

**Projektgebiet**  
**Georgswerder Kirchenwiese**  
**Erschließungsmaßnahme**

**Geotechnischer Bericht**

**ANLAGE 3**

**Altaufschlüsse aus [6] und [7]**

Geschäftsführende Gesellschafter

Dr. habil. Stefan Melchior  
Dipl.-Ing. Wolfgang Wittpohl  
Beratende Ingenieure

Bankverbindung

Hamburger Sparkasse  
IBAN DE75 2005 0550 1238 1169 64  
BIC/SWIFT HASPDEHHXXX

Postanschrift

Rödingsmarkt 43  
20459 Hamburg  
Tel.: 040 / 430 950-0  
info@mplusw.de  
www.mplusw.de







West

Stichstraße

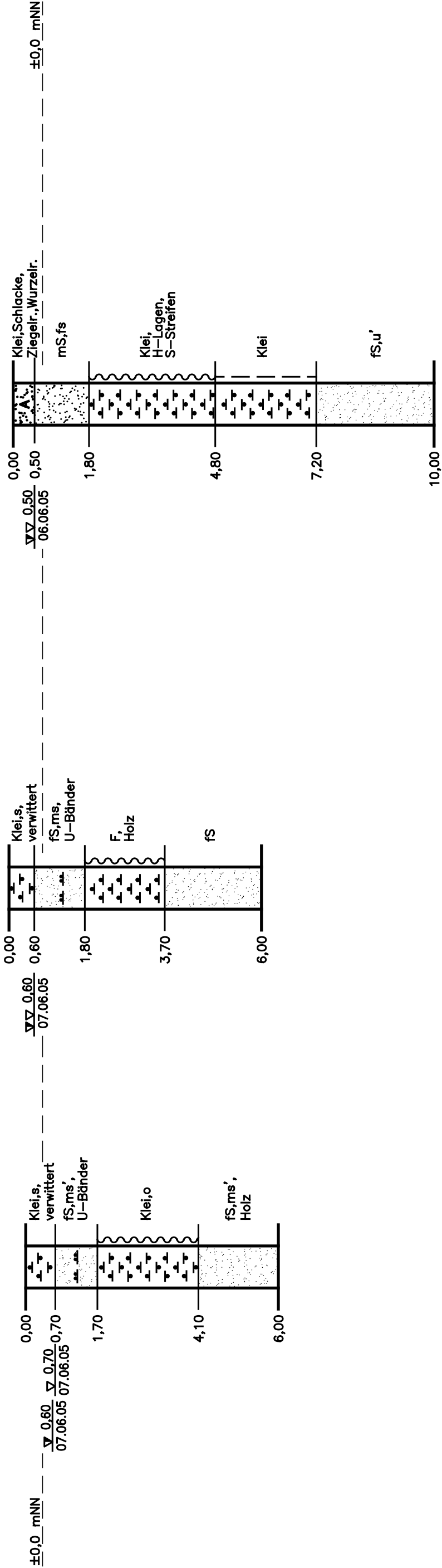
Ost

Wendeplatz

BS 11  
+ 0,4 mNN

BS 12  
+ 0,8 mNN

BS 15  
+ 0,7 mNN



LEGENDE :

Abkürzungen der Bodenarten nach DIN 4023

- G – Kies
- fs – Feinsand
- mS – Mittelsand
- gs – Grobsand
- U – Schluff
- T – Ton
- Mu – Mutterboden
- A – Auffüllung
- F – Faulschlamm
- H – Torf
- Mg – Geschiebemergel
- Lg – Geschiebelehm

Beimengungen werden mit kleinen Buchstaben angegeben  
Anteil der Beimengungen: ' = schwach, " = stark  
Beispiel: U, t', s" = schwach toniger, stark sandiger Schluff

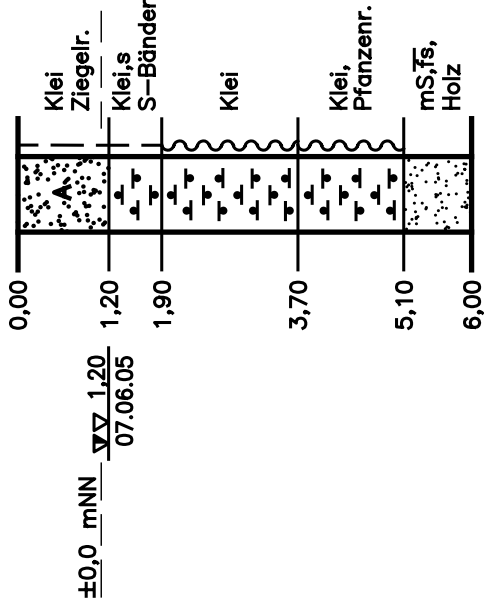
- Konsistenzen:
- halbfest
  - steif
  - weich
  - breiig

- ▽2,50 (22.06.90) Grundwasser am 22./6./90 in 2,5 m Tiefe angebohrt
- ▽2,50 (22.06.90) Ruhewasserstand nach Beendigung der Bohrarbeiten
- ▽2,50 (22.06.90) Ruhewasserstand in einem ausgebauten Brunnen
- 2,50 Sonderprobe aus 2,5 m Tiefe

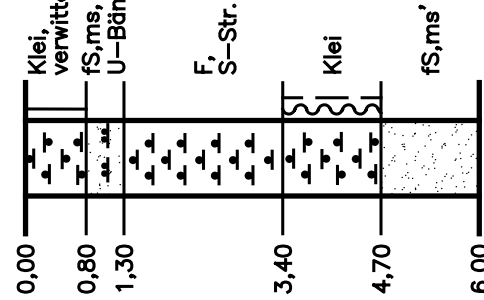
Lageplan siehe Anlage 1

Bauvorhaben: Erschließung Bebauungsplan Wilhelmsburg 81	
Bauherr:	Freie und Hansestadt Hamburg, Bezirksamt Harburg
Lage:	Niedergeorgswerder Deich / Langenhövel, 21109 HAMBURG
Zeichnung Nr.: 05.4805.2.4 Format DIN A3	
Maßstab:	1 : 100 Datum: 15.06.05
Änderung:	
Darstellung:	
<b>Ergebnisse der Untergrundaufschlüsse</b> <b>- Süd, Westliche Stichstraßen -</b>	
Ingenieurbüro für Geotechnik <b>Dipl.-Ing. RAINER J. PINGEL</b> Ingenieurgesellschaft mbH Wiesenhöfen 2 * 22359 HAMBURG Tel.:(040) 6037225 * Fax.:(040) 6035829	
ANLAGE 2.4	

