

Nordmainische S-Bahn

Frankfurt/Ost-Hanau

Baugrunderkundung



Name:

BS/DPH 08/30A

Koordinaten ETRF 89:

X 4048790,322

Y 624089,538

Z 4872405,214

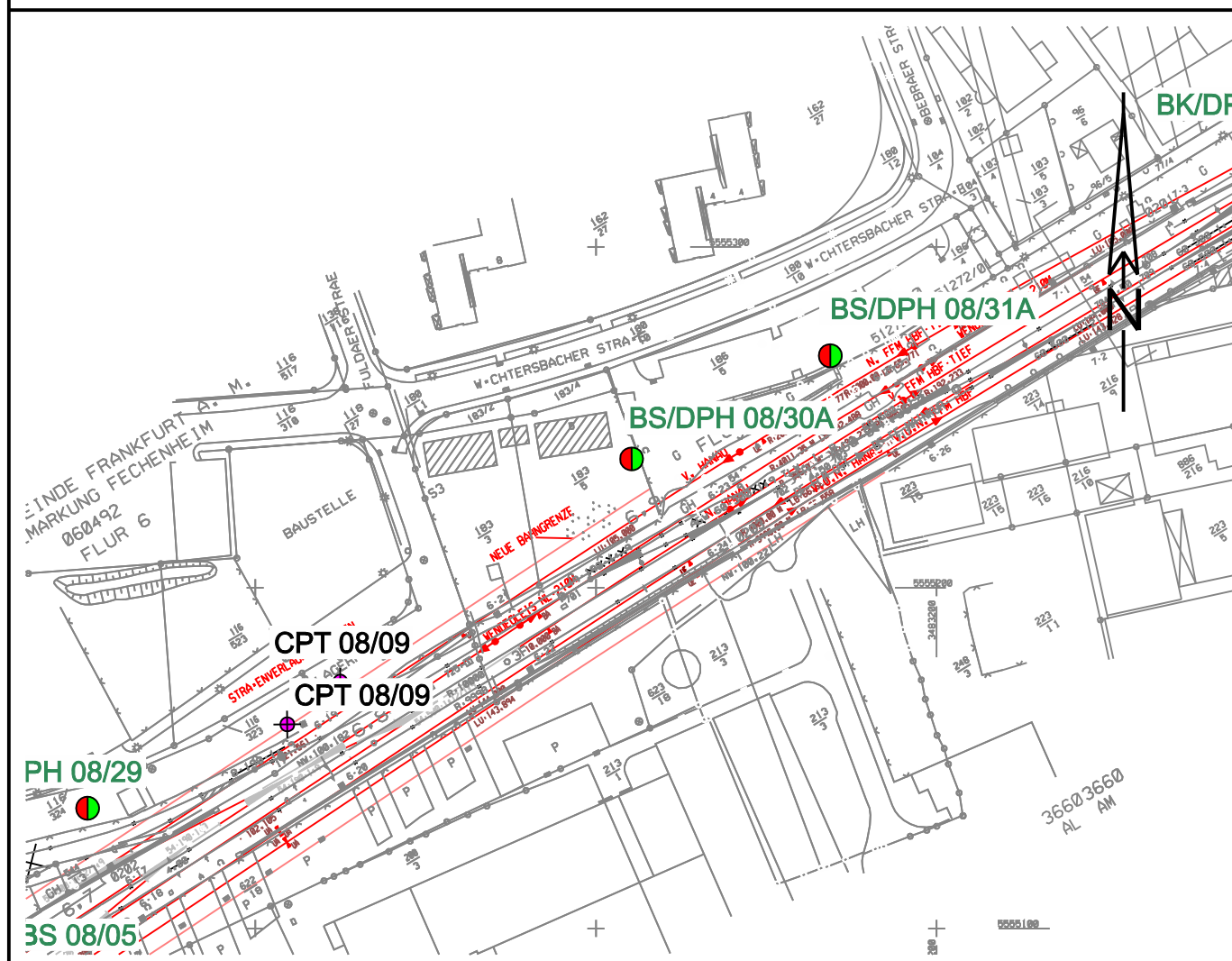
Koordinaten DB-GK:

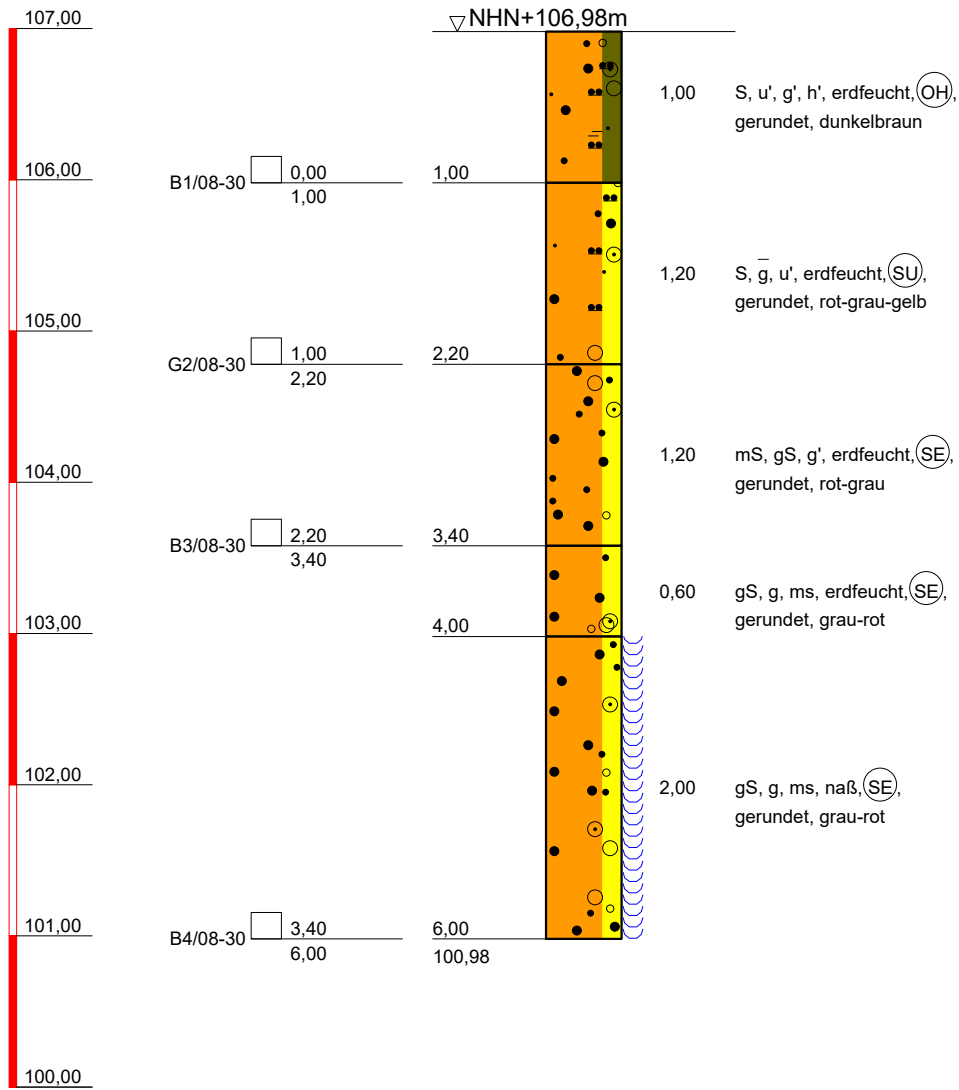
X 3483110,481

Y 5555237,797

Z 99,948

Massstab ~1:2000





GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG


Anlage: 2-BS 08-30A

Projekt-Nr:

Datum: 09.11.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ze/SC

 <p>GRUNDBAULABOR BOCHUM Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen Geologie und Umwelttechnik mbH Kohlenstr. 70; 44795 Bochum Tel.: 0234 / 94362 - 0 Fax: 0234 / 94362 - 62</p>	<p>Bauvorhaben:</p> <p>S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn</p>	<p>Anlage: 3-DPH 08-30A</p>
	<p>Auftraggeber:</p> <p>DB Projektbau GmbH Frankfurt/Main</p>	<p>Projekt-Nr:</p>
		<p>Datum: 07.07.2008</p>
		<p>Maßstab: 1 : 50</p>
	<p>SCHWERE RAMMSONDIERUNG</p>	<p>Bearbeiter: Kfl</p>

Anlage 12.6.5.2a

Seite 4

H. KLEIN VERMESSUNGS-
UND ZEICHENBÜRO

BS/DPH 08/31A

X 4048758,461

Y 624143,523

Z 4872424,932

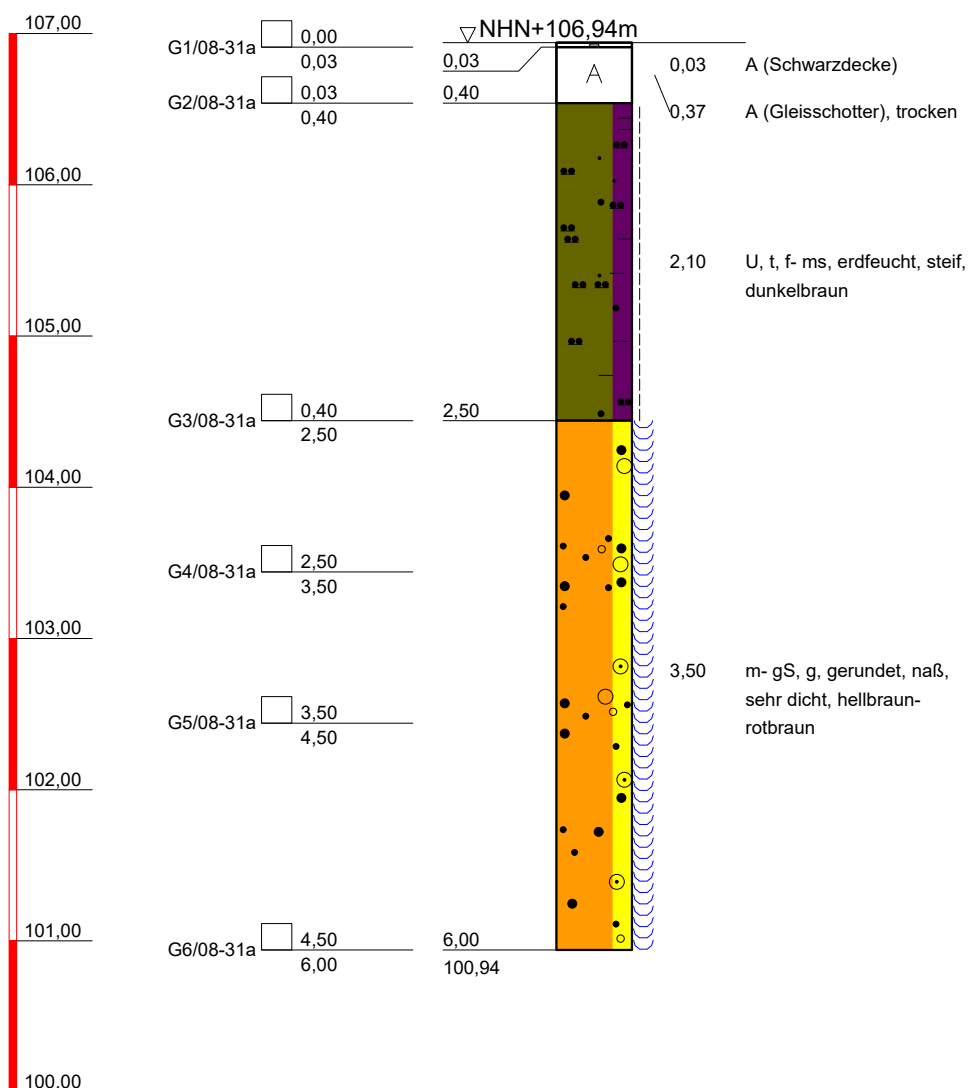
X 3483168,785

Y 5555268,107

Z 100,170

NHN+m

BS 08-31A



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-31A

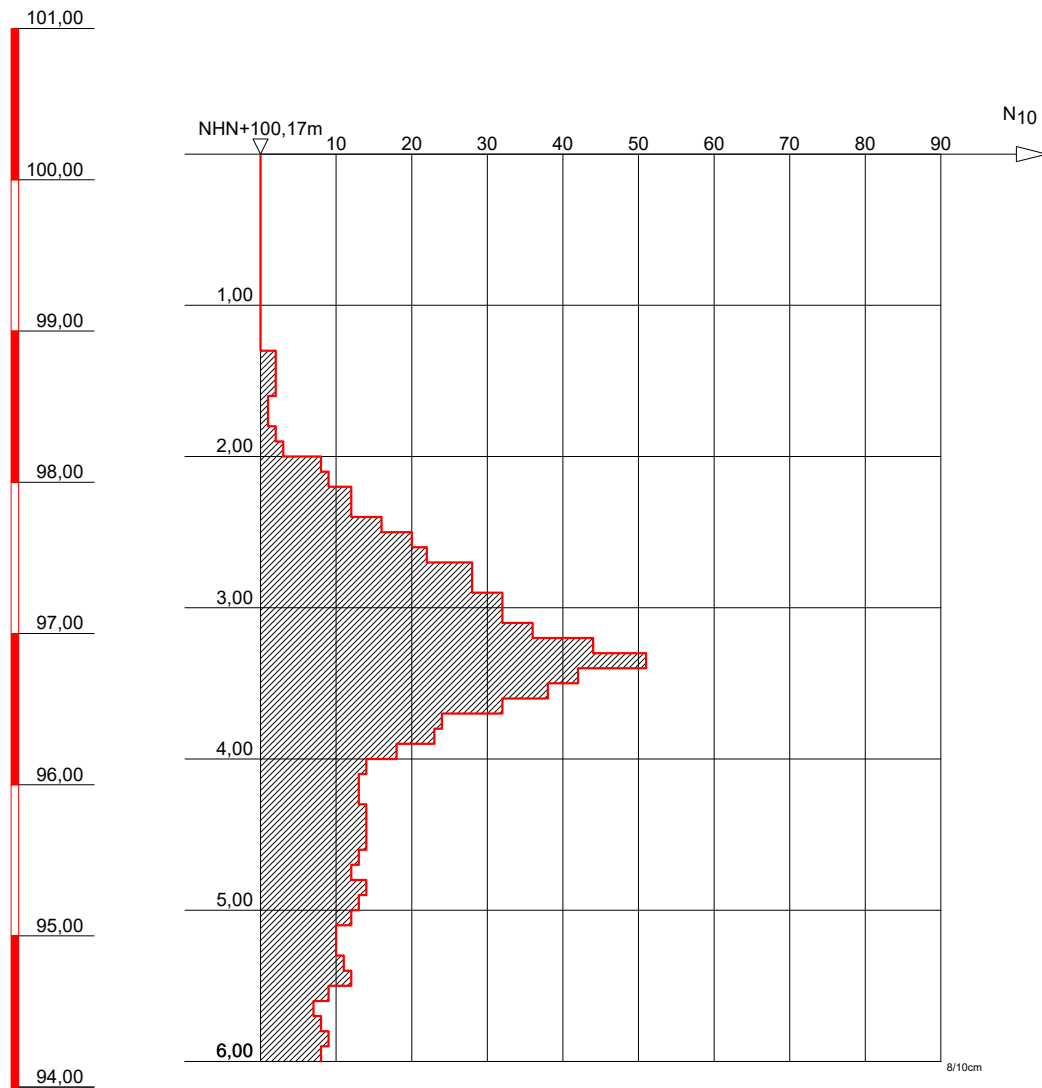
Projekt-Nr:

Datum: 15.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Han

NHN+m



Bis 1,3m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 3-DPH 08-31

Projekt-Nr:

Datum: 07.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Kfl

Nordmainische S-Bahn

Frankfurt/Ost-Hanau

Baugrunderkundung

Anlage 12.6.5.2a

Seite 7



Name:

BS/DPH 08/33A

Koordinaten ETRF 89:

X 4048574,137

Y 624434,666

Z 4872539,958

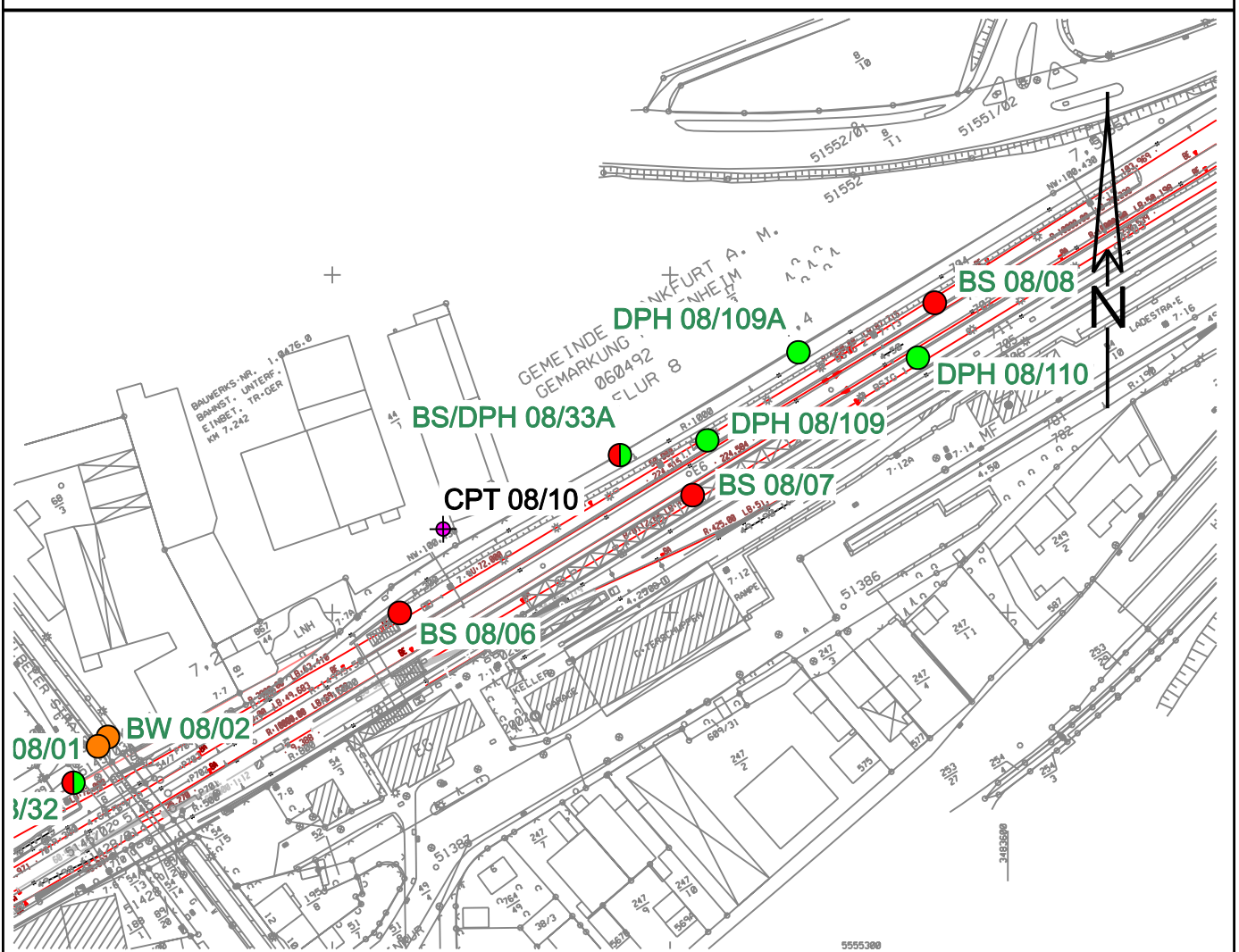
Koordinaten DB-GK:

X 3483485,171

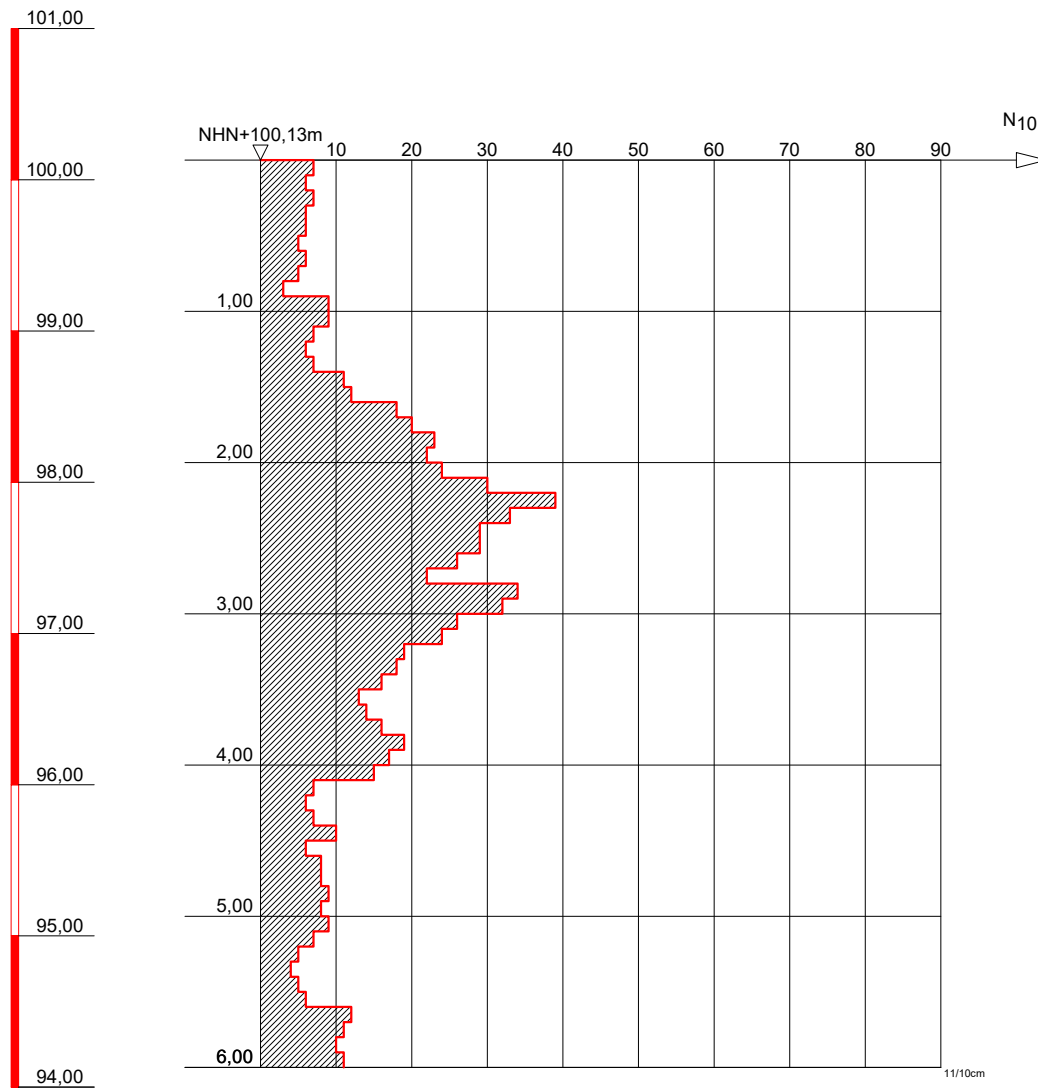
Y 5555446,612

Z 100,125

Massstab ~1:2000



NHN+m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 3-DPH 08-33A

Projekt-Nr:

Datum: 12.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Kfl

Anlage 12.6.5.2a

Seite 9

H. KLEIN VERMESSUNG UND ZEICHENBÜRO

BS/DPH 08/67A

X 4046927,316

Y 630470,588

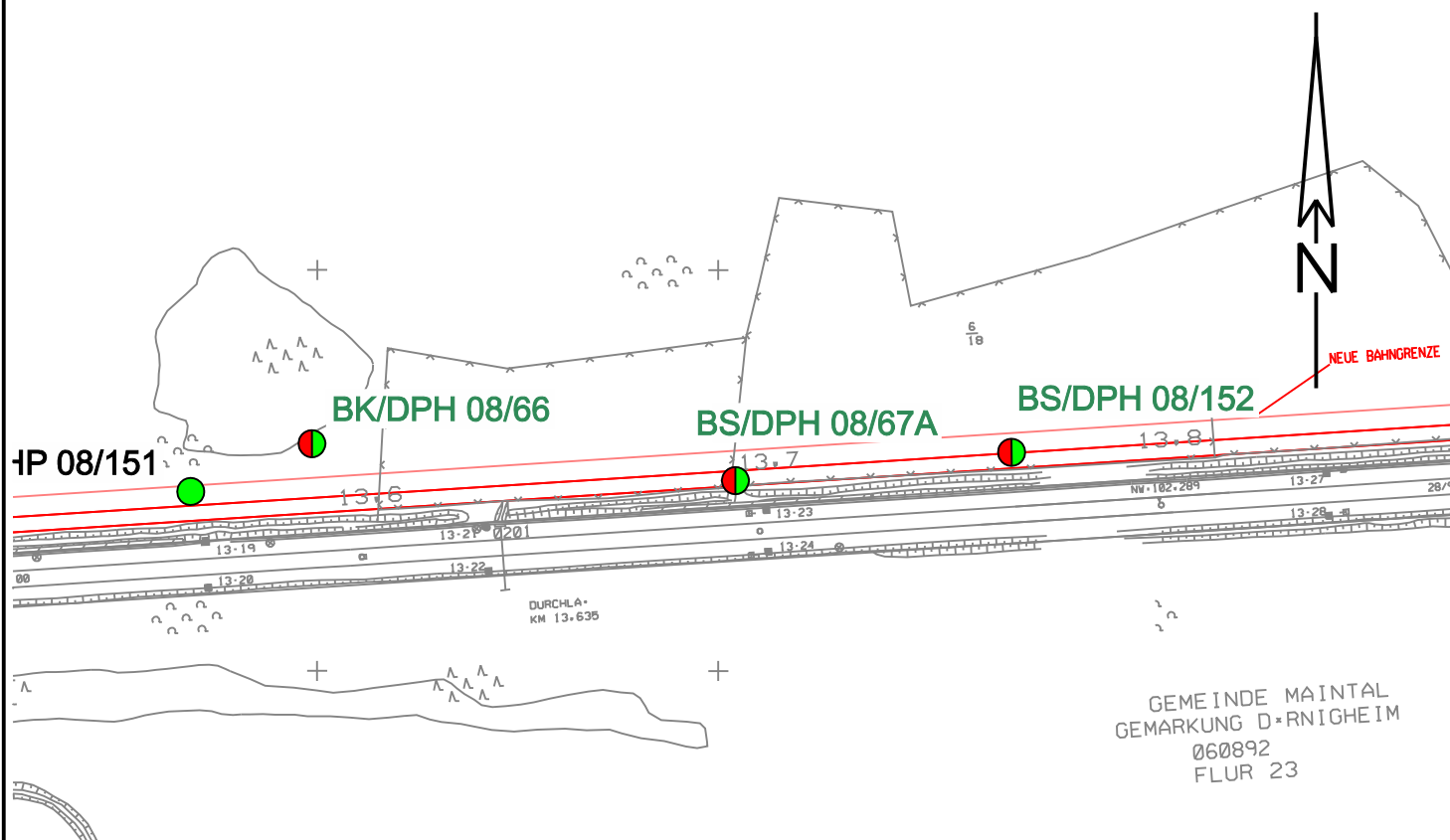
Z 4873128,352

X 3489704,275

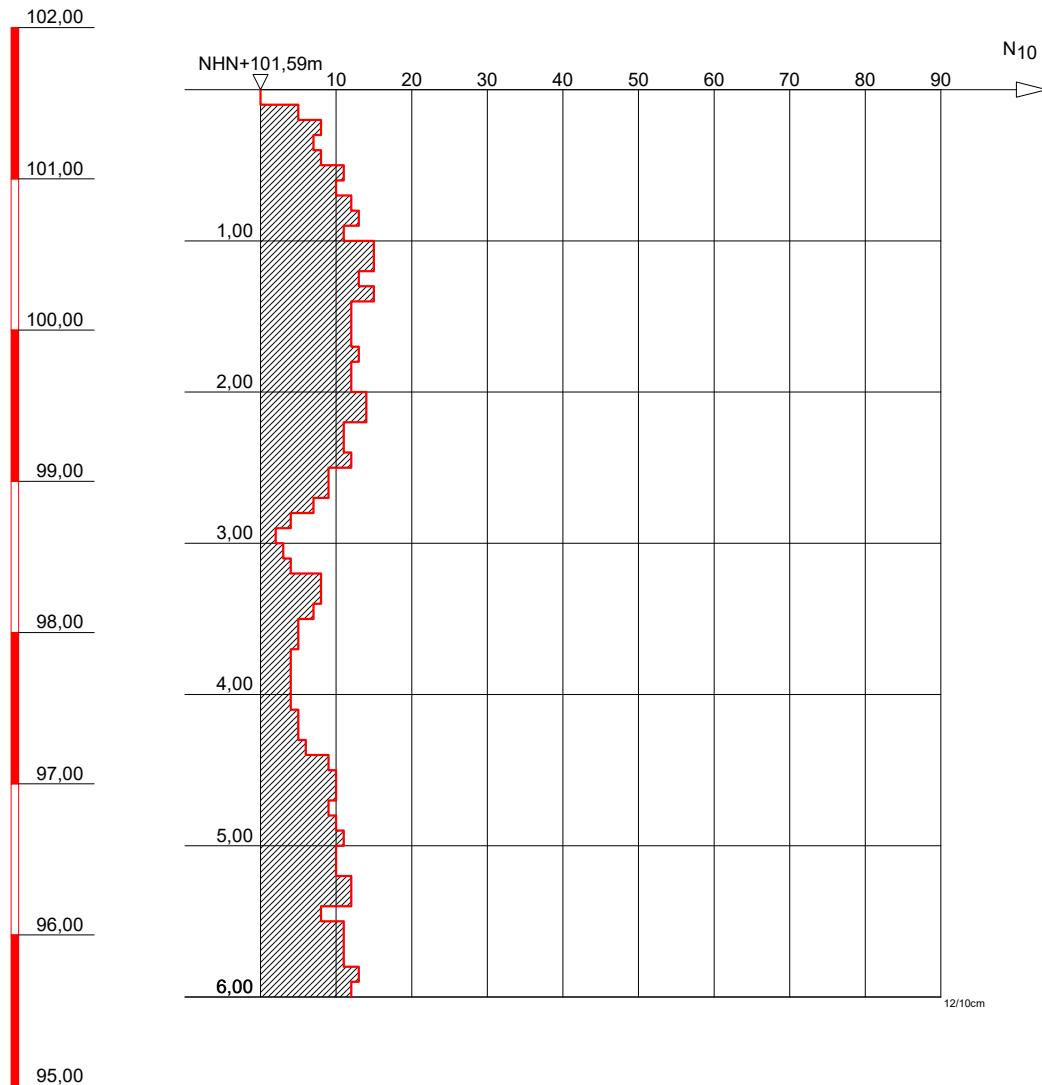
Y 5556347,469

Z 101,592

Massstab ~1:2000



NHN+m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 3-DPH 08-67

Projekt-Nr:

Datum: 07.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Kfl

Anlage 12.6.5.2a

Seite 11

H. KLEIN VERMESSUNGS-
UND ZEICHENBÜRO

Name:

X 4048542,770

Y 624483,201

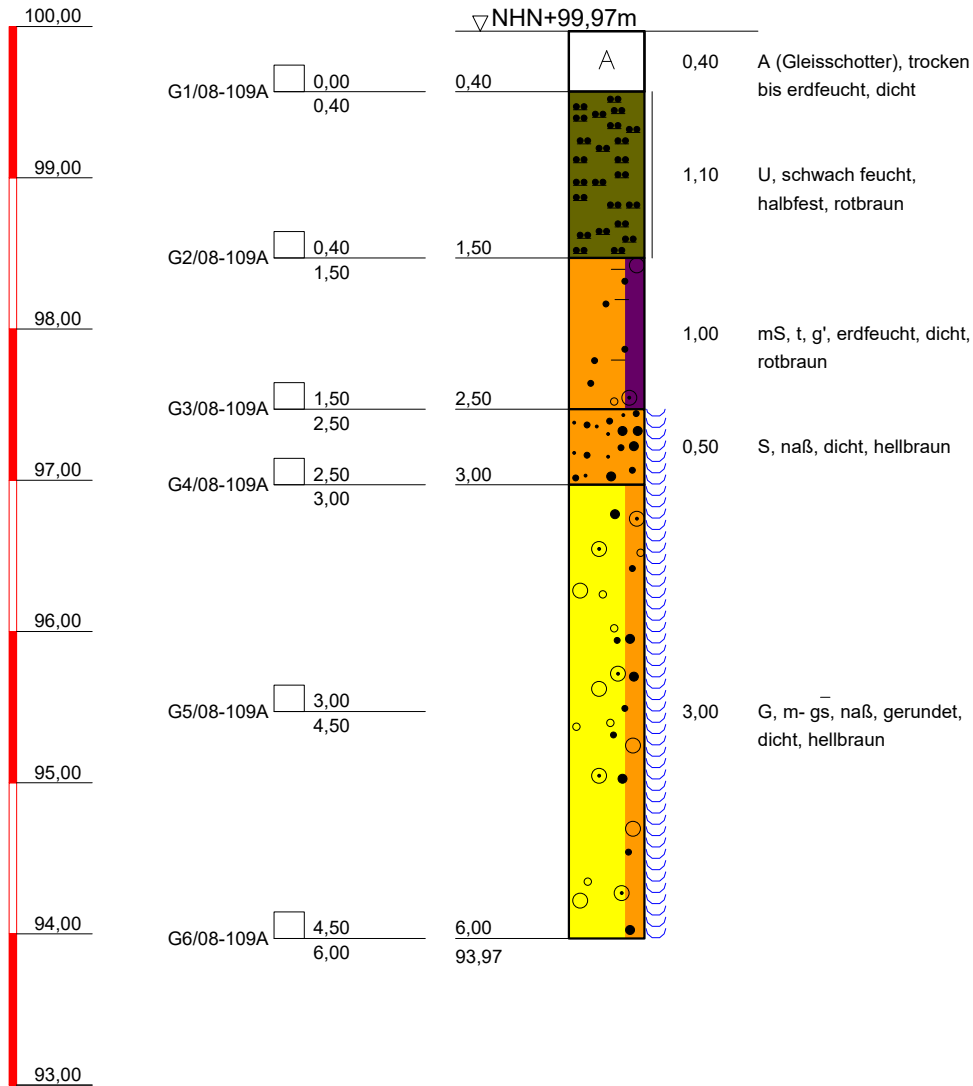
Z 4872559,464

X 3483538,014

Y 5555477,066

Z 99,968

[illegible]



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-109A

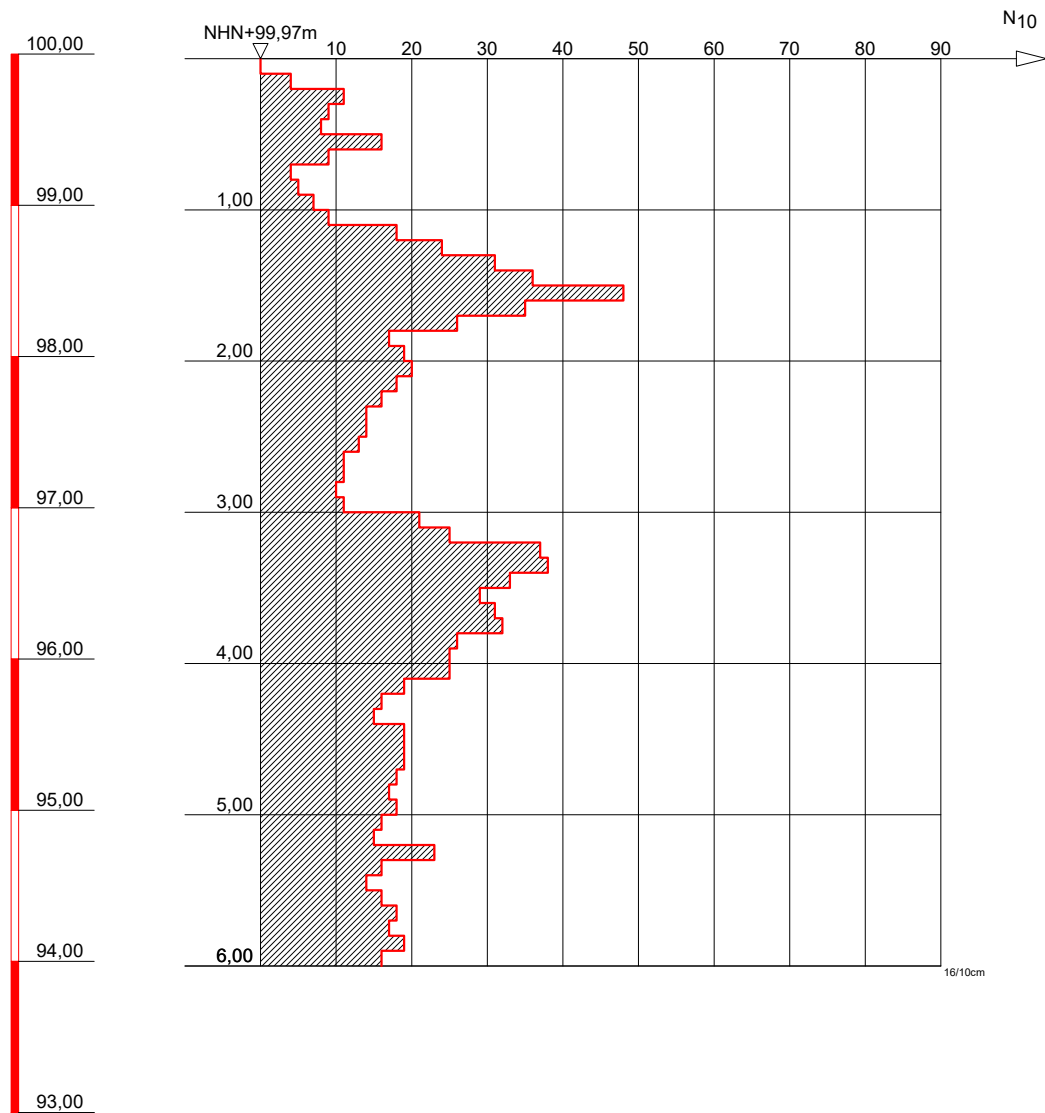
Projekt-Nr:

Datum: 15.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Han

NHN+m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 3-DPH 08-109A

Projekt-Nr:

Datum: 13.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Kfl

Nordmainische S-Bahn

Frankfurt/Ost-Hanau

Baugrunderkundung



Name:

BS/DPH 08/152

Koordinaten ETRF 89:

X 4046911,092

Y 630537,725

Z 4873132,725

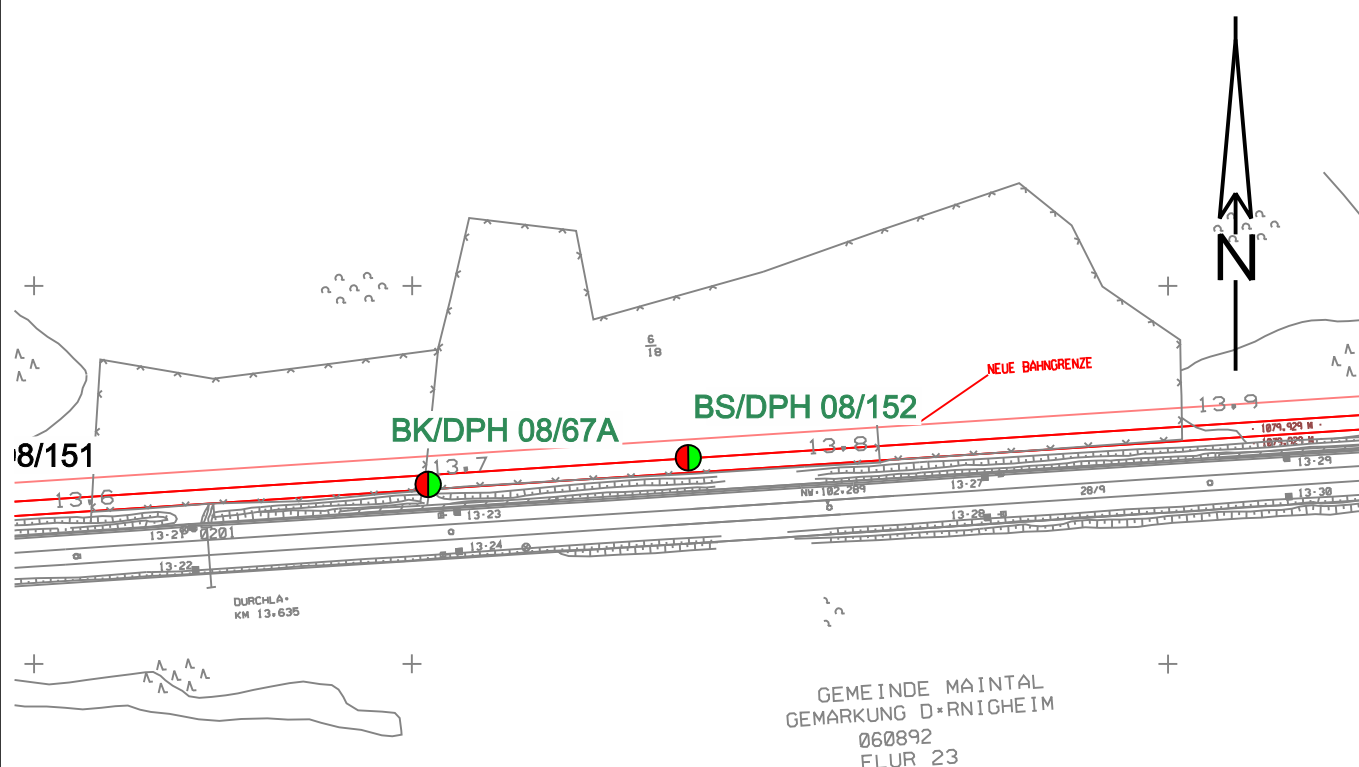
Koordinaten DB-GK:

X 3489773,121

Y 5556354,510

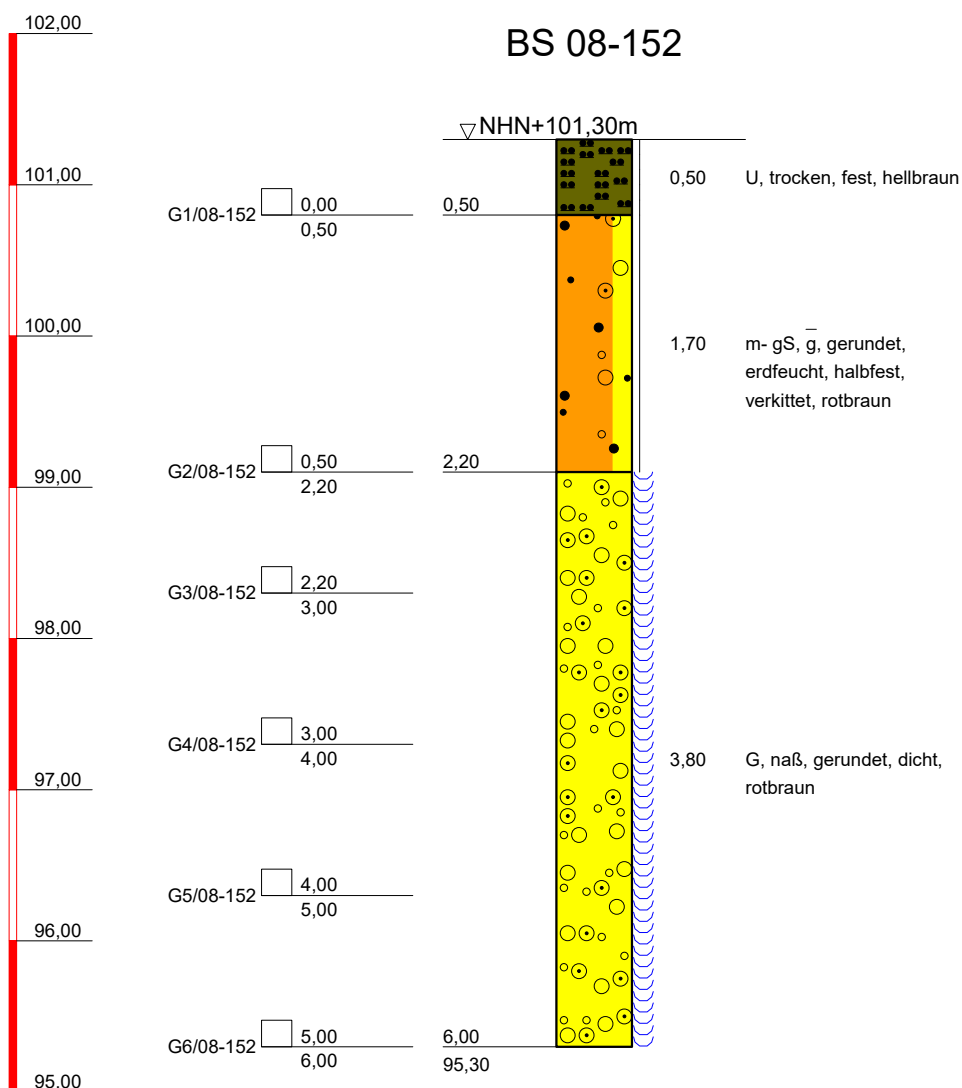
Z 101,302

Massstab ~1:2000



NHN+m

BS 08-152



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/ Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 2-BS 08-152

