b. 100 mm Ø - braun - bunt
- 10,70	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - bunt
- 12,00	Fein- Mittelsand m. Kies b. 35 mm Ø - grau - bunt
- 13,50	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 15,00	Fein- Mittelsand m. Kies b. 70 mm Ø - grau - bunt
- 17,00	Fein- Grobsand m. Kies b. 50 mm Ø - grau - bunt
- 19,30	Schluff - weich - sandig - grau - hellgrau
- 21,00	Feinsand - schluffig - grau - bunt
- 23,00	Feinsand - mittelsandig - grau
- 25,00	Feinsand - mittelsandig - grau - bunt
(2)	

B 2.2 Bohrprofile 1993



Ernst Hild GmbH

Gegründet 1903

67071 Ludwigshafen

6700 Ludwigshafen-Ruchhelm · Tel. (06237) 7675

Brunnenbau · Bohrunternehmen · Beregnungsanlagen

Filter-, Schacht- und Rohrbrunnen · Bohrungen zu Bodenuntersuchungen

Grundwasserabsenkung

Bankkonten:
Raiffeisenbank Ruchhelm Nr. 23000, BLZ 545 608 70
Postscheckkonto: Nr. 711 76 - 877 Ludwigshafen

Am Wegweiser 7 67071 Ludwigshafen-

6700 Ludwigshafen-Ruchhelm, den 12. 11. 19 93

Schichten-Verzeichnis

Auftraggeber: Firma Gebr. W i l l e r s i n n GmbH & Co.KG., 67071 Ludwigshafen / Rh.

Baustelle: Erweiterung der Sand- u. Kiesabbaufäche im Werk 76767 Hagenbach / Pfalz

Bohrung Nr.: 3 3 Bohr Ø: 320 / 165 mm Tiefe: 42,00 m ab GOK

Wasserstand: 0,80 m ab GOK

(Seite 2)	
- 26,50 m	Feinsand - mittelsandig - grau - bunt
- 28,60	Feinsand - mittelsandig - schwach kiesig - grau - bunt
- 29,00	Schluff - weich - sandig - grau
- 30,00	Fein- Grobsand - kiesig - grau - bunt
- 30,40	Schluff - weich mit Kies u. Tonstein - grau - braun
- 31,00	Feinsand mit Ton- u. Sandsteinablagerung
- 32,00	Feinsand - schluffig - grau
- 34,00	Fein- Mittelsand - schluffig - grau - bunt
- 35,00	Fein- Grobsand m. Feinkies - schluffig - grau - bunt
- 35,30	Tonstein- u. Holzablagerung
- 38,00	Fein- Mittelsand - grobsandig - schluffig - grau - bunt
- 38,80	Fein- Mittelsand - grobsandig m. Holz u. Schluffeinlage
- 40,00	Fein- Mittelsand - grobsandig - schluffig - grau - bunt
- 42,00	Feinsand - mittelsandig - schwach kiesig - grau - bunt
Bohrunternehmen Ernst Hild GmbH 67071 Ludwigshafen	
<i>J. Hild</i>	