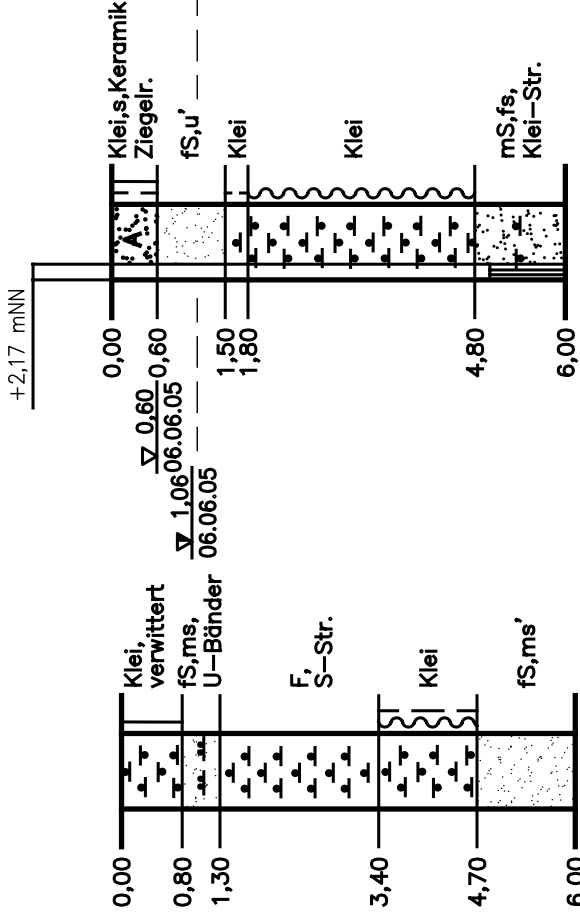
BS 17  
+ 1,1 mNN



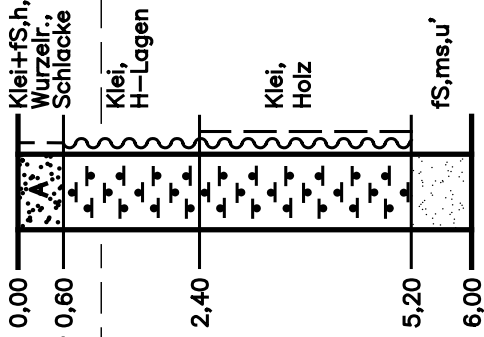
BS 18  
+ 1,0 mNN



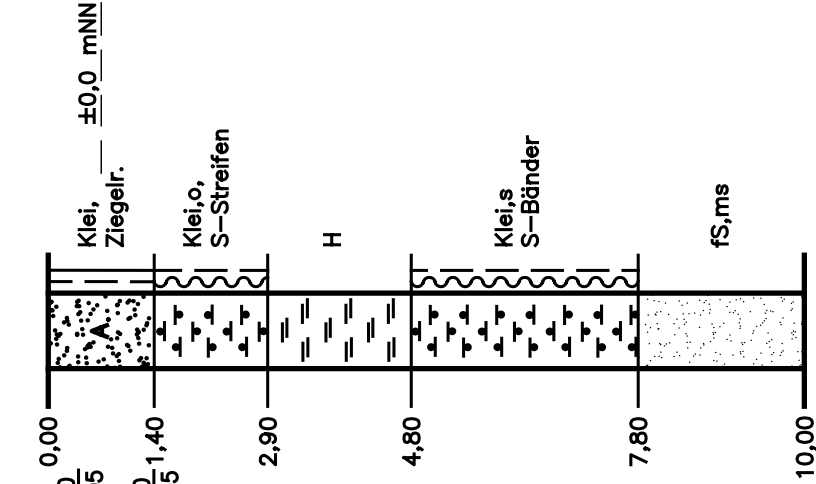
GW 2  
+ 1,13 mNN



BS 19  
+ 1,1 mNN



BS 20  
+ 0,7 mNN



LEGENDE .:

Abkürzungen der Bodenarten nach DIN 4023

- |    |   |            |    |   |                 |
|----|---|------------|----|---|-----------------|
| G  | – | Kies       | Mu | – | Mutterboden     |
| fs | – | Feinsand   | A  | – | Auffüllung      |
| mS | – | Mittelsand | F  | – | Faulschlamm     |
| gS | – | Grobsand   | H  | – | Torf            |
| U  | – | Schluff    | Mg | – | Geschiebemergel |
| T  | – | Ton        | Lg | – | Geschiebelehm   |

Beimengungen werden mit kleinen Buchstaben angegeben  
Anteil der Beimengungen: ' = schwach, " = stark  
Beispiel: U, t', s" = schwach toniger, stark sandiger Schluff

- |                      |                 |               |
|----------------------|-----------------|---------------|
| <b>Konsistenzen:</b> | <b>halbfest</b> | <b>steif</b>  |
|                      |                 |               |
|                      | <b>weich</b>    | <b>breiig</b> |
|                      |                 |               |

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>∇ 2,50</b><br>(22.06.90) | Grundwasser am 22/6/90 in 2,5 m Tiefe angebohrt  |
| <b>∇ 2,50</b><br>(22.06.90) | Ruhewasserstand nach Beendigung der Bohrarbeiten |
| <b>∇ 2,50</b><br>(22.06.90) | Ruhewasserstand in einem ausgebauten Brunnen     |
| <b>■ 2,50</b>               | Sonderprobe aus 2,5 m Tiefe                      |

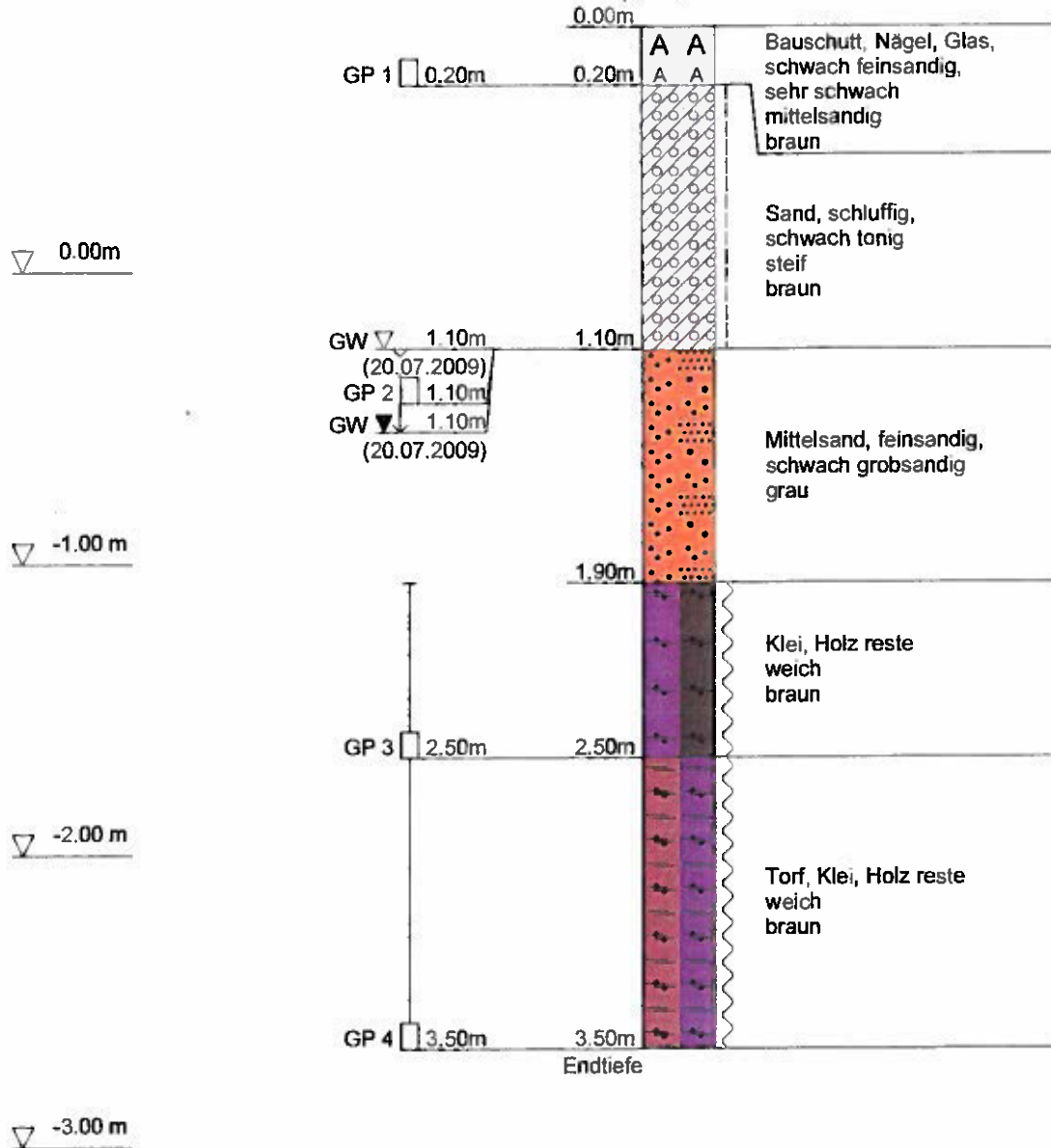
Lageplan siehe Anlage 1

Bauvorhaben: Erschließung Bebauungsplan Wilhelmsburg 81	
Bauherr:	Freie und Hansestadt Hamburg, Bezirksamt Harburg
Lage:	Niedergeorgswerder Deich / Längenhövel, 21109 HAMBURG
<b>Ingenieurbüro für Geotechnik</b> <b>Dipl.-Ing. RAINER J. PINGEL</b> Ingenieurgesellschaft mbH Wiesenhöfen 2 * 22359 HAMBURG Tel.:(040) 6037225 * Fax.:(040) 6035829	
Zeichnung Nr.:	05.4805.2.5 Format DIN A3
Maßstab:	1 : 100 Datum: 15.06.05
Änderung:	
Darstellung:	
<b>Ergebnisse der Untergrundaufschlüsse</b> <b>- Süd, Östliche Stichstraßen -</b>	
ANLAGE 2.5	

NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 1

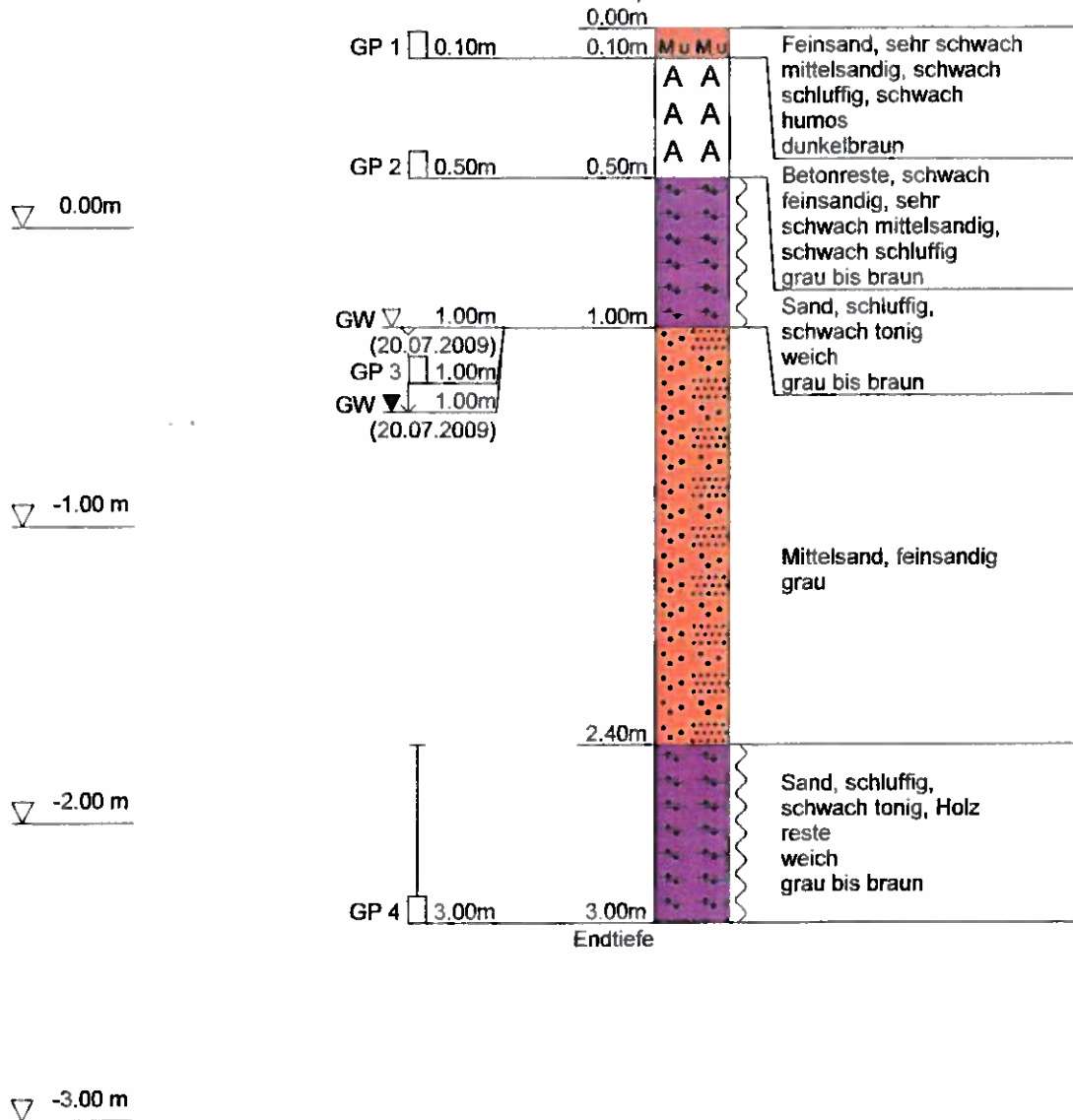
Ansatzpunkt: 0.83 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 2

Ansatzpunkt: 0.66 mNN

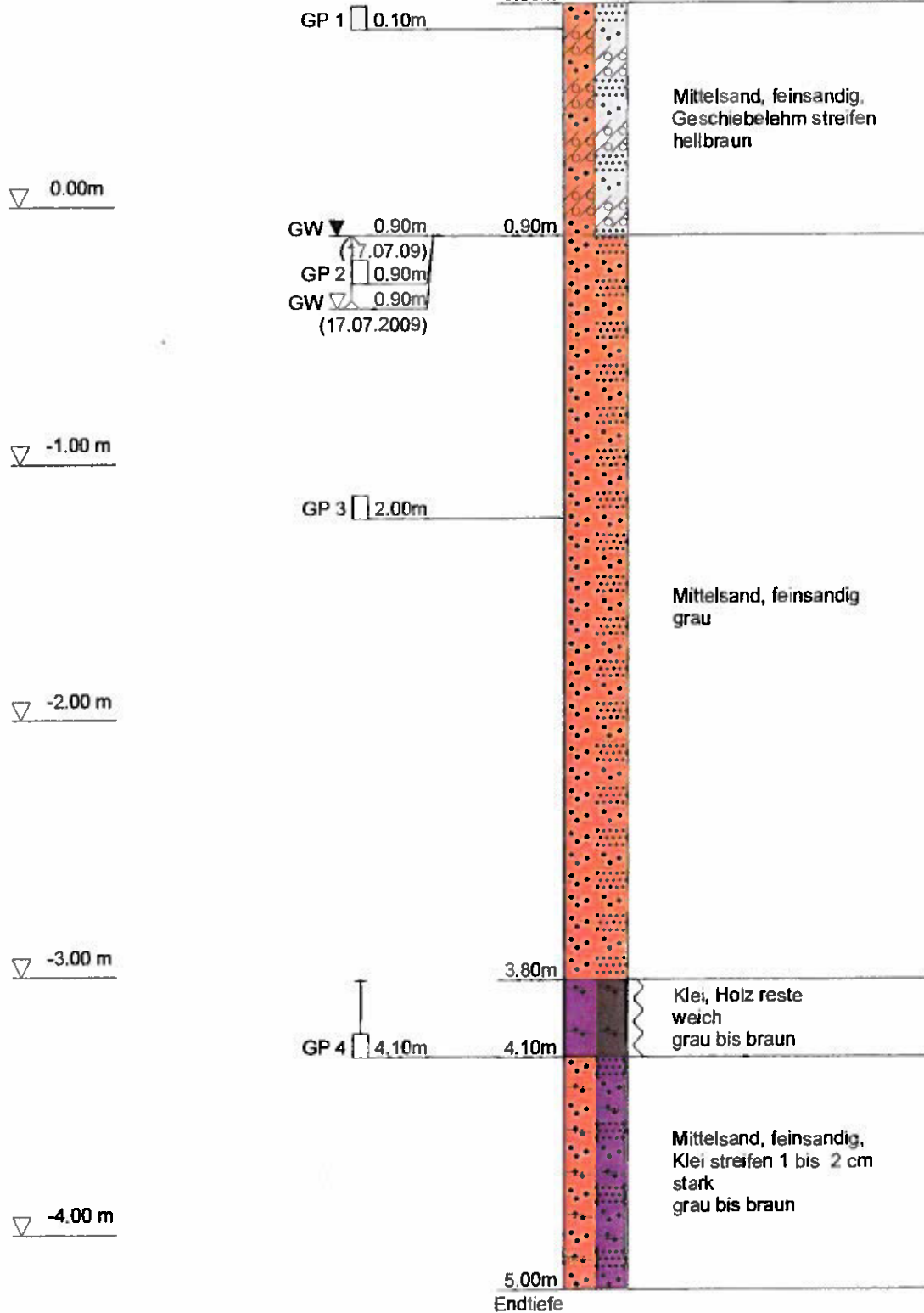




NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 17.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 3