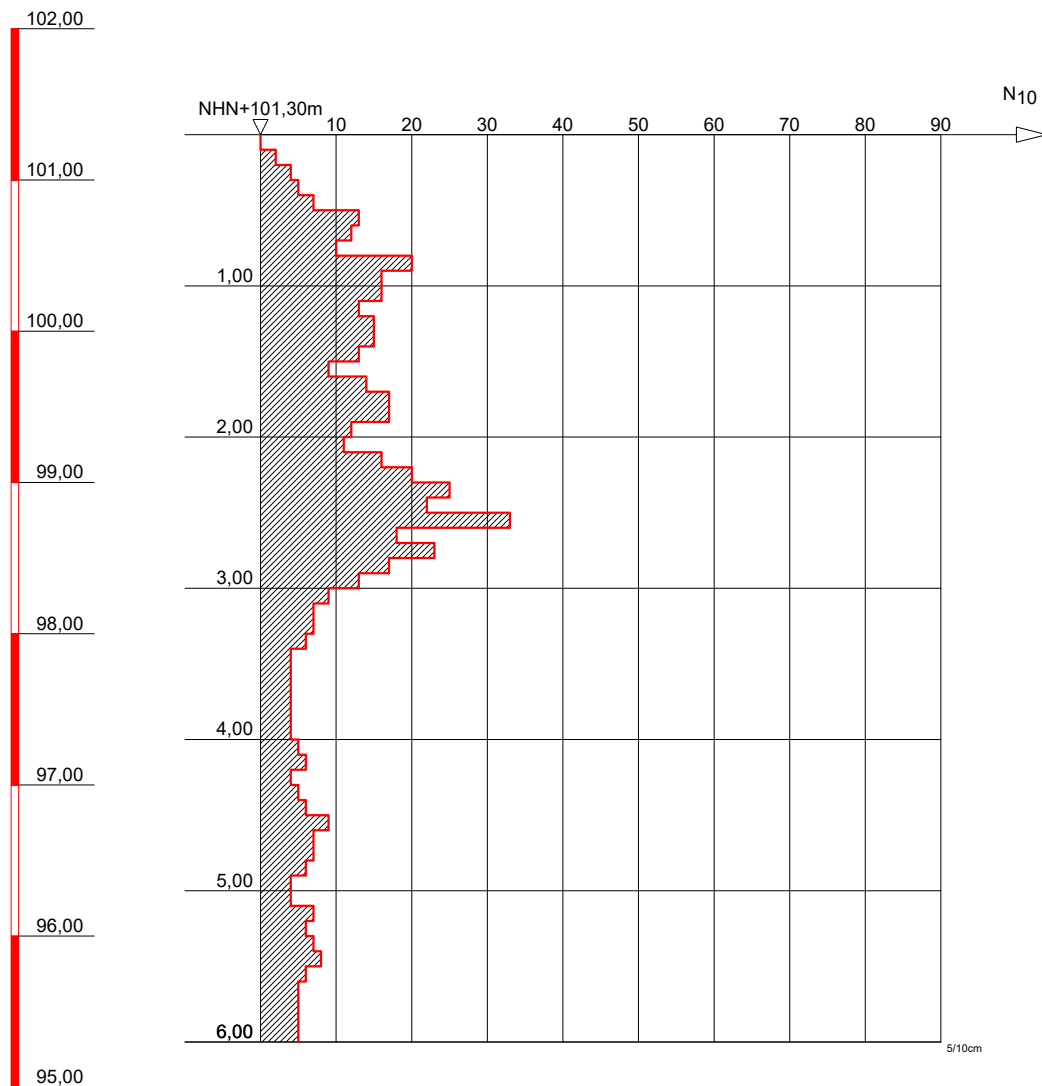
Projekt-Nr:

Datum: 15.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Han

NHN+m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

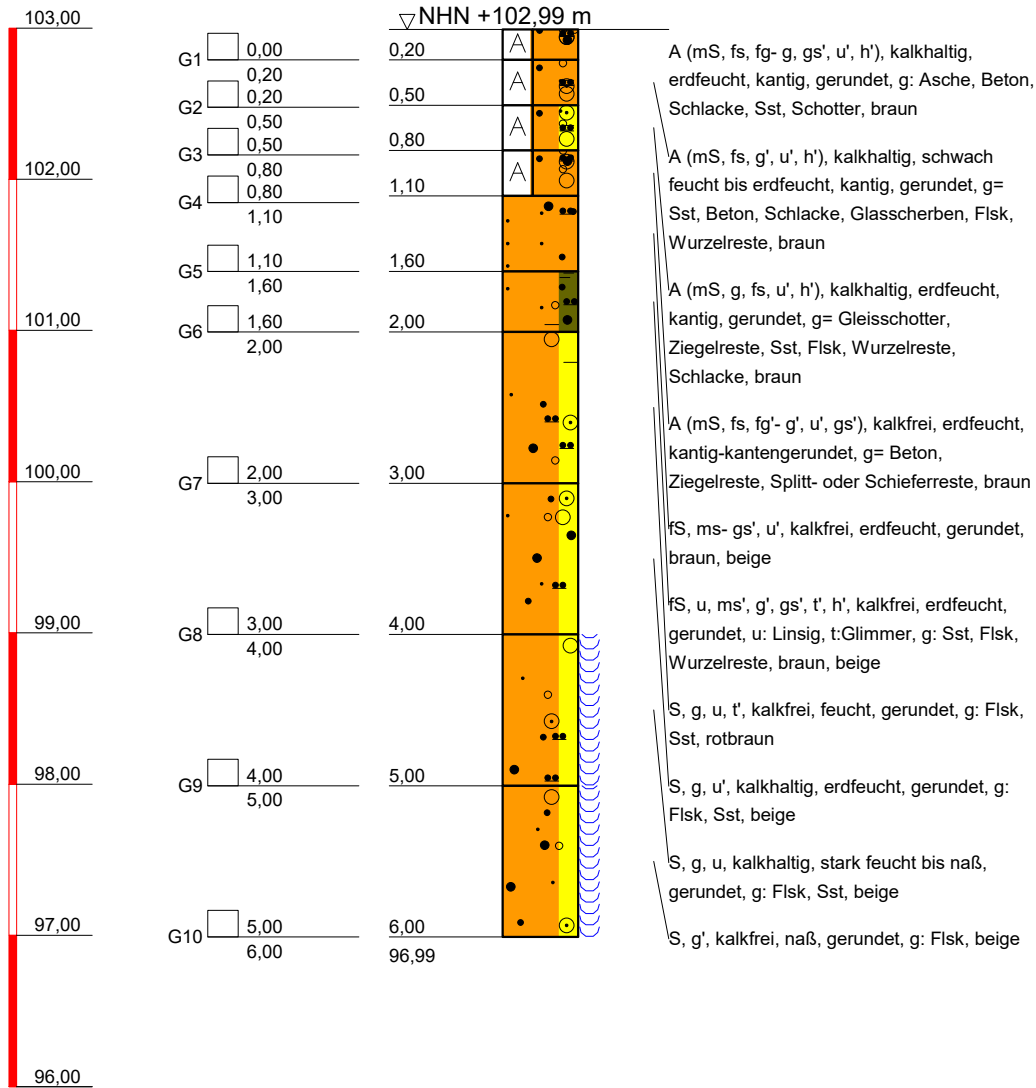
Anlage: 3-DPH 08-152

Projekt-Nr:

Datum: 07.07.2008

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Kfl



vorgeschachtet bis 1,6m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

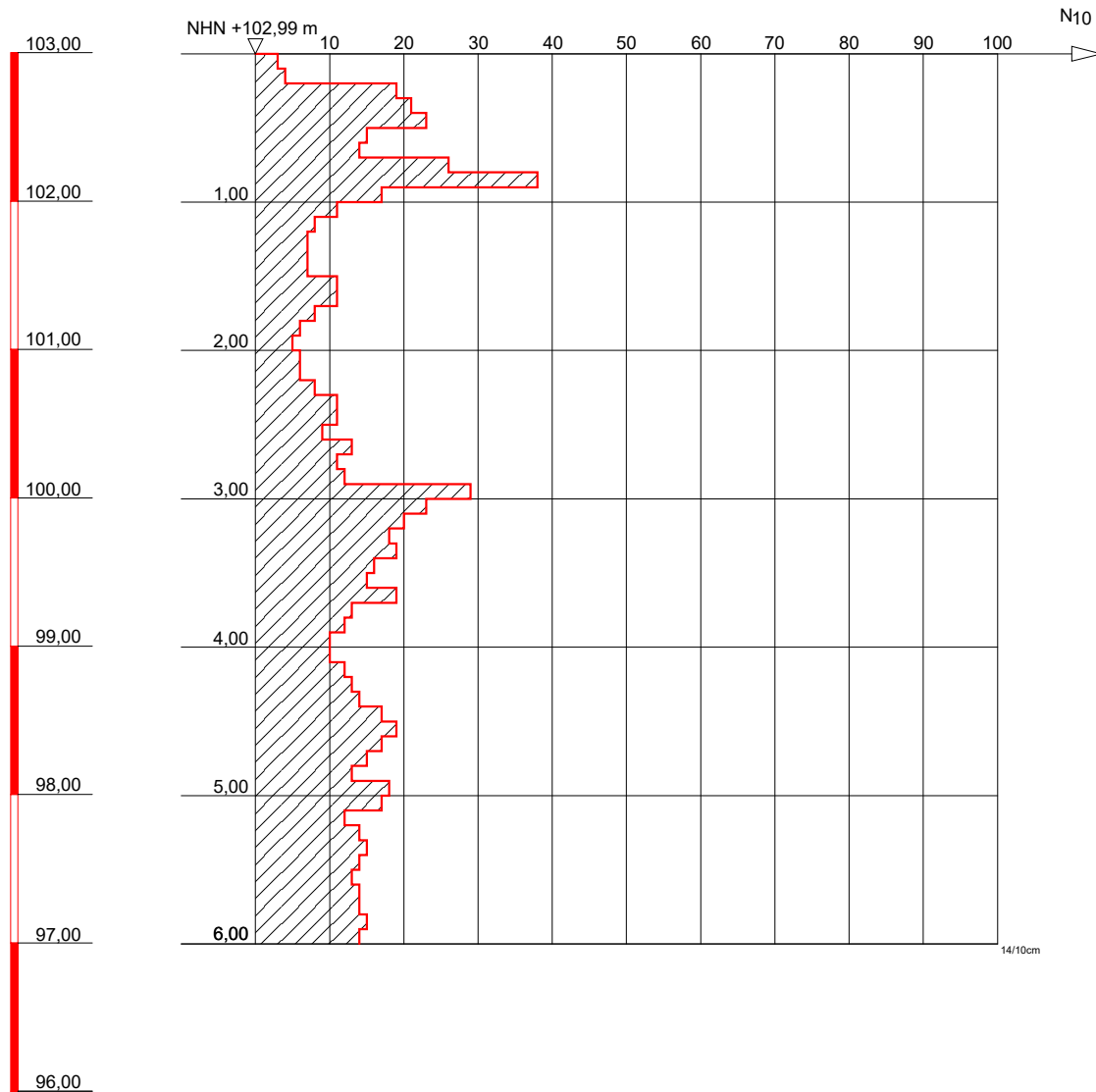
Anlage: 4.2_BS-13/123

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör



14/10cm



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/123

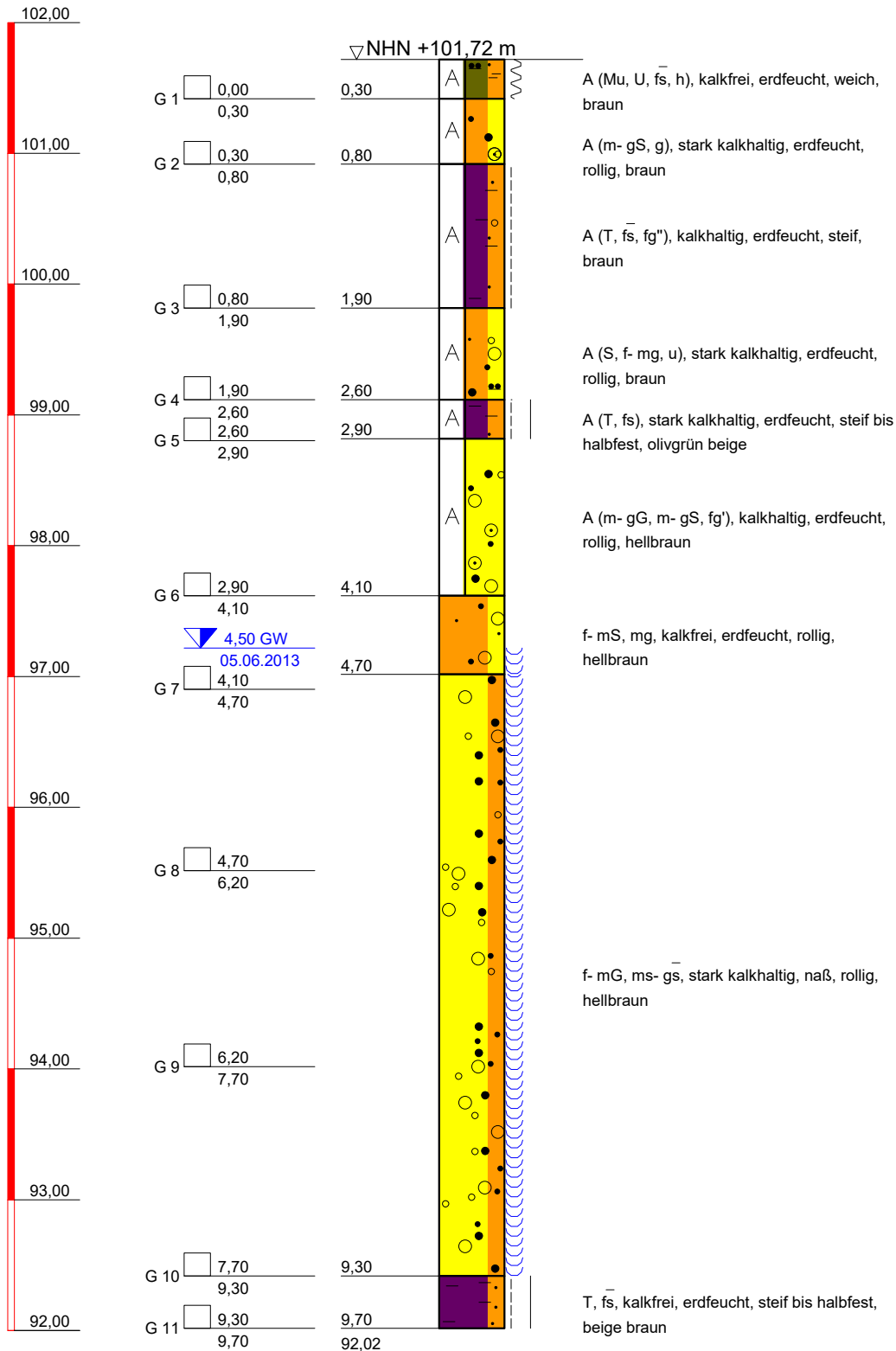
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör

BS 13/124



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/124

Projekt-Nr: 13-P-605_2

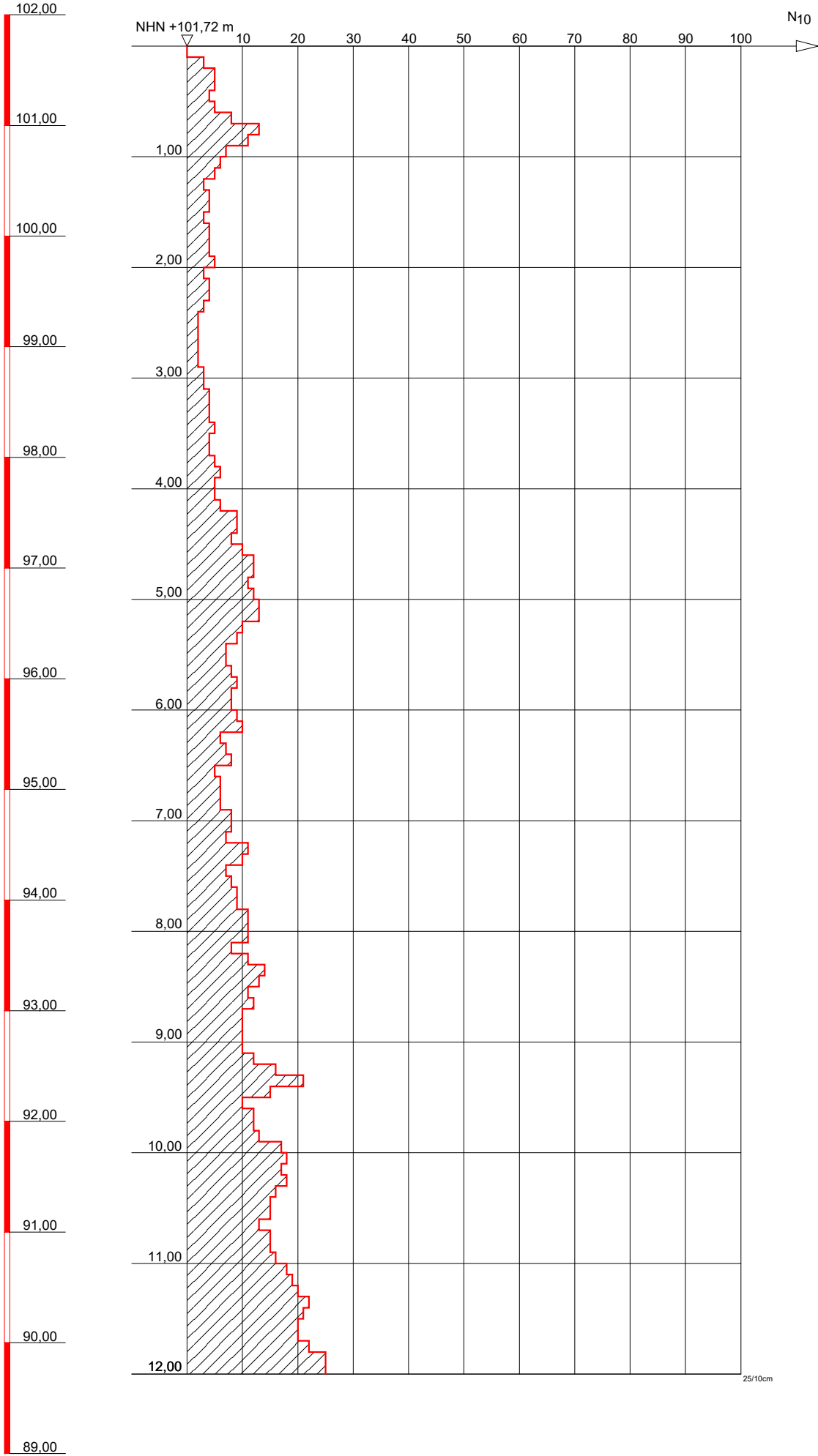
Datum: 05.06.2013

Maßstab: 1 : 50

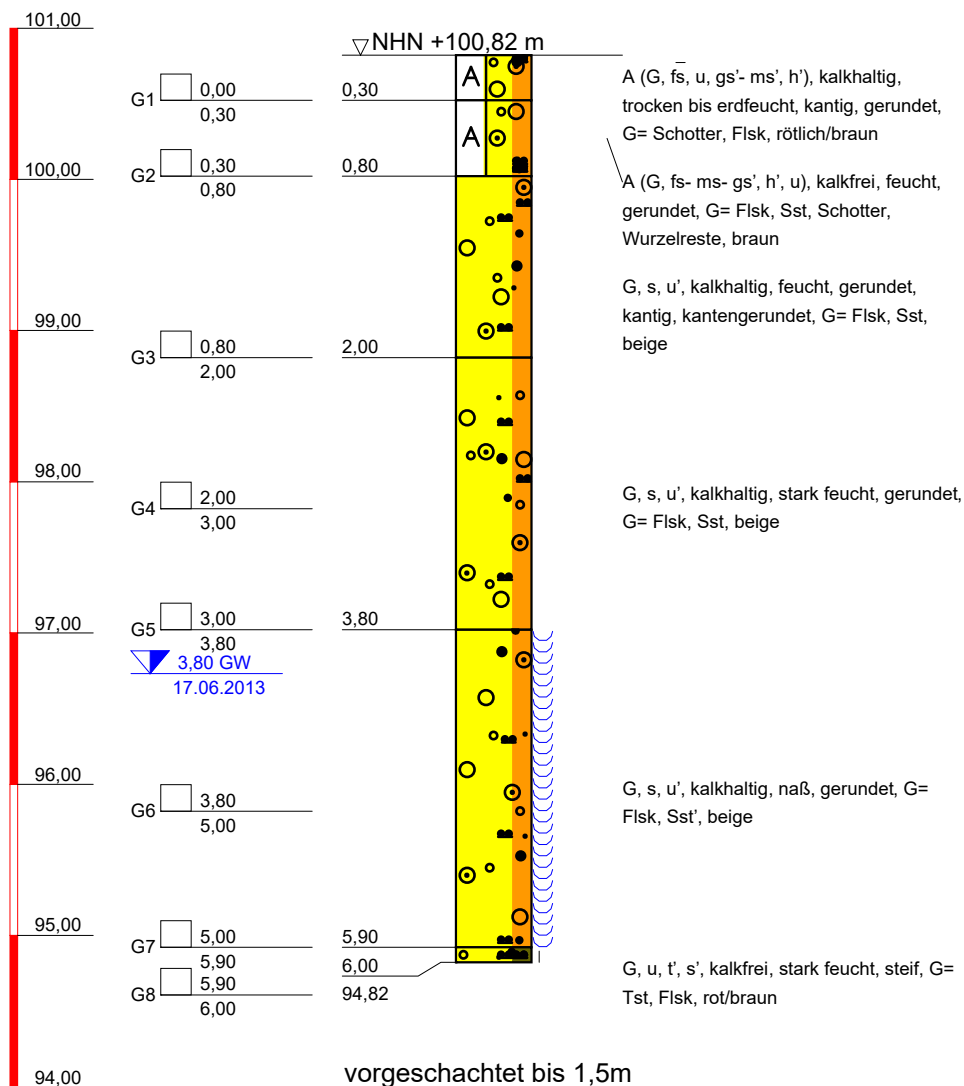
Bearbeiter: Koz/Mu

NHN + m

DPH 13/124



<div><div><div>GLB</div></div><div>GRUNDBAULABOR BOCHUM Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen Geologie und Umwelttechnik mbH Kohlenstr. 70; 44795 Bochum Tel.: 0234 / 94362 - 0 Fax: 0234 / 94362 - 62</div></div>	Bauvorhaben: S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn	Anlage: 4.1-DPH 13/124
		Projekt-Nr: 13-P-605_2
	Auftraggeber: DB Projektbau GmbH Frankfurt/Main	Datum: 05.06.13
		Maßstab: 1 : 50
	SCHWERE RAMMSONDIERUNG	



vorgeschachtet bis 1,5m
Vorschachtung wieder verfüllt
Zur Schichtenaufnahme neue Vorschachtung!



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

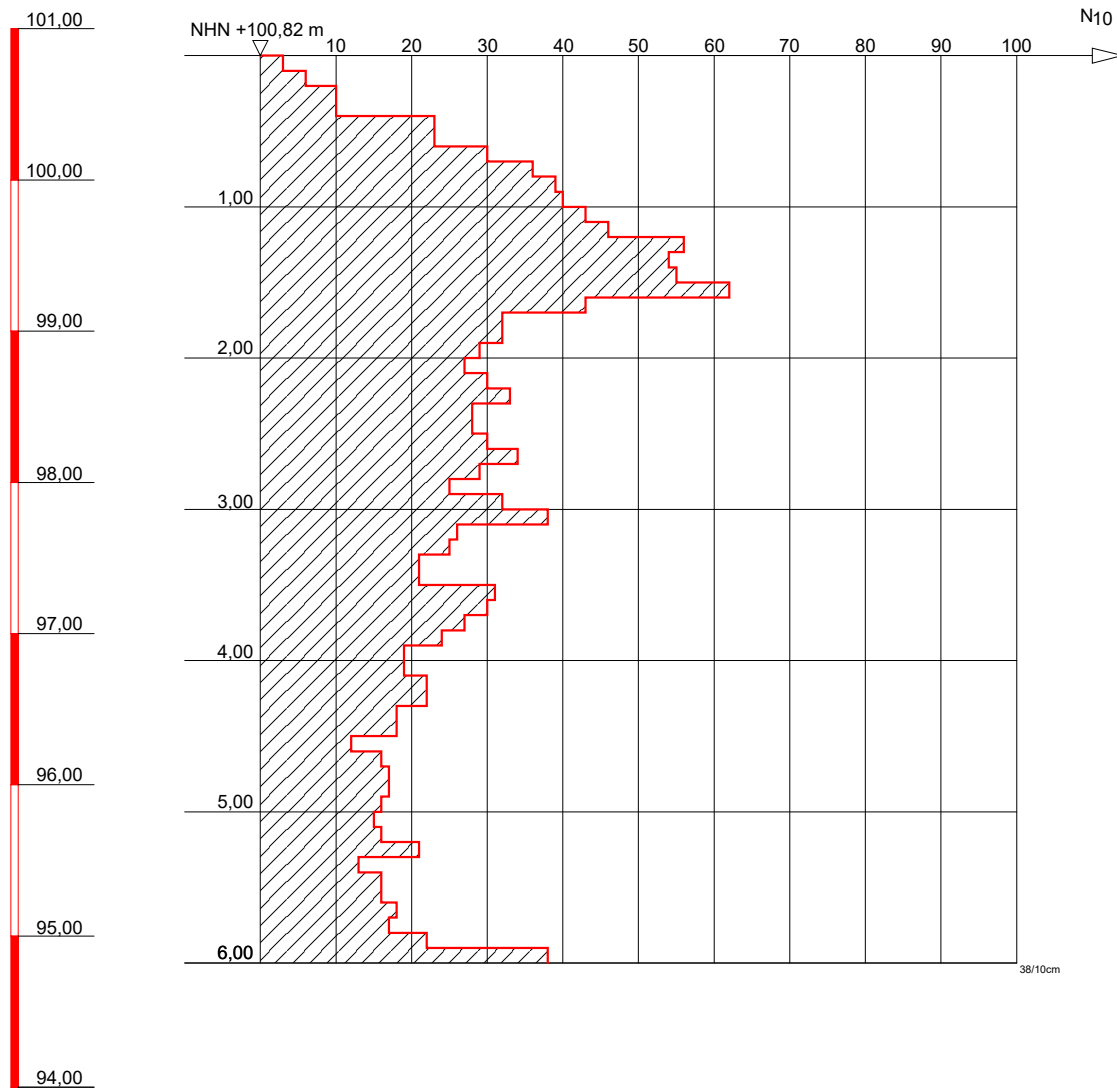
Anlage: 4.2_BS-13/125

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

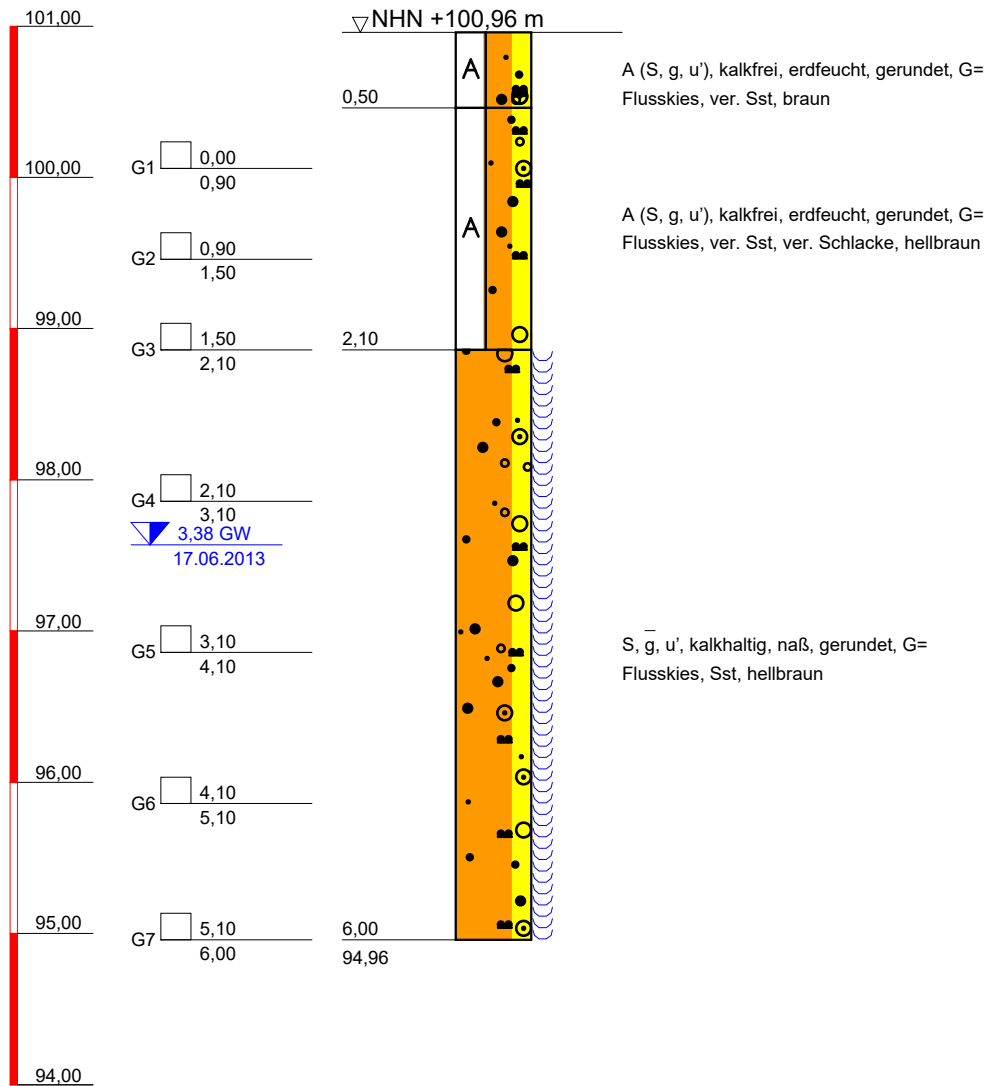
Anlage: 4.1-DPM 13/125

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör



vorgeschachtet bis 1,15m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

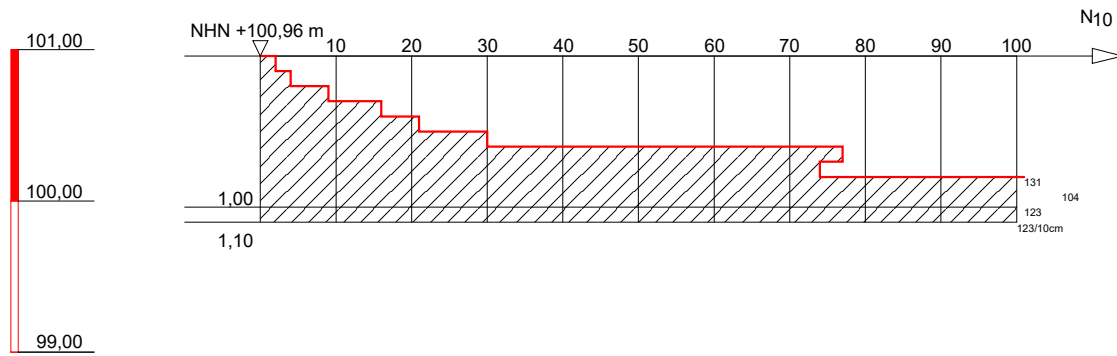
Anlage: 4.2_BS-13/131

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

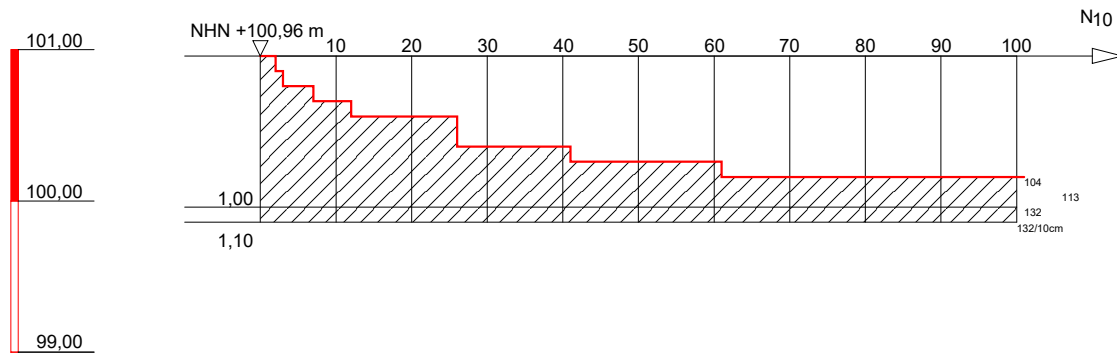
Anlage: 4.1-DPM-13/131

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

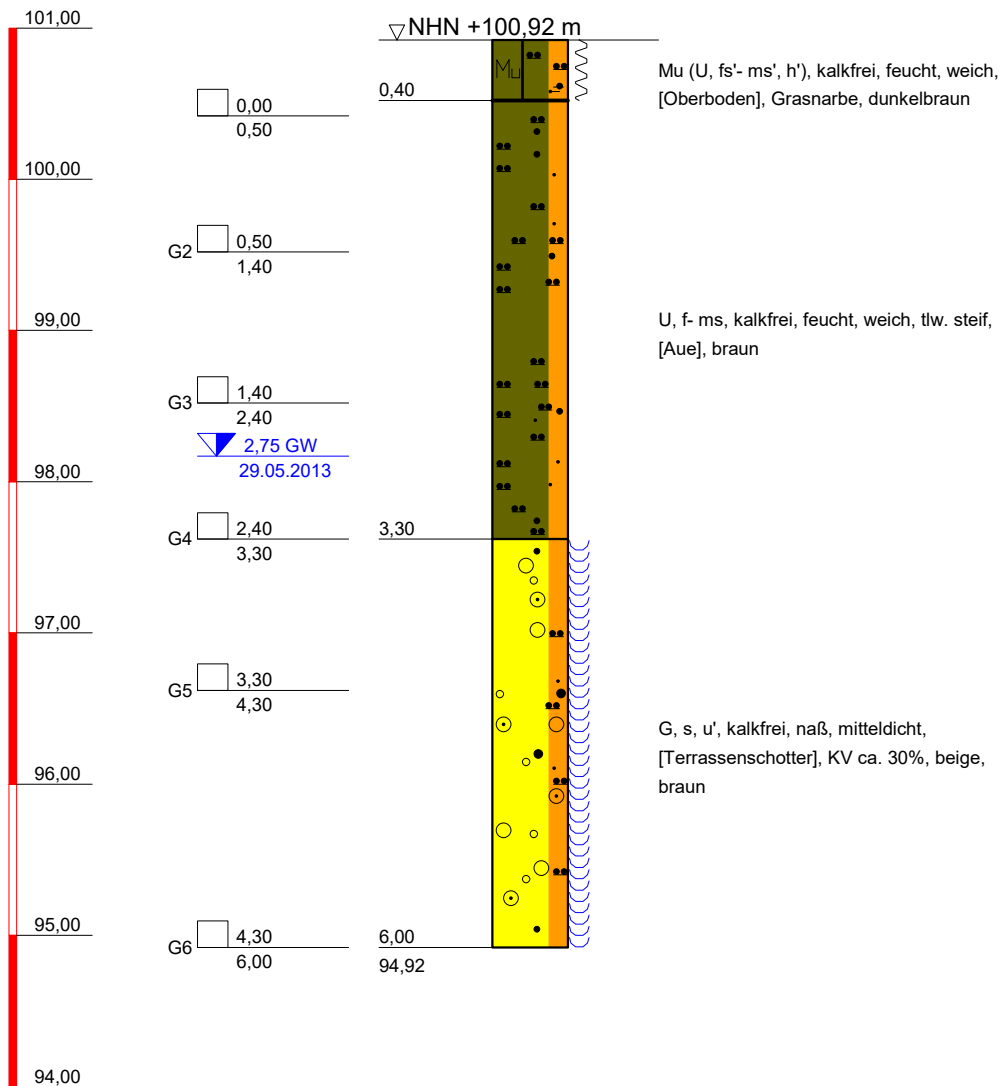
Anlage: 4.1-DPM-13/131A

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

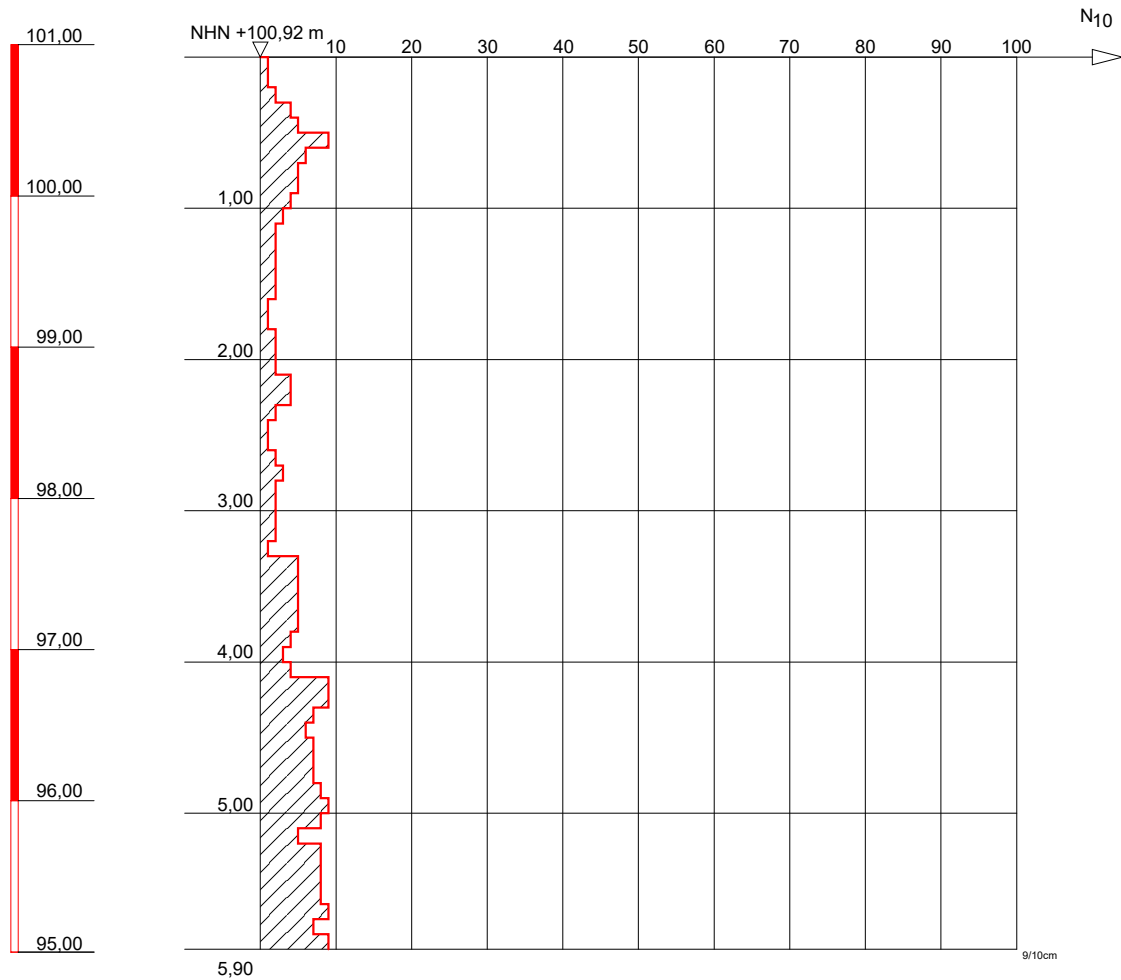
**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG**Anlage:** 4.2_BS-13/136**Projekt-Nr:** 13-P-605_2**Datum:** 29.05.2013**Maßstab:** 1 : 50**Bearbeiter:** Na/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

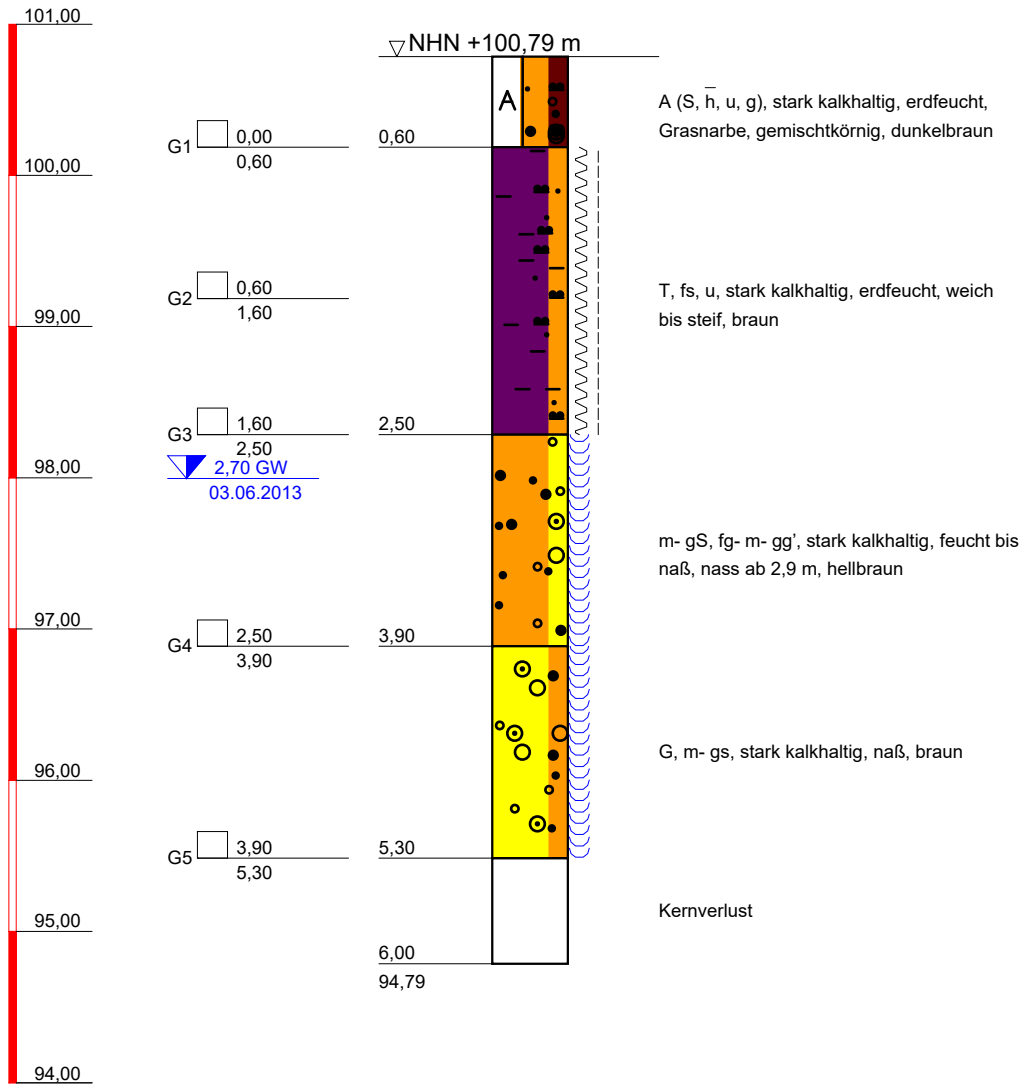
Anlage: 4.1-DPH 13/136

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 29.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Brem