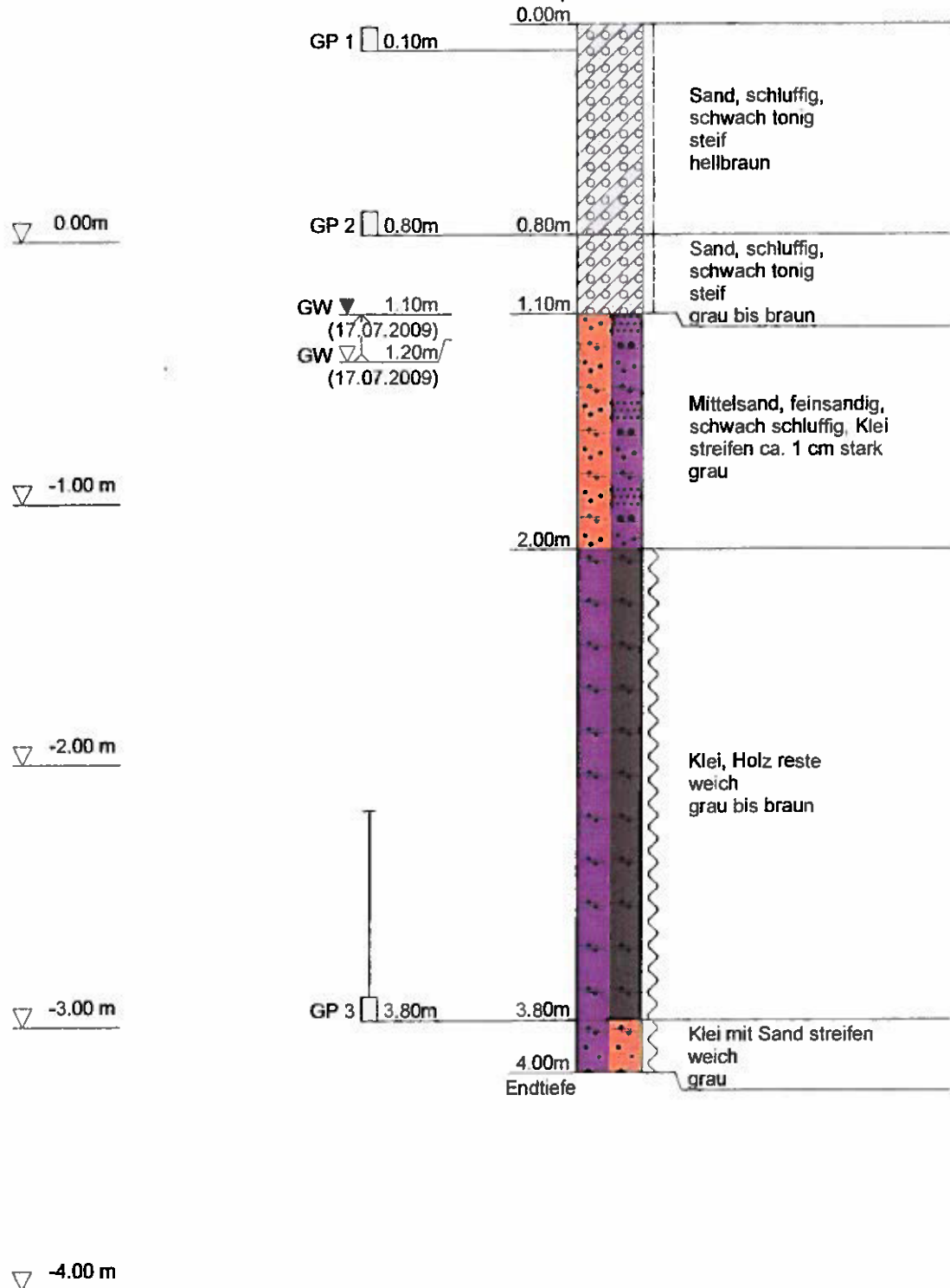
Ansatzpunkt: 0.78 mNN  
0.00m



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 17.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 4

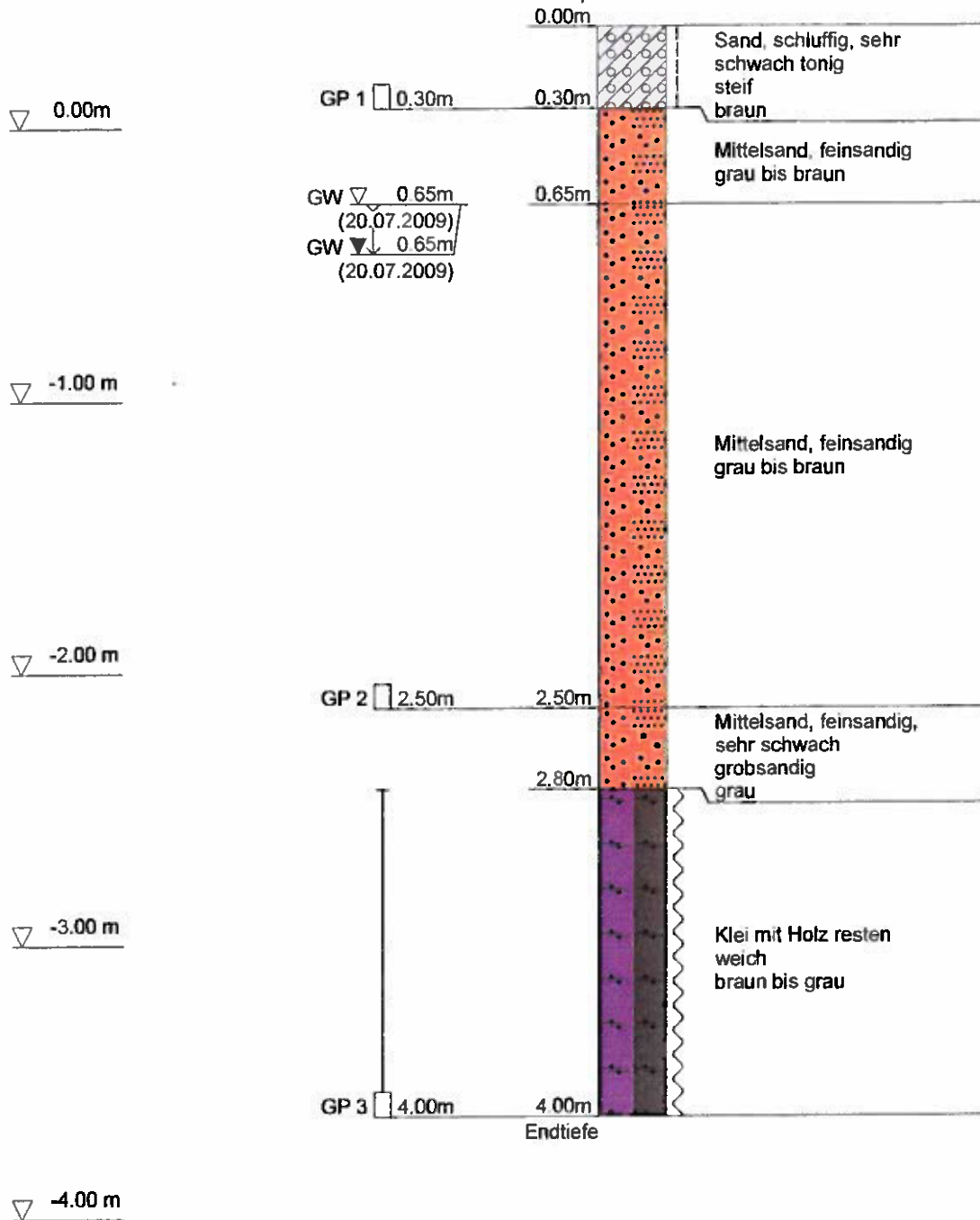
Ansatzpunkt: 0.82 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 5

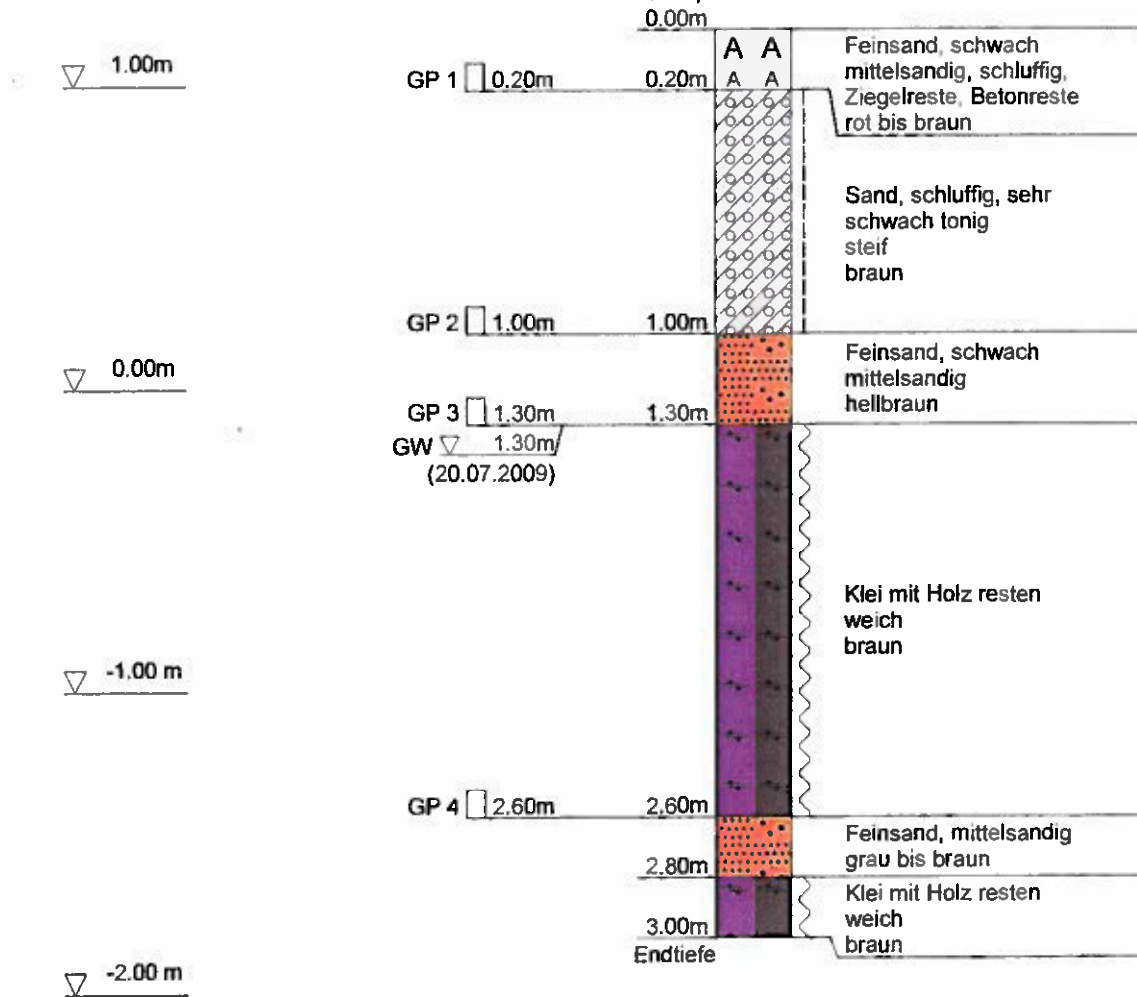
Ansatzpunkt: 0.37 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 6

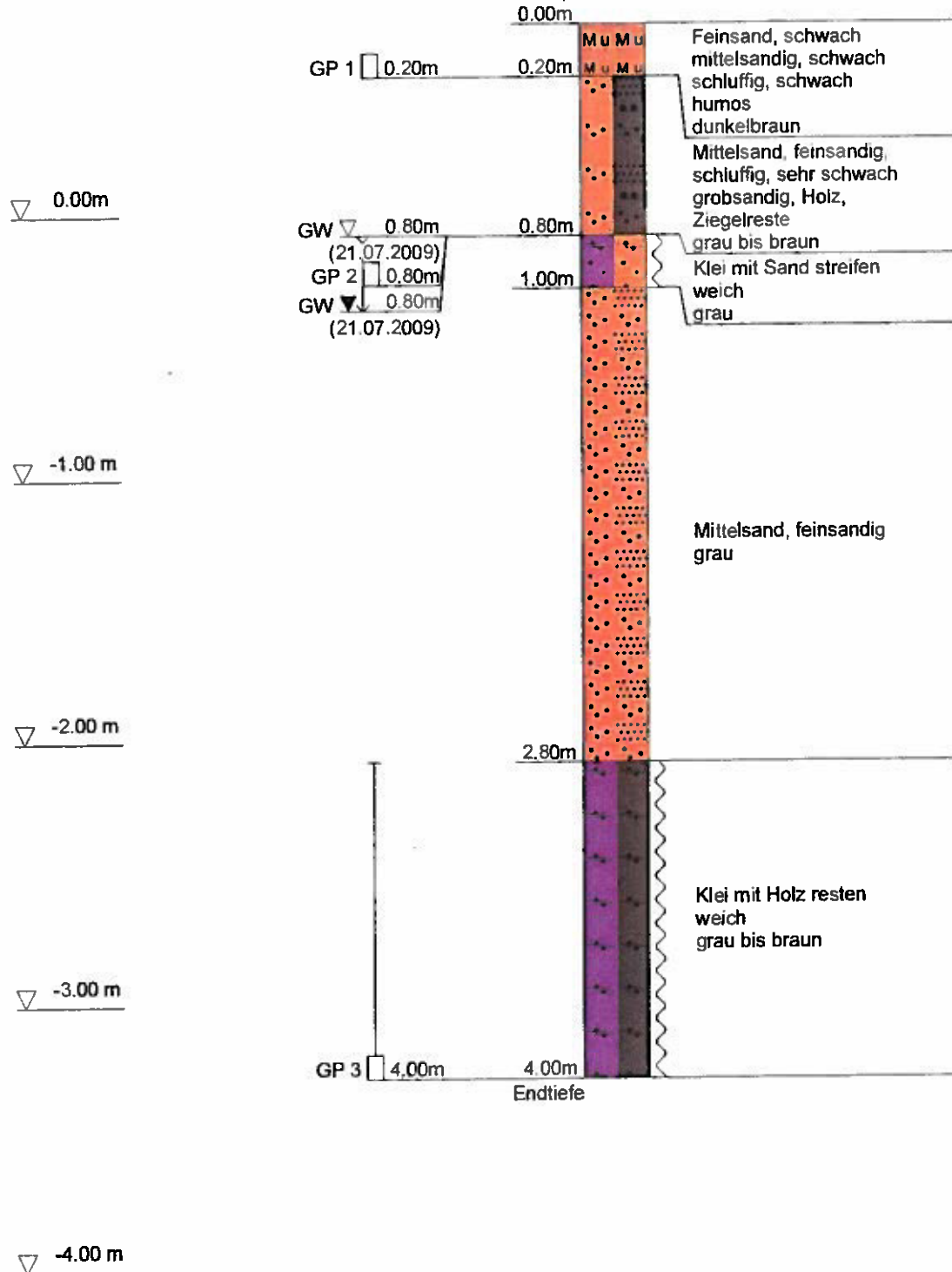
Ansatzpunkt: 1.18 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 21.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 7

Ansatzpunkt: 0.72 mNN

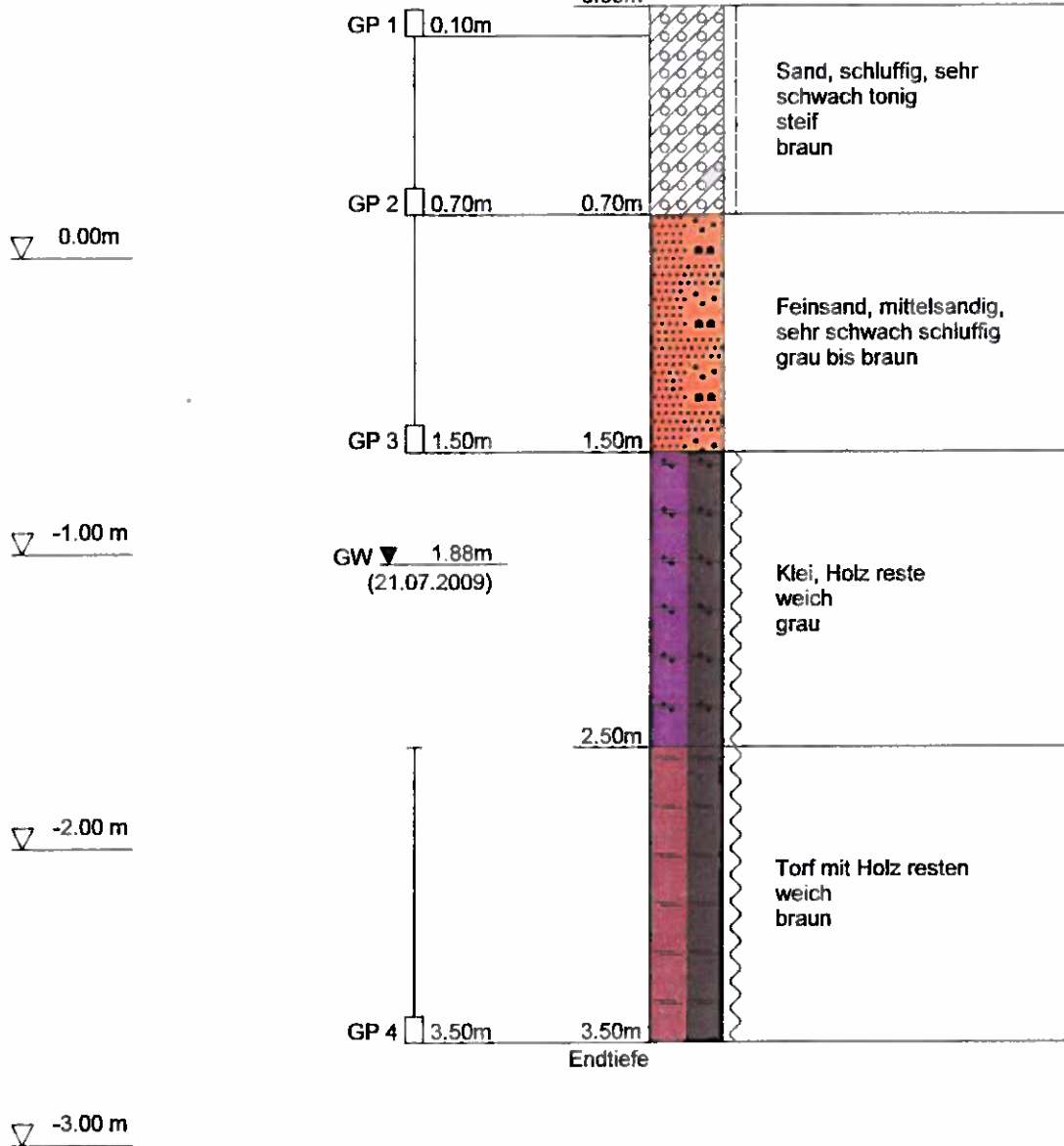


NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 21.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 8