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/138

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw



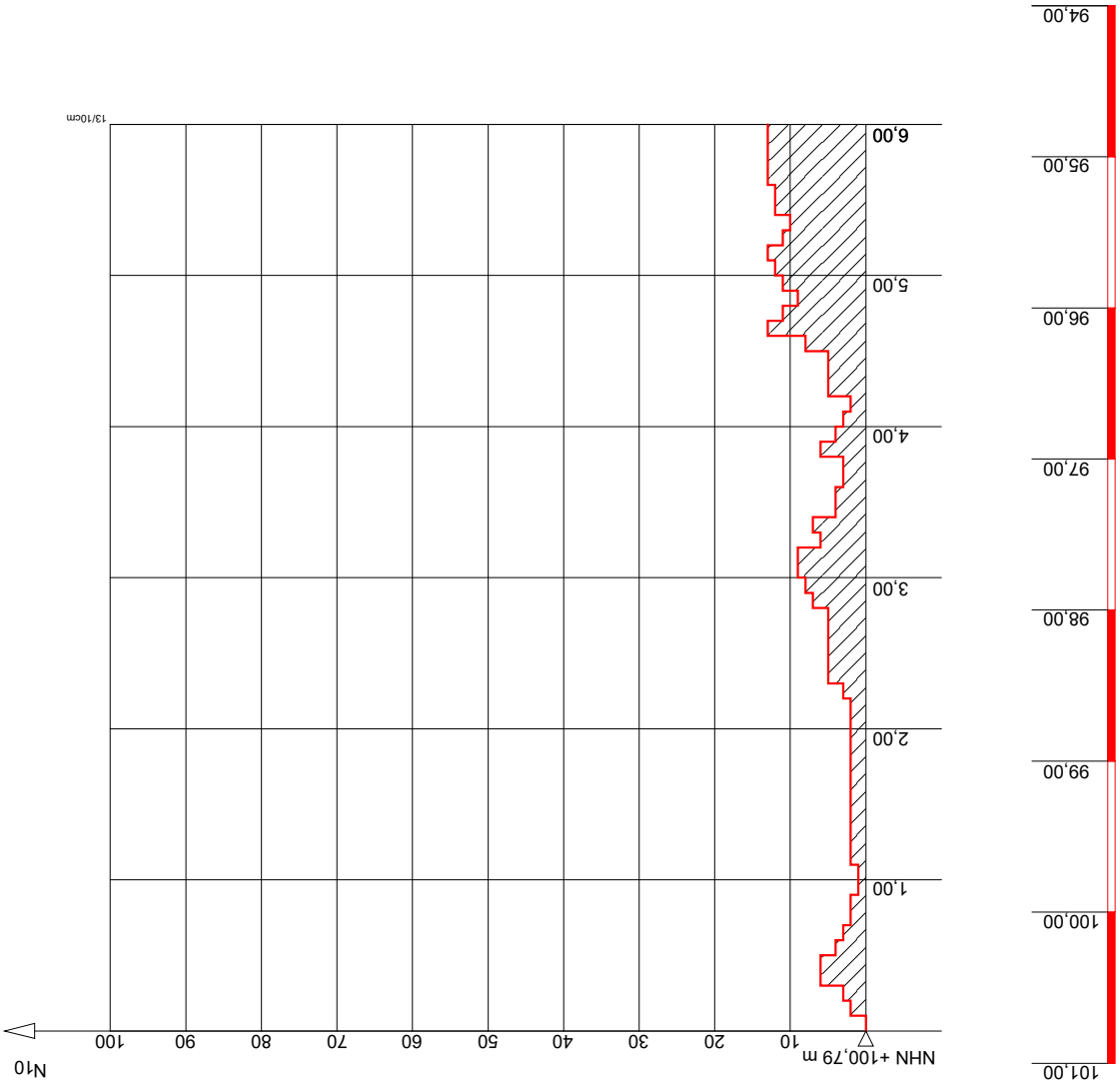
GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

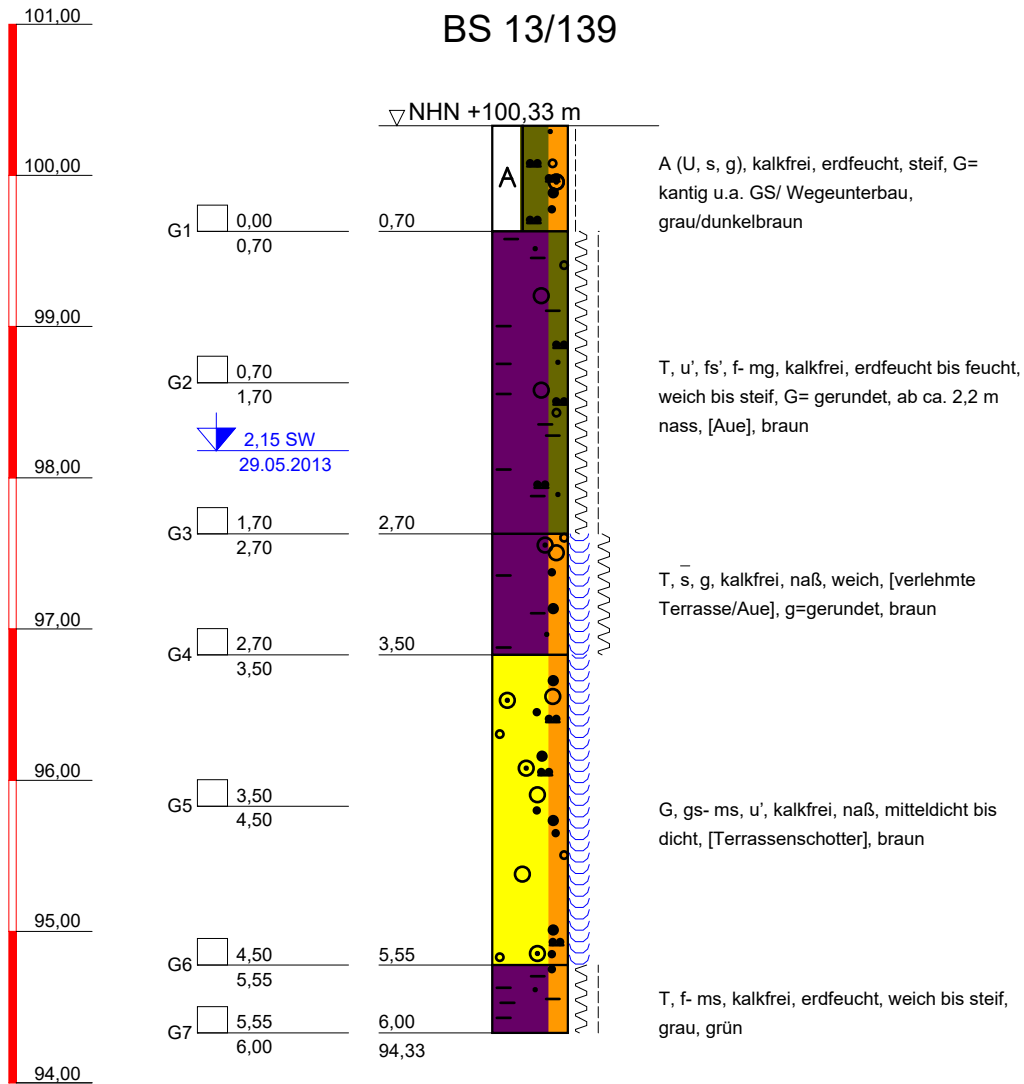
SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/138
Projekt-Nr.: 13-P-605_2
Datum: 03.06.13
Maßstab: 1 : 50
Bearbeiter: Koz/Brem



DPH 13/138

BS 13/139



GRUNDBAULABOR BOCHUM
 Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
 Geologie und Umwelttechnik mbH
 Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
 Tel.: 0234 / 94362 - 0
 Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
 Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
 Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/139

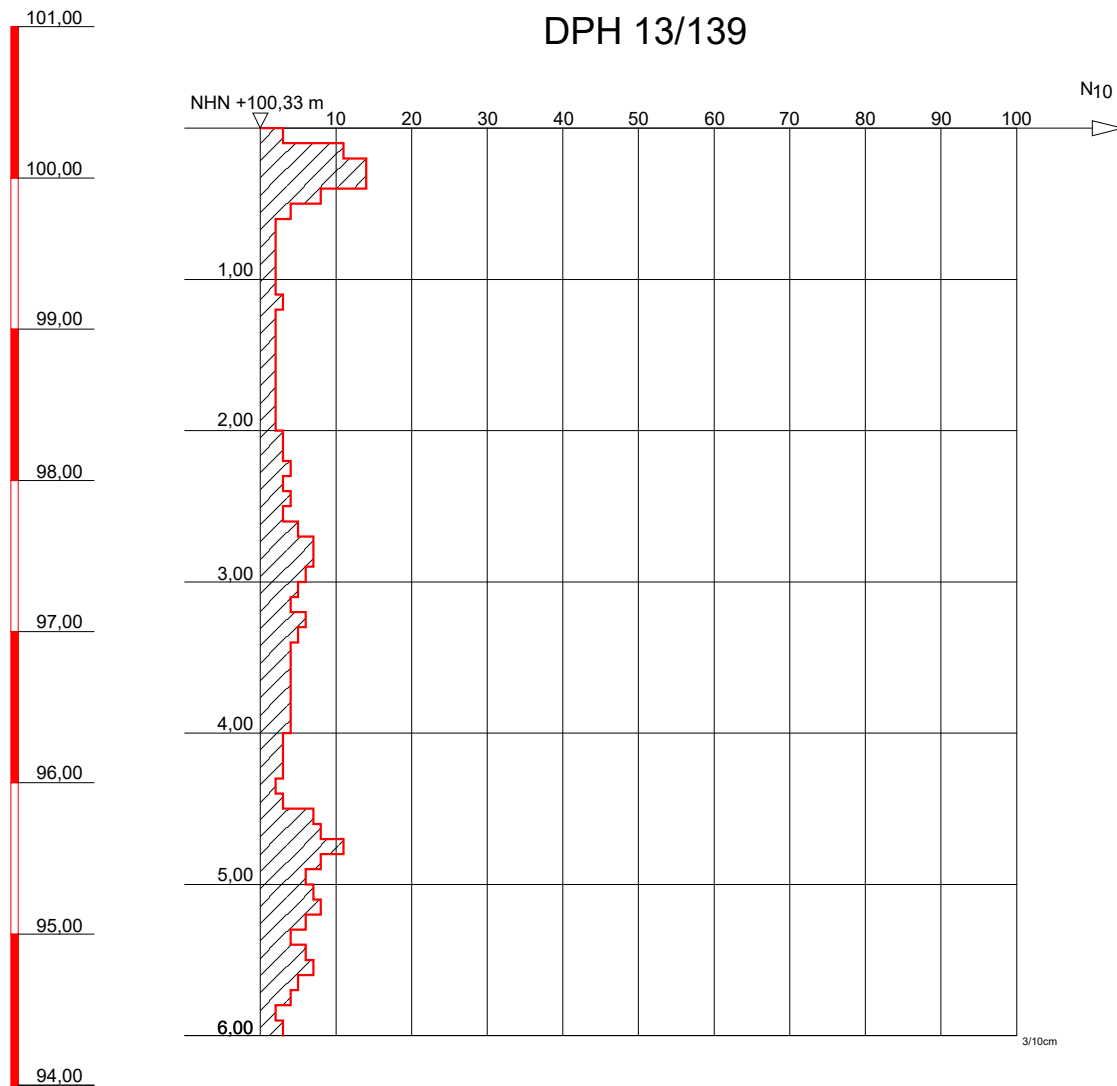
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 29.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

DPH 13/139



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/139

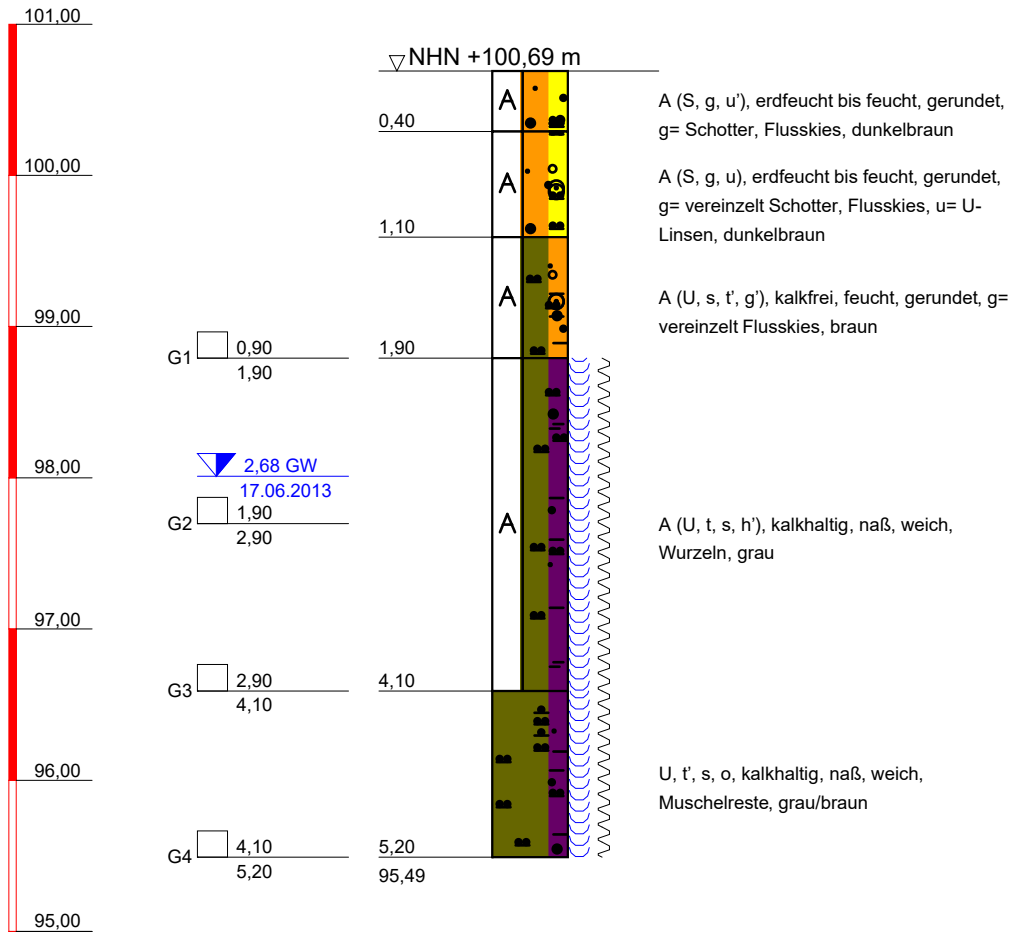
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem

BS 13/142



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/142

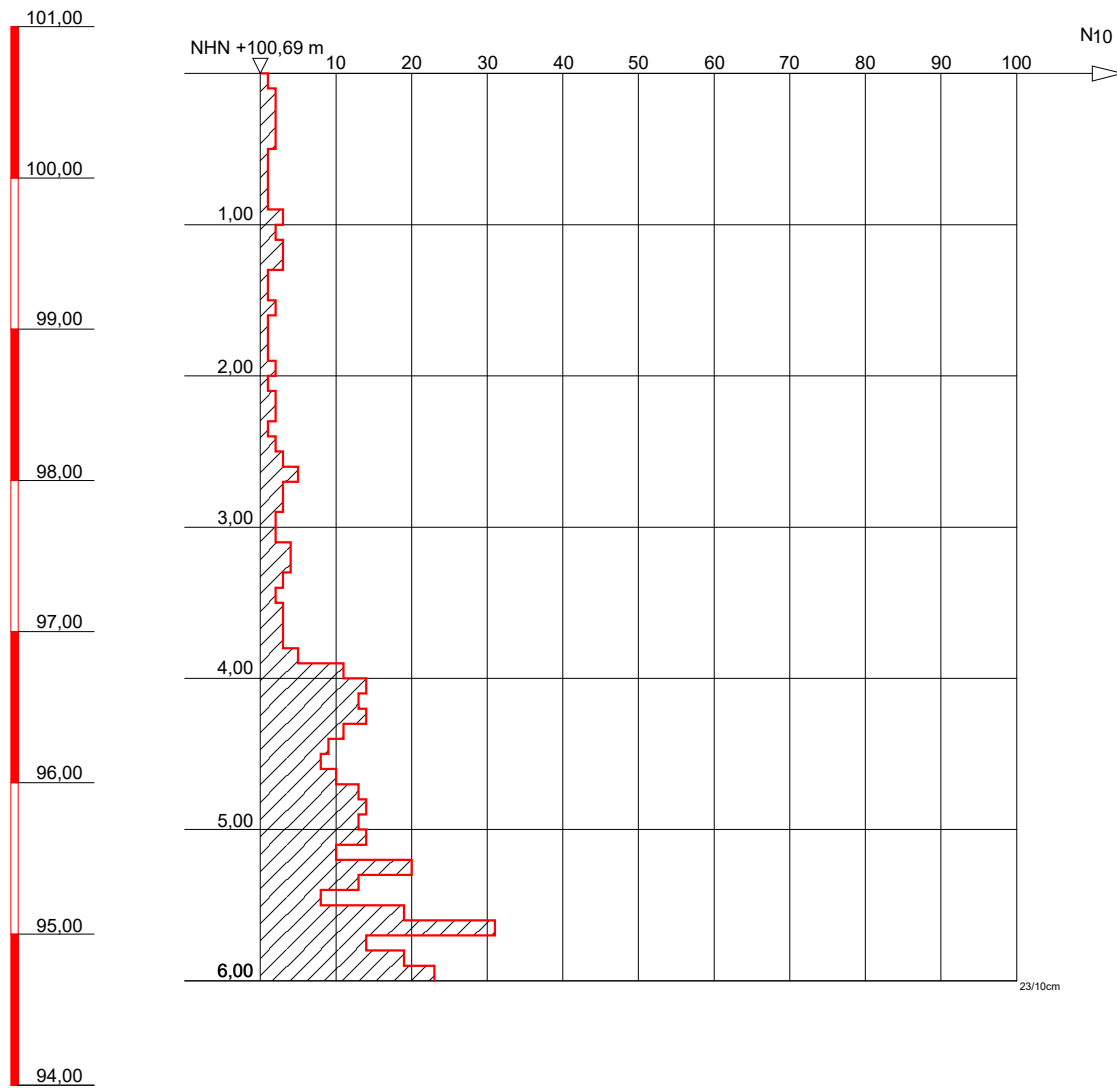
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPM 13/142



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

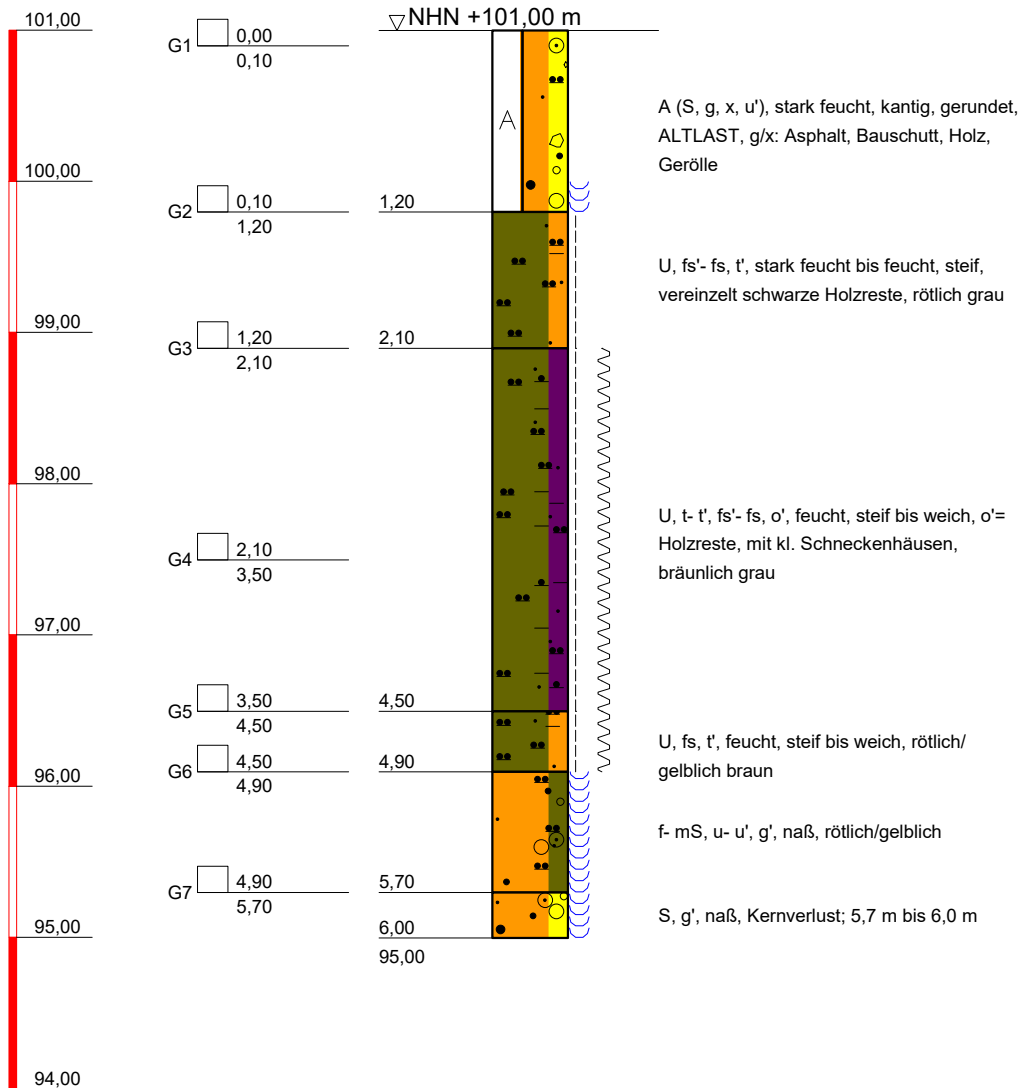
Anlage: 4.1-DPM-13/142

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



vorgeschnitten bis 1,1m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

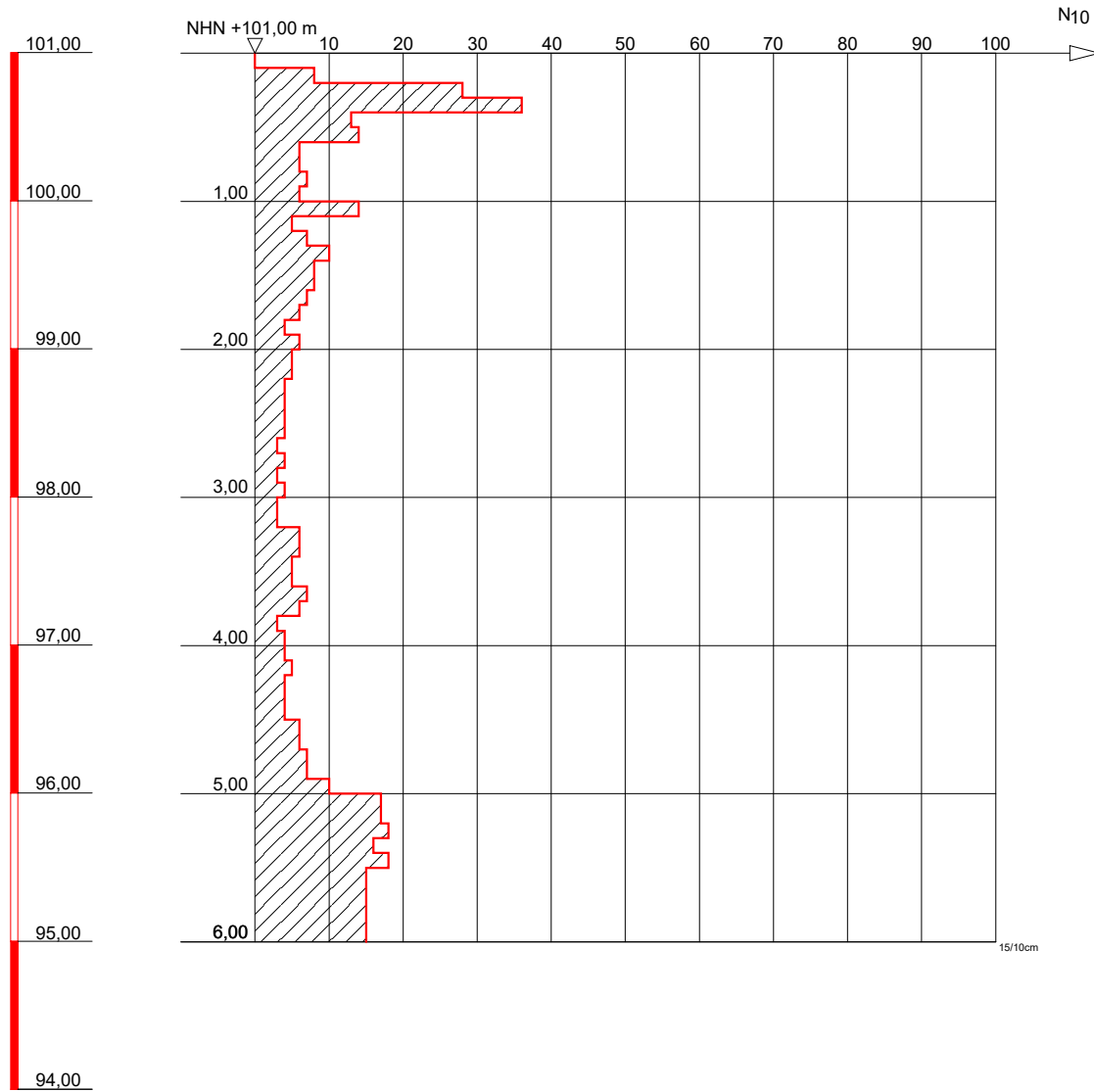
Anlage: 4.2_BS-13/143

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Paw



infolge steiniger Auffüllung schräg gegangen



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

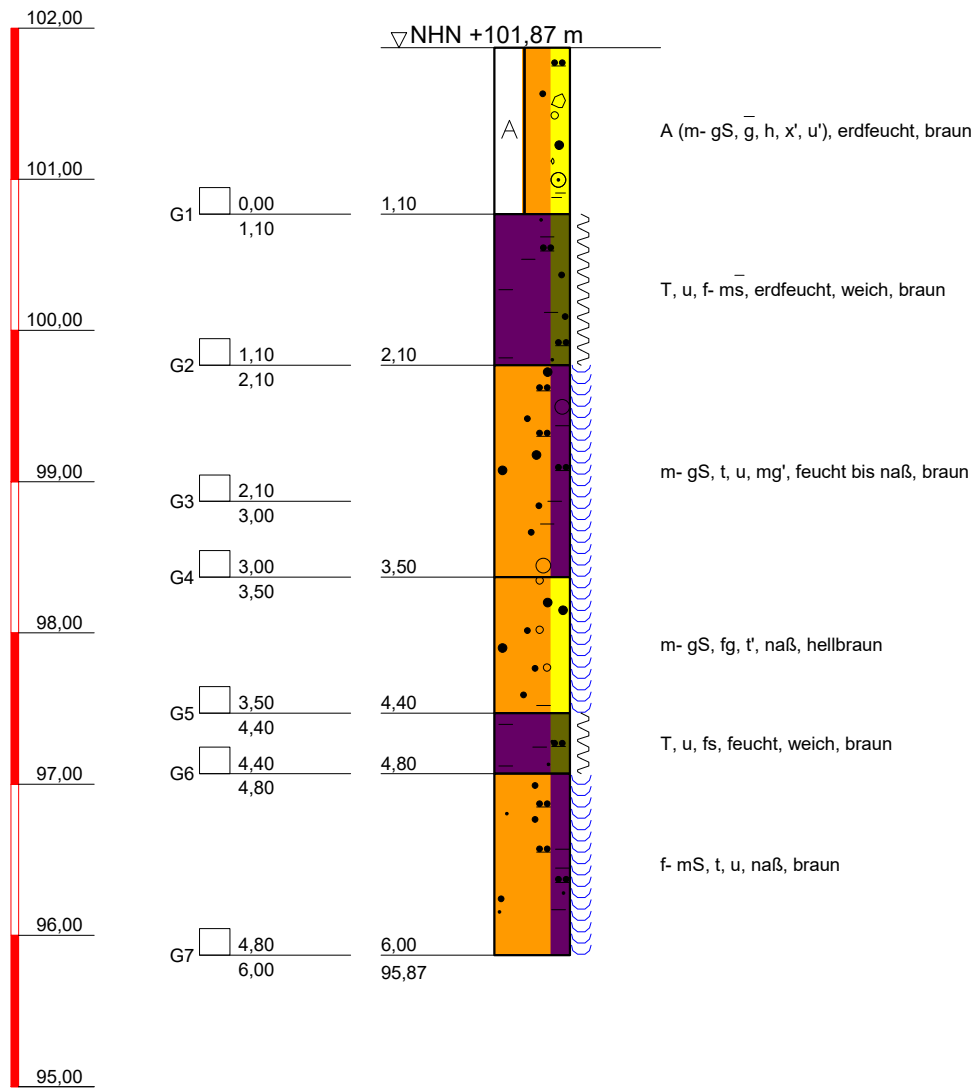
Anlage: 4.1-DPH 13/143

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Mu


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

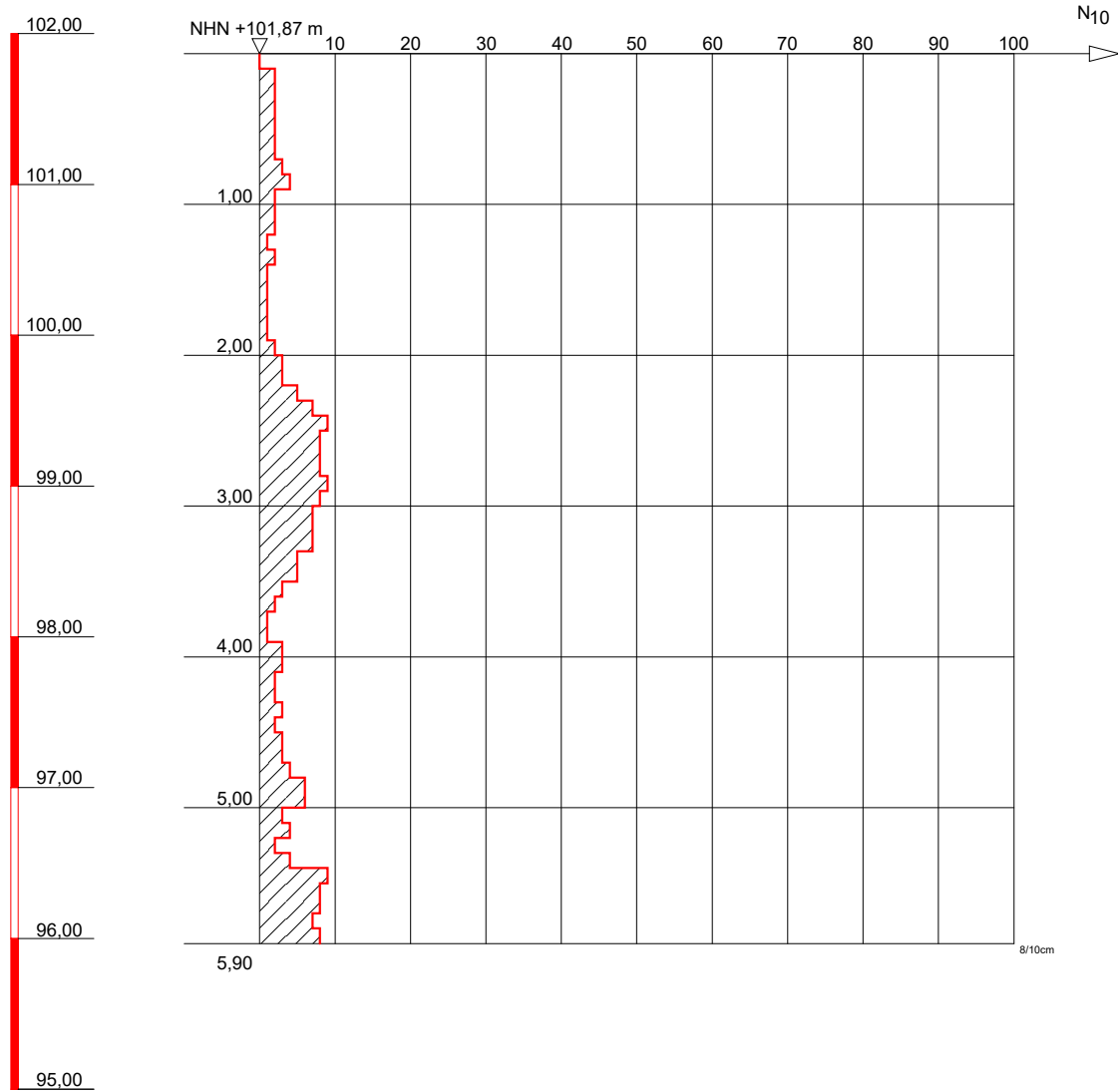
Anlage: 4.2_BS-13/147

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/147

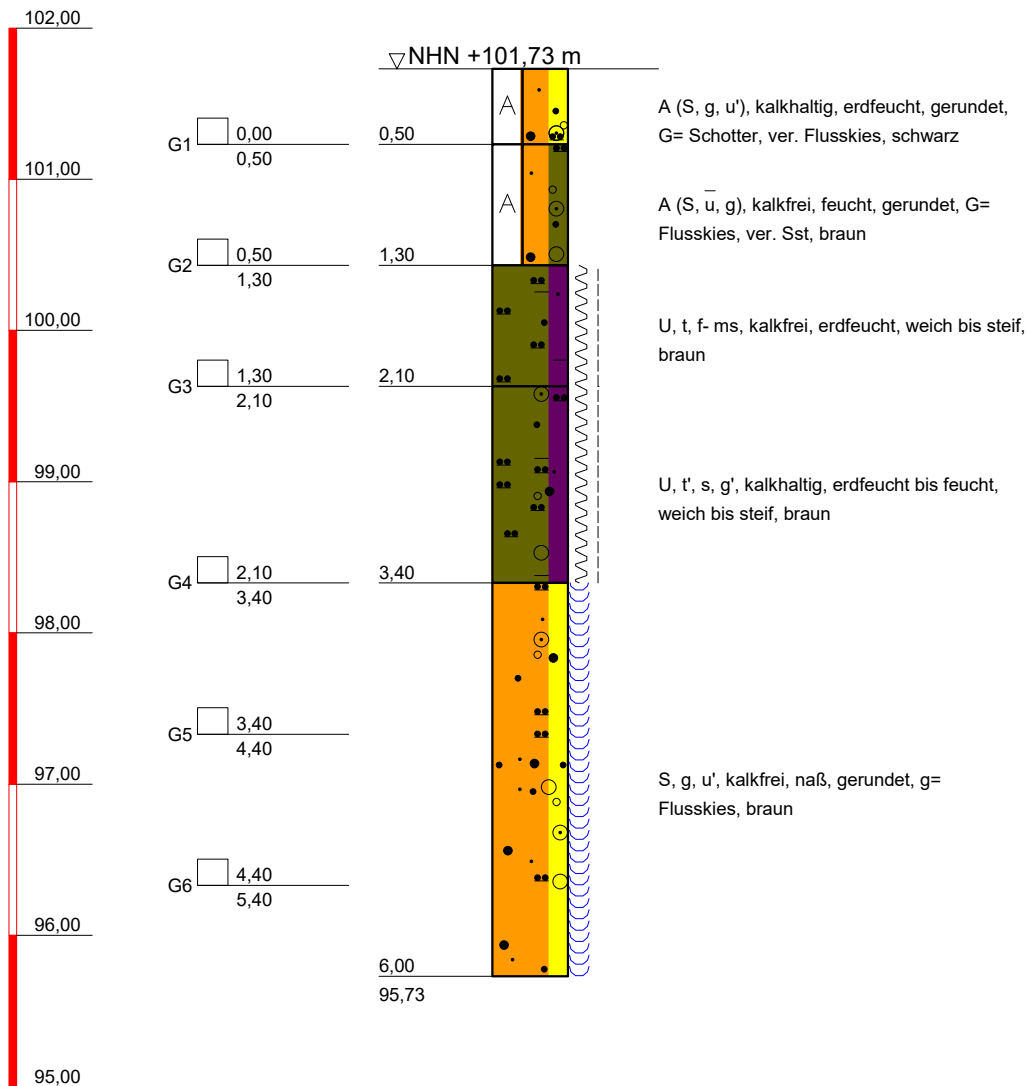
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Netz/Brem

BS 13/150



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/150

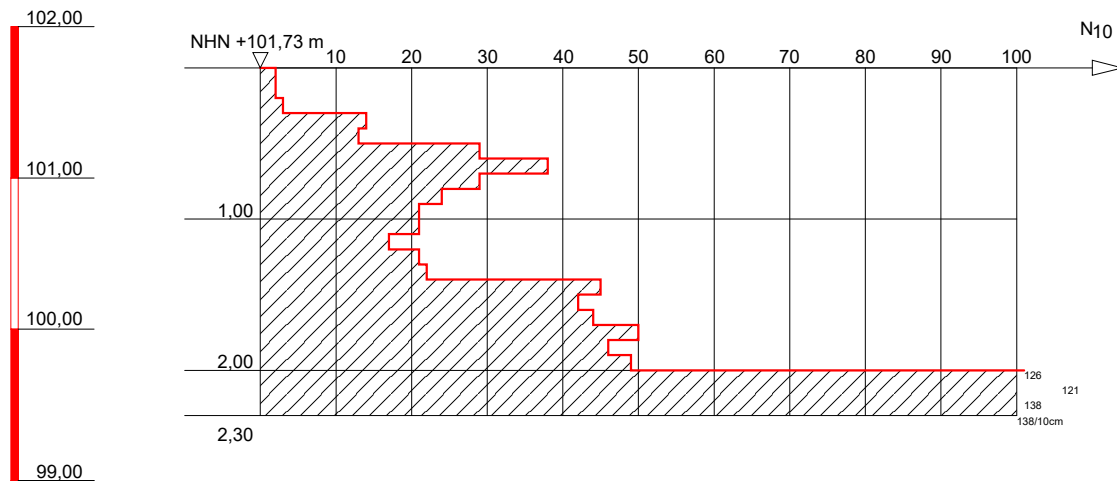
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 02.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPM 13/150



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/150

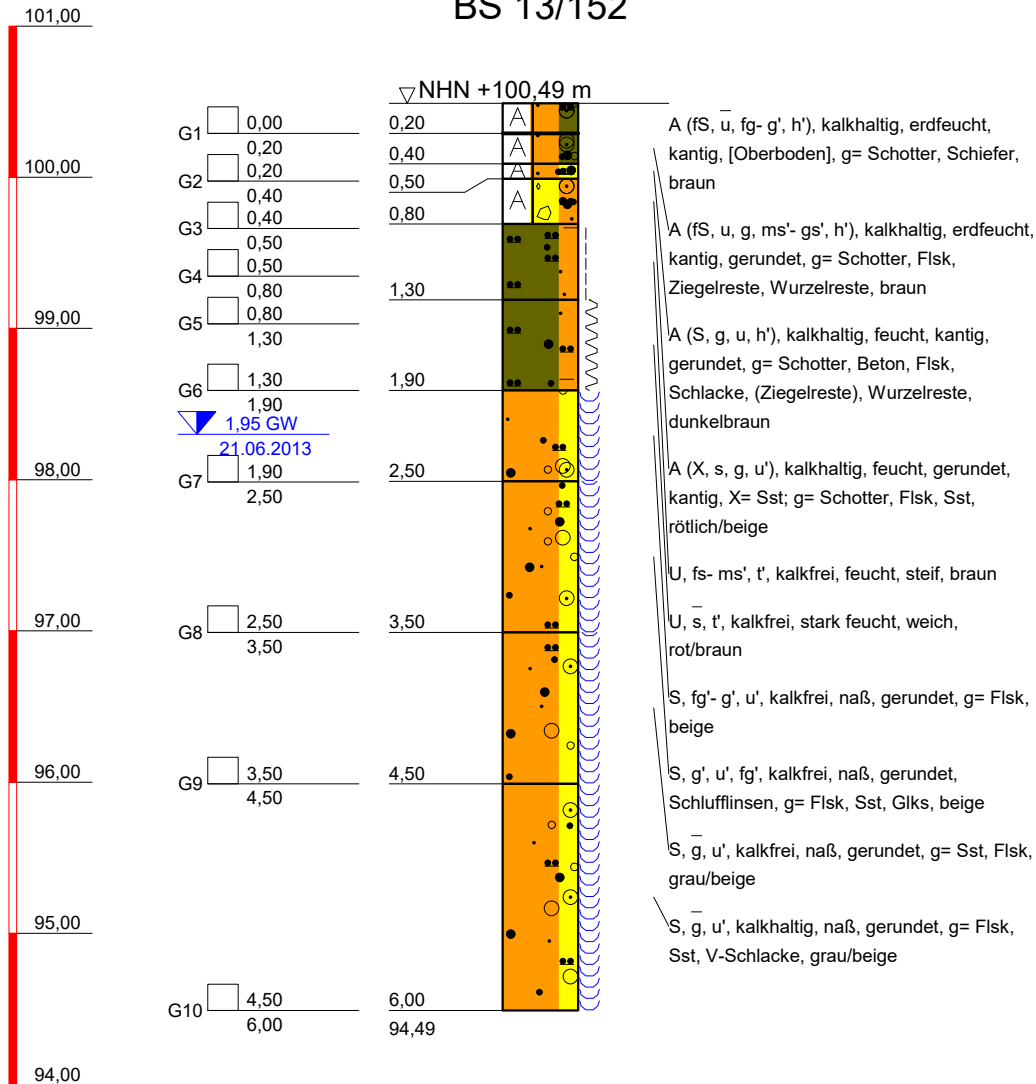
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

BS 13/152



vorgeschachtet bis 1,6m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/152

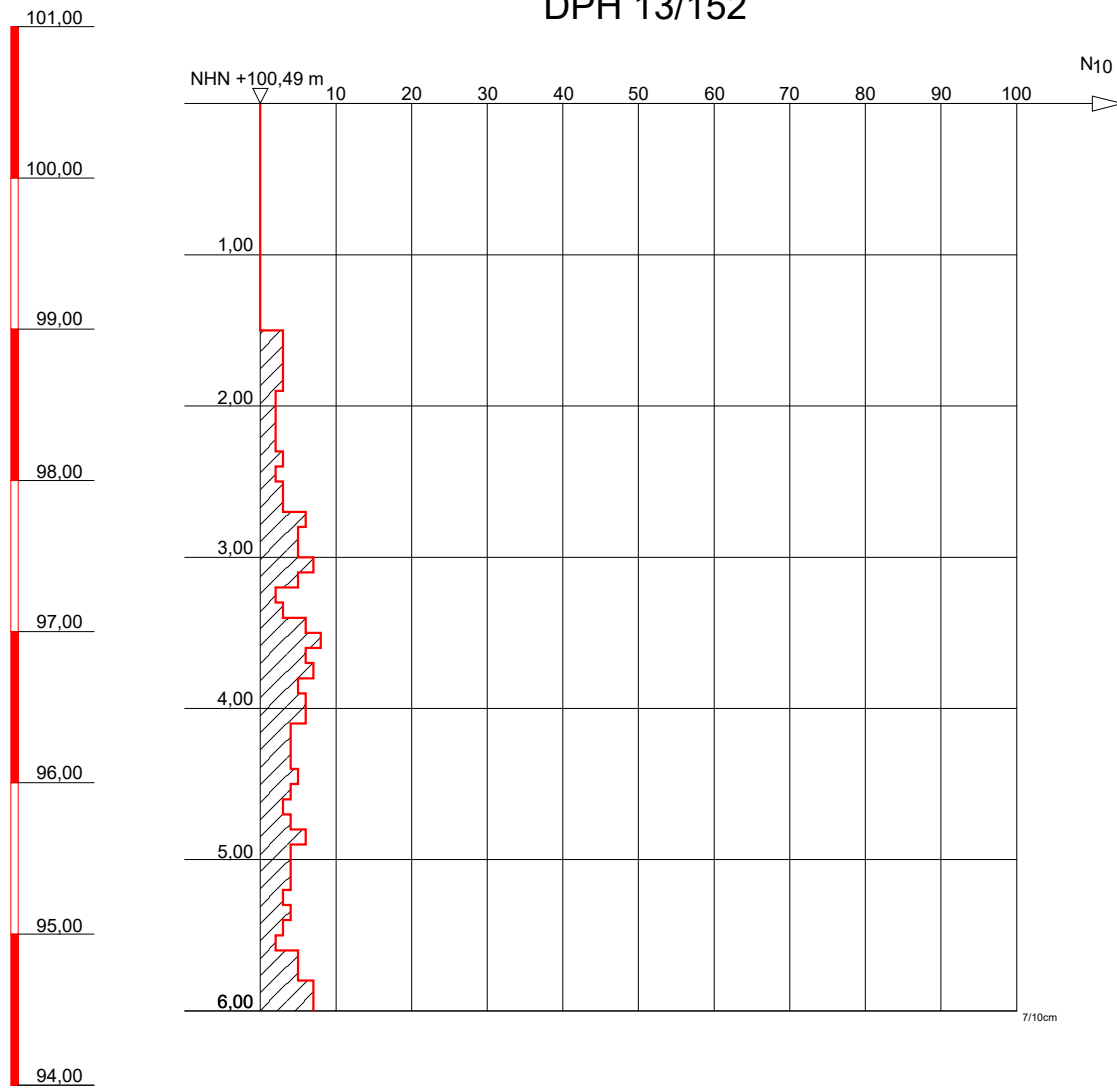
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör

DPH 13/152



bis 1,5 m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/152

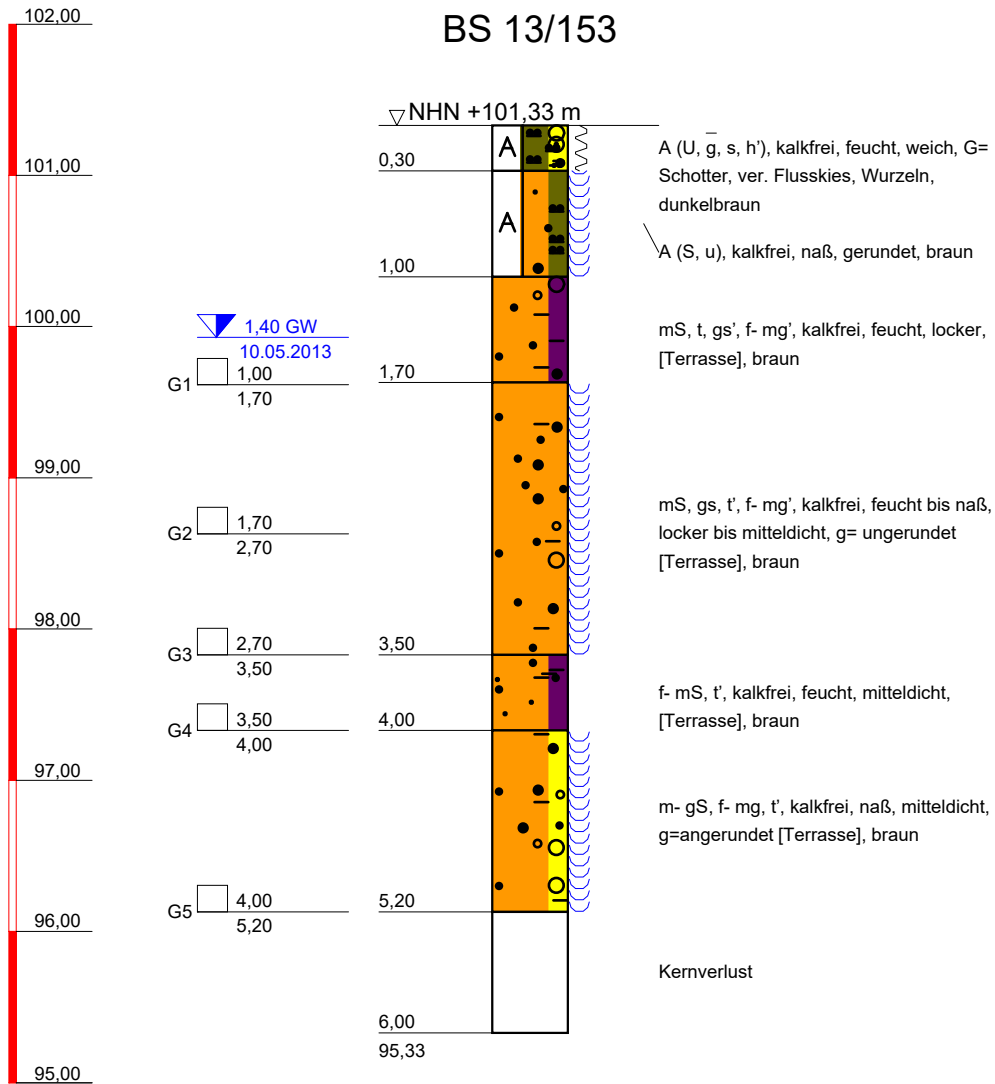
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wegener/Rör

BS 13/153



vorgeschnitten bis 1,0m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/153

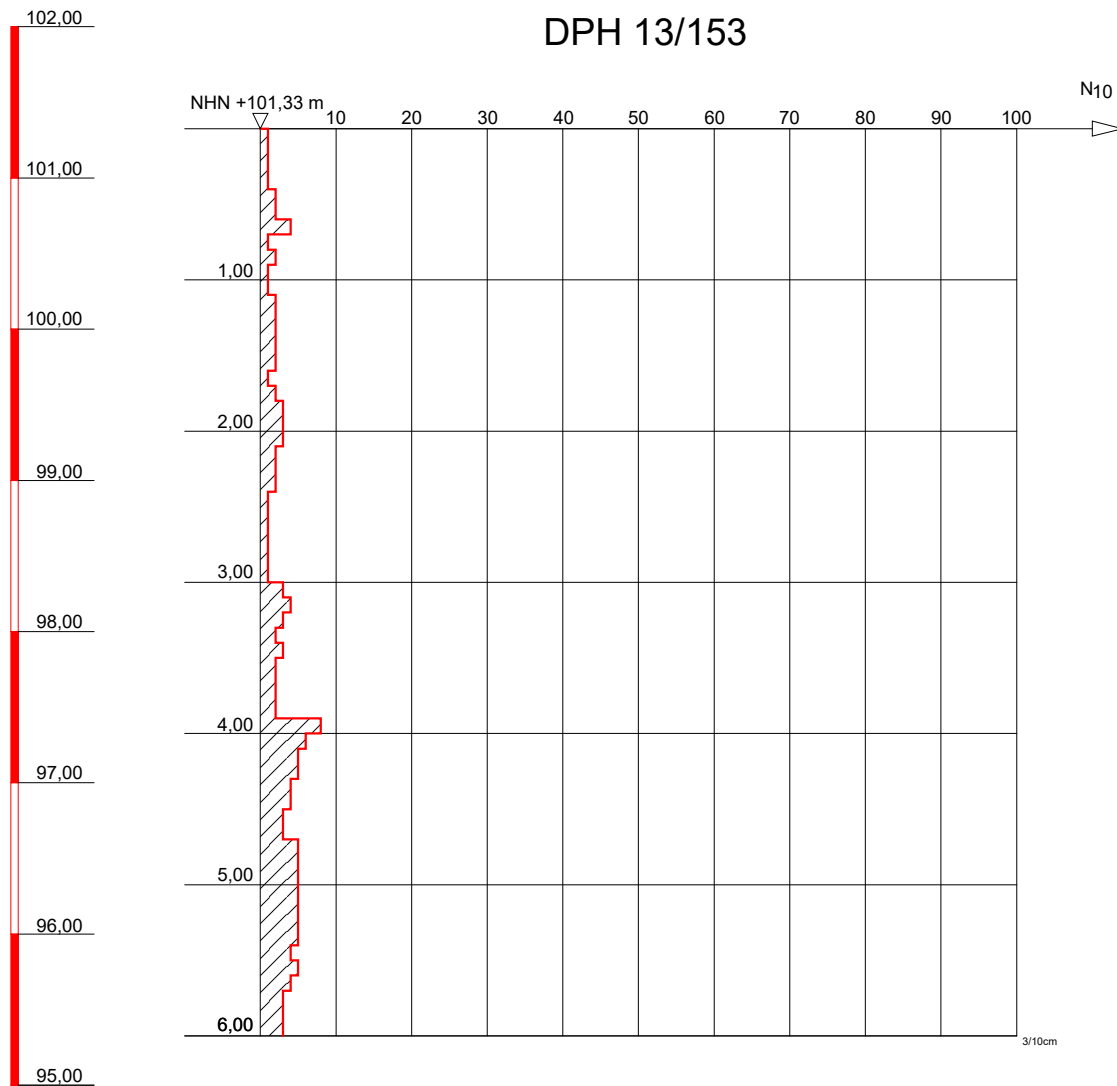
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPH 13/153



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/153

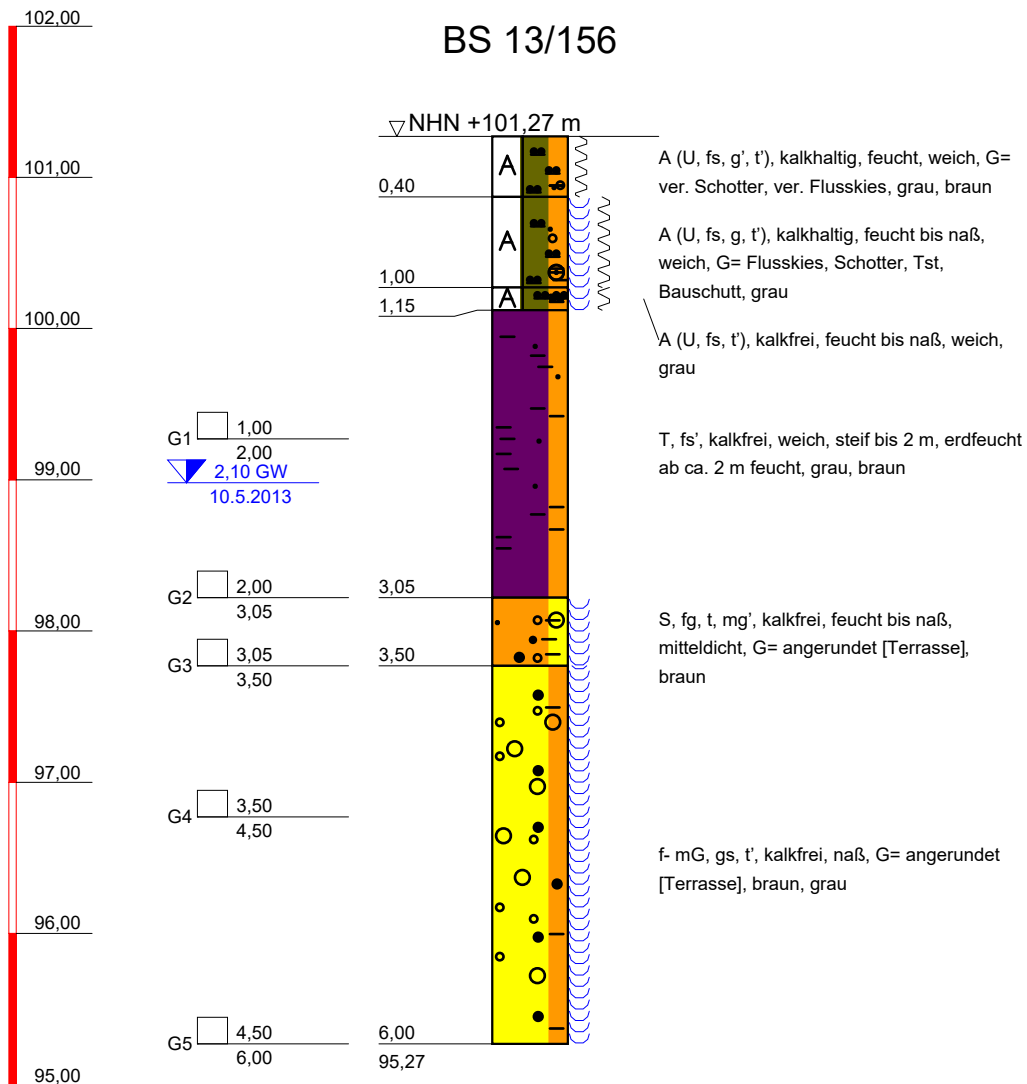
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/156



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/156

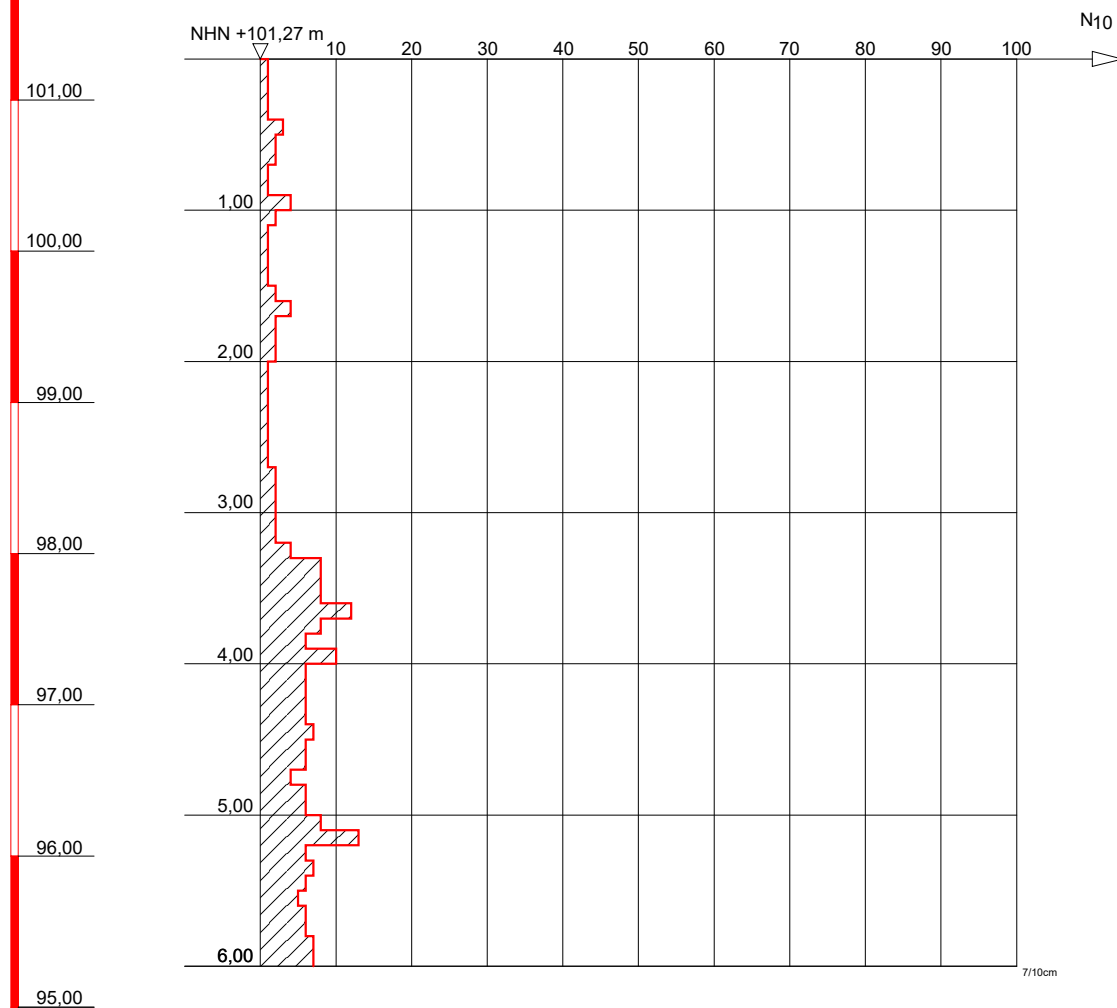
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPH 13/156



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/156

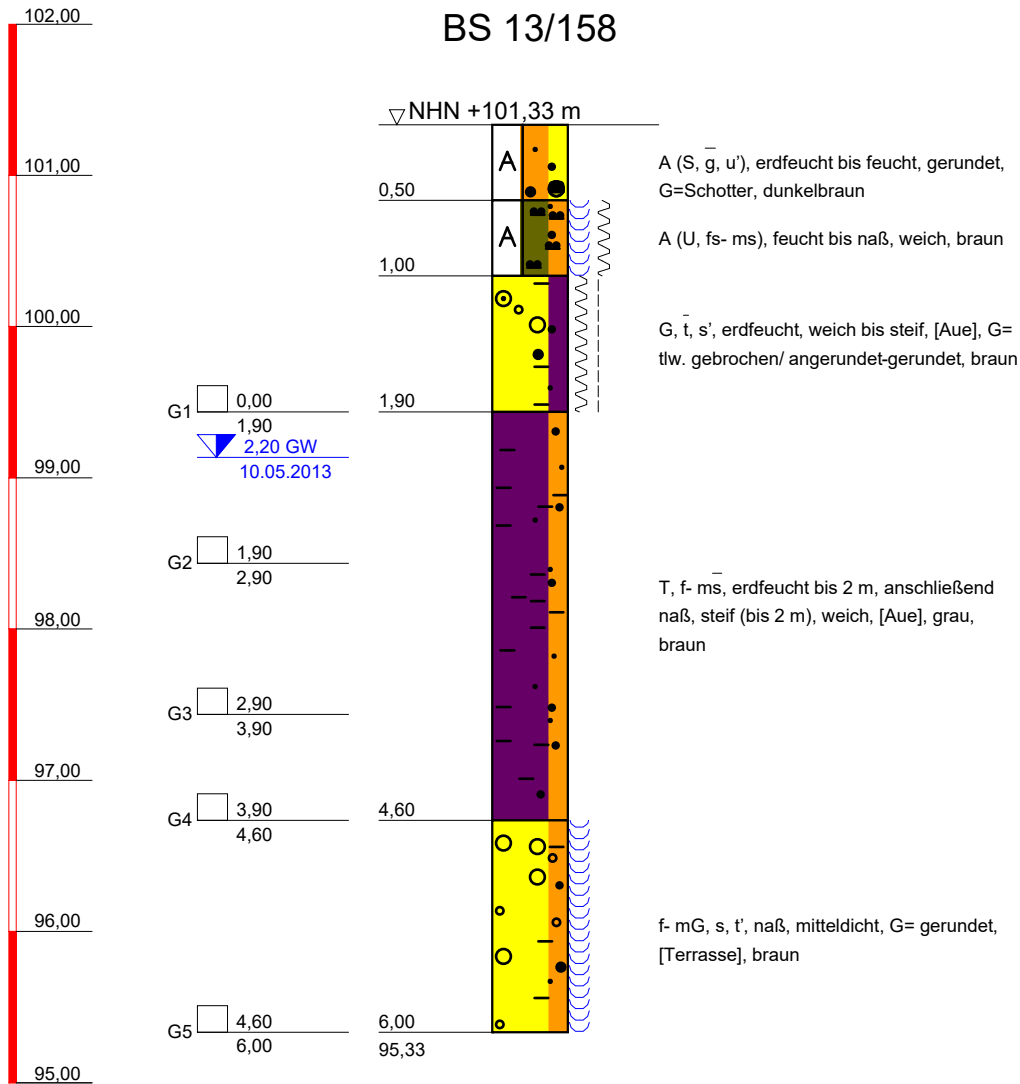
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/158



1,0 m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/158

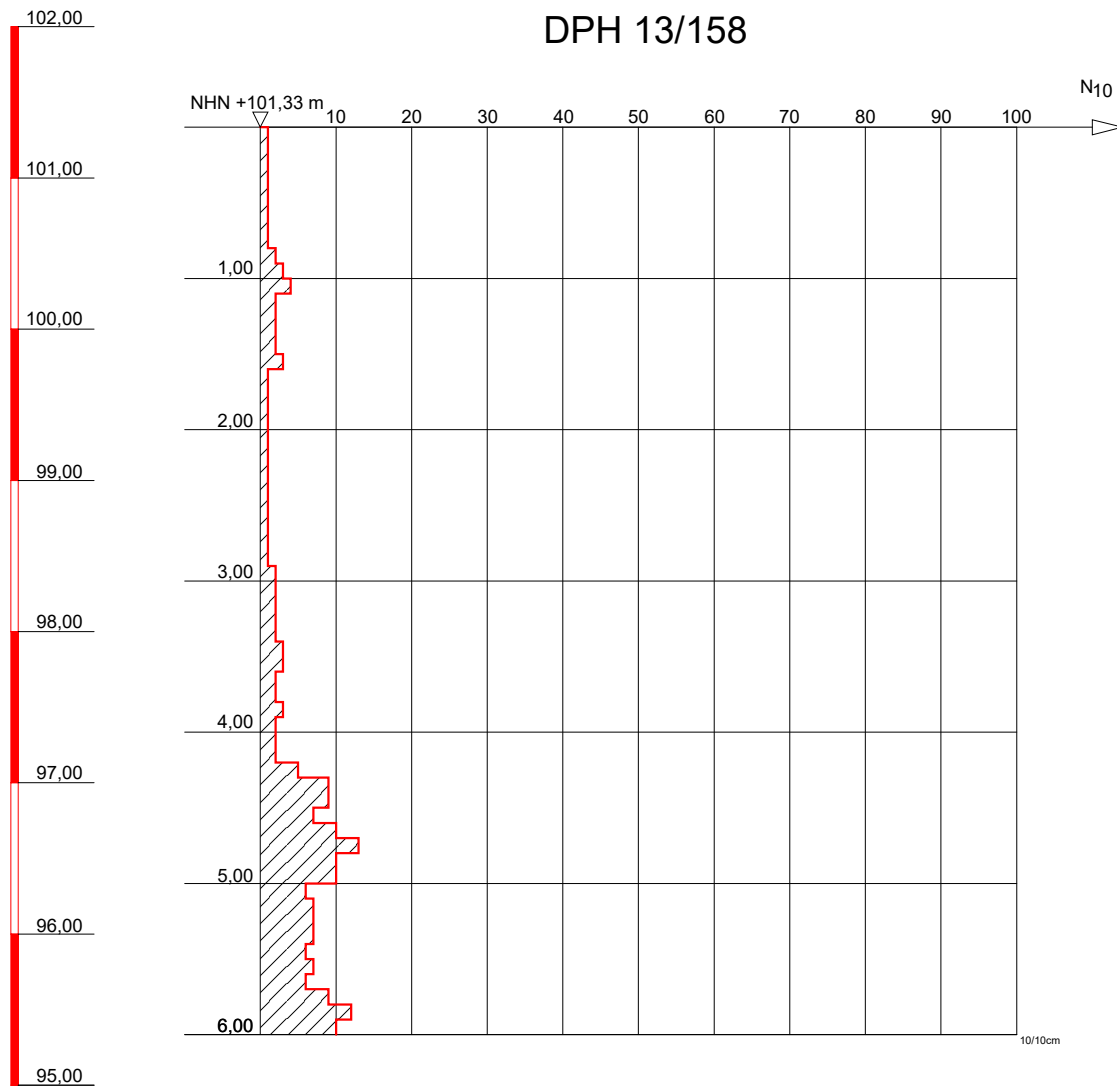
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Paw

DPH 13/158



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/158

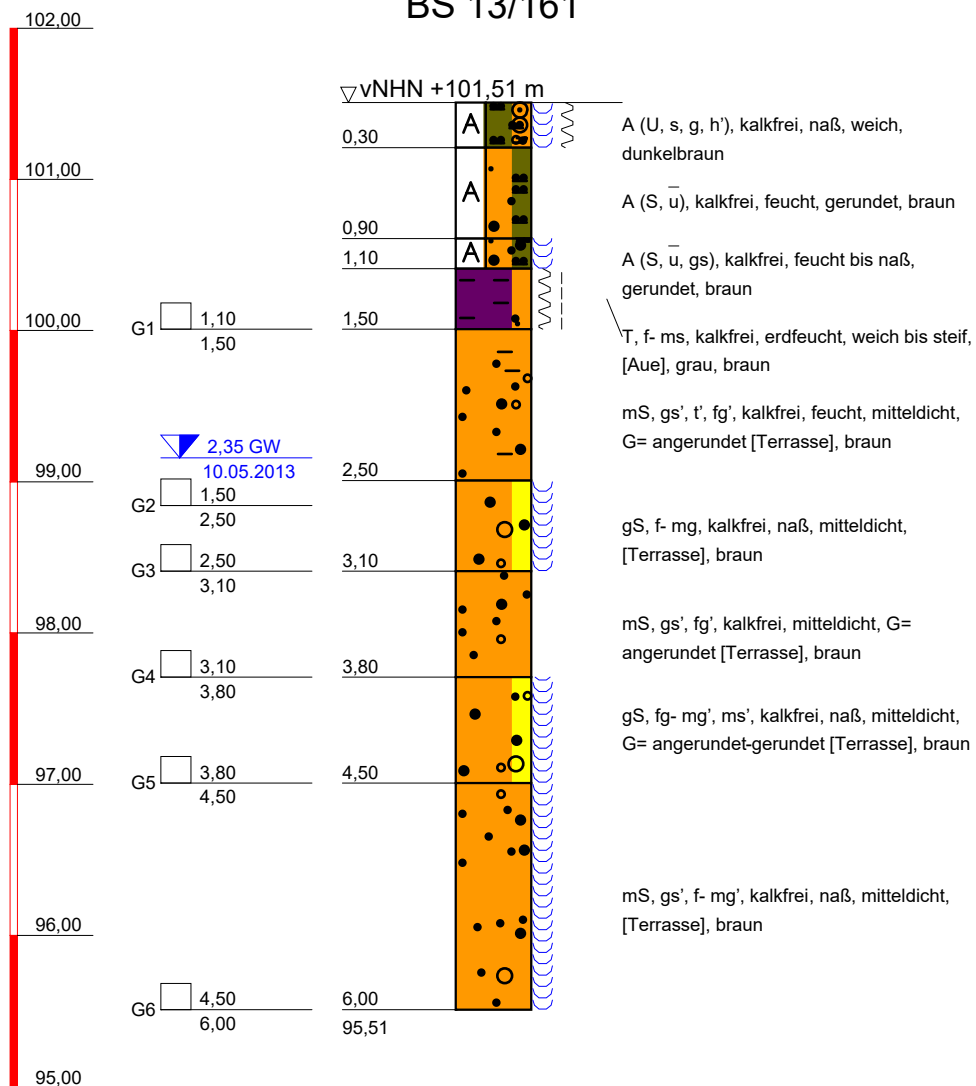
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/161



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/161

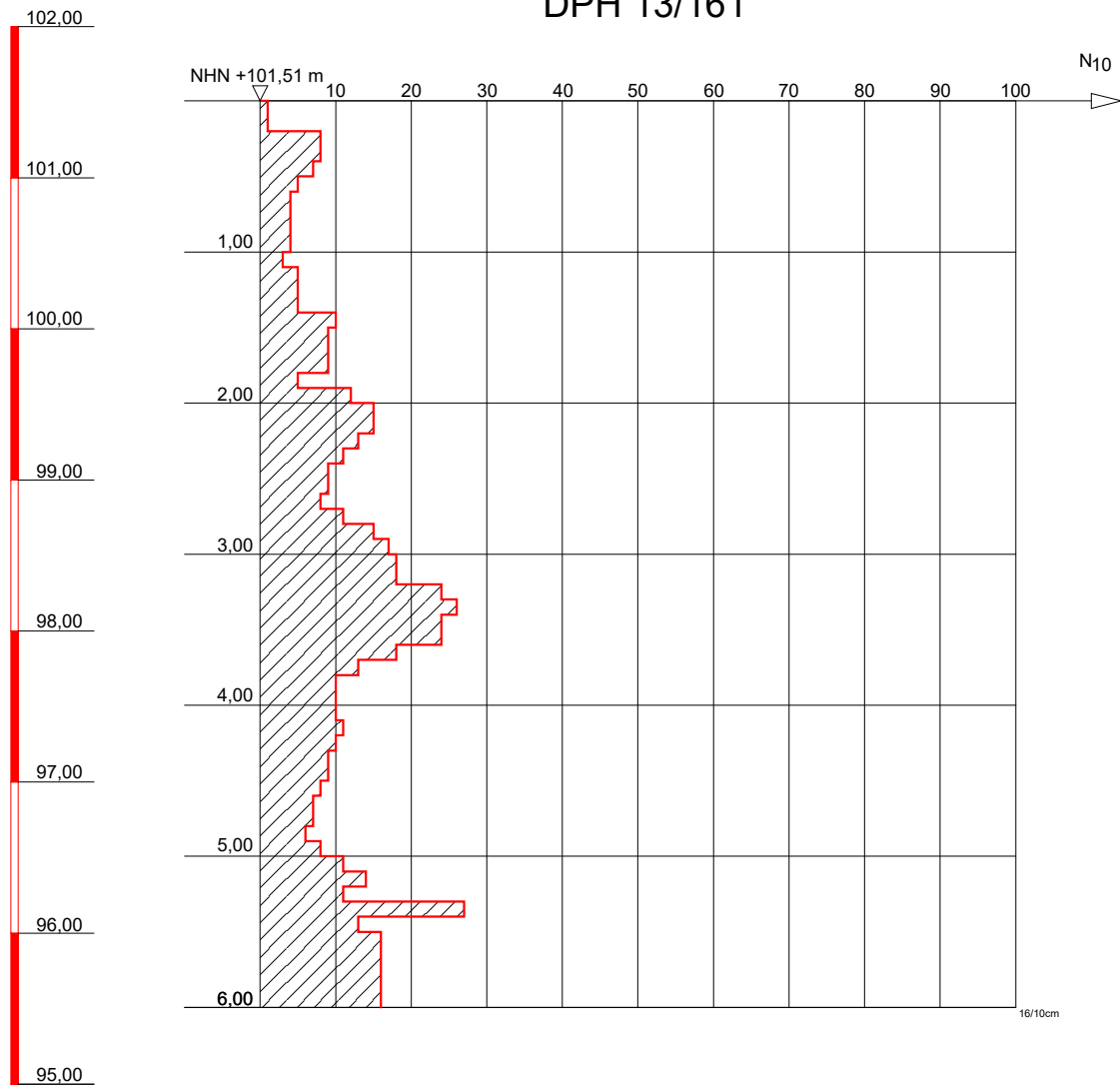
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPH 13/161



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

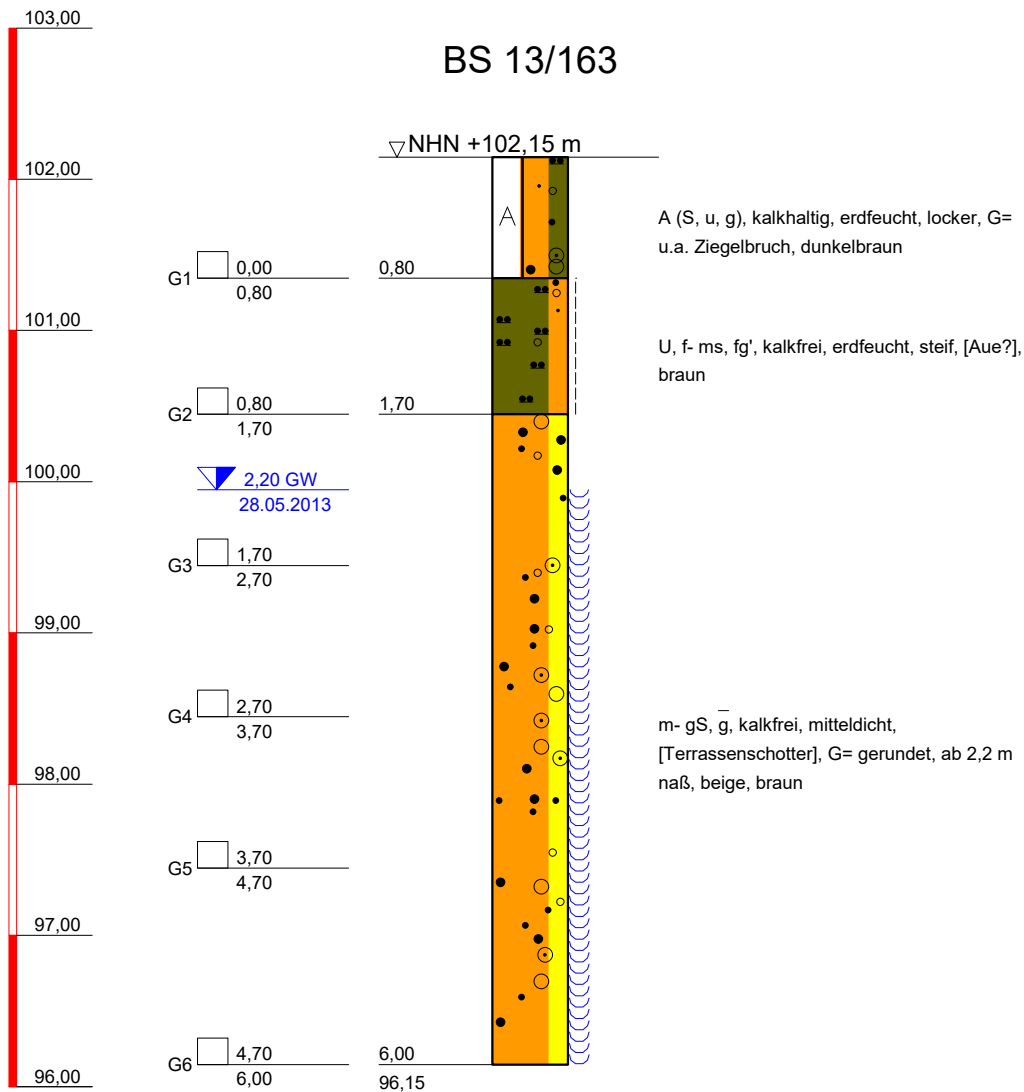
Anlage: 4.1-DPH 13/161

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/163

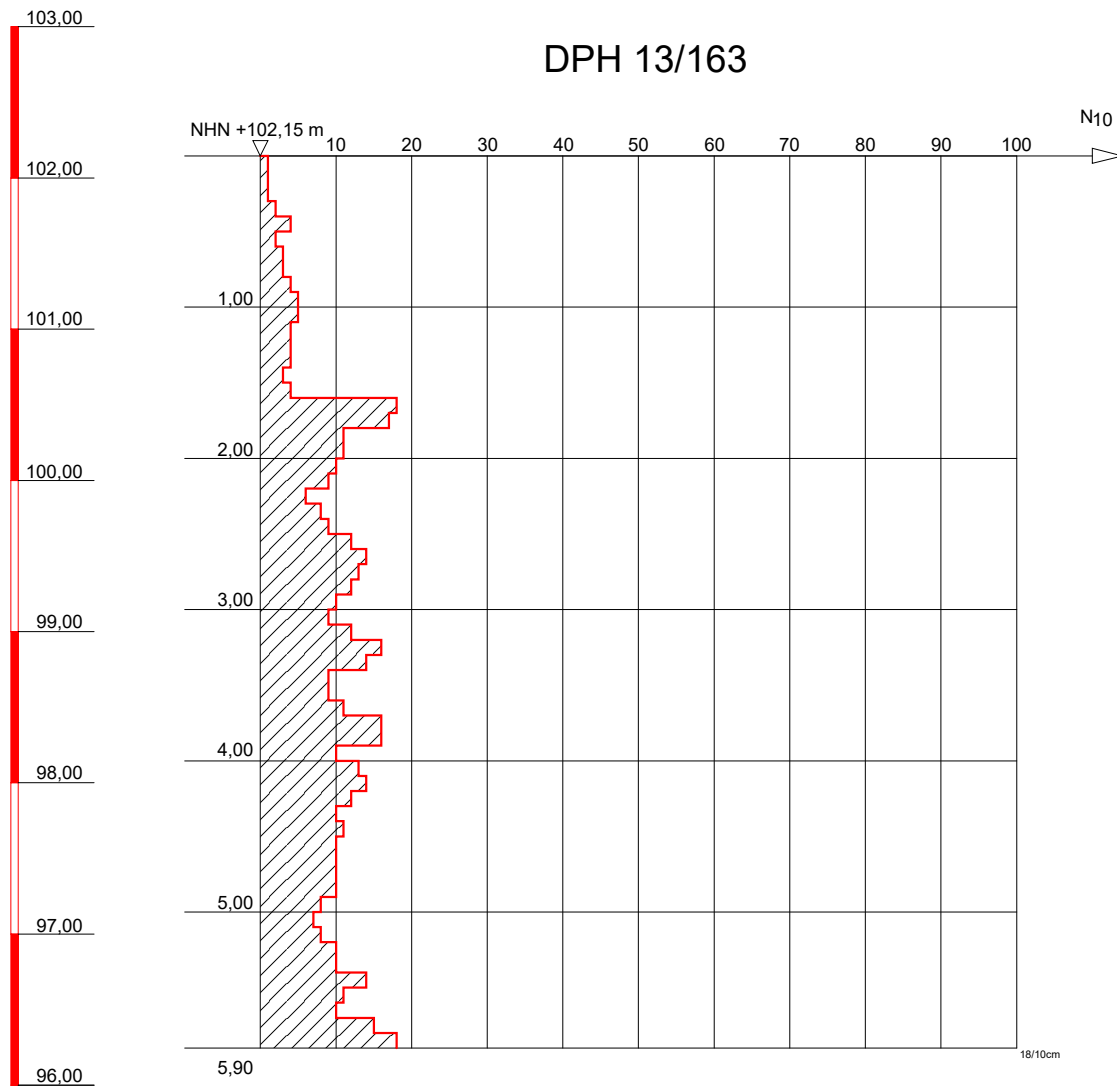
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Paw

DPH 13/163



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/163

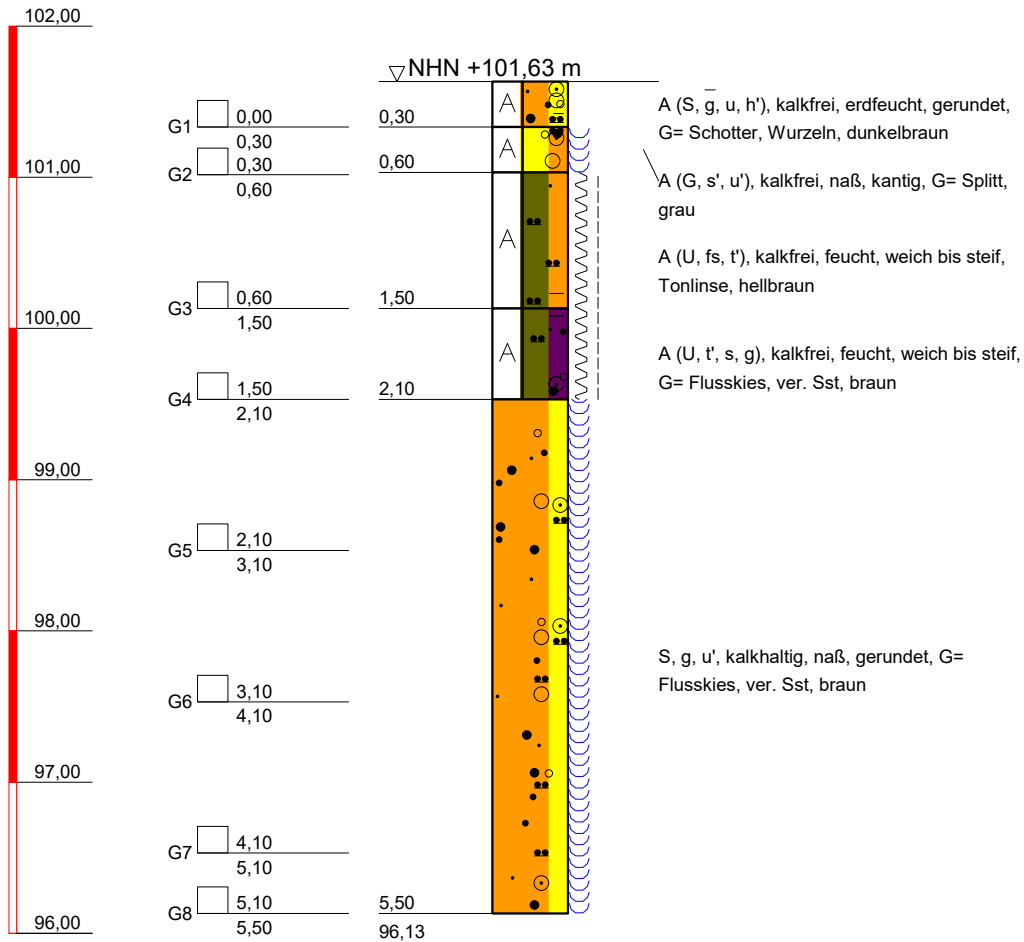
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Brem

BS 13/164



Kein Bohrfortschritt!
vorgeschachtet bis 1,1m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/164