Ansatzpunkt: 0.84 mNN

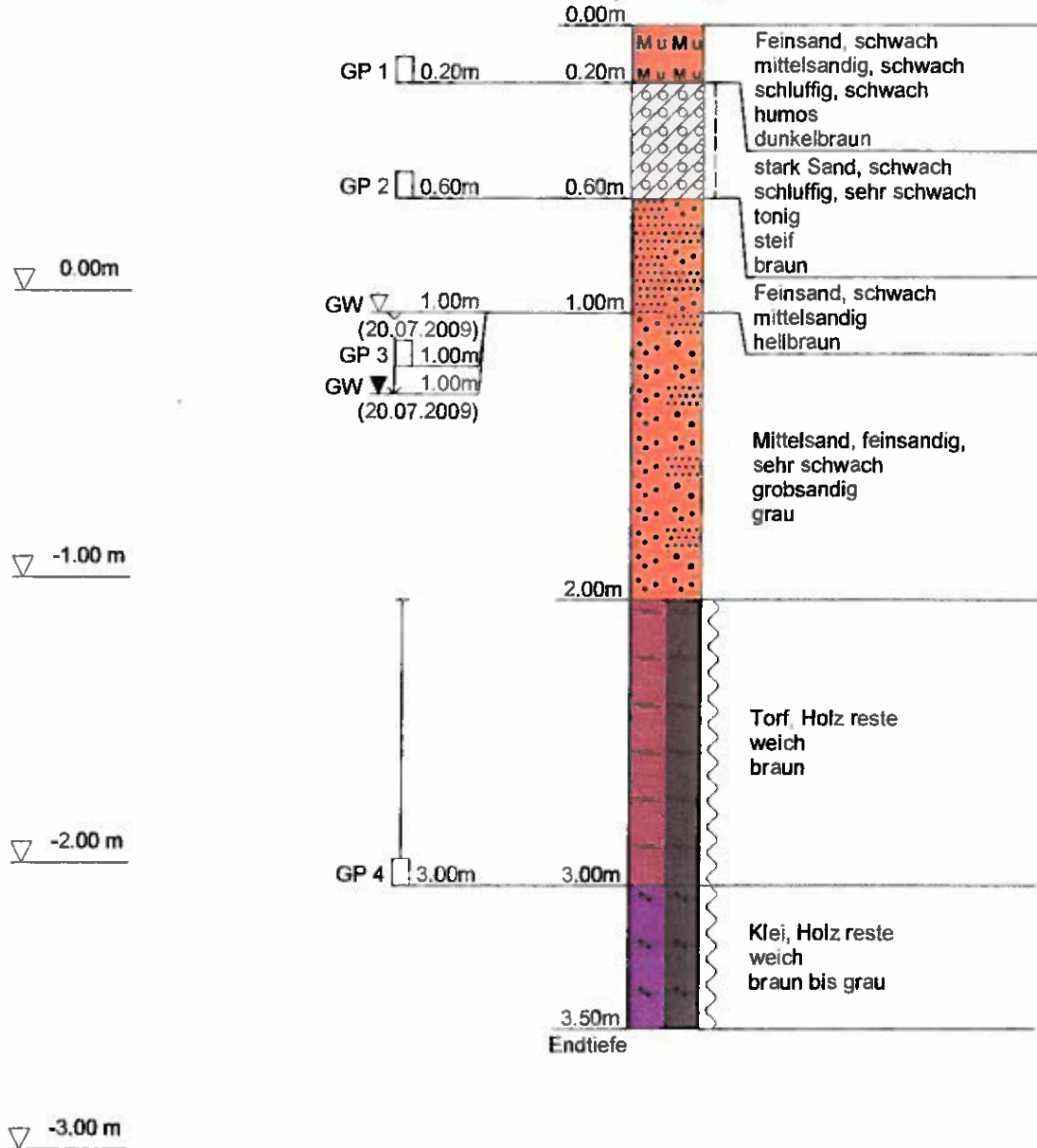
0.00m



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 9

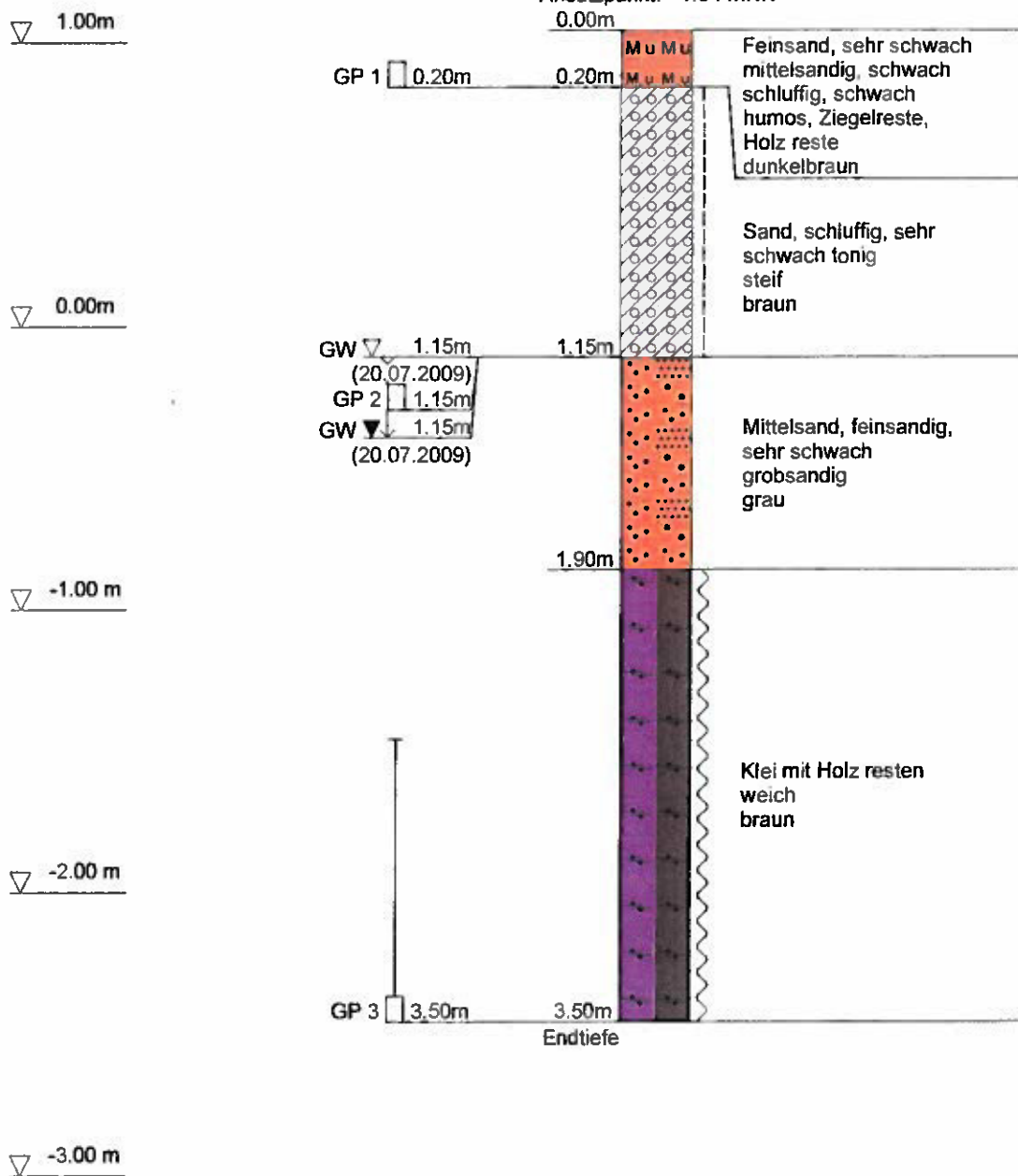
Ansatzpunkt: 0.92 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 10