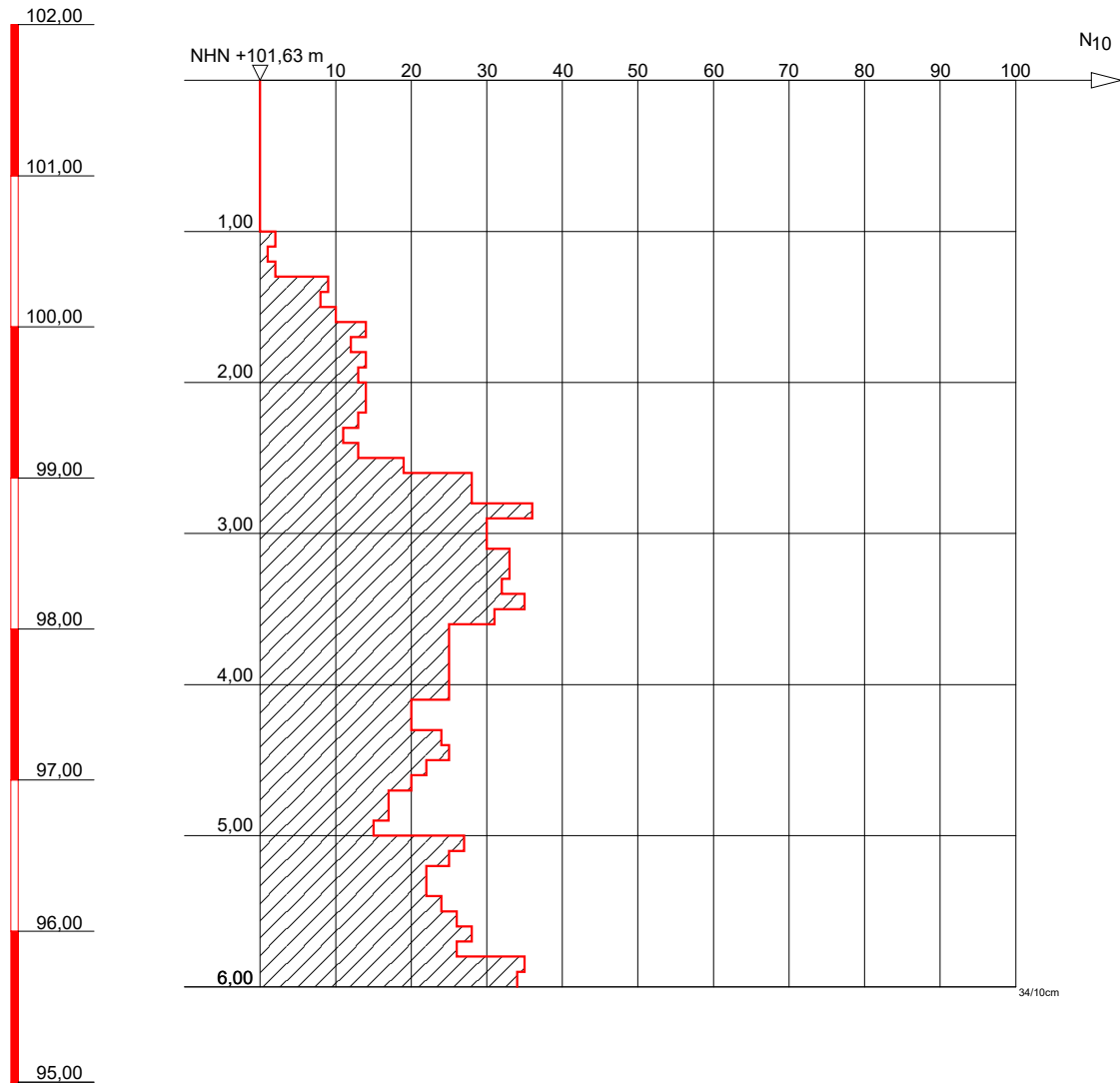
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPH 13/164



bis 1,0m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

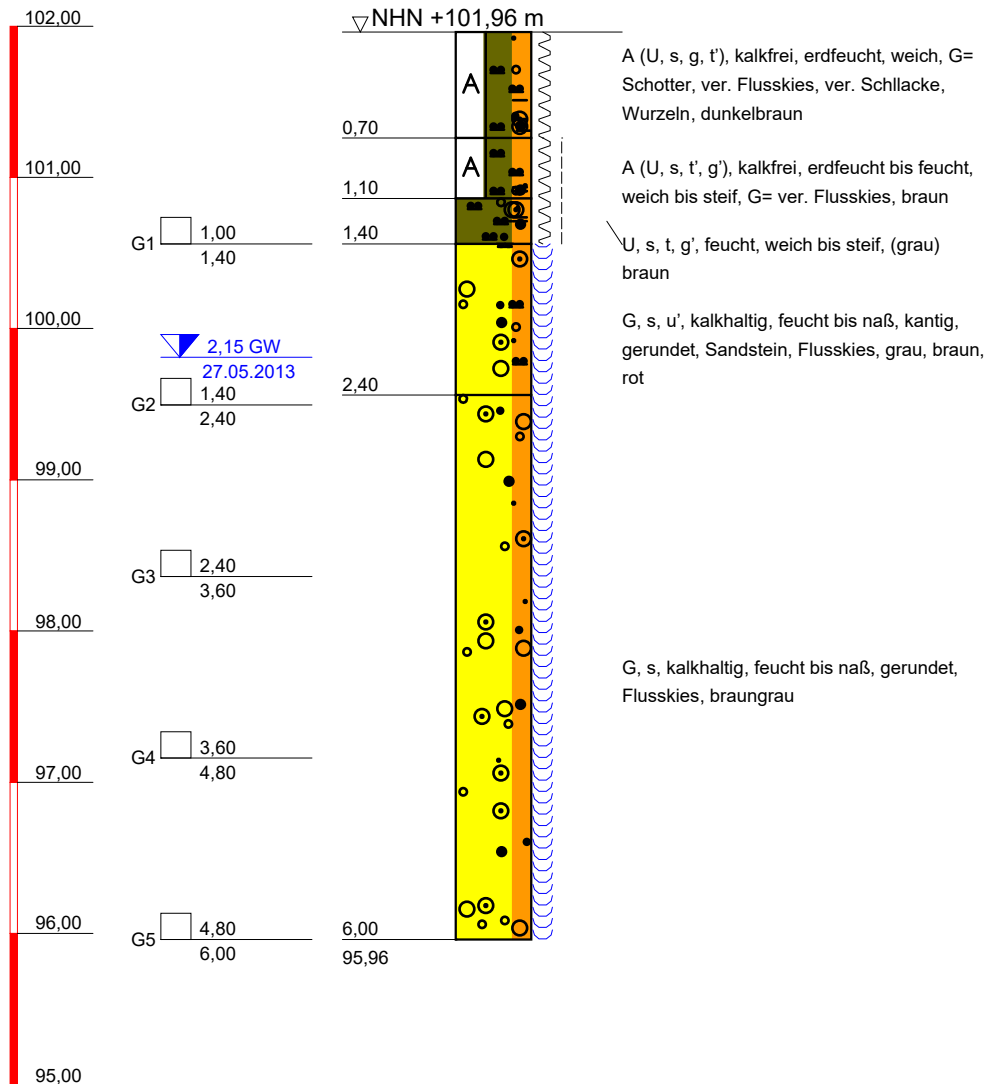
Anlage: 4.1-DPH 13/164

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Brem



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

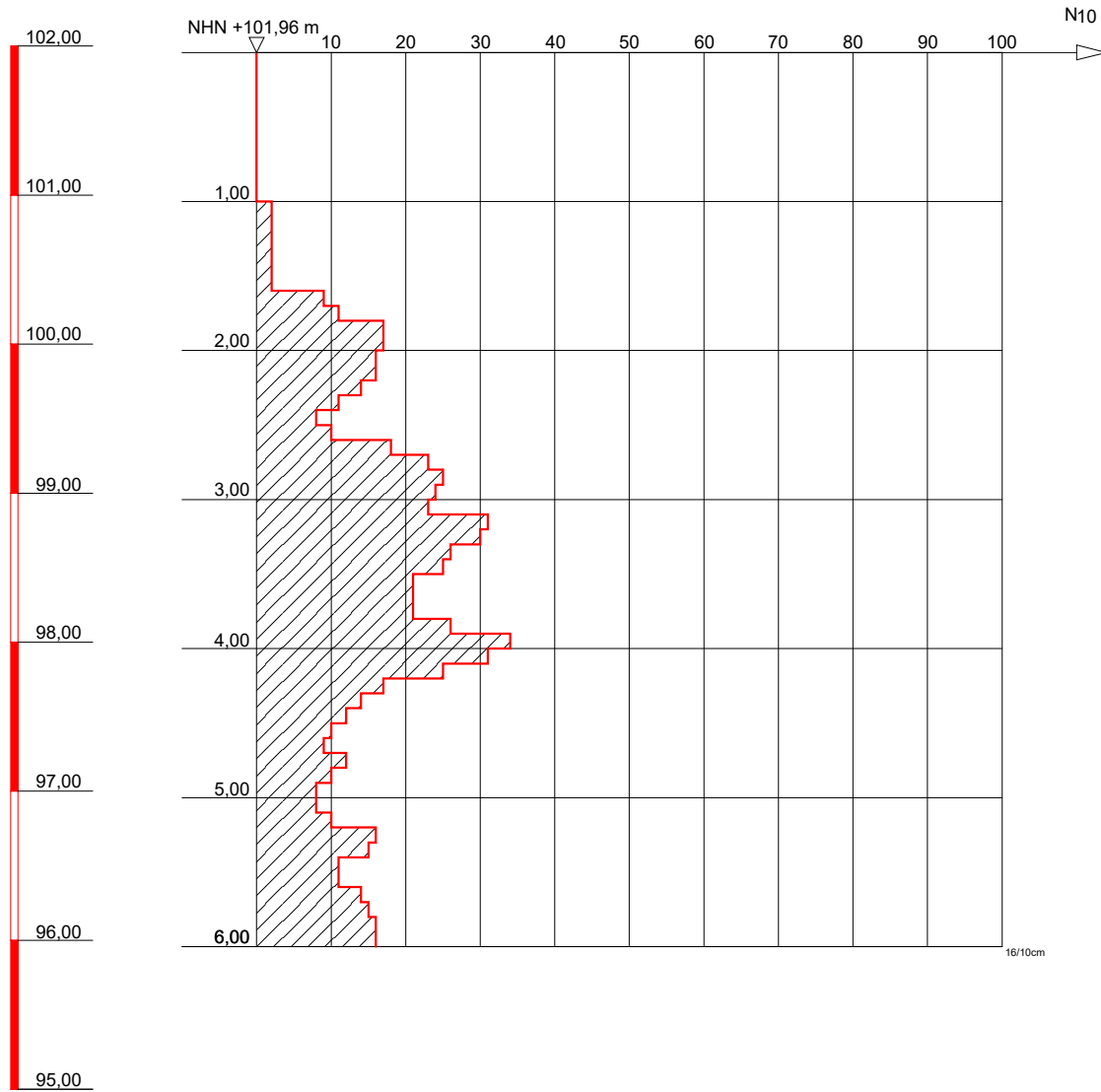
Anlage: 4.2_BS-13/167

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw



bis 1,0m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

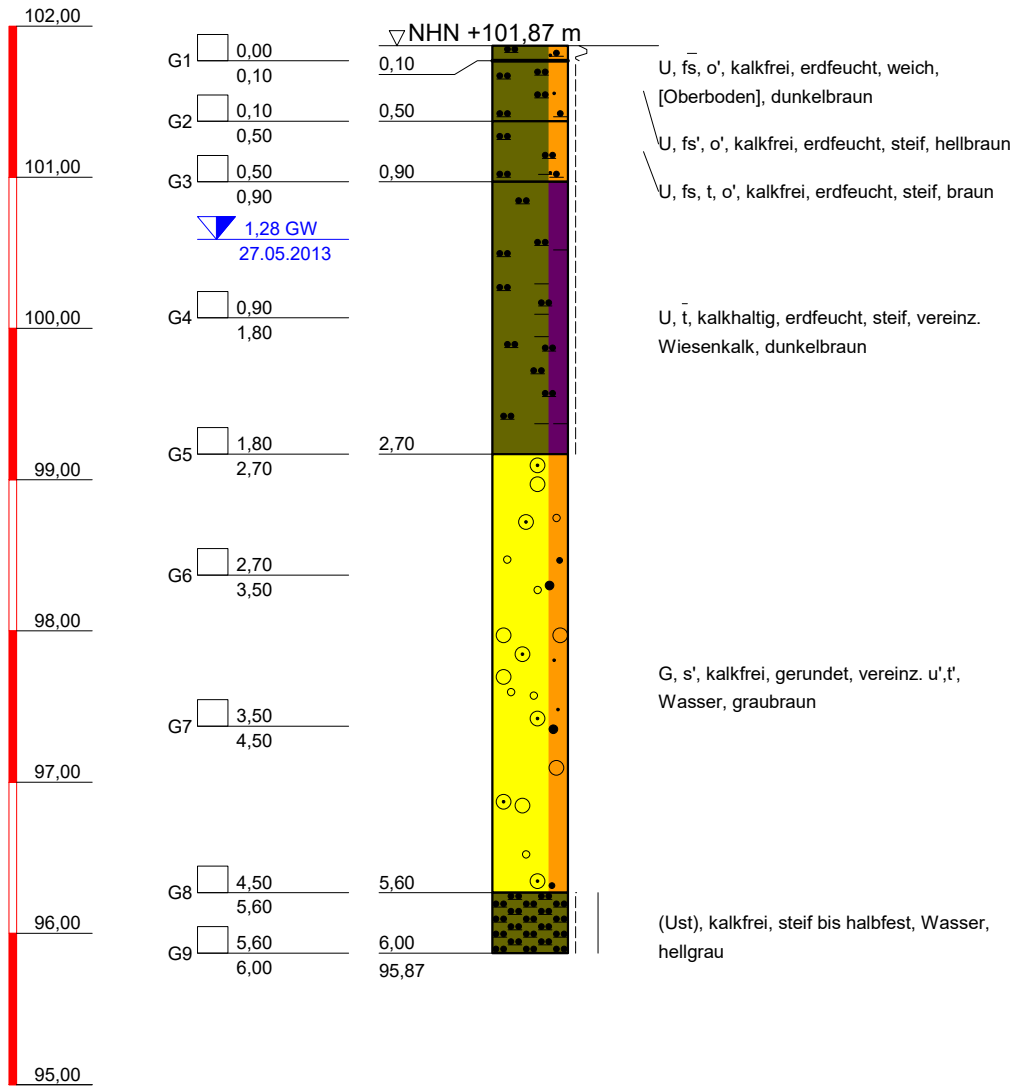
Anlage: 4.1-DPH 13/167

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Brem



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

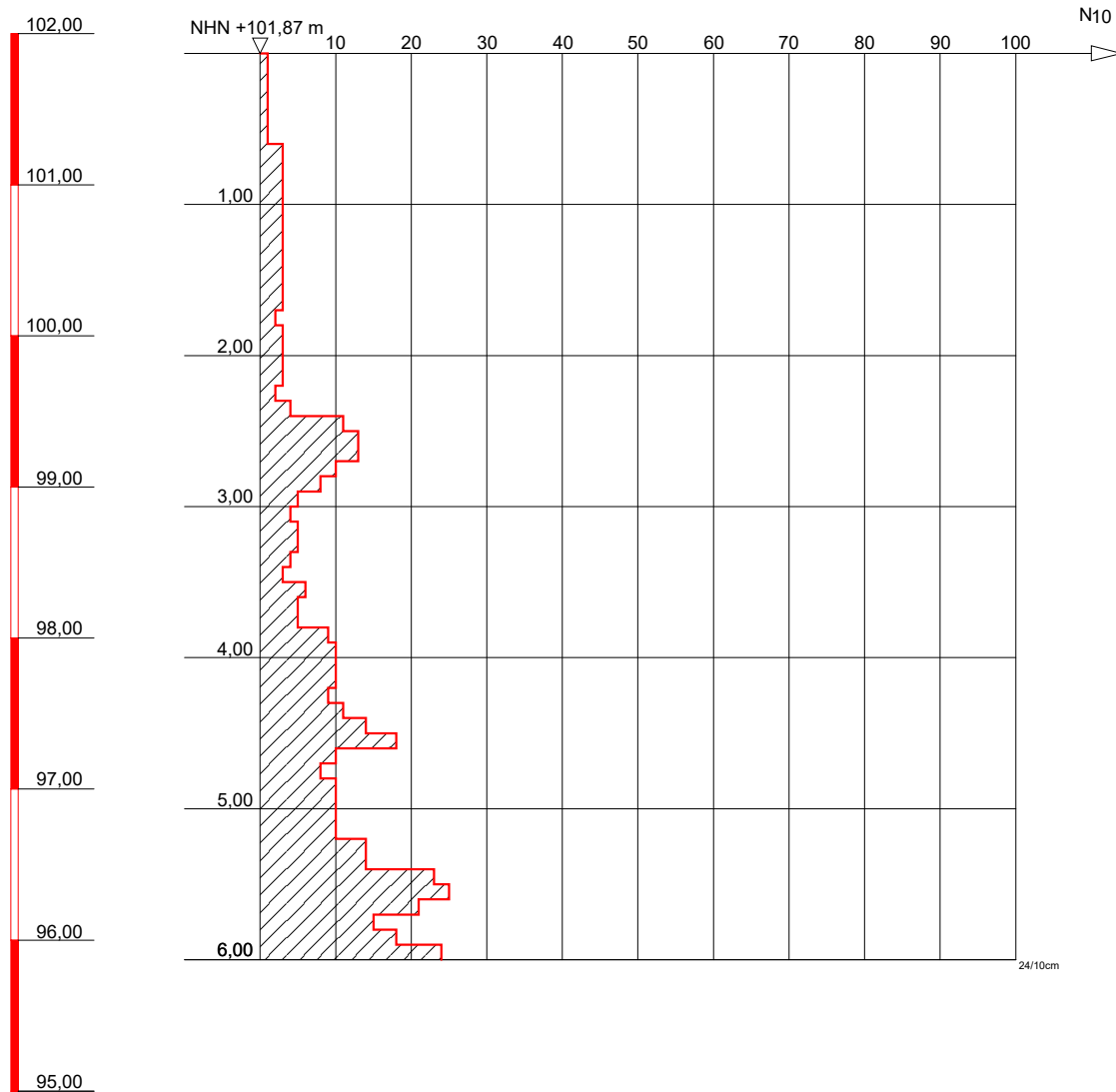
Anlage: 4.2_BS-13/168

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/168

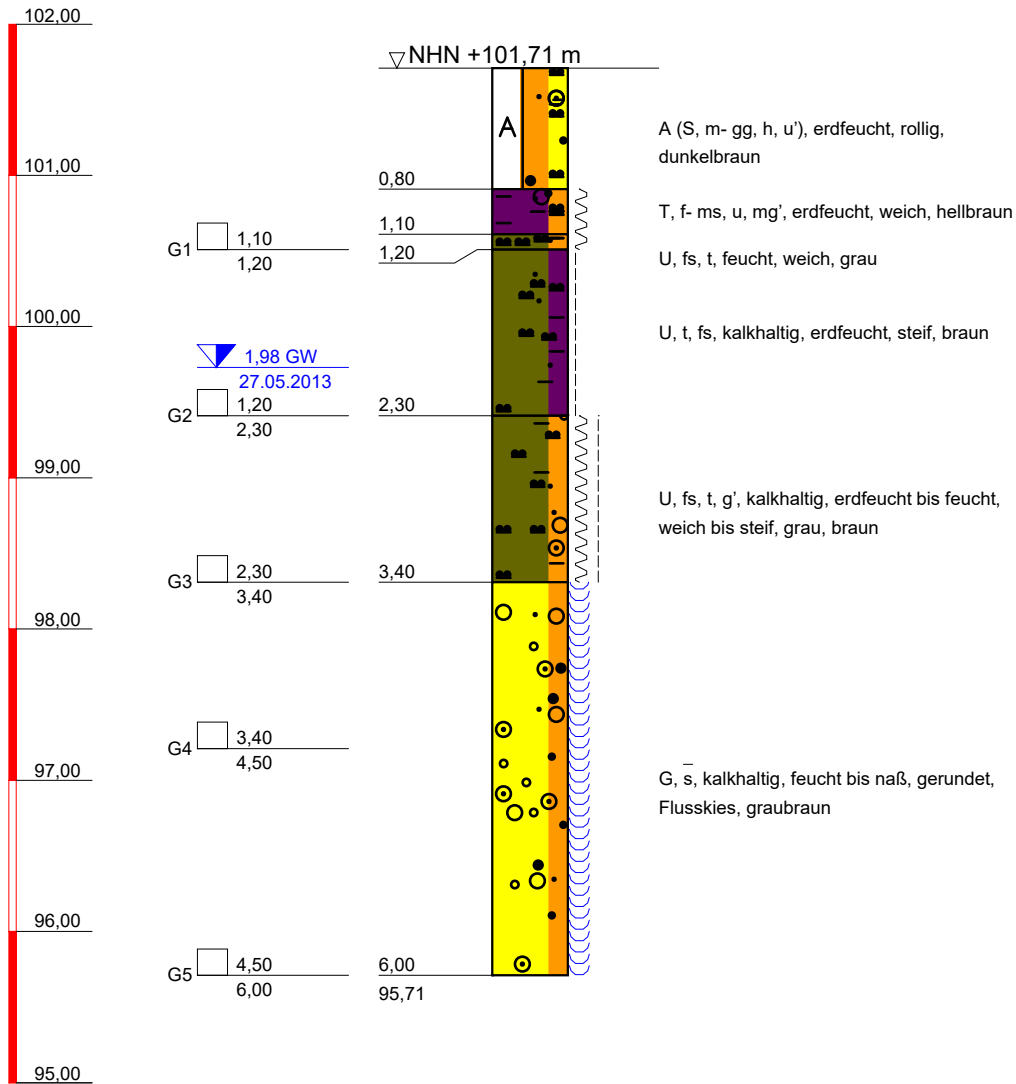
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/169



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/169

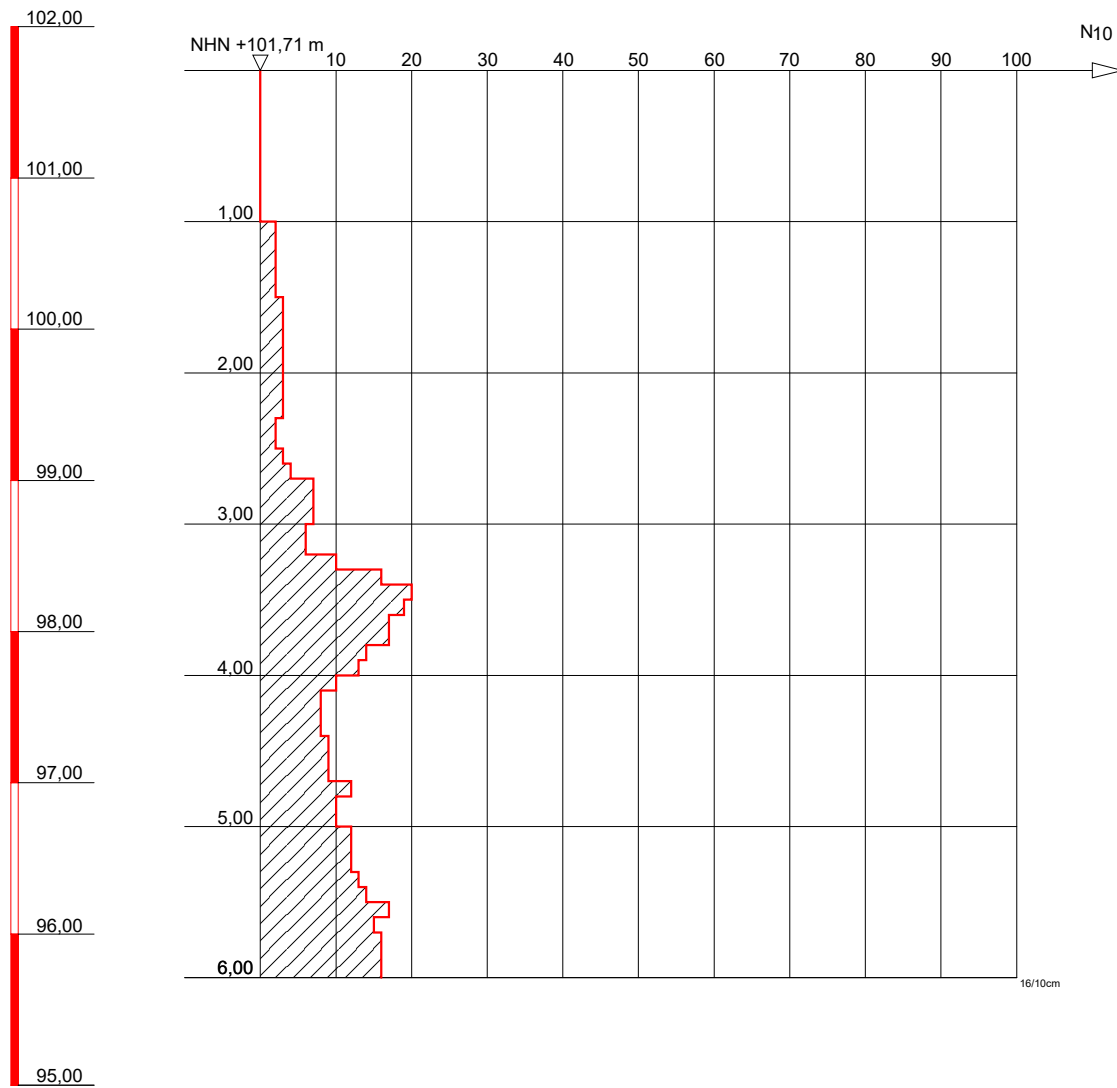
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

DPH 13/169



bis 1,0m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/169

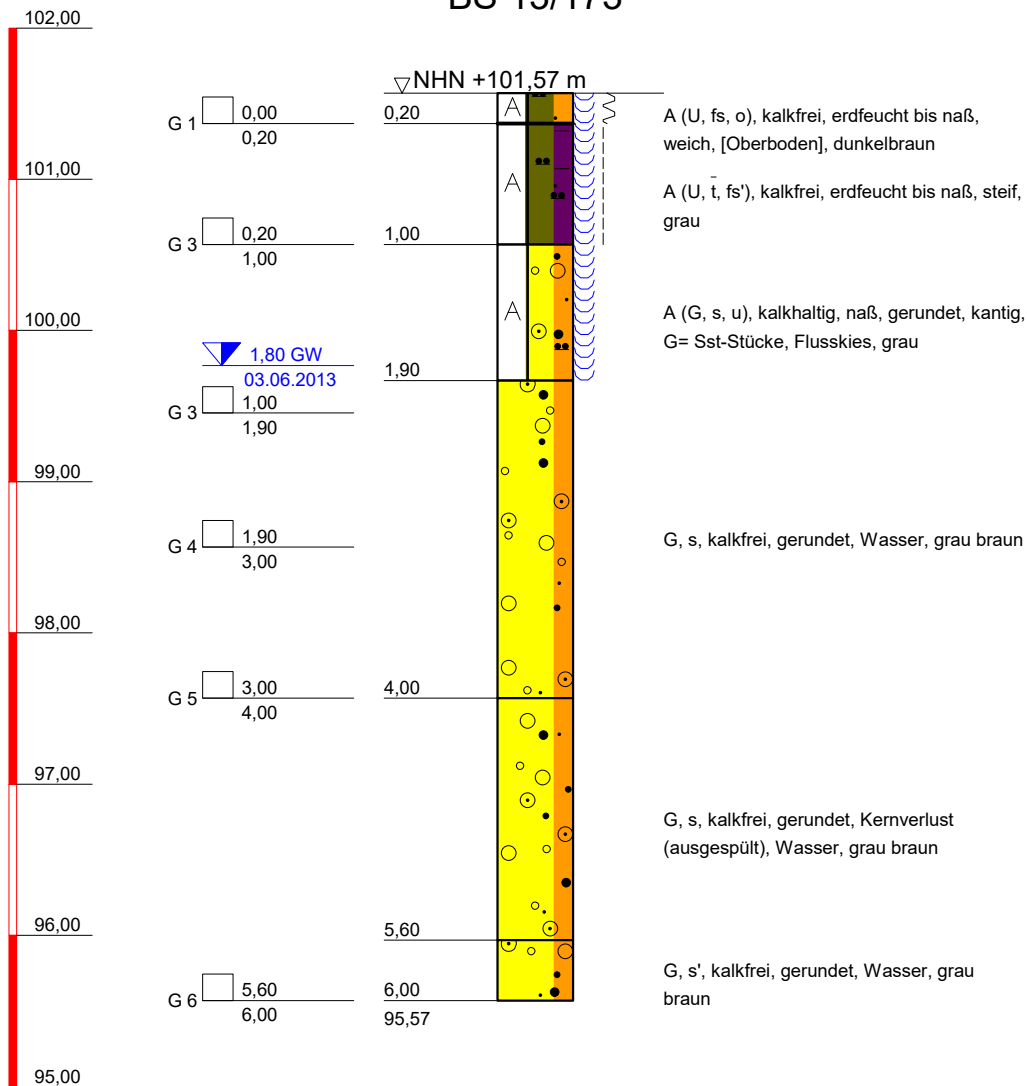
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Brem

BS 13/173



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/173

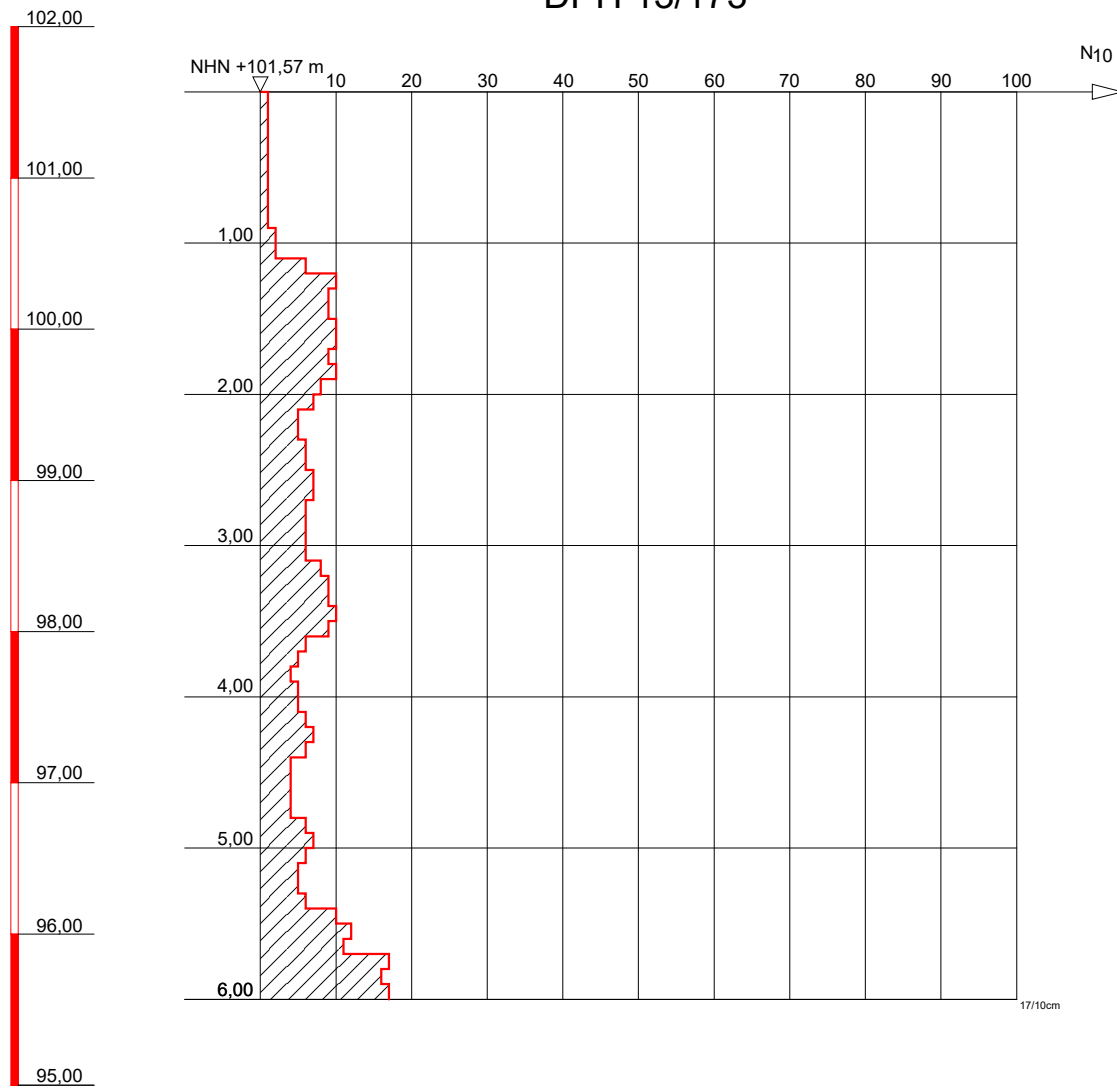
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

DPH 13/173



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/173

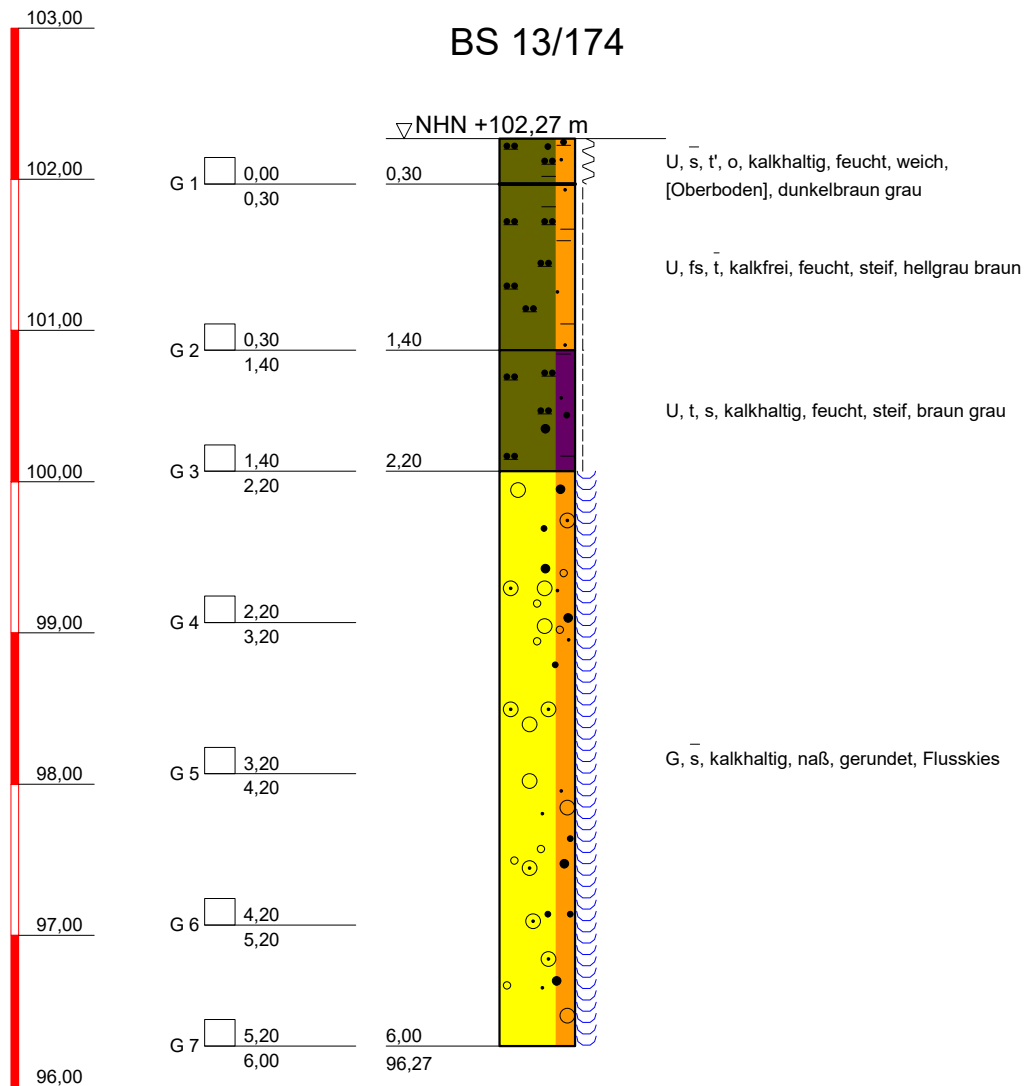
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Brem

BS 13/174



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/174

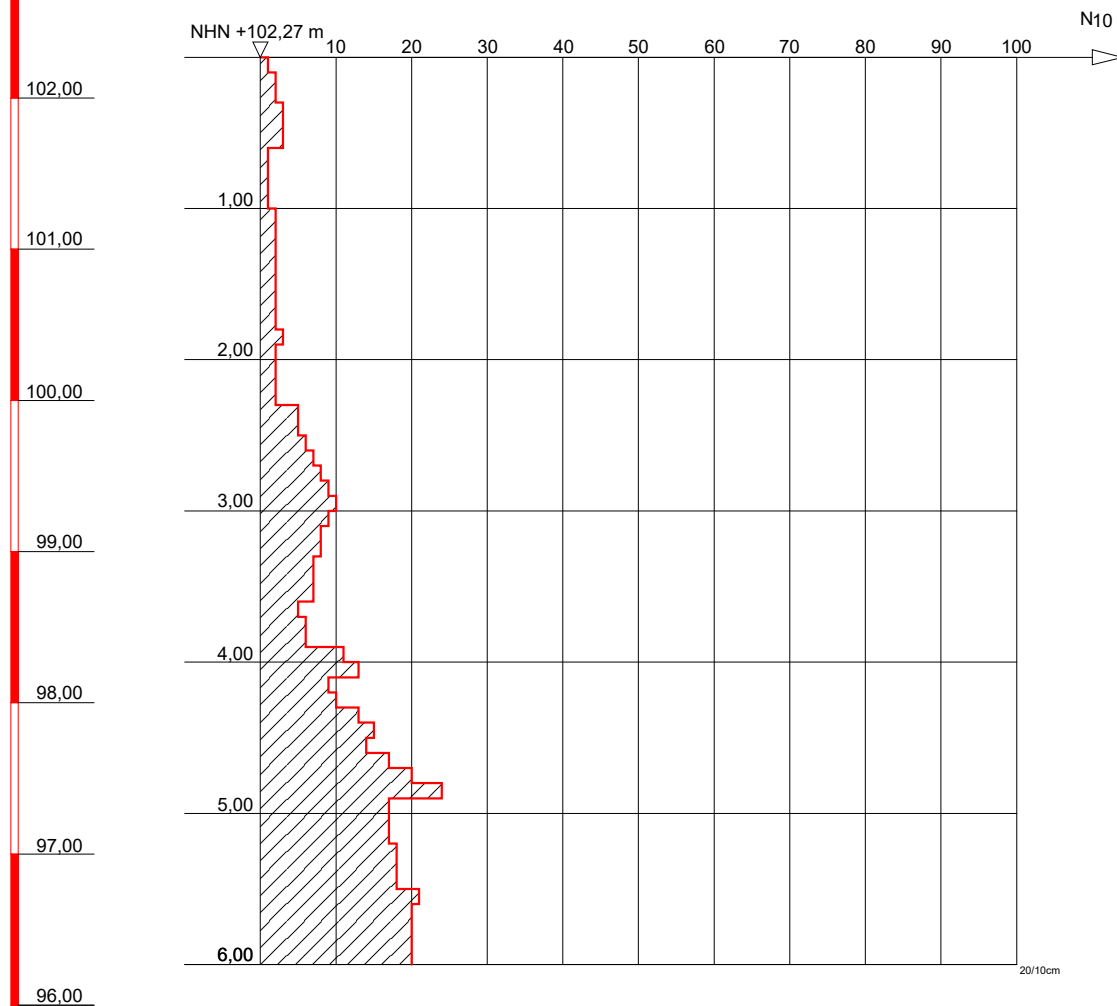
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Mu

DPH 13/174



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

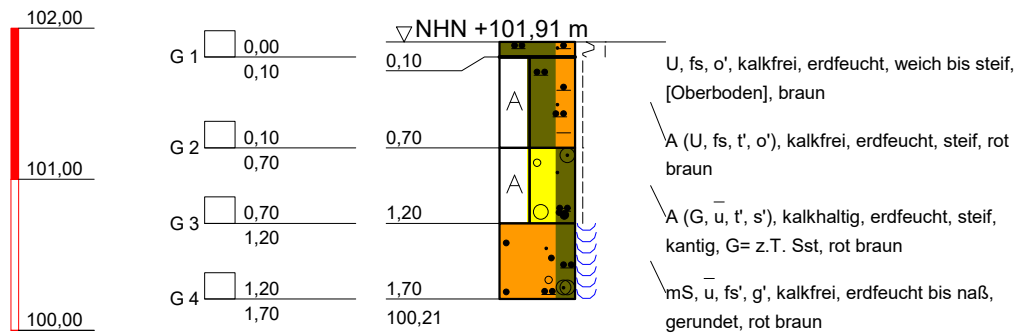
Anlage: 4.1-DPH 13/174

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Brem

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

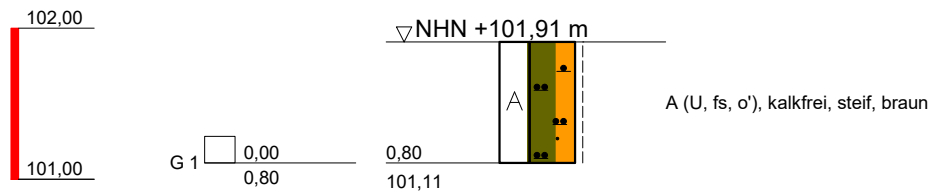
Anlage: 4.2_BS-13/181

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

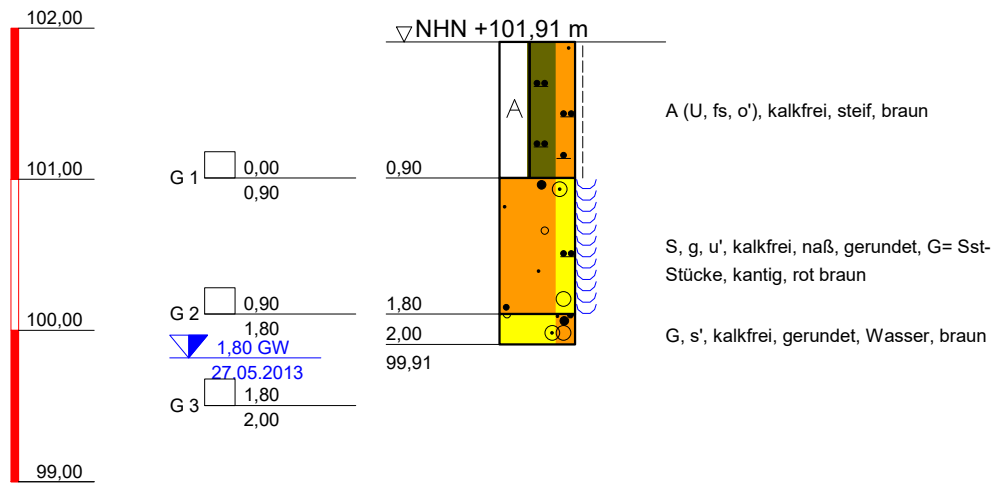
Anlage: 4.2_BS-13/181a

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

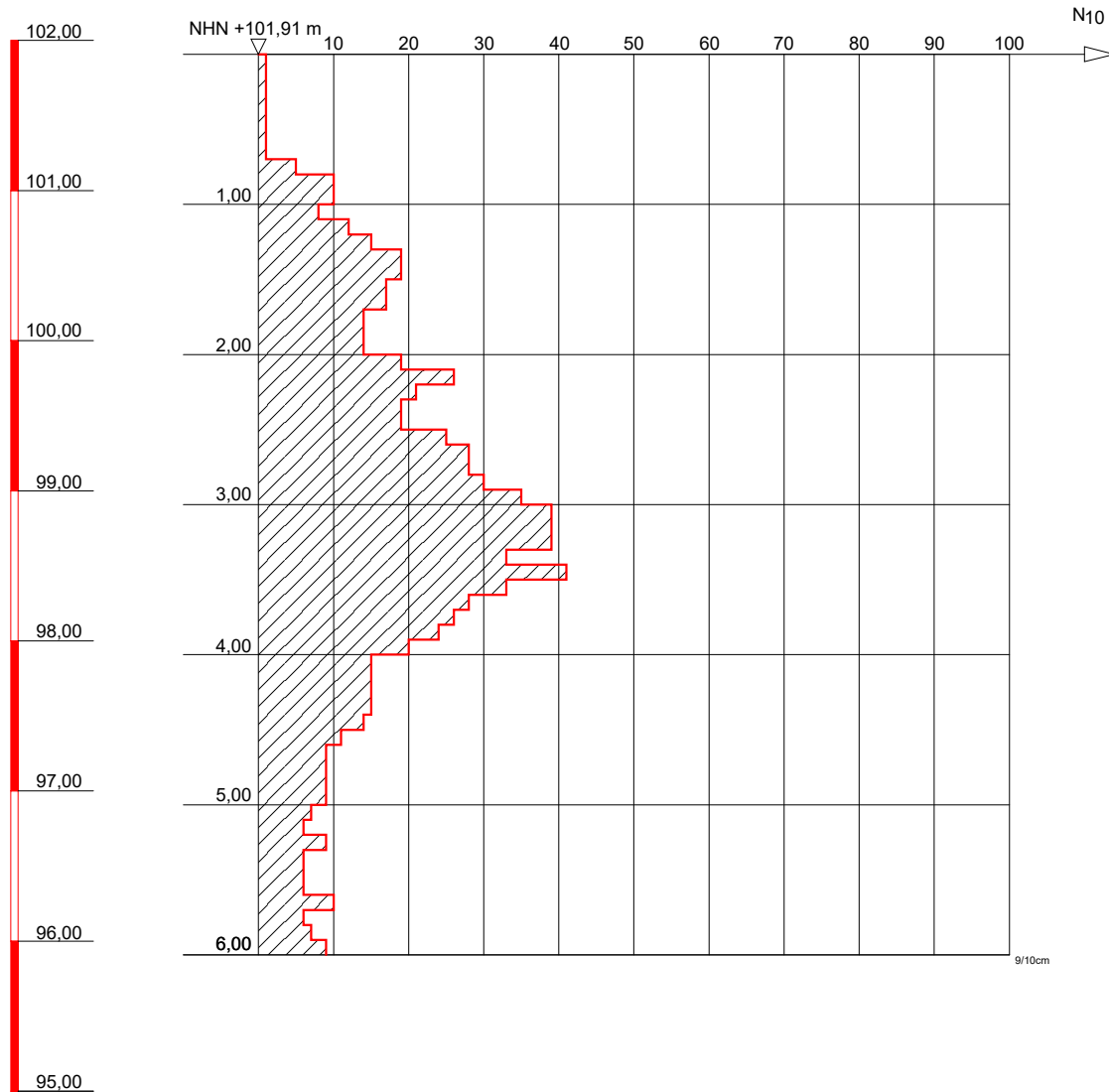
Anlage: 4.2_BS-13/181b

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

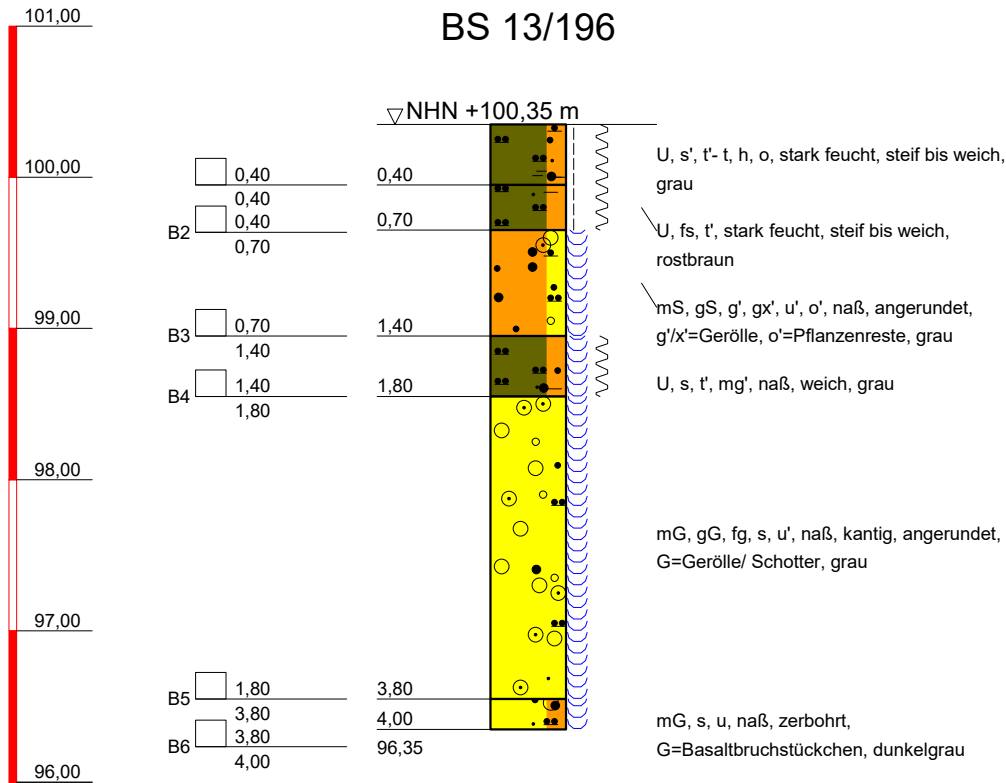
Anlage: 4.1-DPH 13/181

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 27.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/196

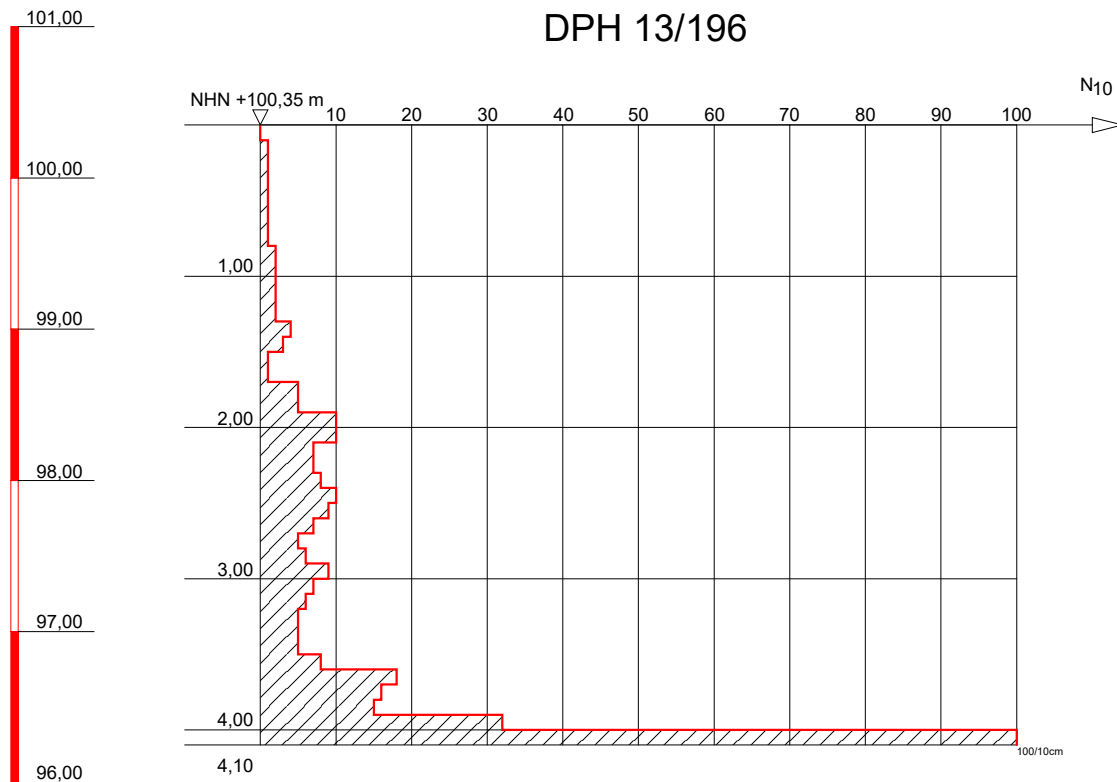
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.08.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Schmitz

DPH 13/196



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

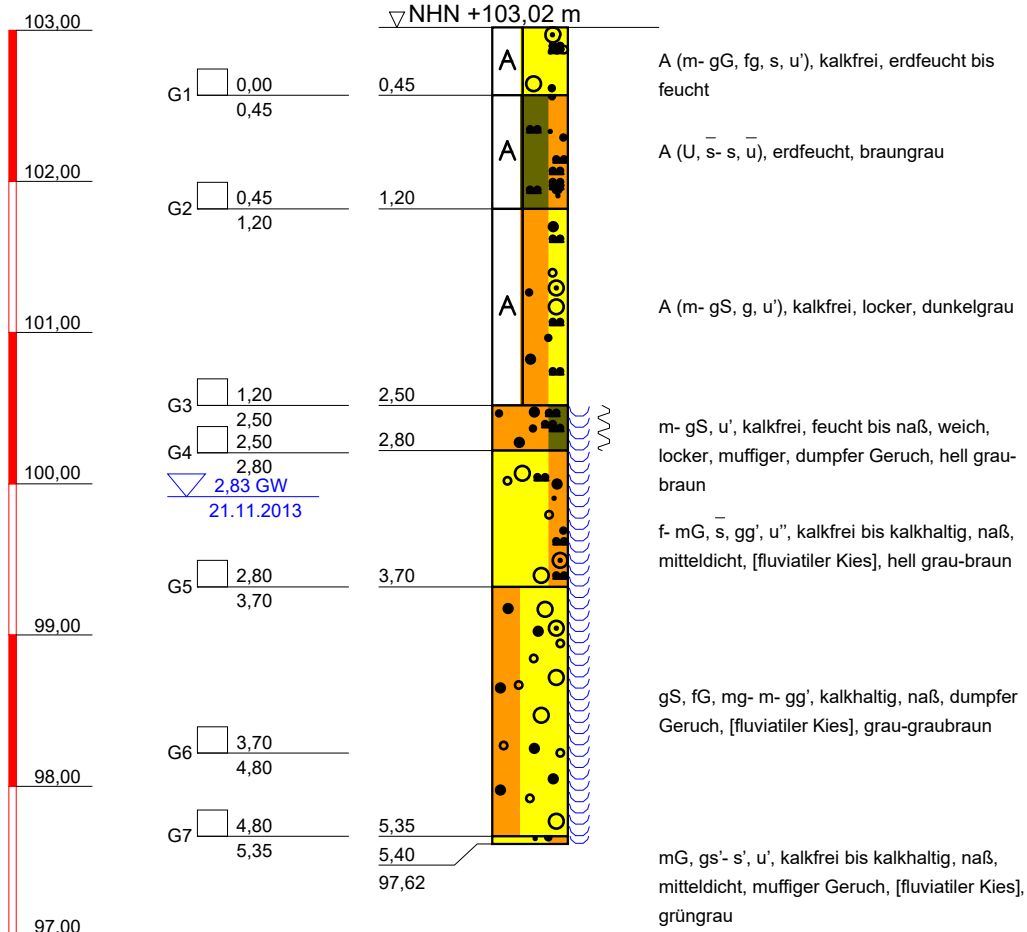
Anlage: 4.1-DPH 13/05

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



vorgeschachtet bis 0,9m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

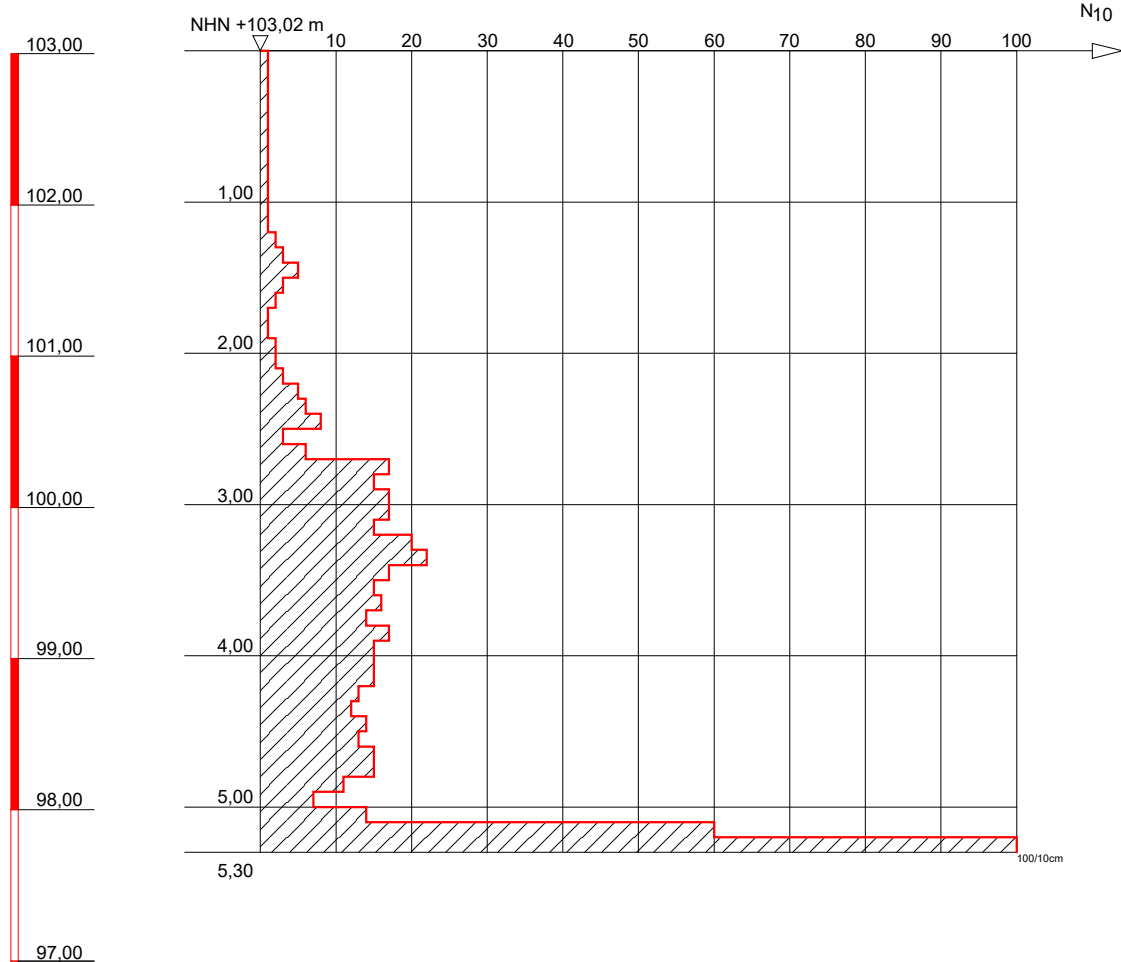
Anlage: 4.2_BS-13/197

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

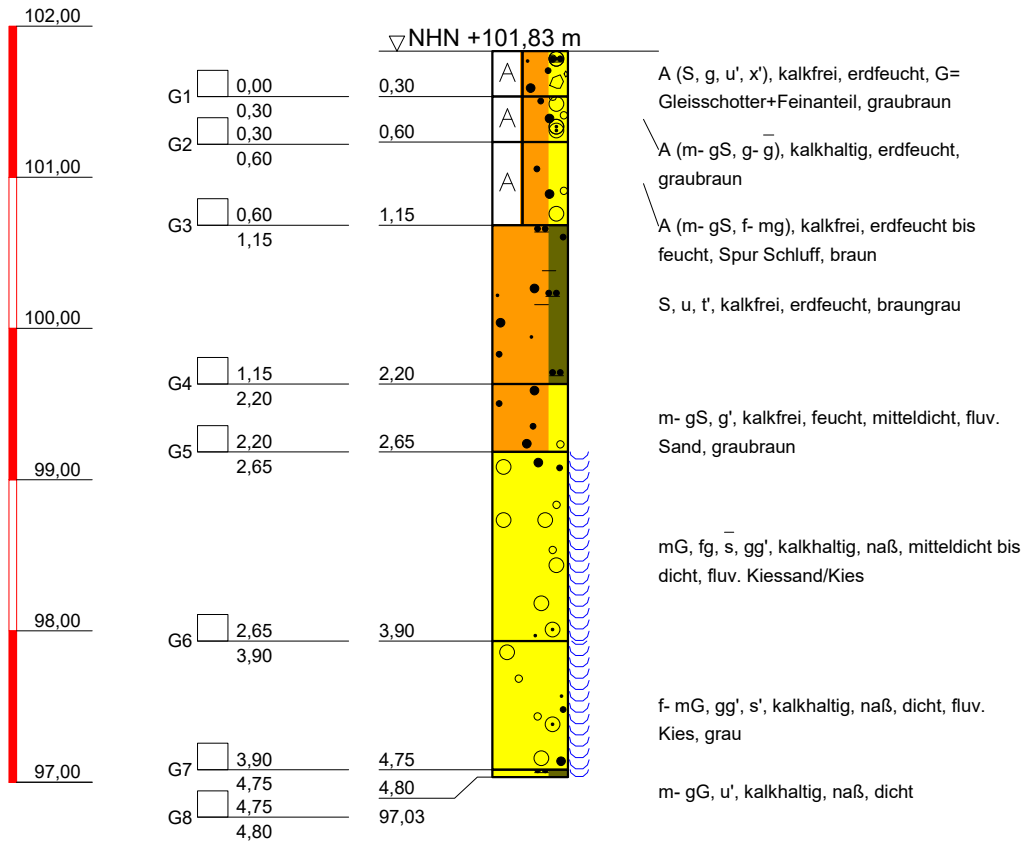
Anlage: 4.1-DPH 13/197

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

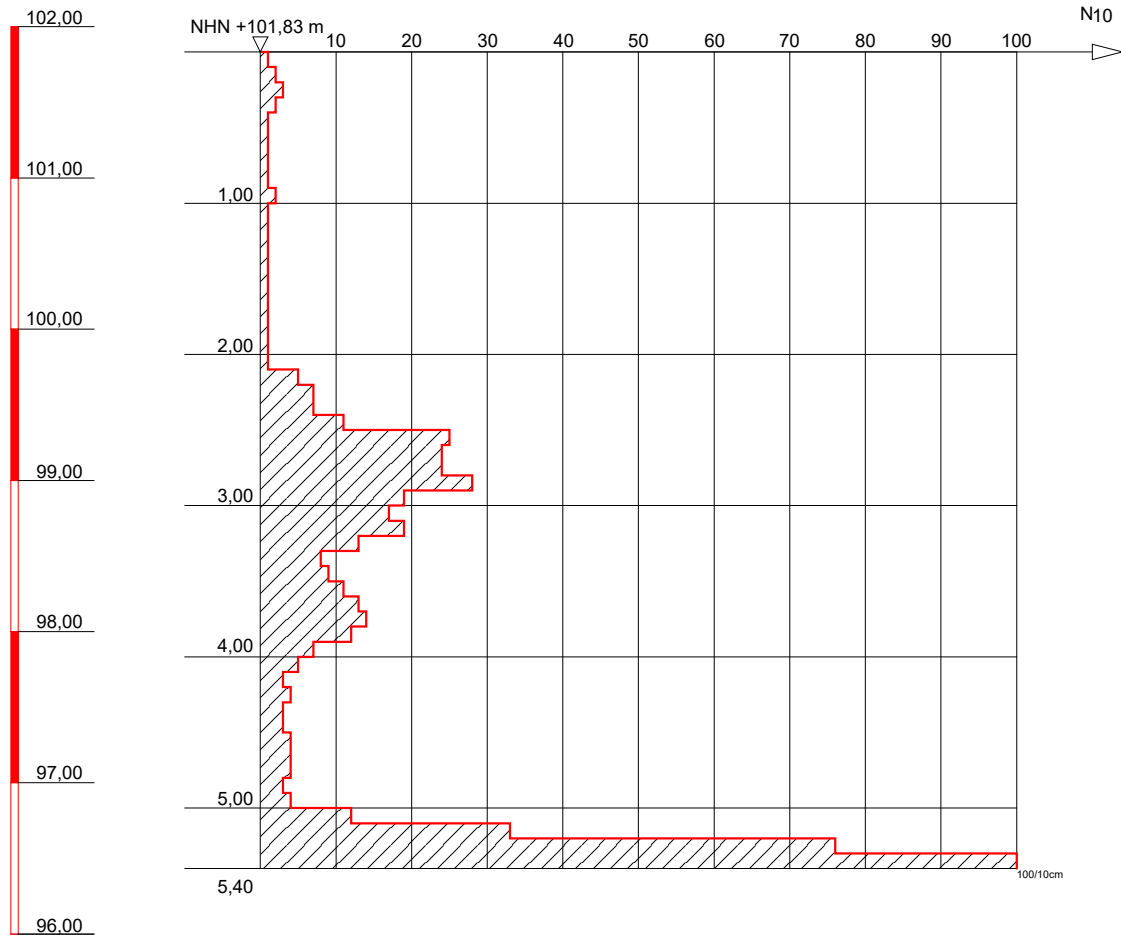
Anlage: 4.2_BS-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/79

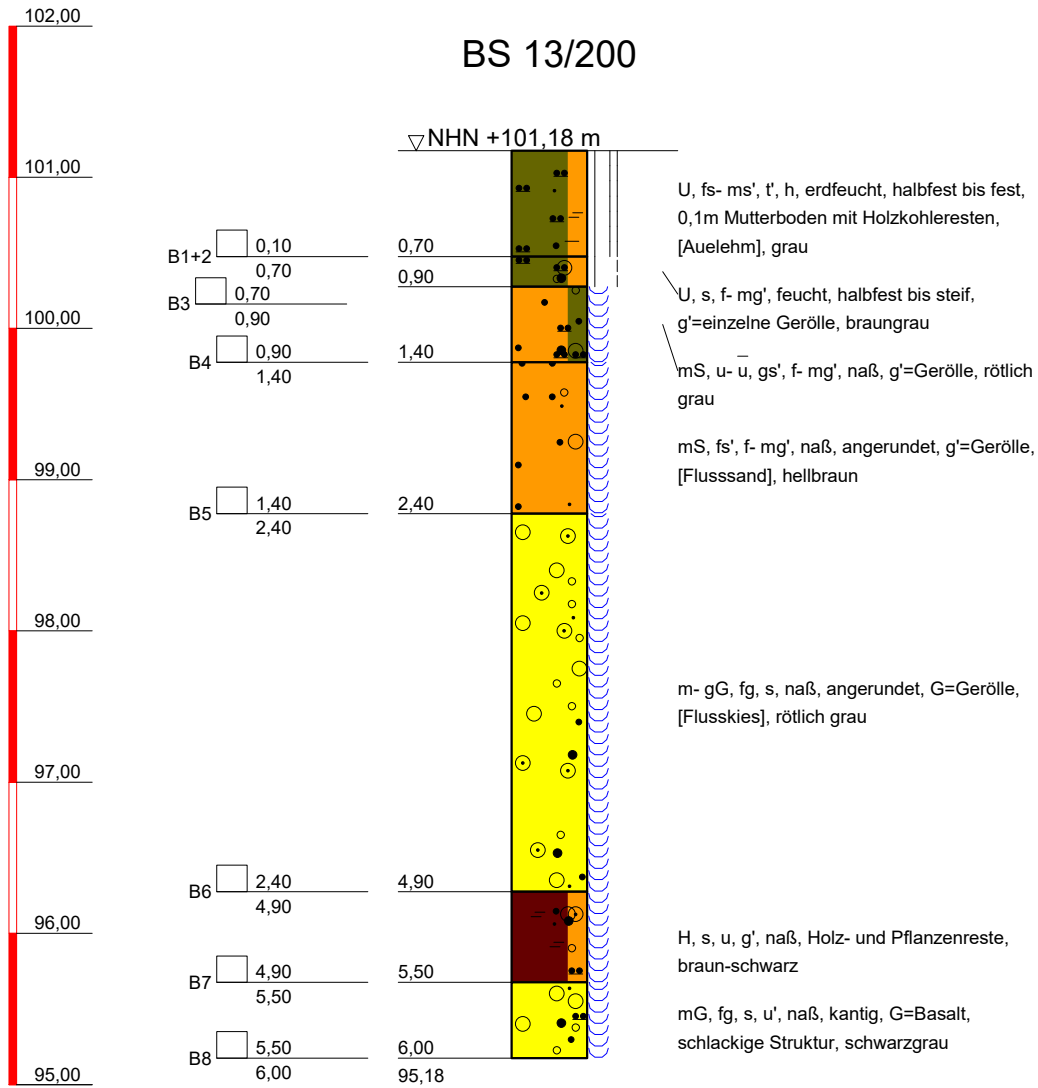
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem

BS 13/200



vorgeschnitten bis 1,4m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/200

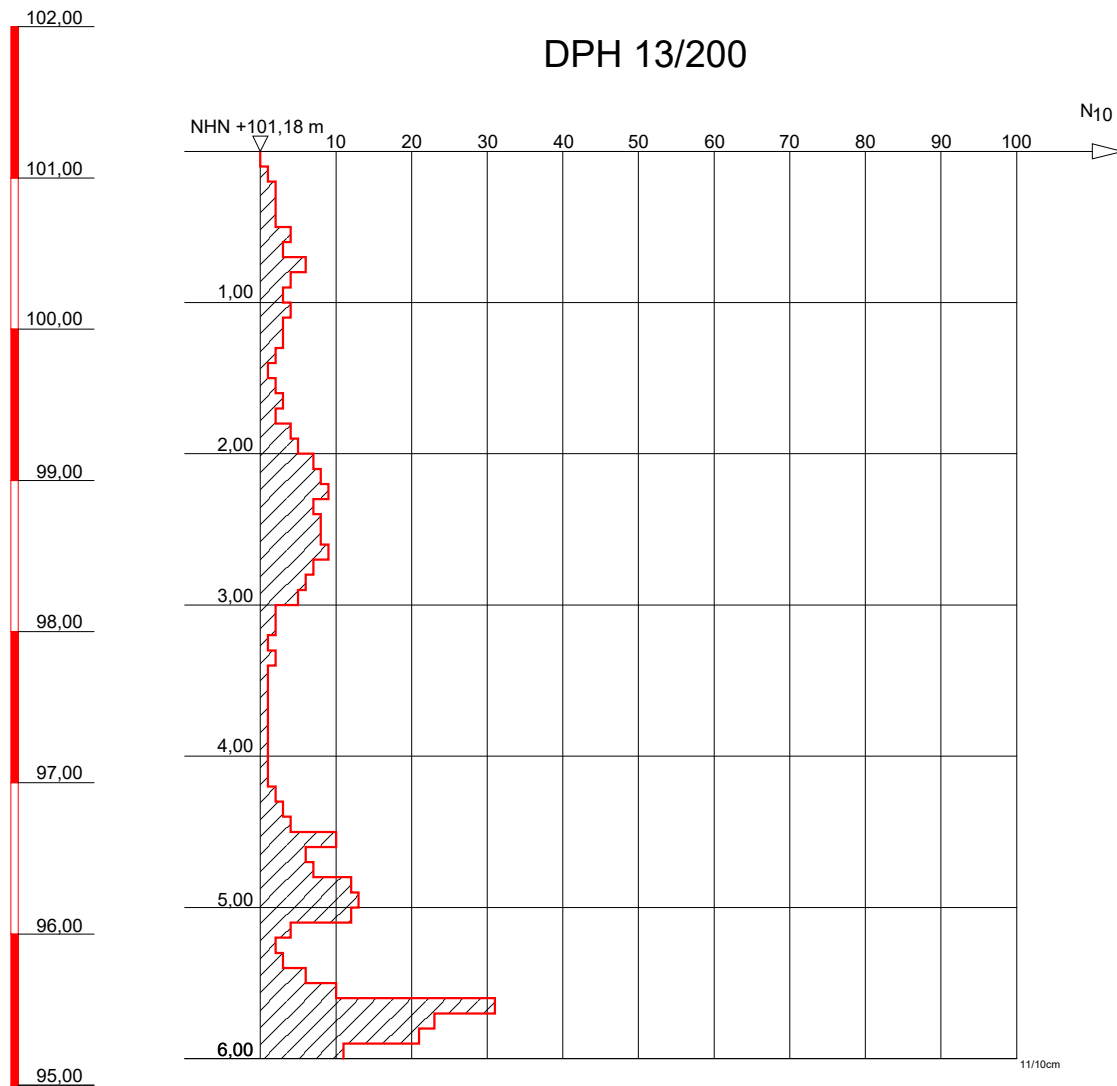
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.08.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

DPH 13/200



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

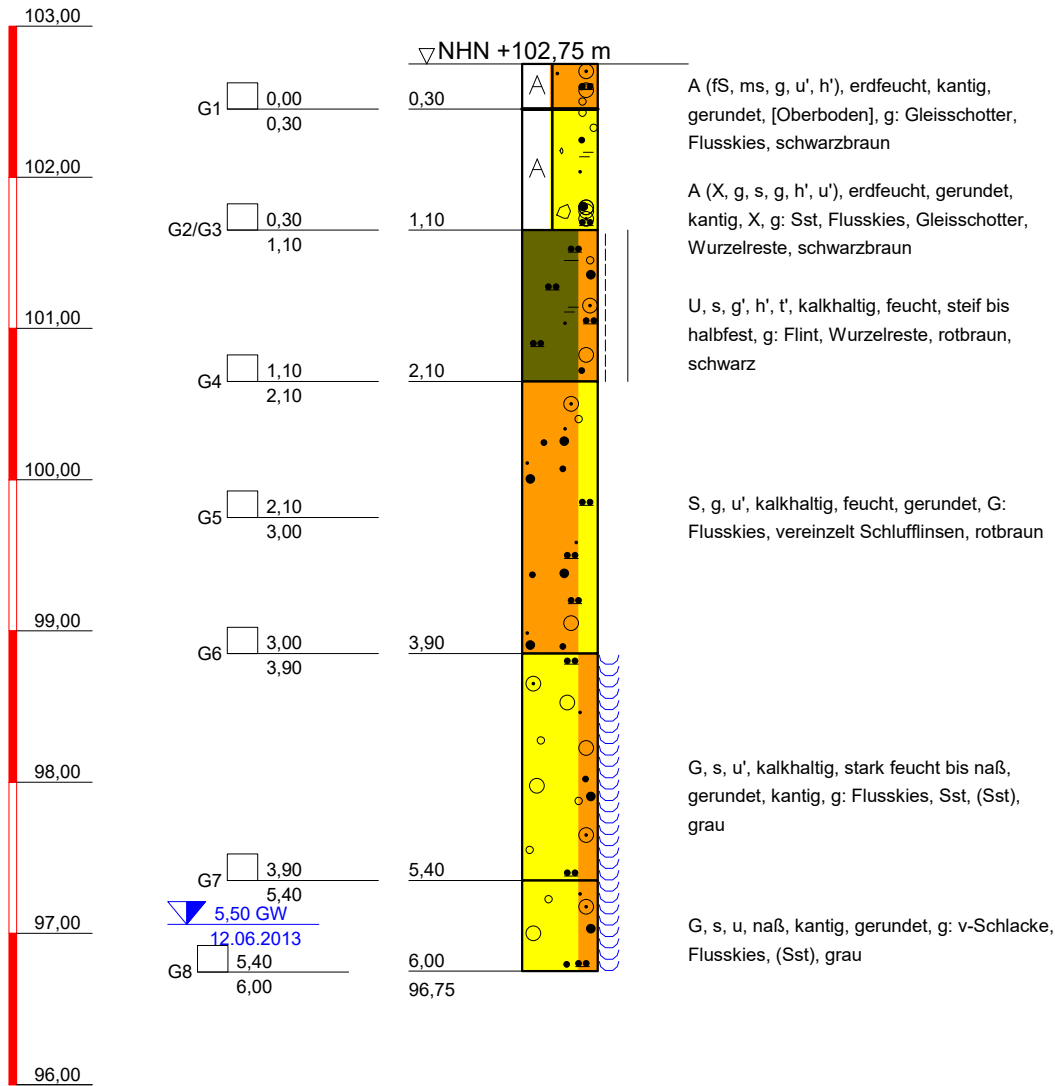
Anlage: 4.1-DPH 13/79

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem



vorgeschnitten bis 1,5 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

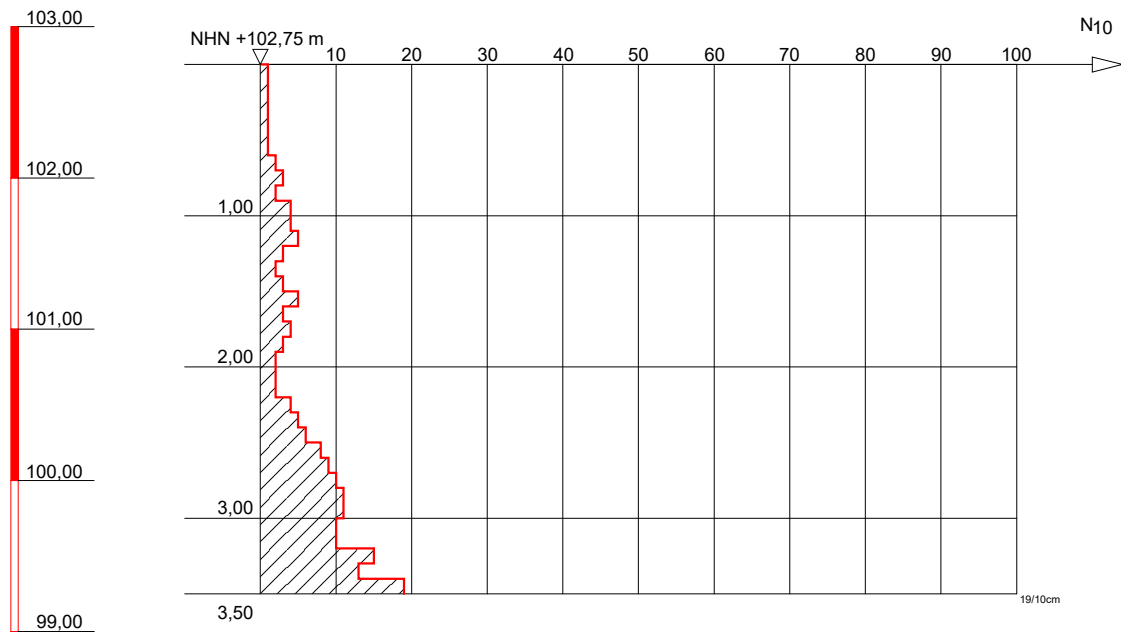
Anlage: 4.2_BS-13/201

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

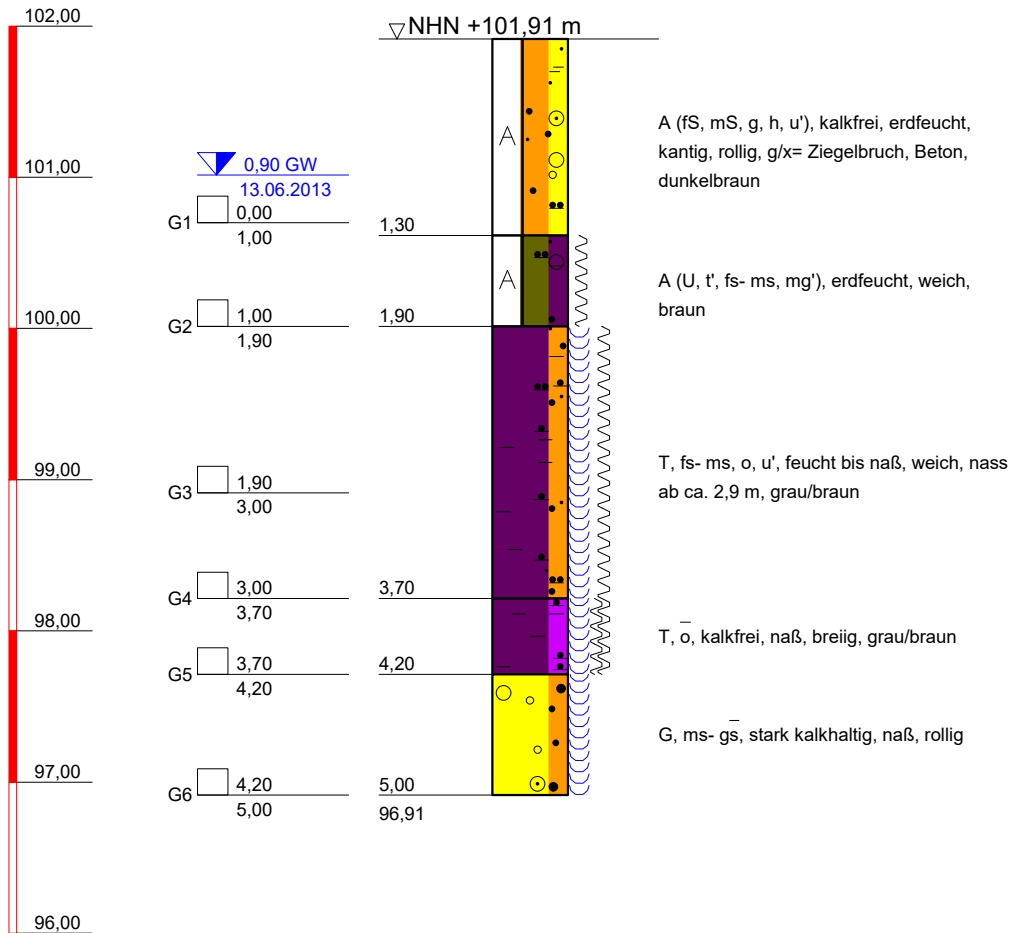
Anlage: 4.1-DPH-13/201

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu



bis 1,0 m vorgeschachtet
Kein Bohrfortschritt

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

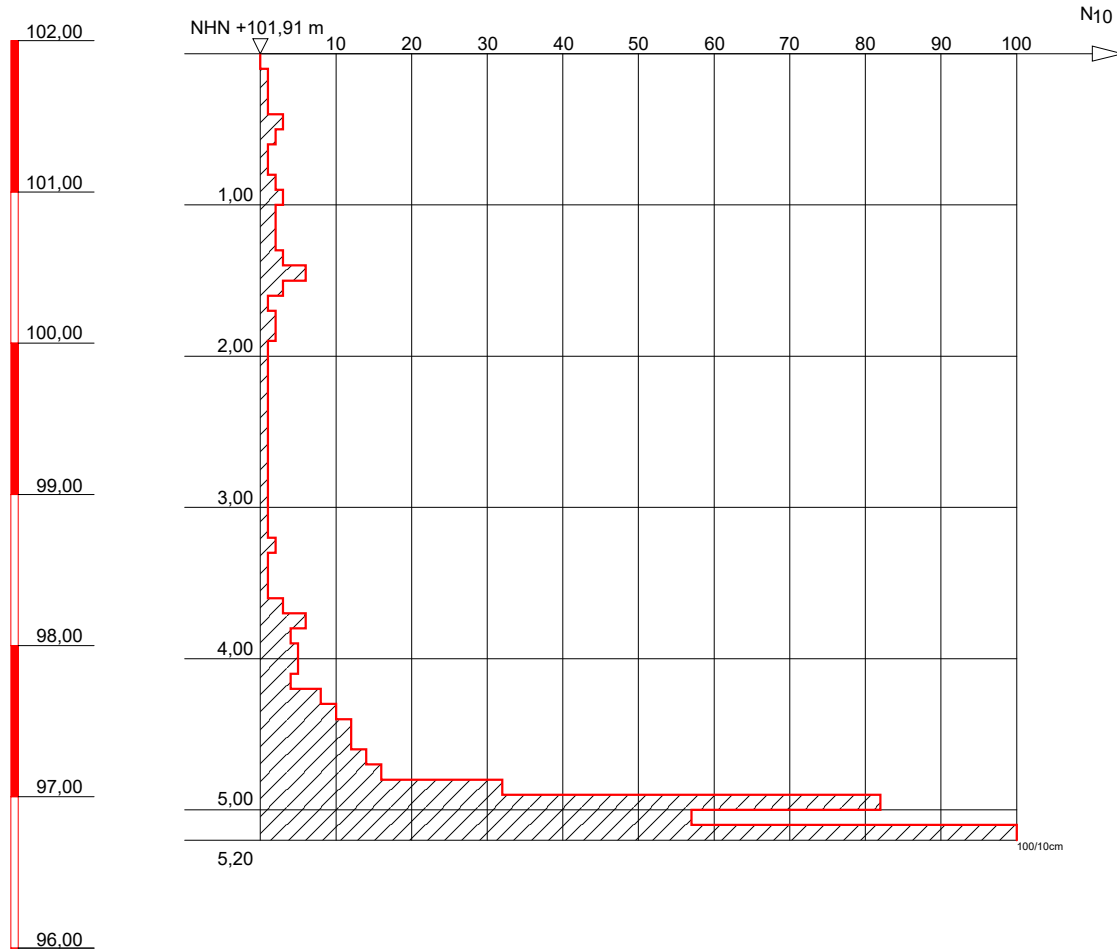
Anlage: 4.2_BS-13/202

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/202

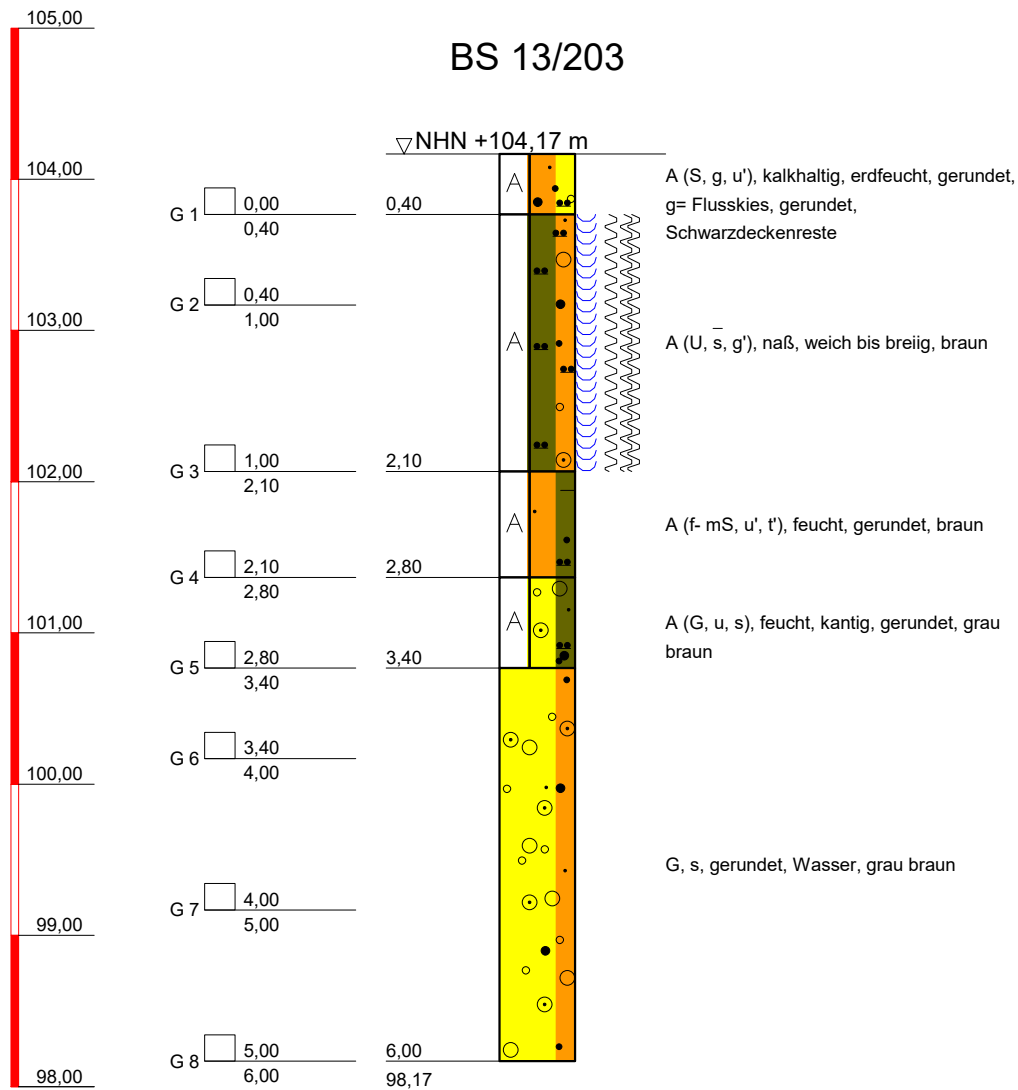
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

BS 13/203



bis 1,10m vorgeschachtet

Bohrloch bei 3,10 m zugefallen

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/203

Projekt-Nr: 13-P-605_2

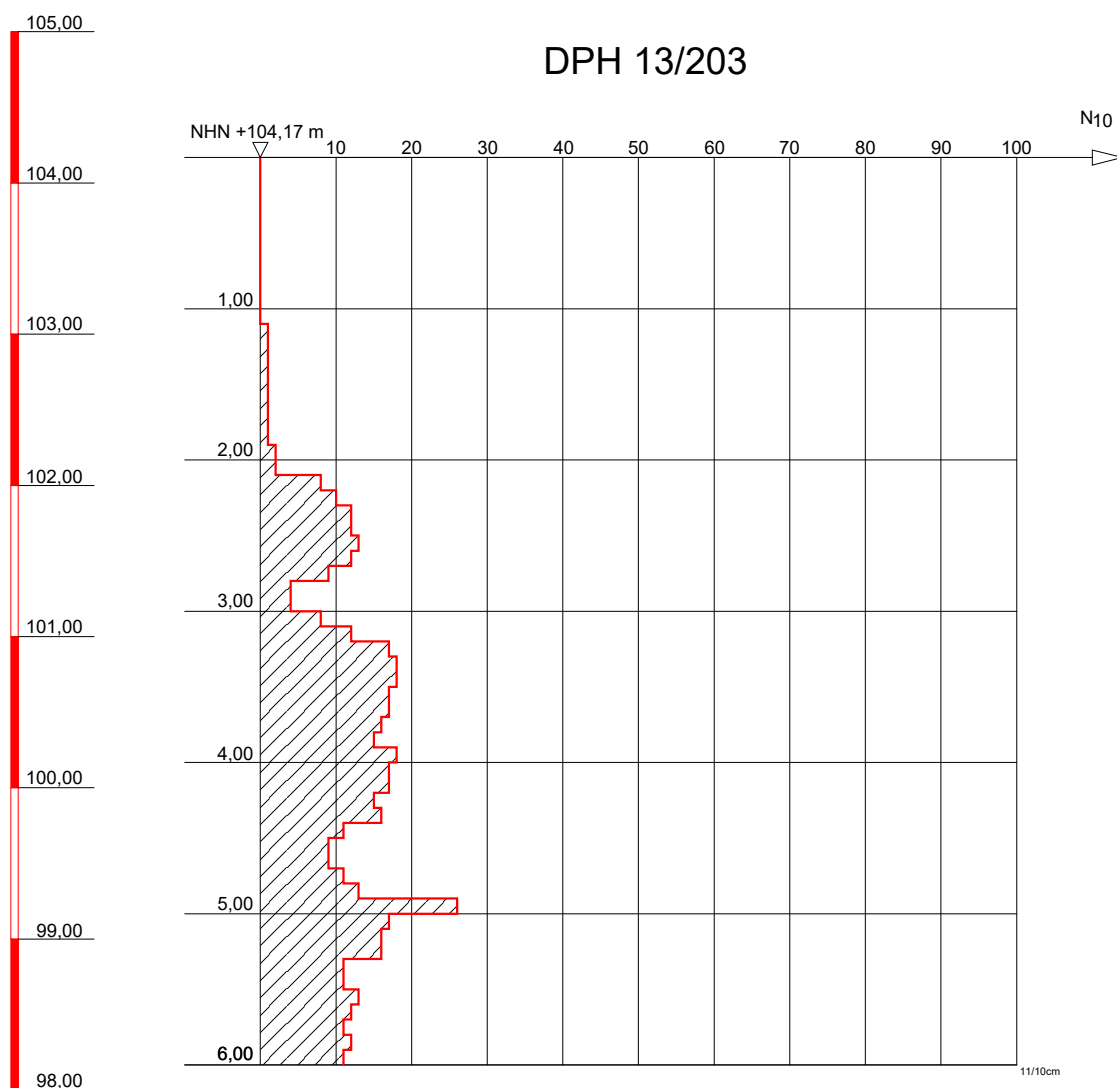
Datum: 05.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

NHN + m

DPH 13/203



bis 1,1m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/203

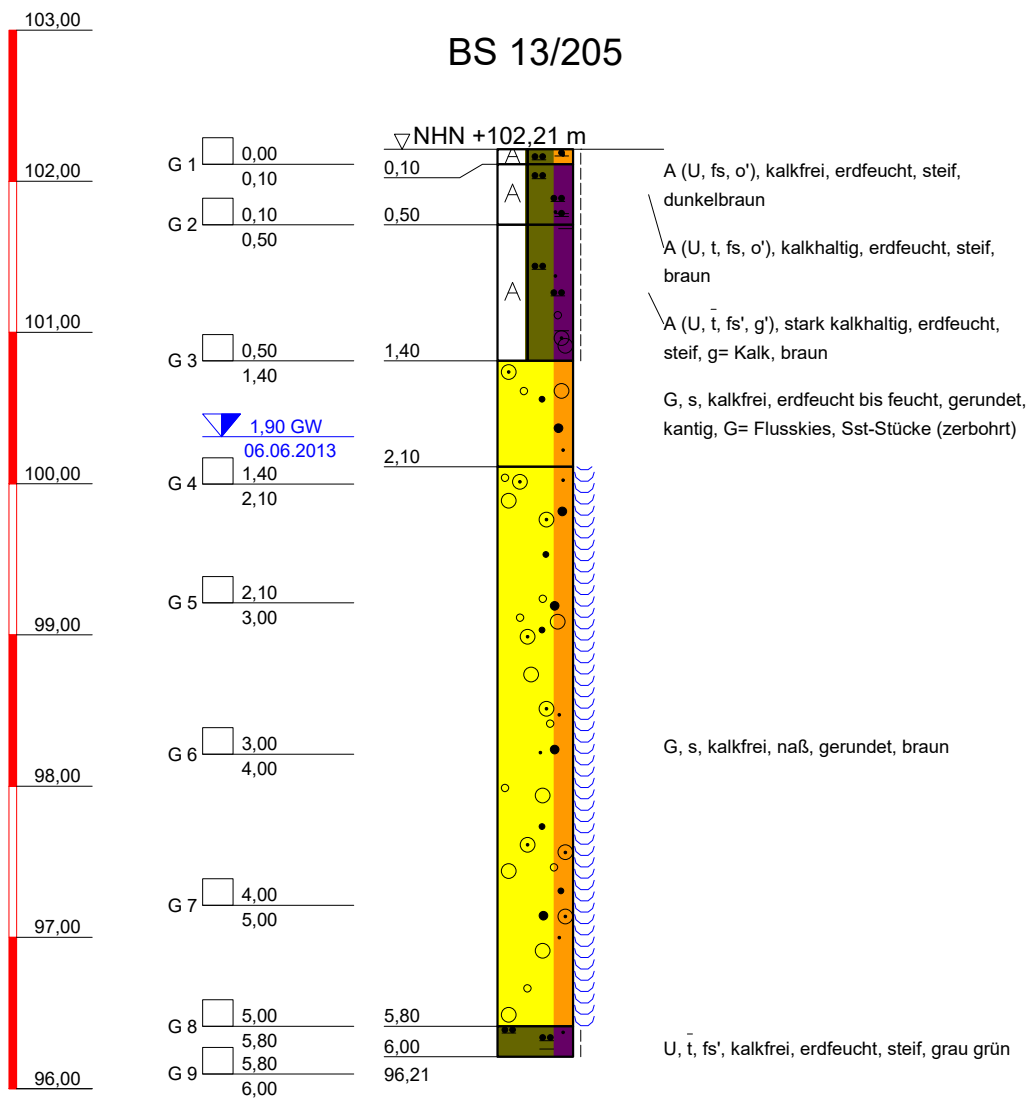
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 05.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Brem