Ansatzpunkt: 1.04 mNN

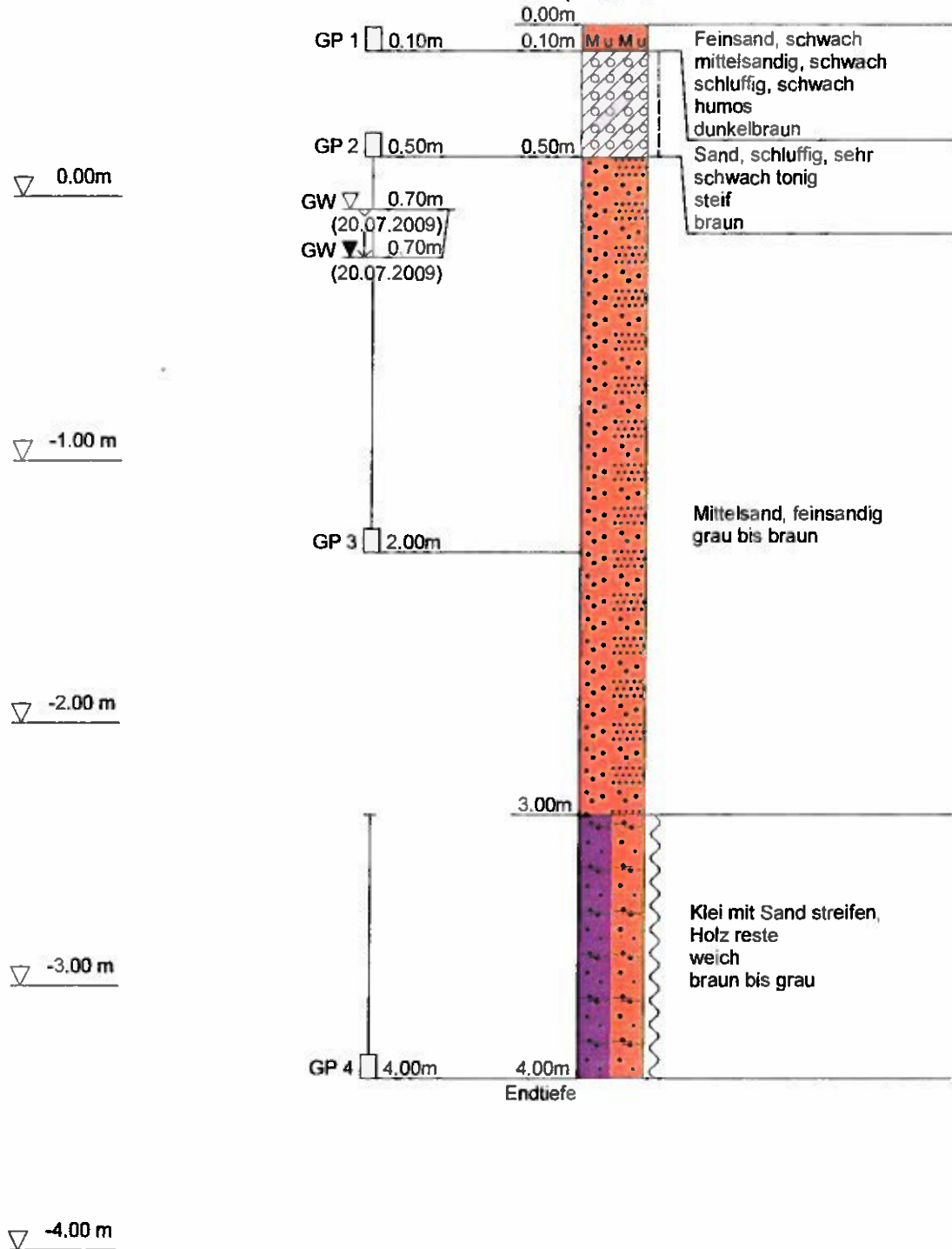




NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 20.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 11

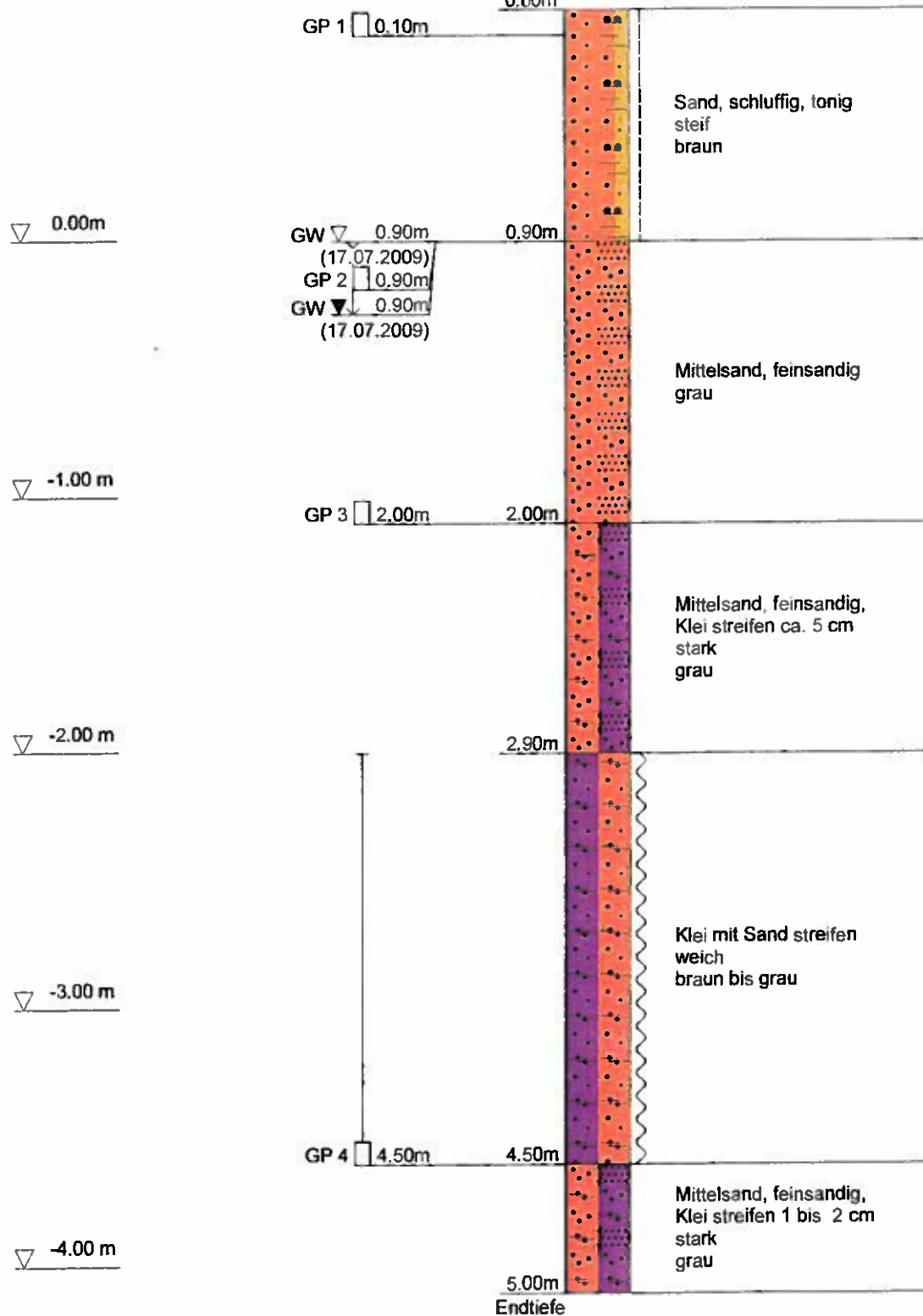
Ansatzpunkt: 0.65 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 17.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