BS 13/205



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

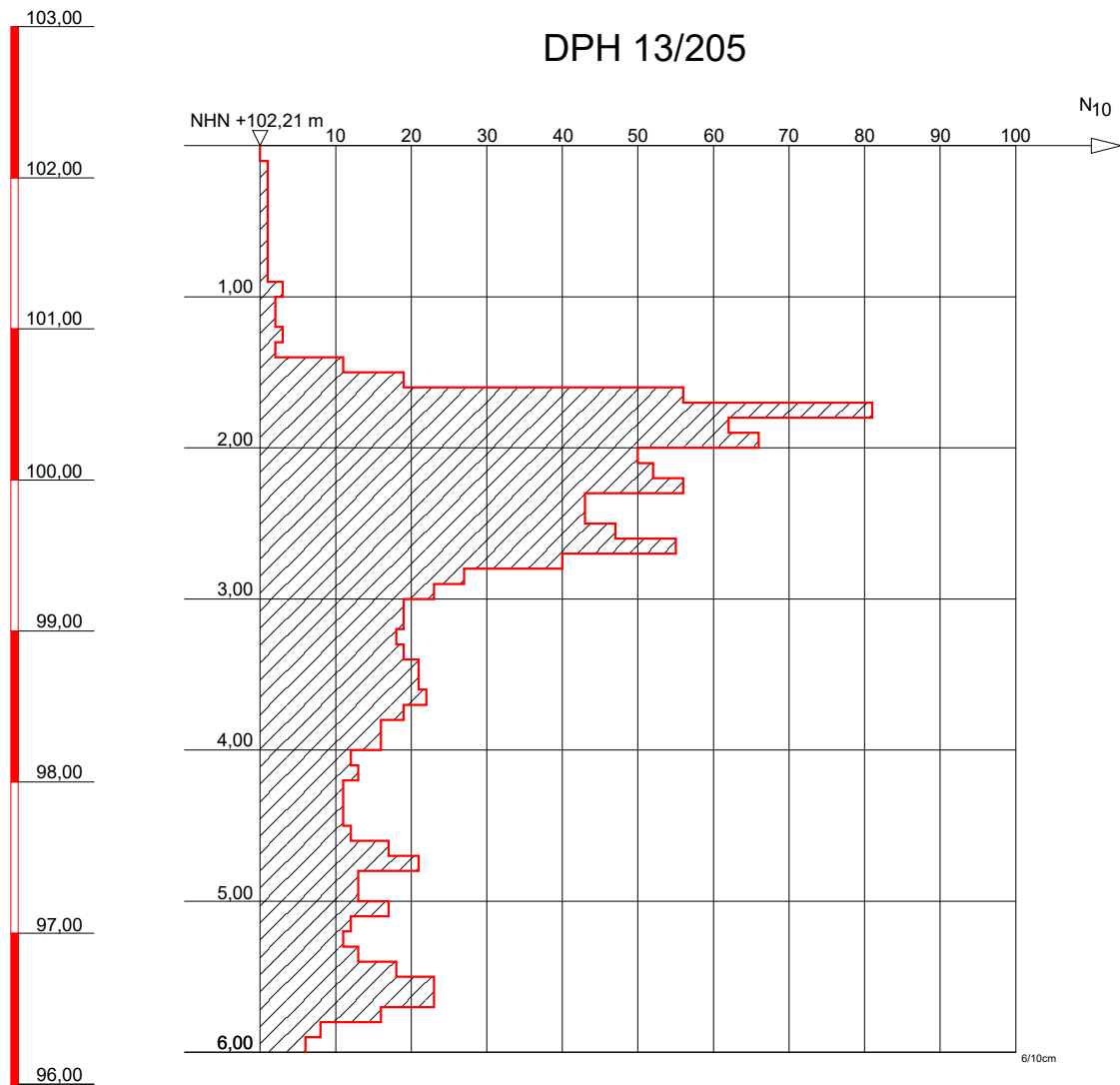
Anlage: 4.2_BS-13/205

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
 Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
 Geologie und Umwelttechnik mbH
 Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
 Tel.: 0234 / 94362 - 0
 Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
 Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
 Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/205

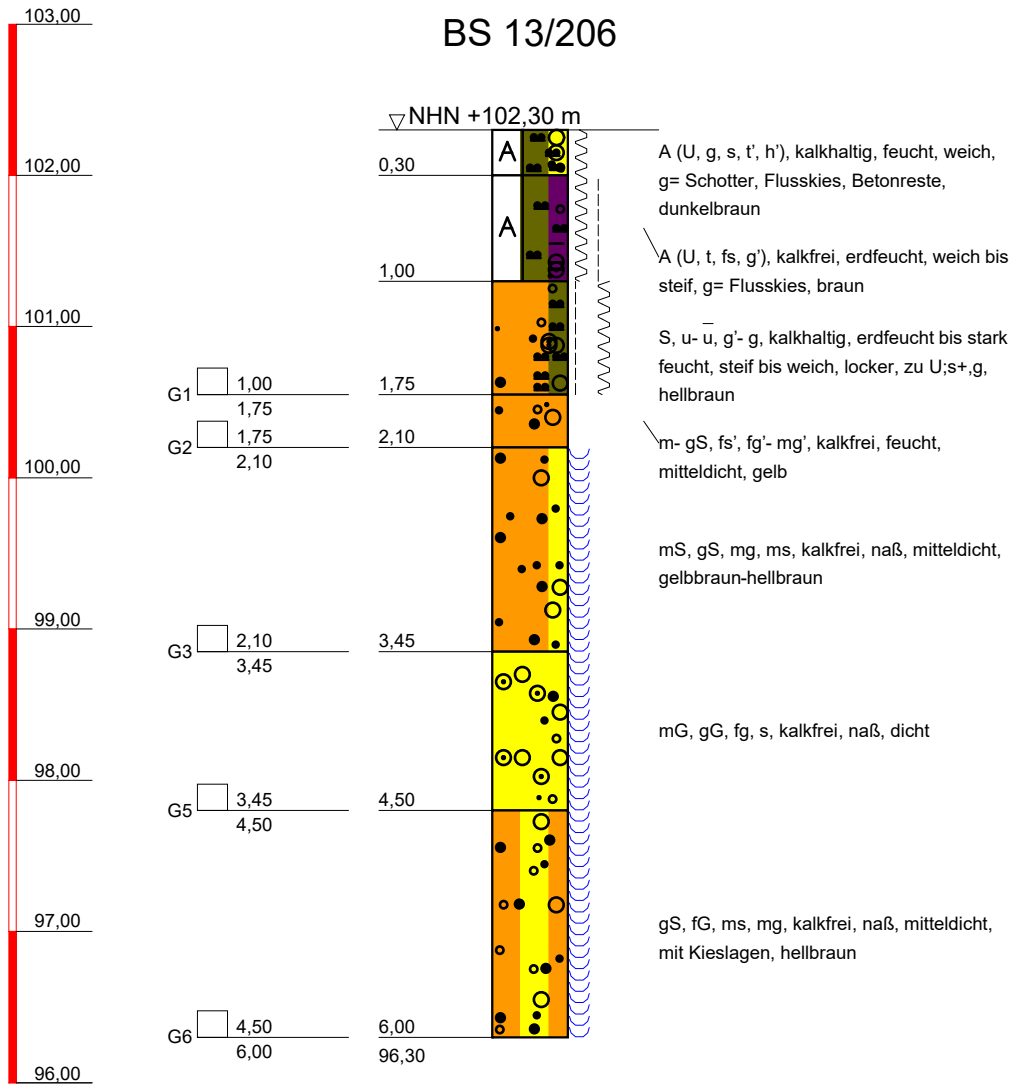
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/206



vorgeschnitten bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/206

Projekt-Nr: 13-P-605_2

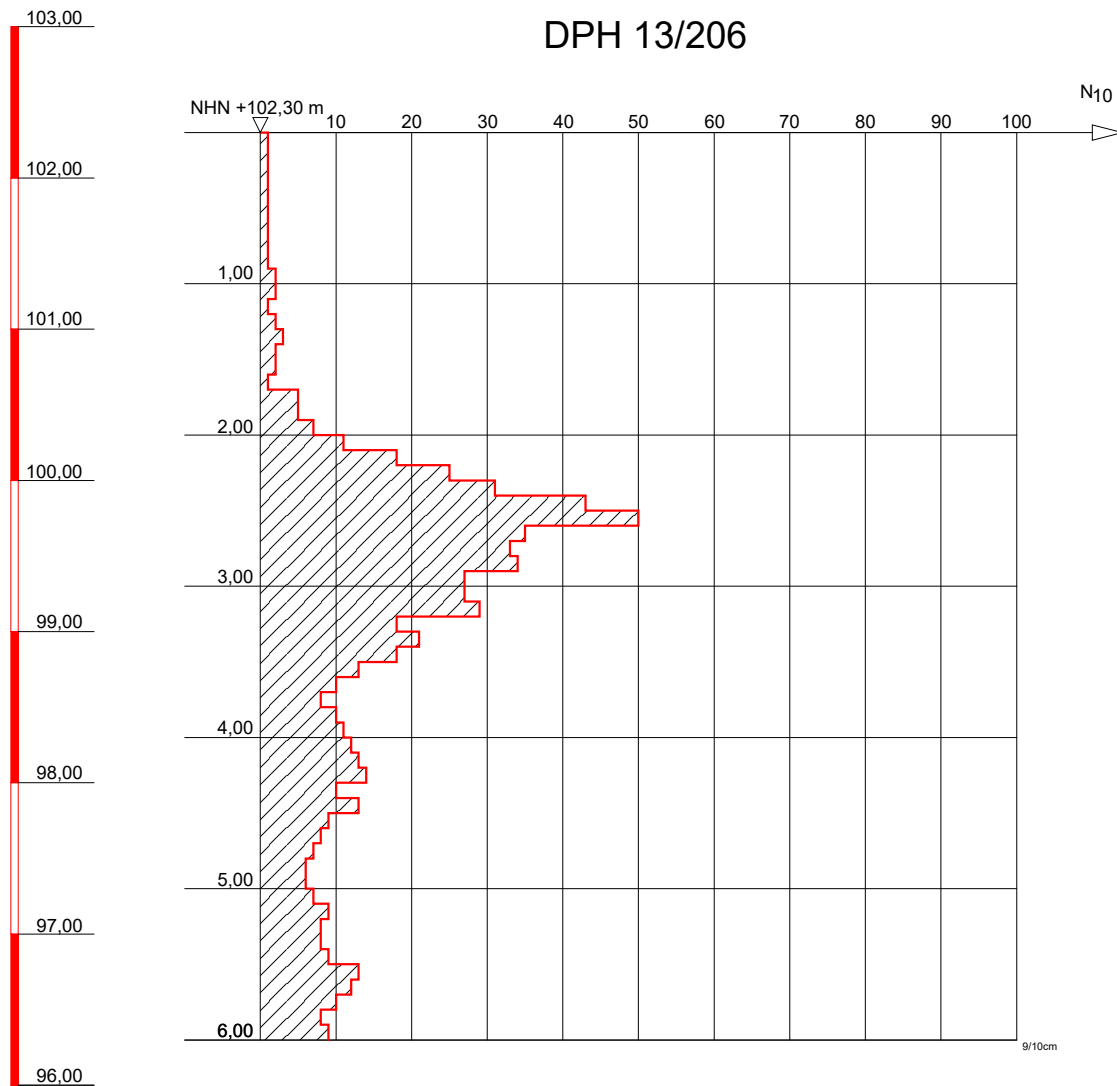
Datum: 21.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

NHN + m

DPH 13/206



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/79

Projekt-Nr: 13-P-605_2

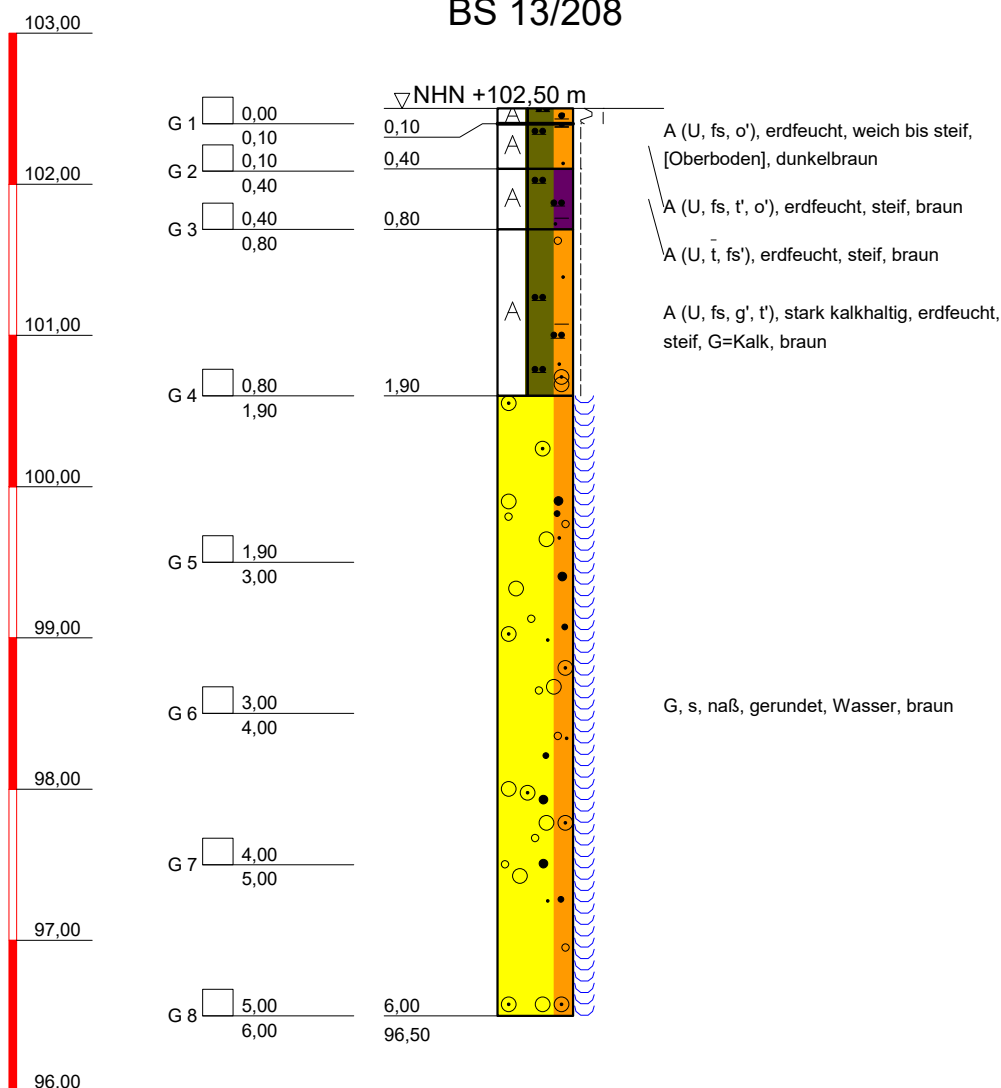
Datum: 13.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem

NHN + m

BS 13/208


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/208

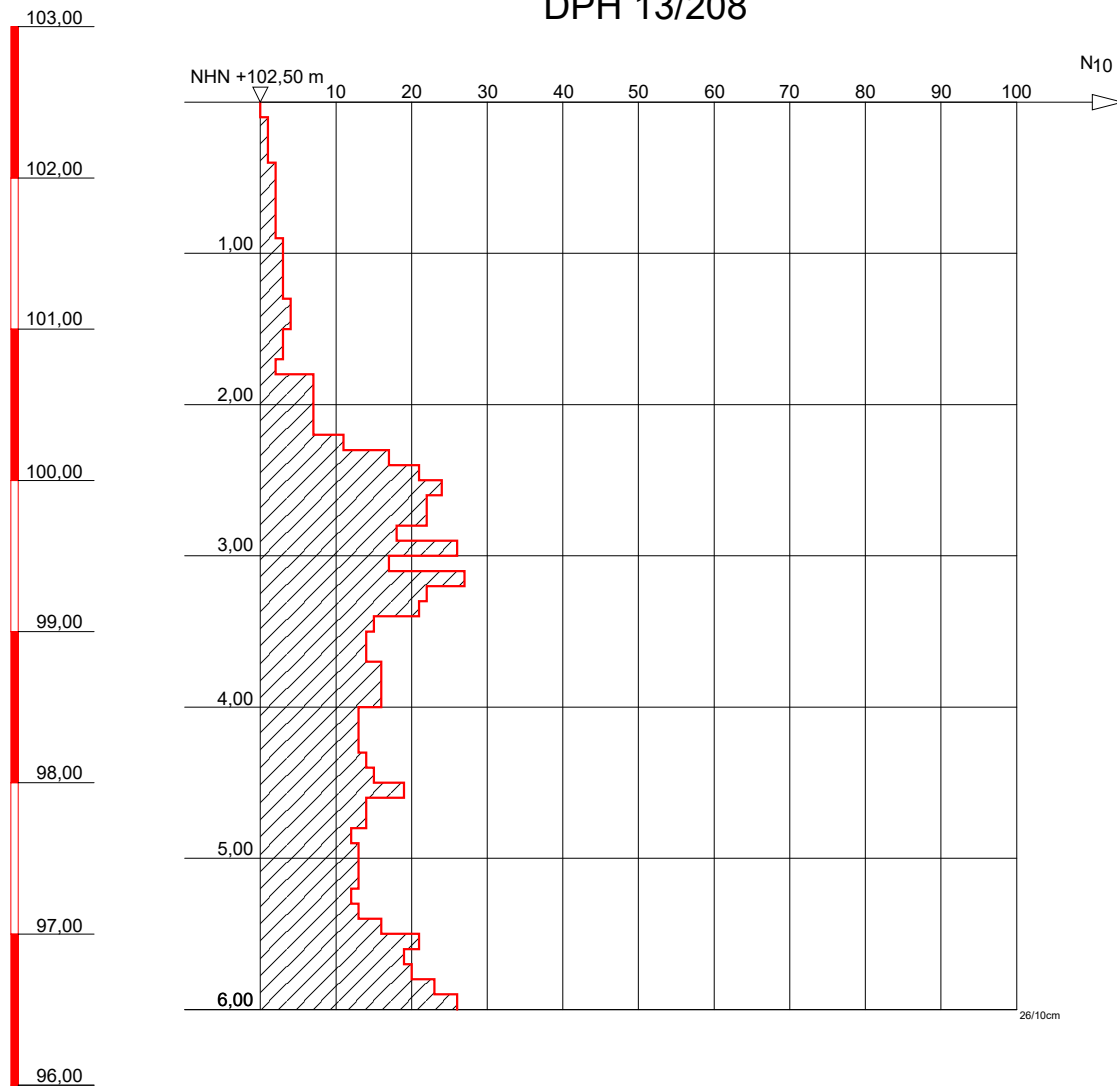
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

DPH 13/208



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/208

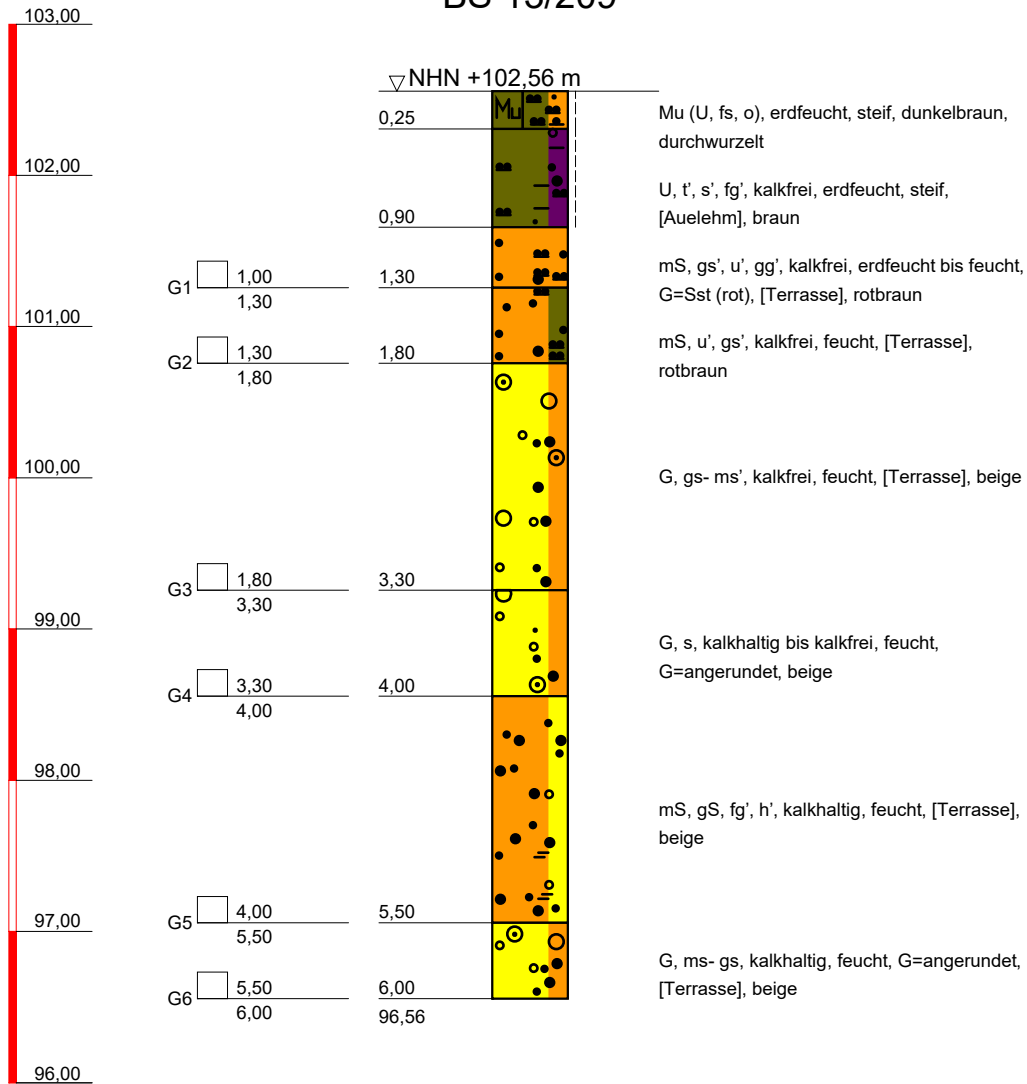
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/209



vorgeschnitten bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/209

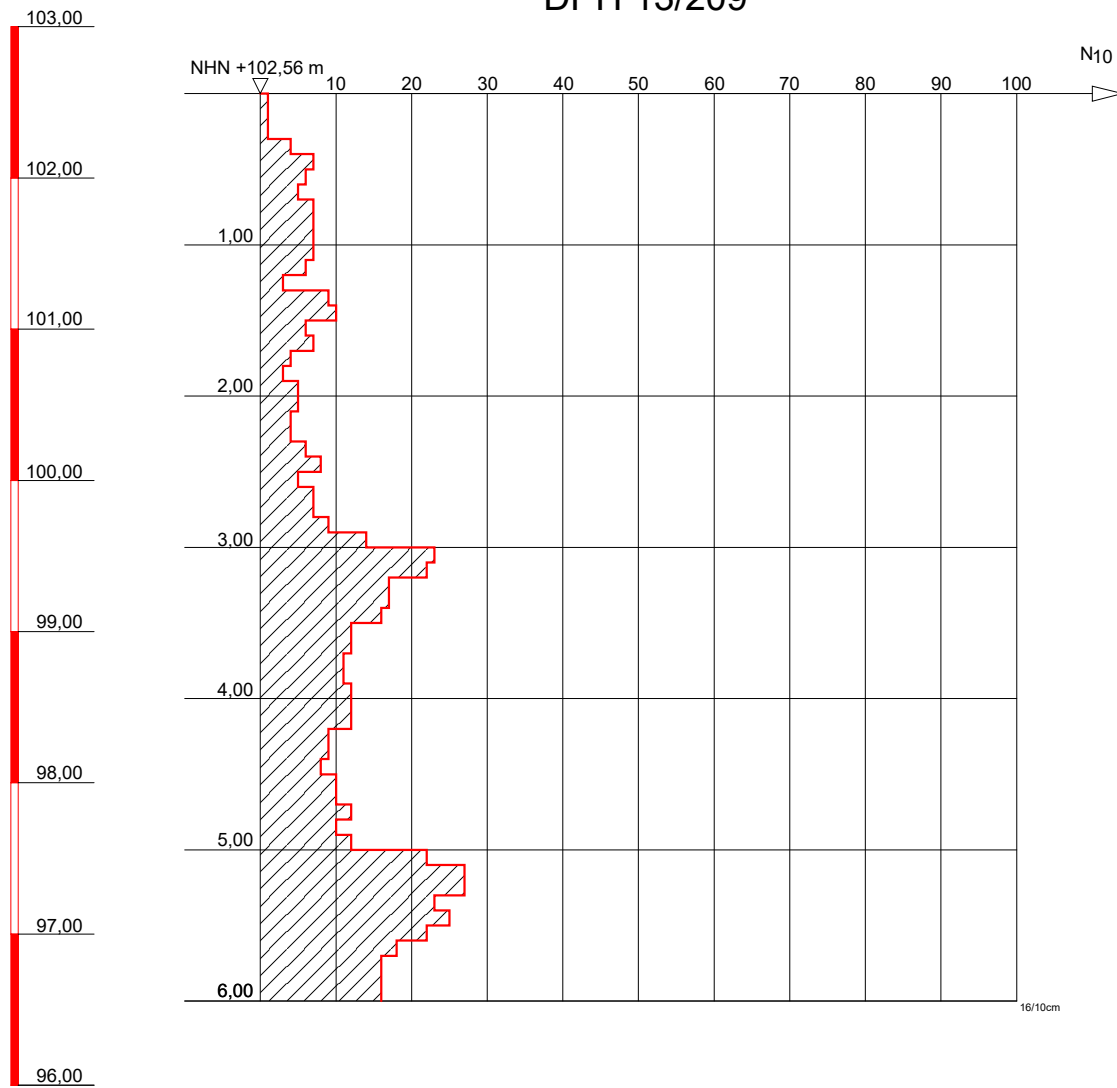
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

DPH 13/209



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/209

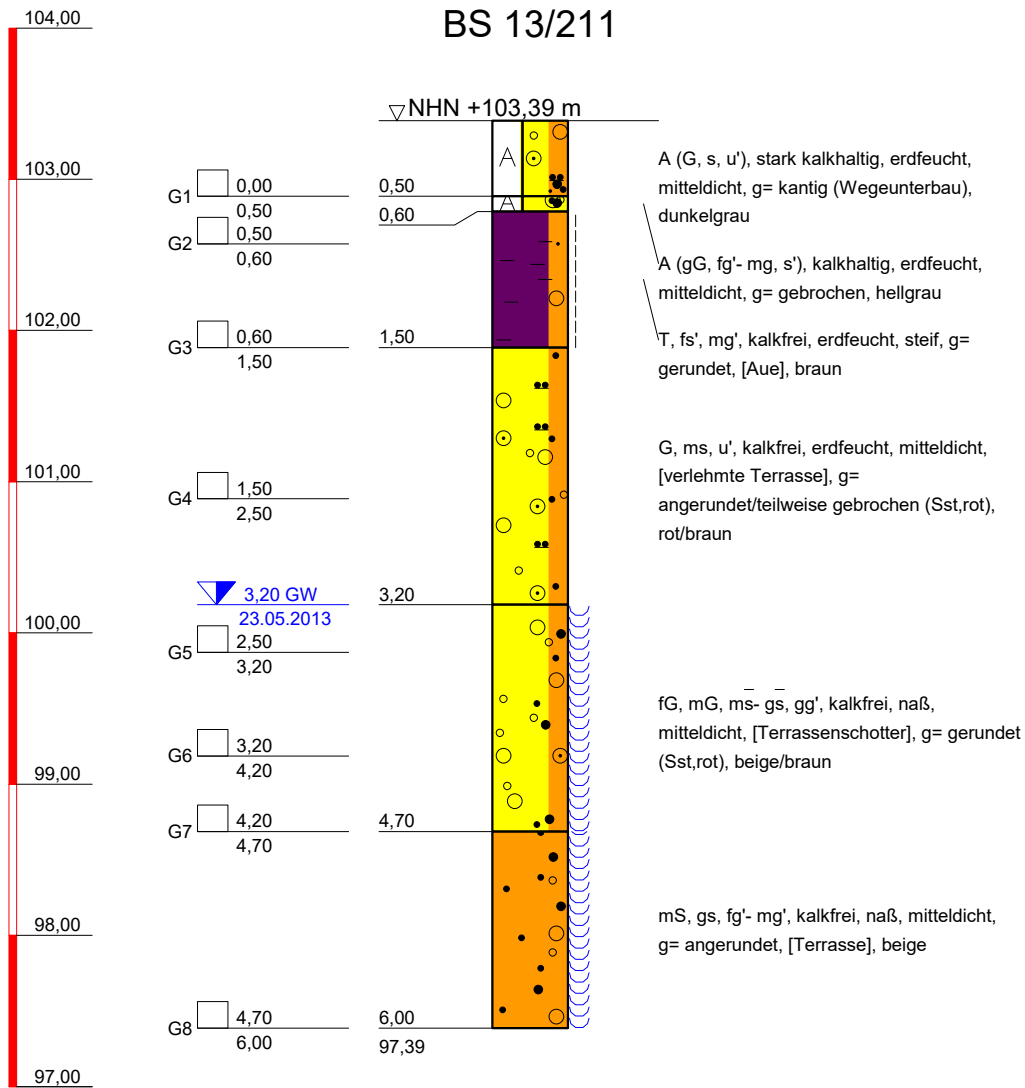
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Schmitz

BS 13/211



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/211

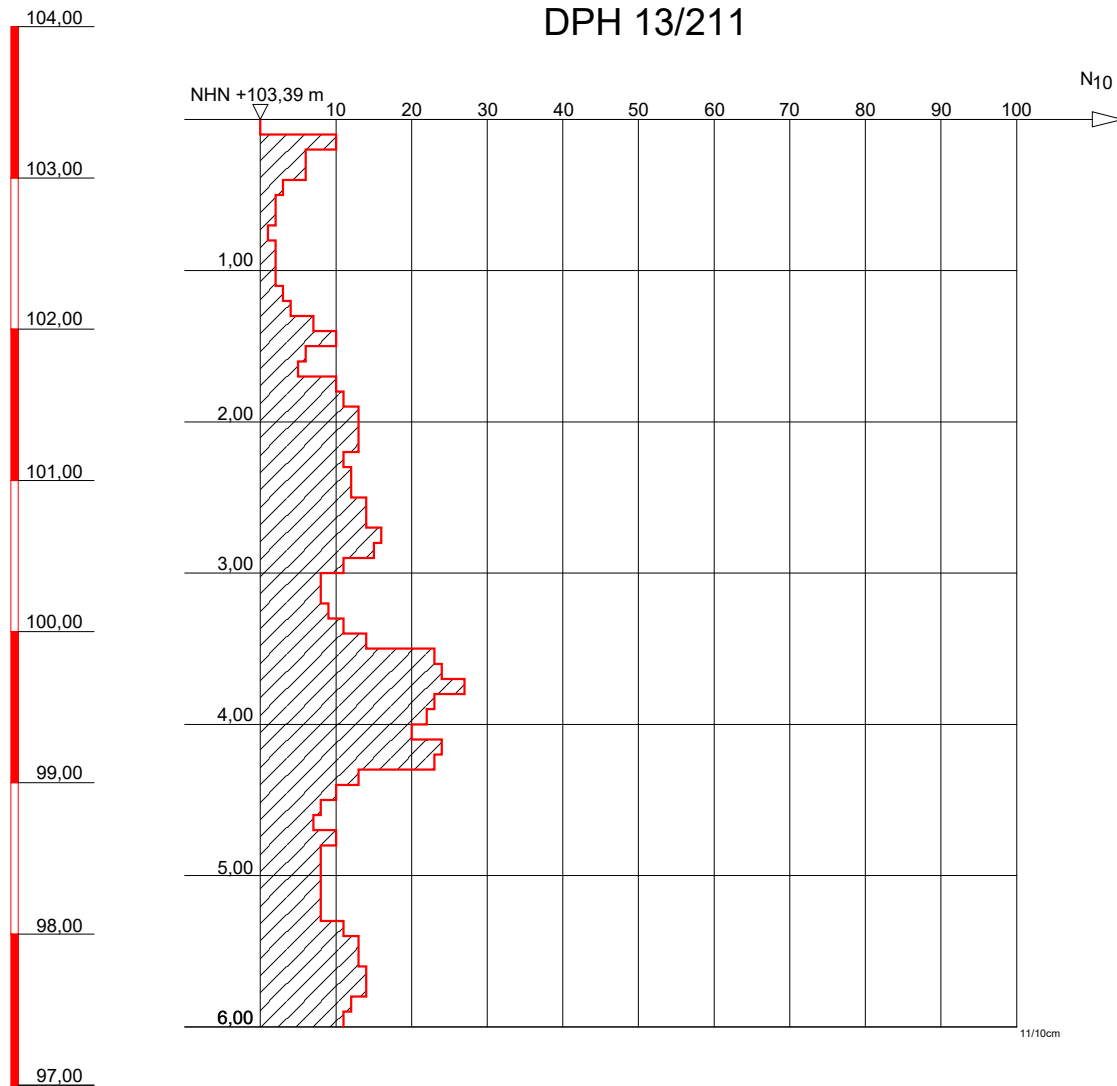
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör

DPH 13/211



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

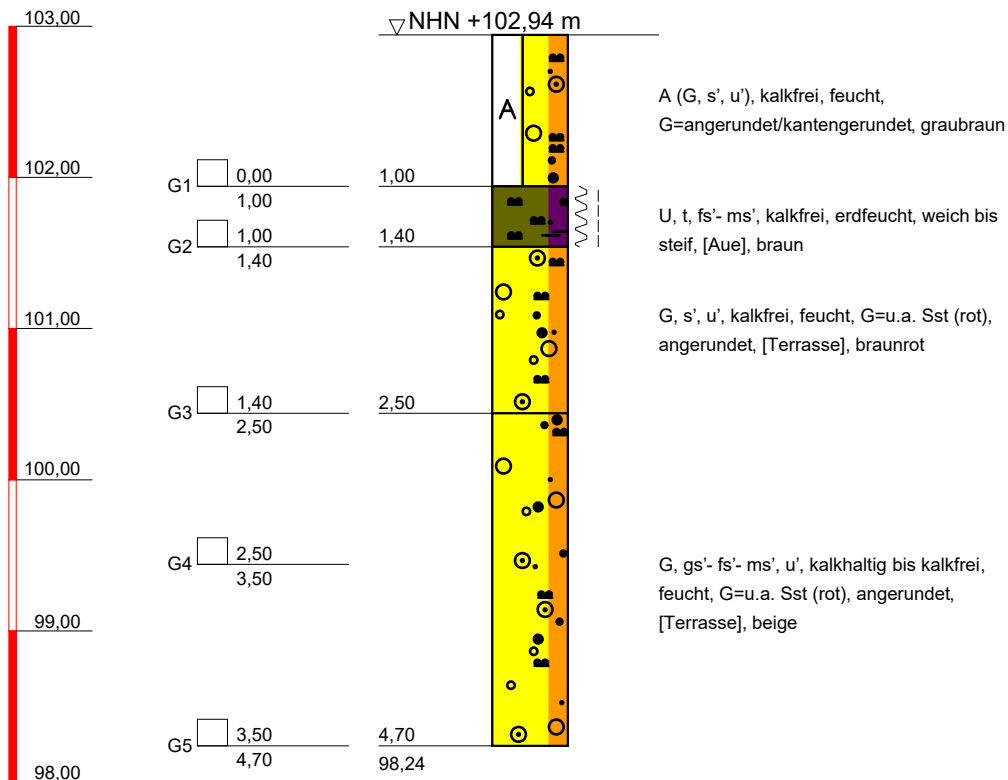
Anlage: 4.1-DPH 13/211

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Paw



keine Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

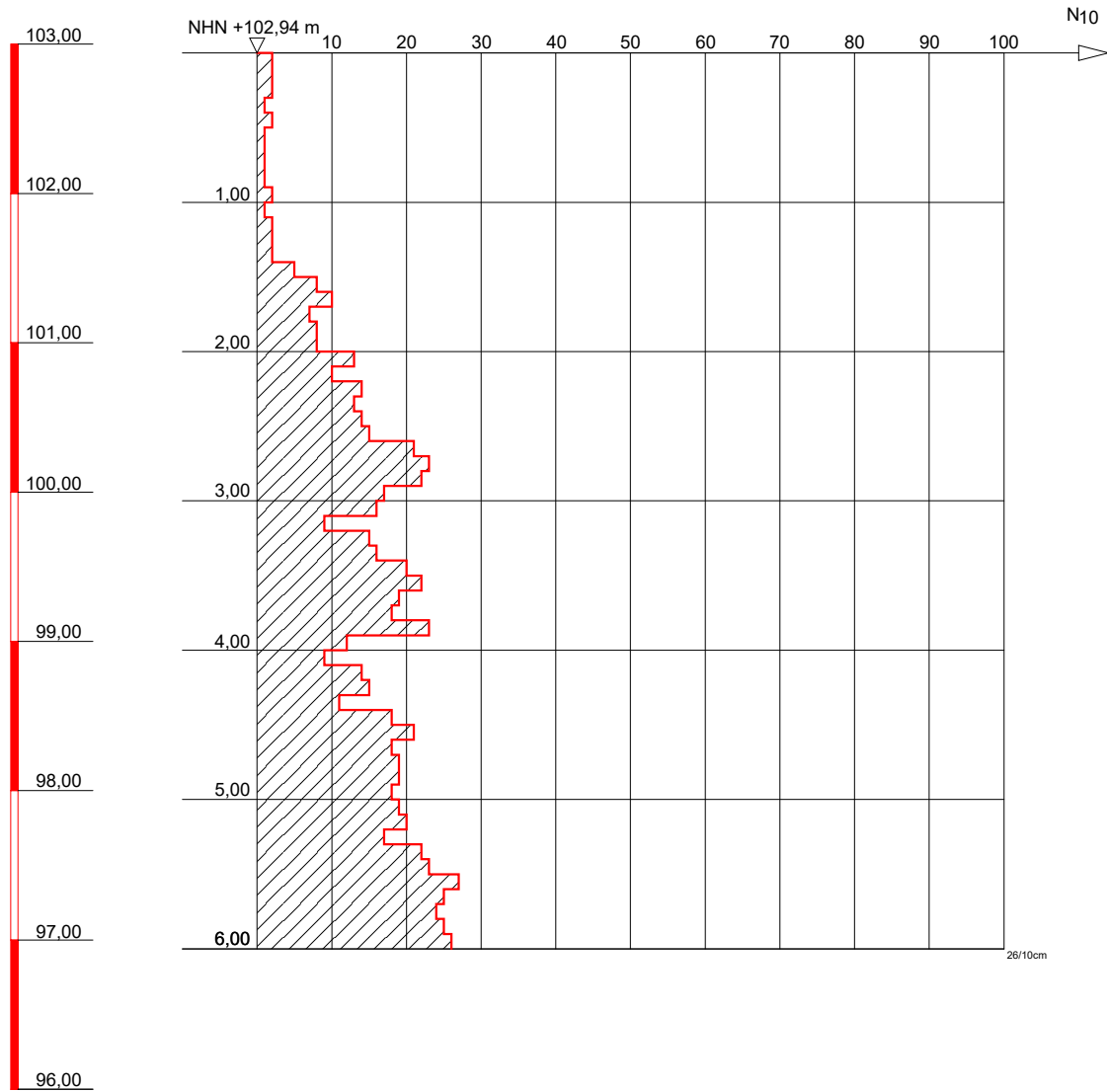
Anlage: 4.2_BS-13/212

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/212

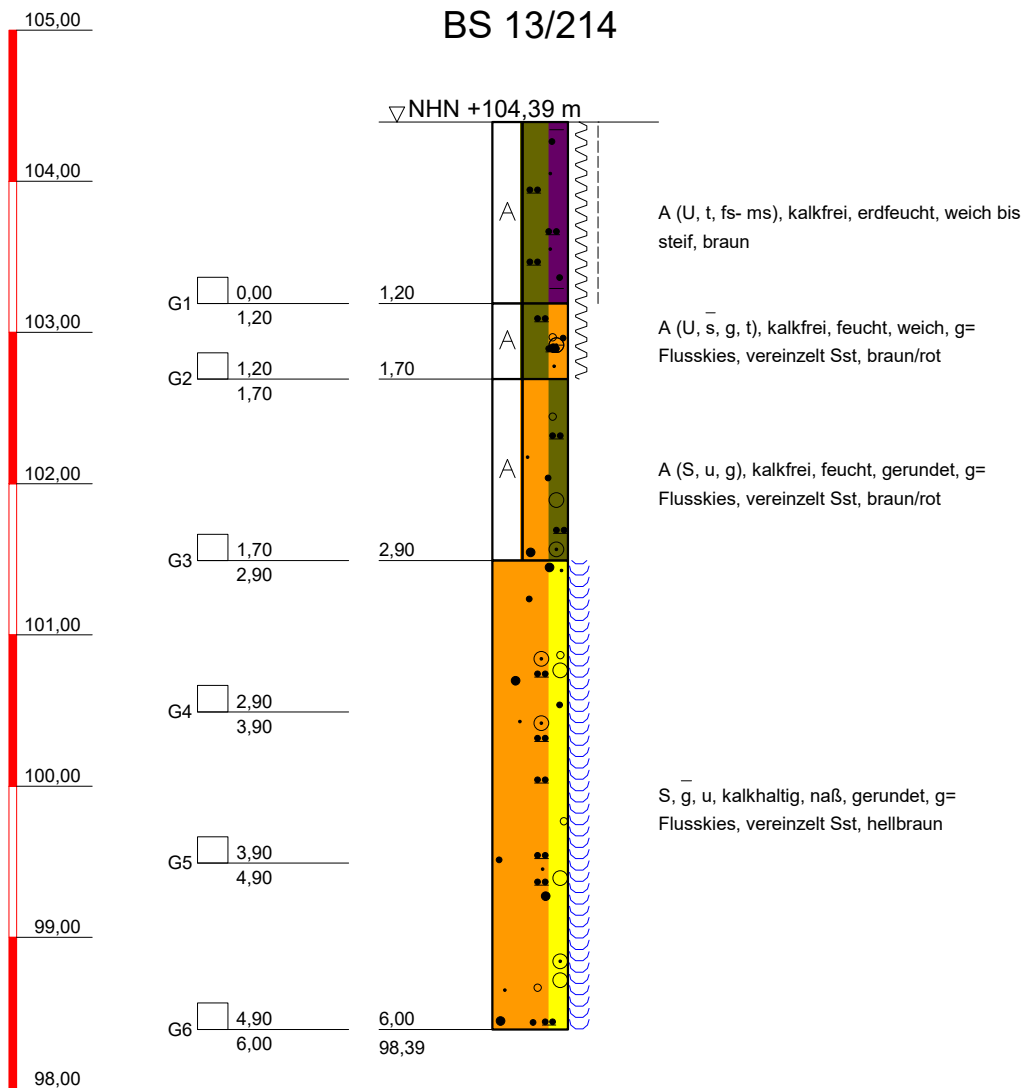
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Schn/Schmitz