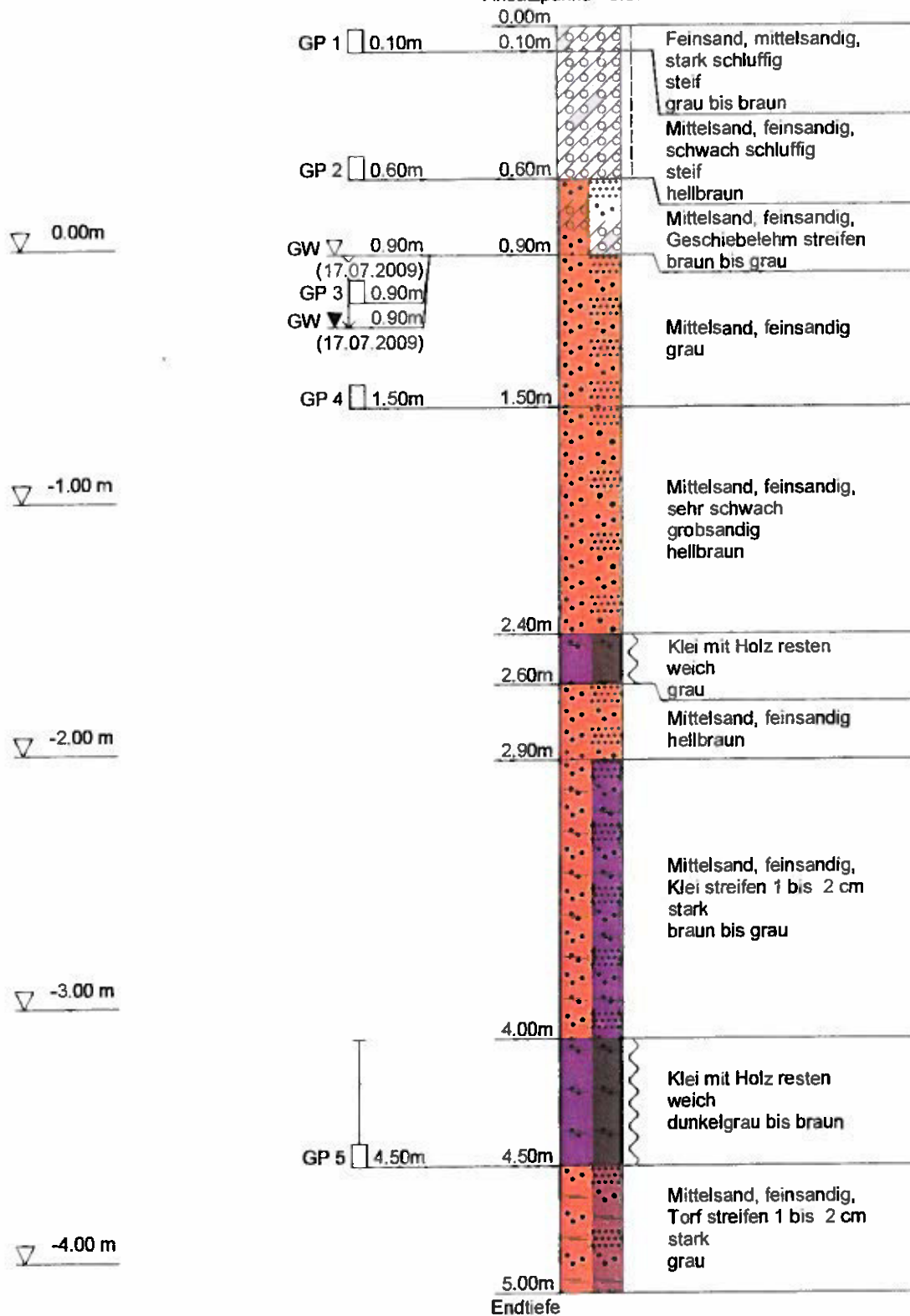
## RKS 12

Ansatzpunkt: 0.89 mNN  
0.00m



## RKS 13

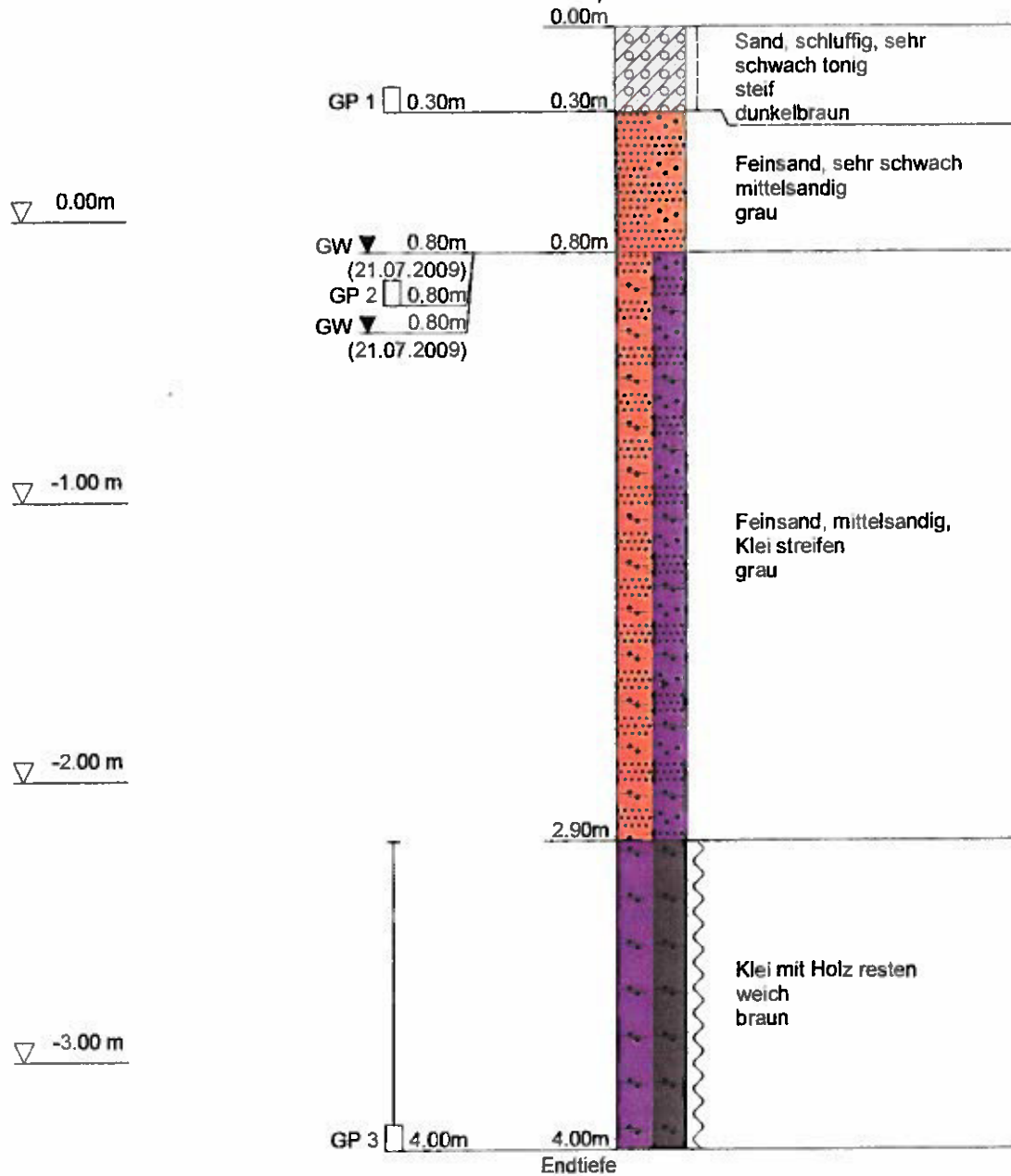
Ansatzpunkt: 0.87 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung. 21.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 14

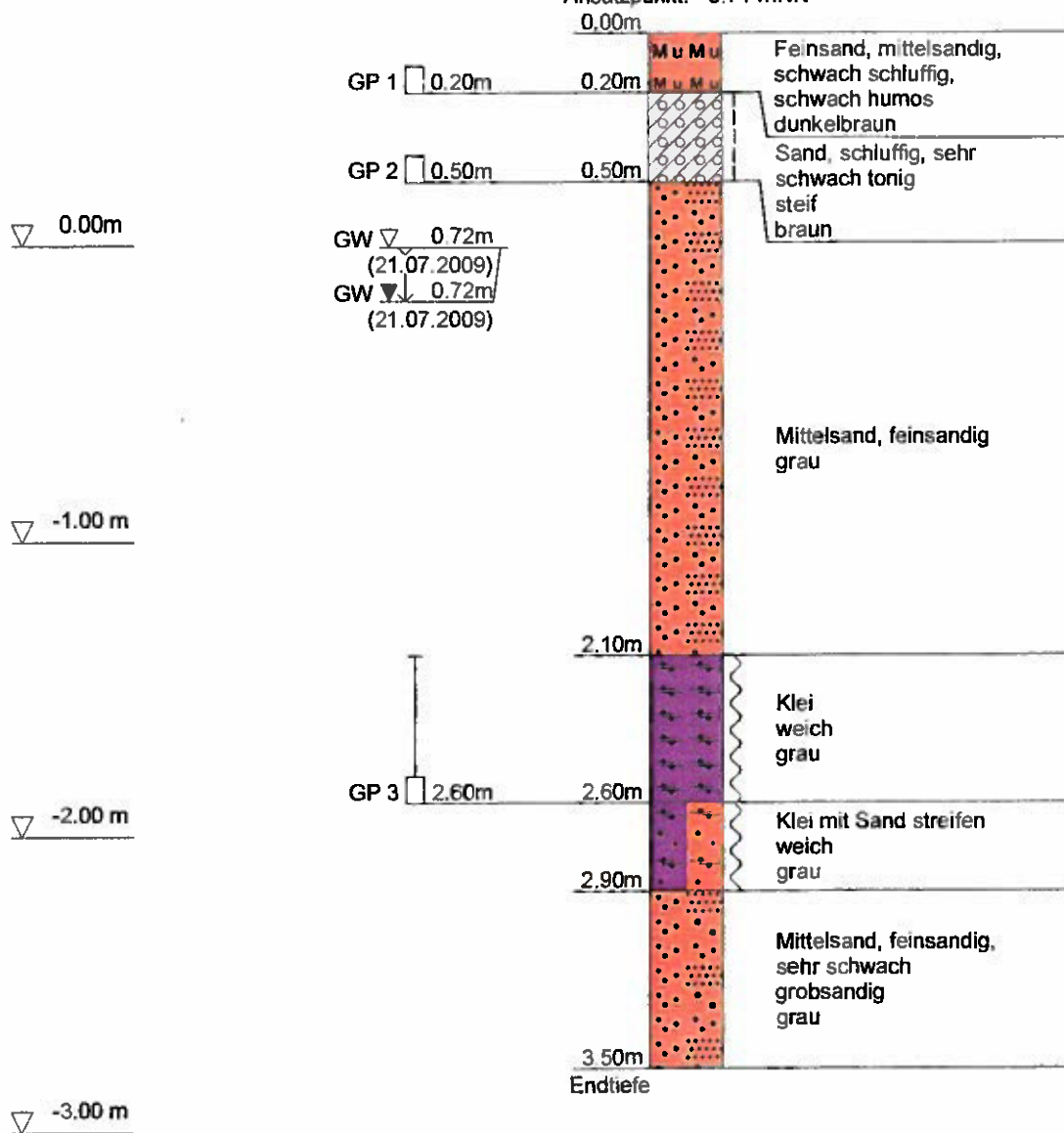
Ansatzpunkt: 0.68 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung: 21.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 15

Ansatzpunkt: 0.71 mNN



NORTMANN GMBH	Projekt : Wilhelmsburg 81
Lehmkuhlenweg 13	Projektnr.: VOB-Auftrag-Nr.: 04/09/U2301
21629 Neu Wulmstorf	Anlage : Ausführung, 21.07.2009
Tel: 04168/759, Fax: 04168/8649	Maßstab : 1: 25

## RKS 16

Ansatzpunkt: 0.77 mNN