BS 13/214



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/214

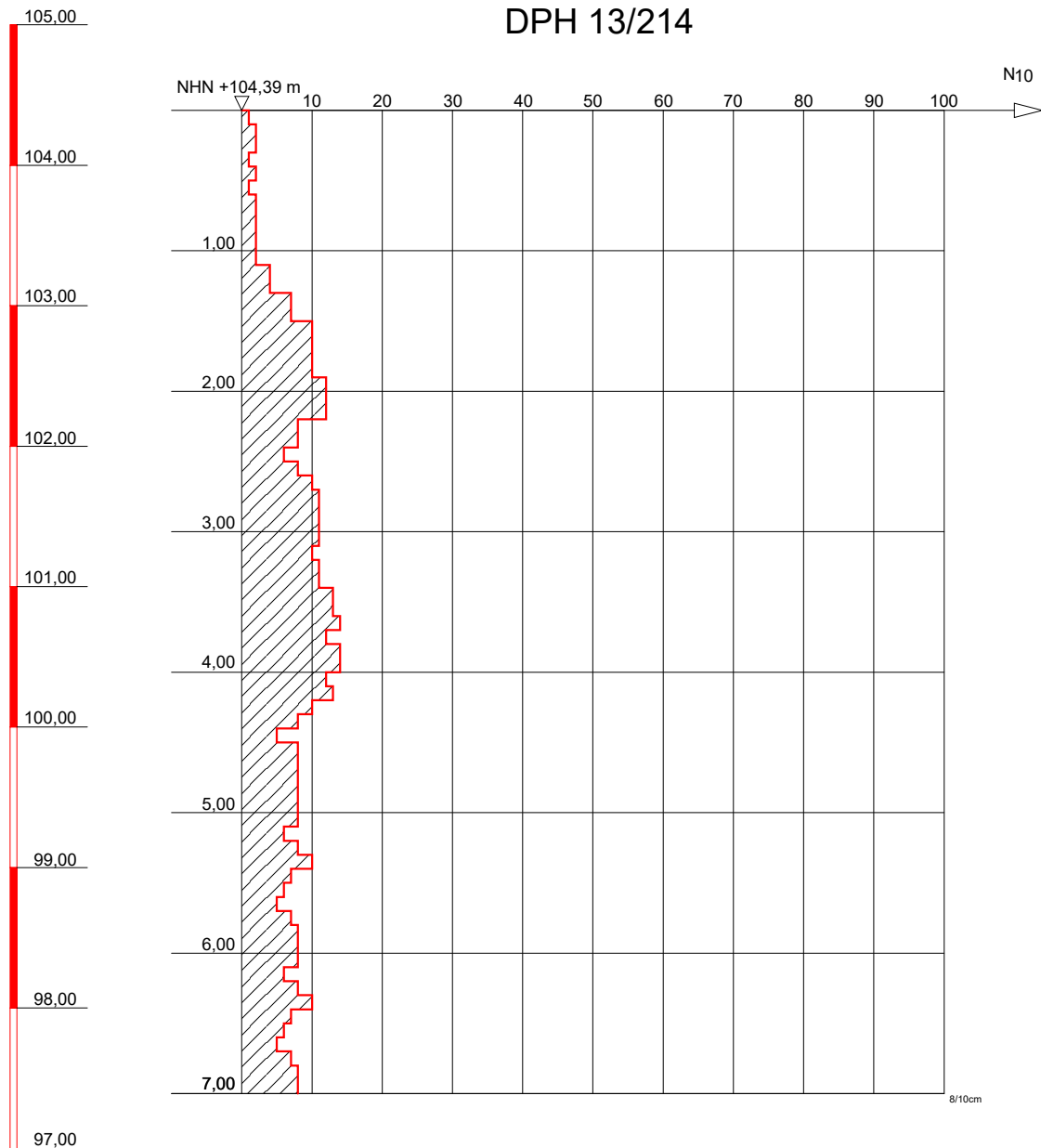
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPH 13/214



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/214

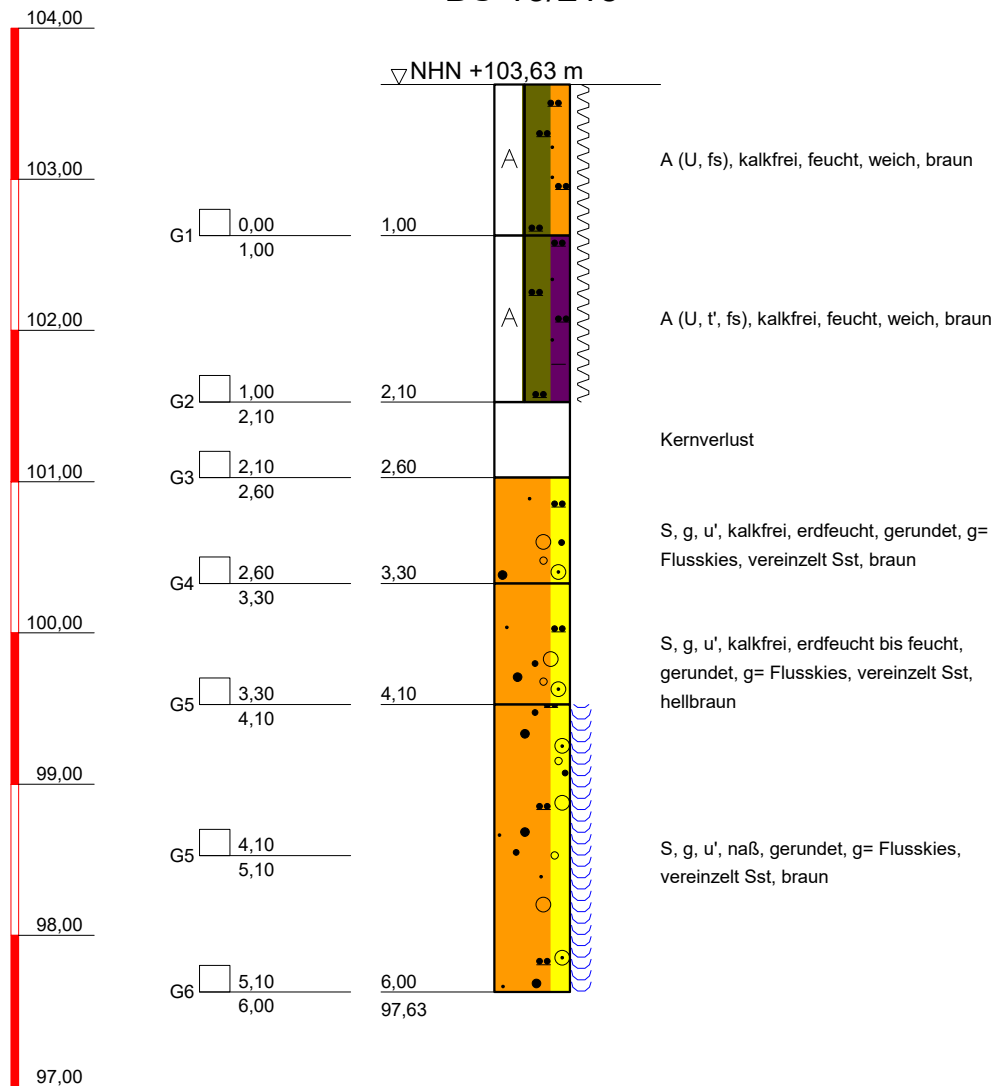
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

BS 13/215

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/215

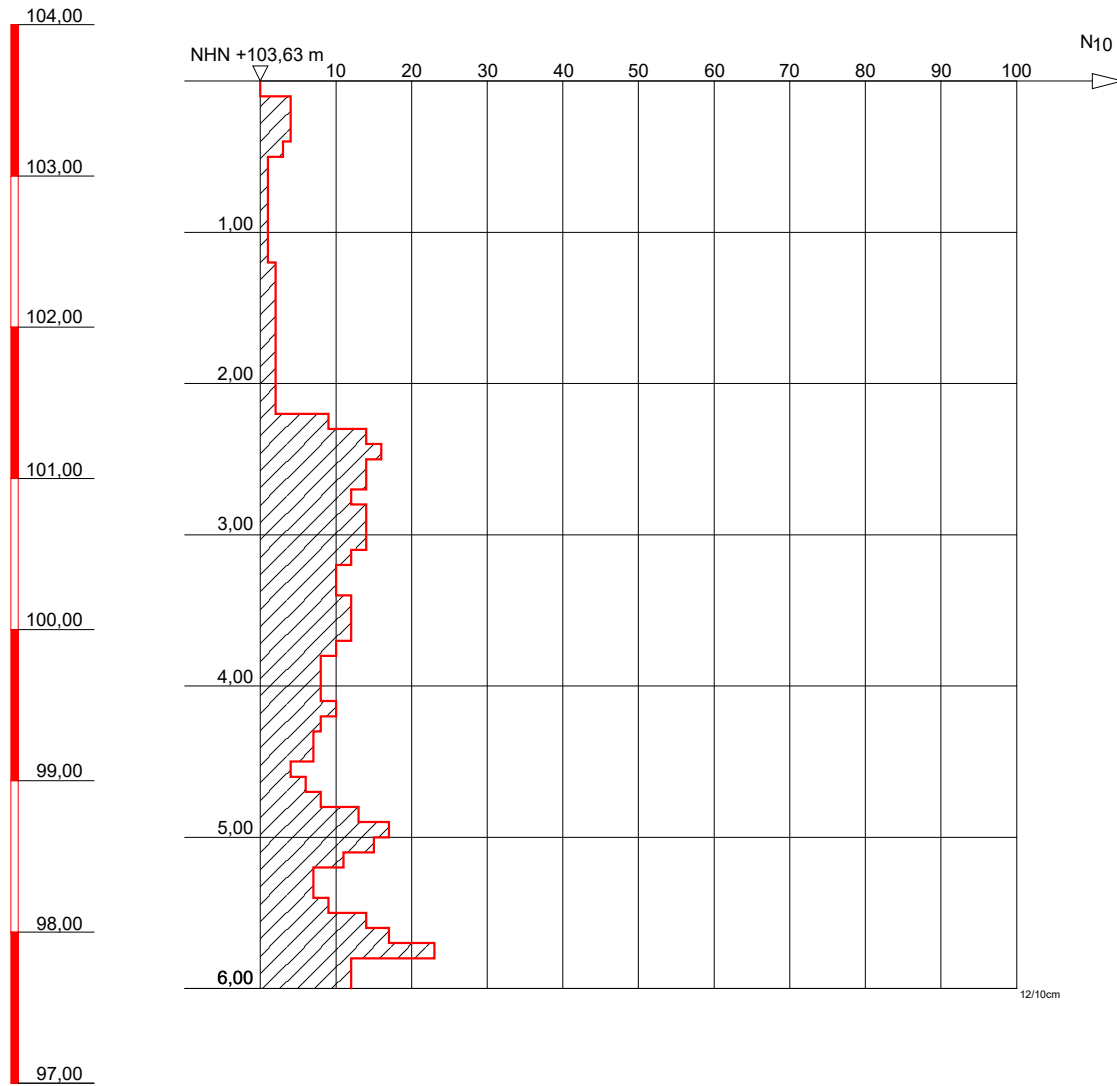
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPH 13/215



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/215

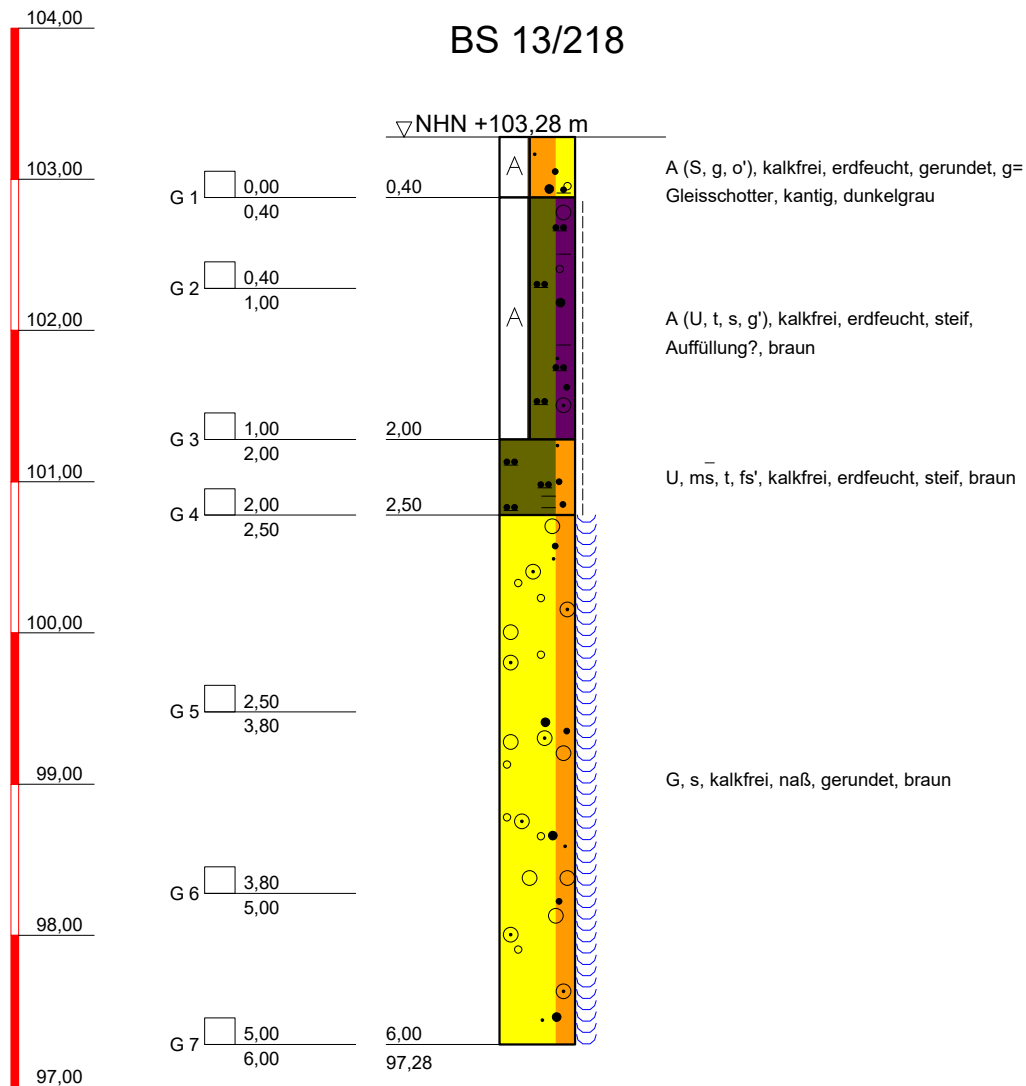
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

BS 13/218



bis 1,00 m vorgeschachtet

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/218

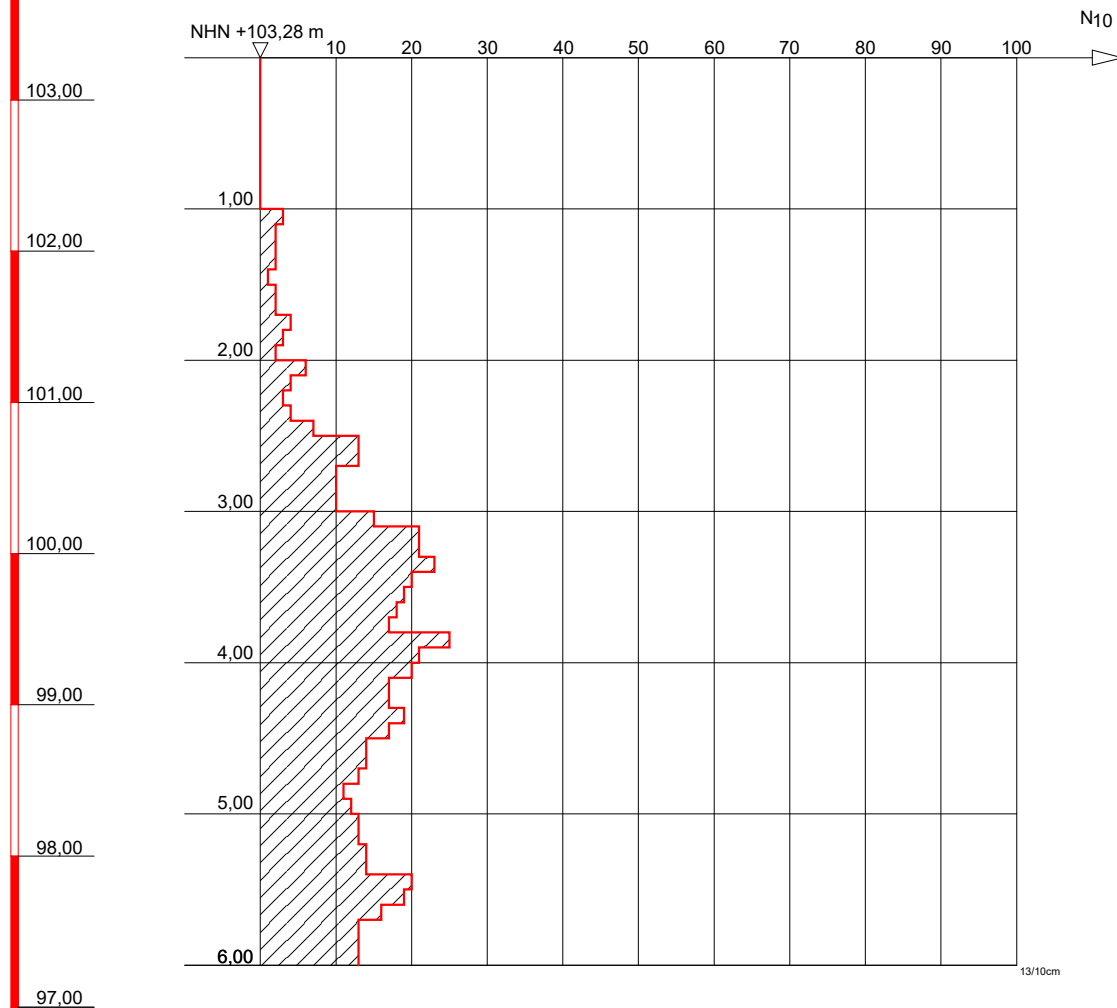
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

DPH 13/218



bis 1,0m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

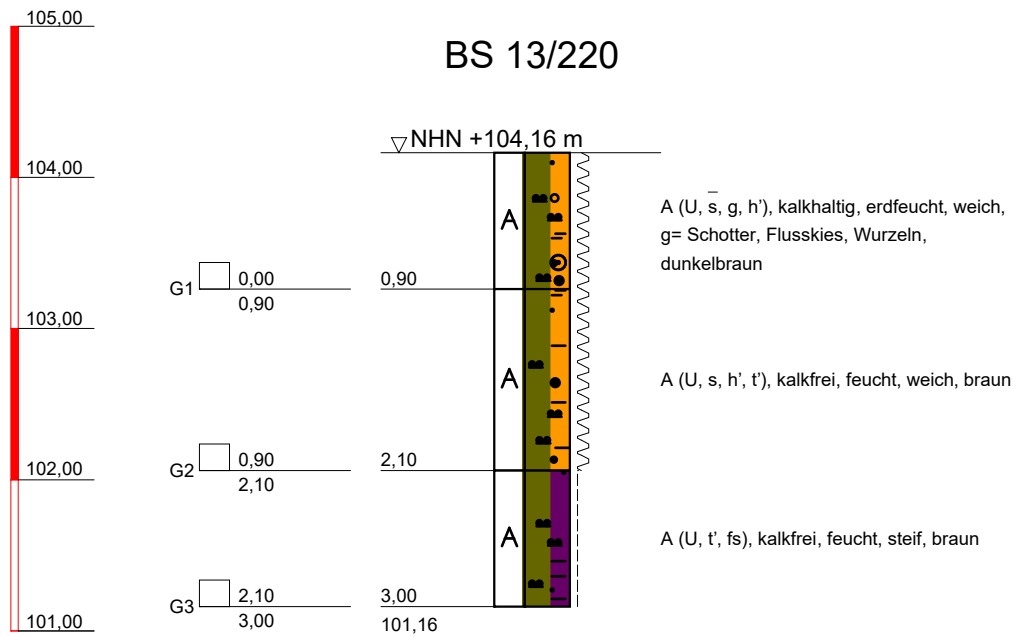
Anlage: 4.1-DPH 13/218

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Brem



bis 1,1 m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

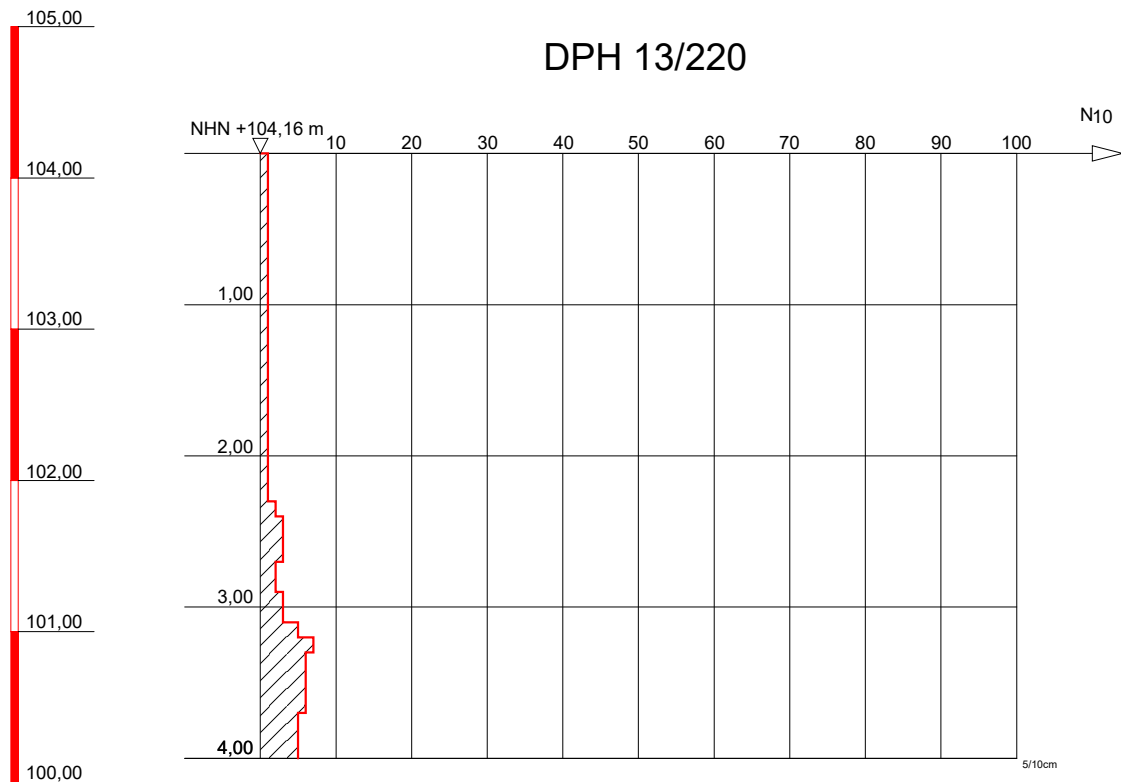
Anlage: 4.2_BS-13/220

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH-13/220

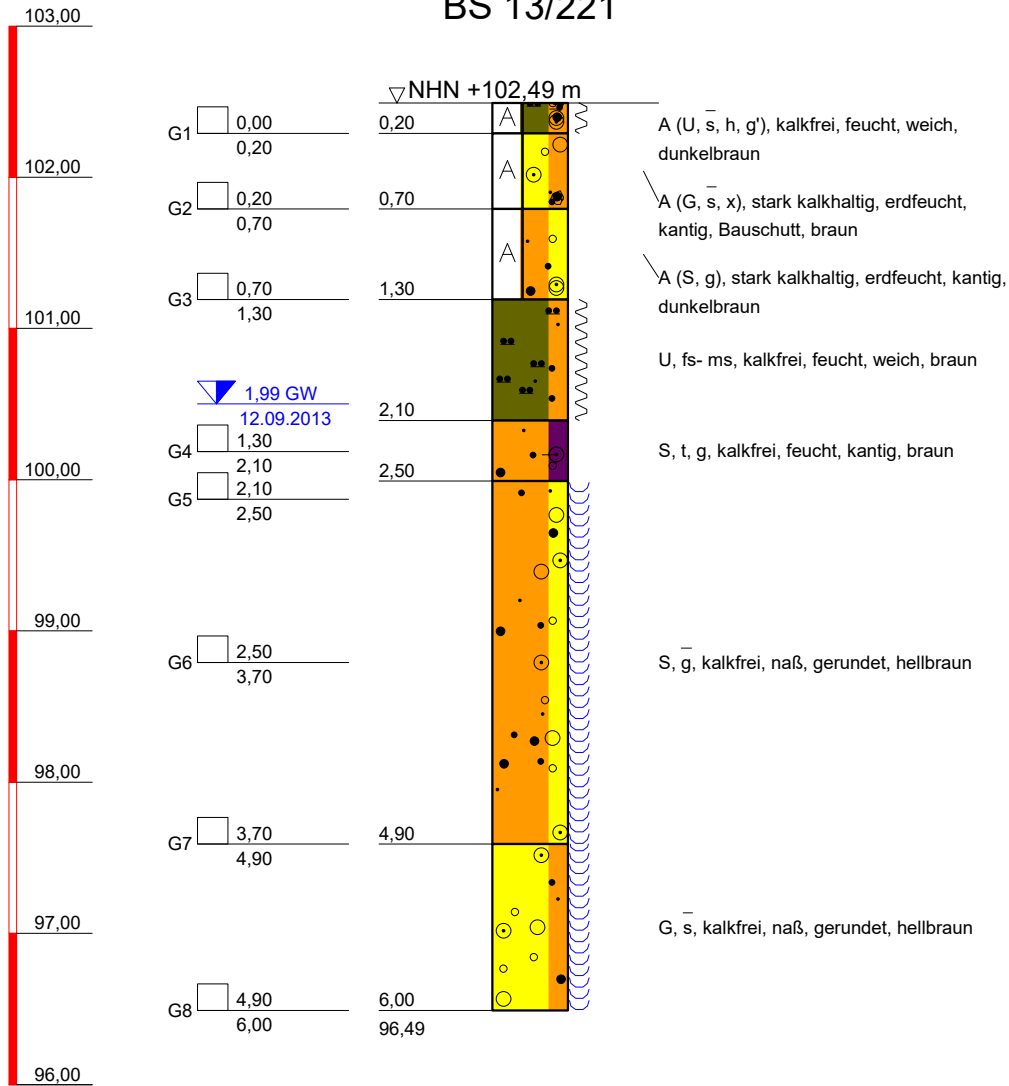
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

BS 13/221



vorgeschachtet bis 1,0 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/221

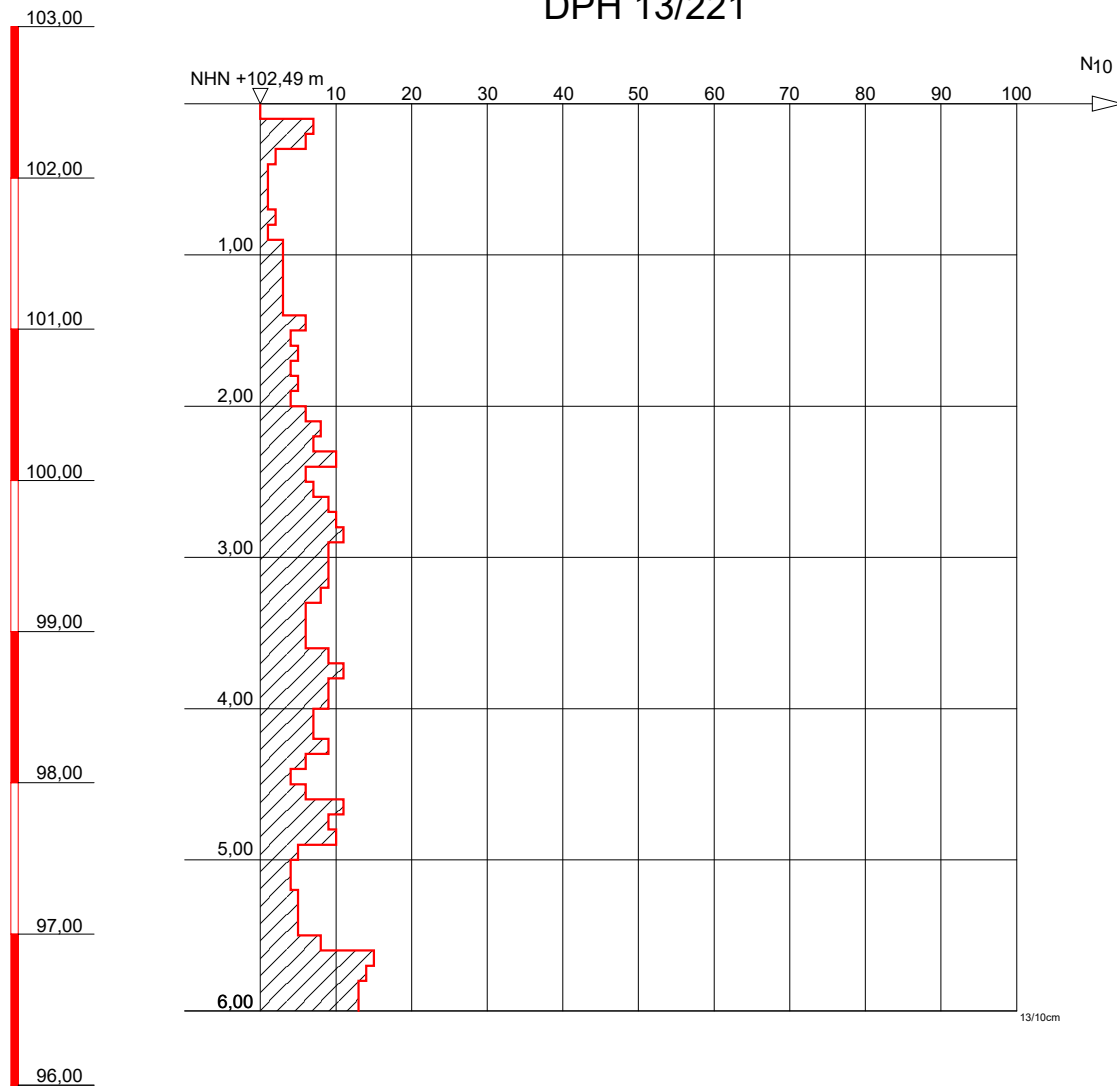
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Schmitz

DPH 13/221



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/79

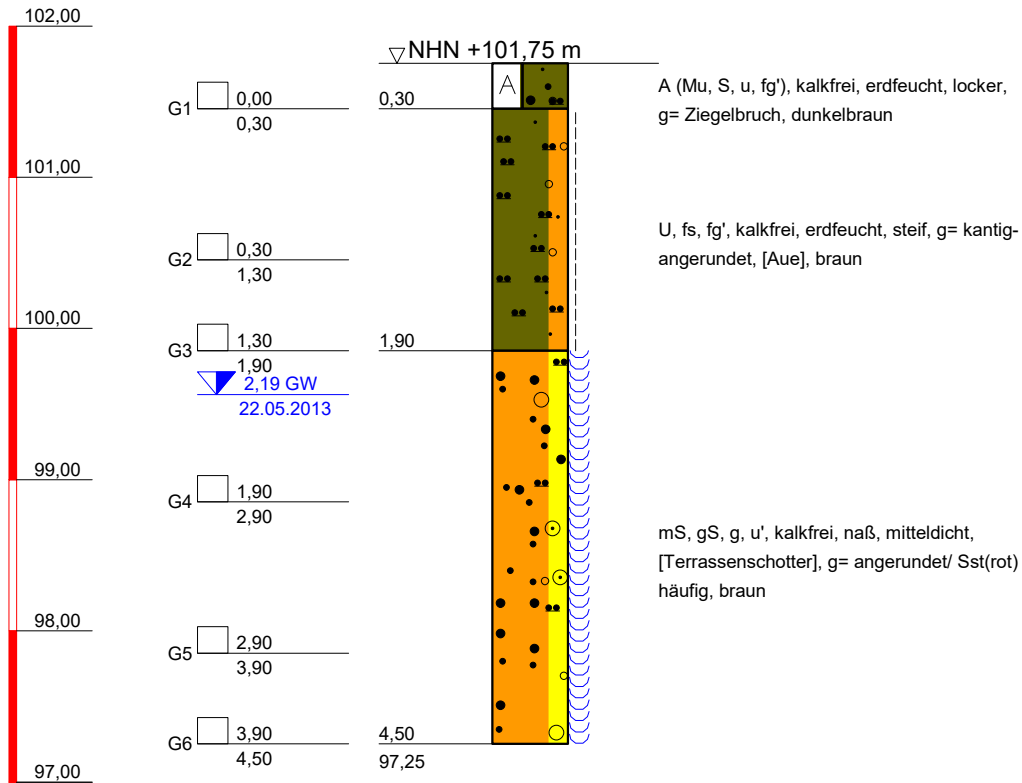
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem

BS 13/225



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

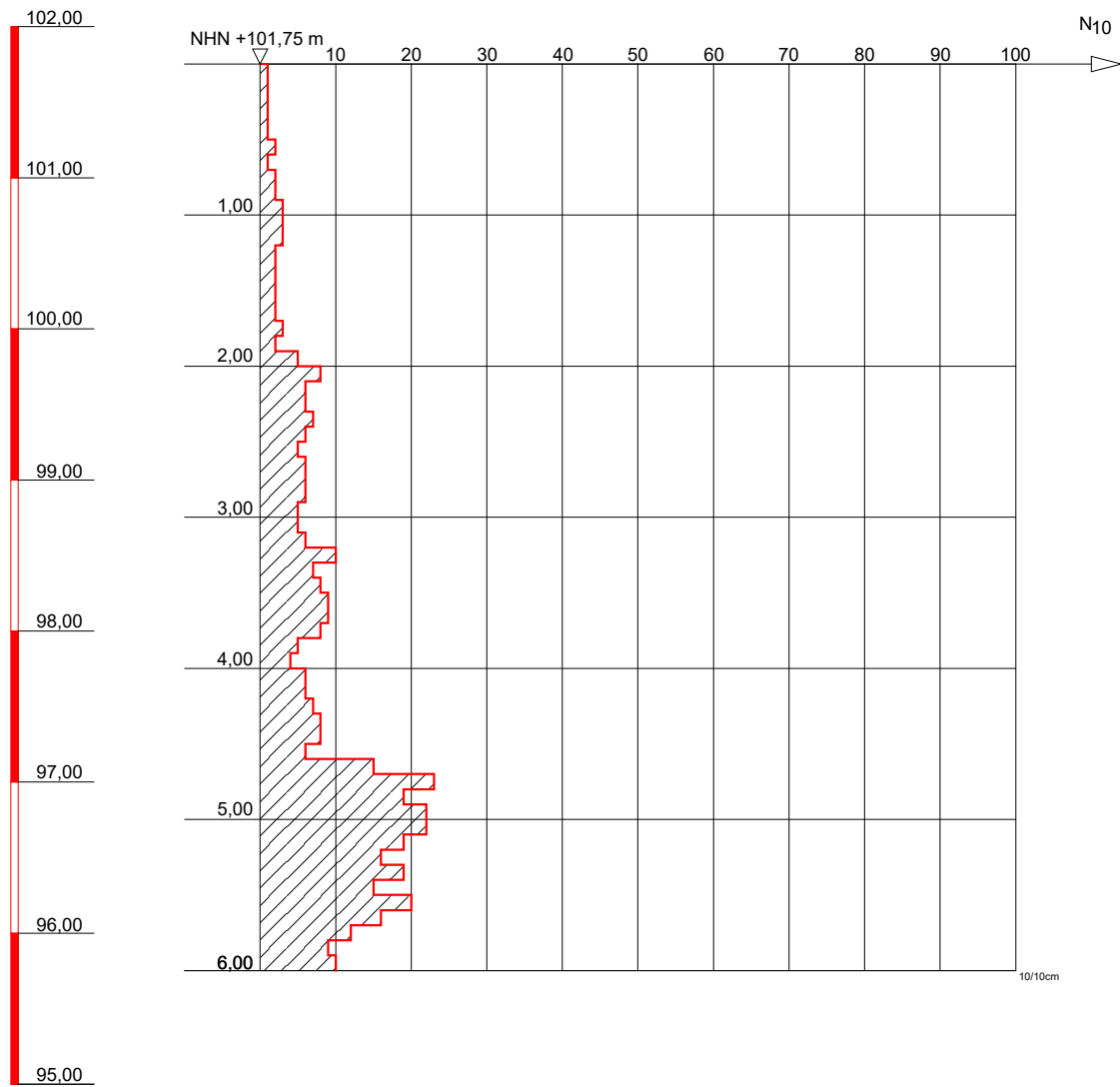
Anlage: 4.2_BS-13/225

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/225

Projekt-Nr: 13-P-605_2

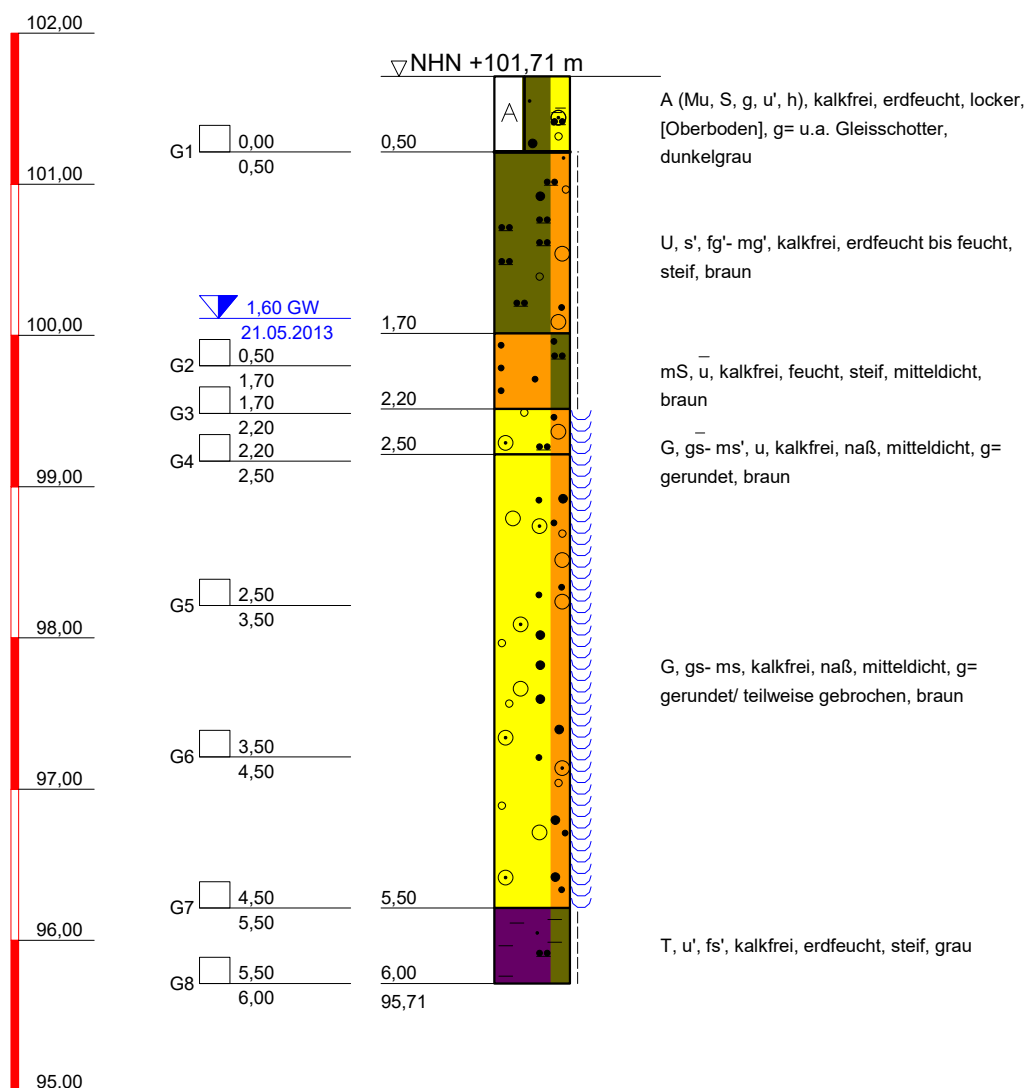
Datum: 22.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör

NHN + m

BS 13/226



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/226

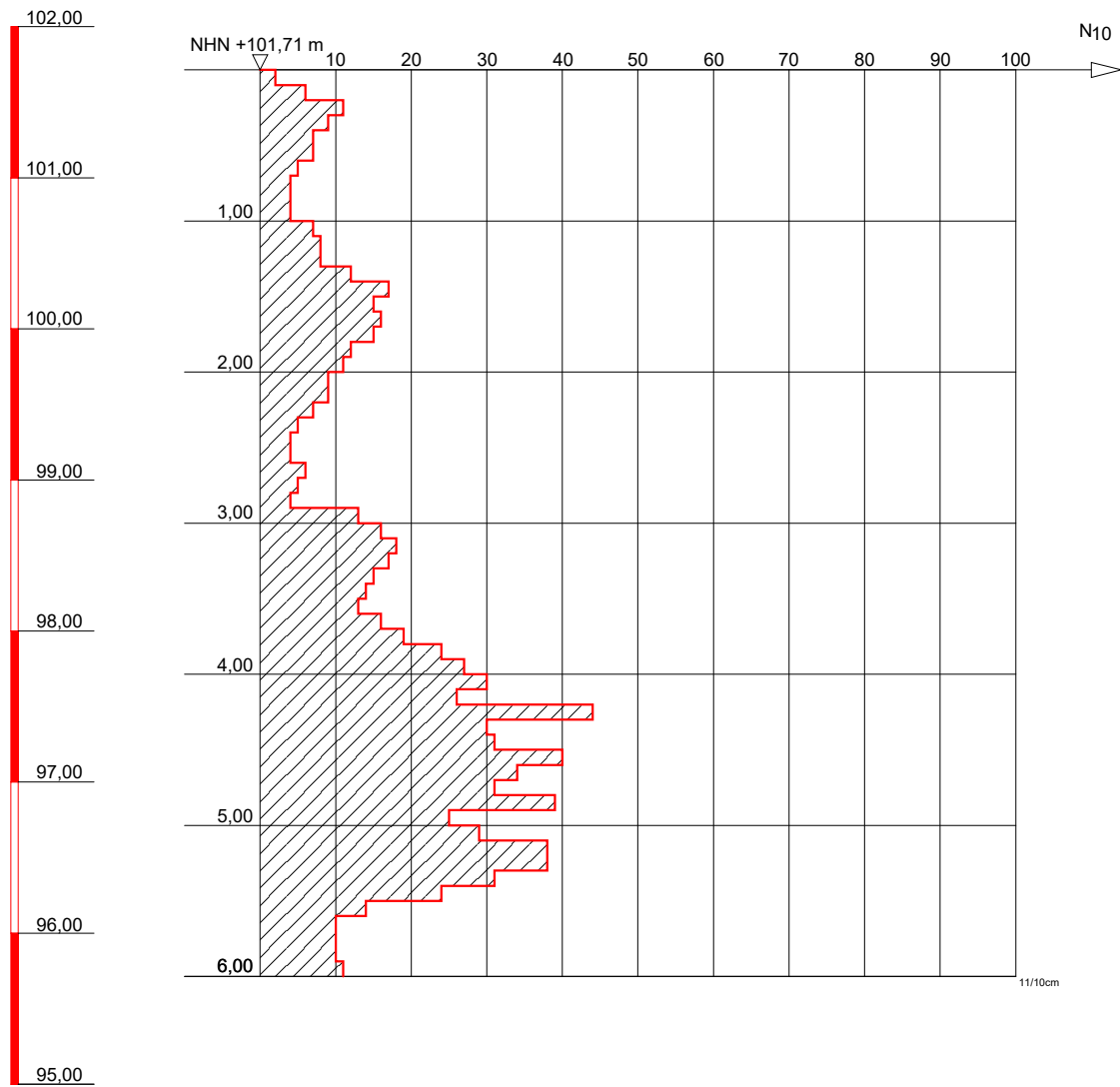
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör

DPM 13/226



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

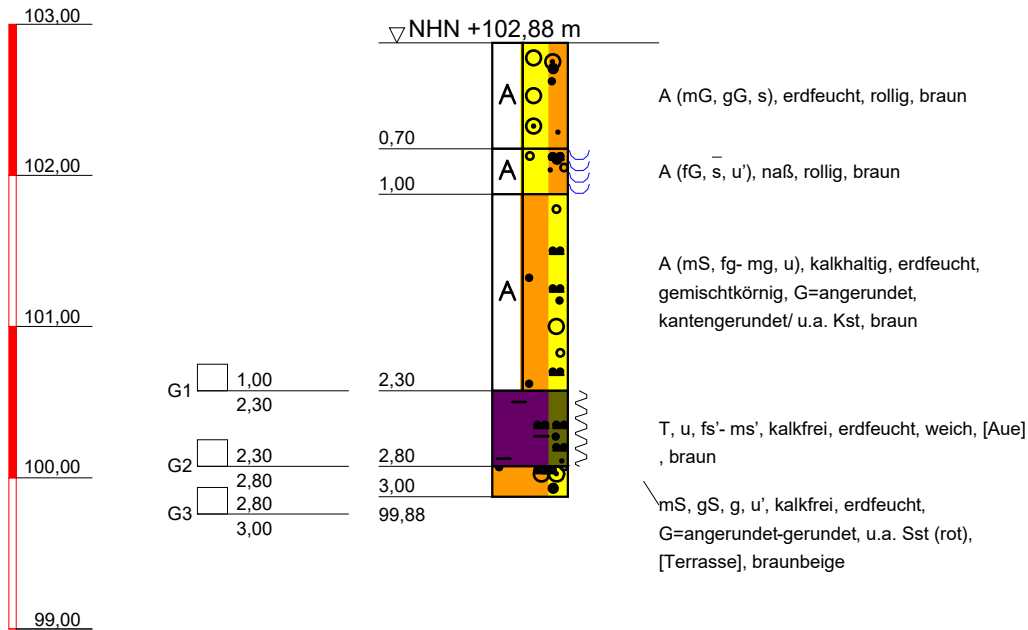
Anlage: 4.1-DPM 13/226

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör



vorgeschnitten bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

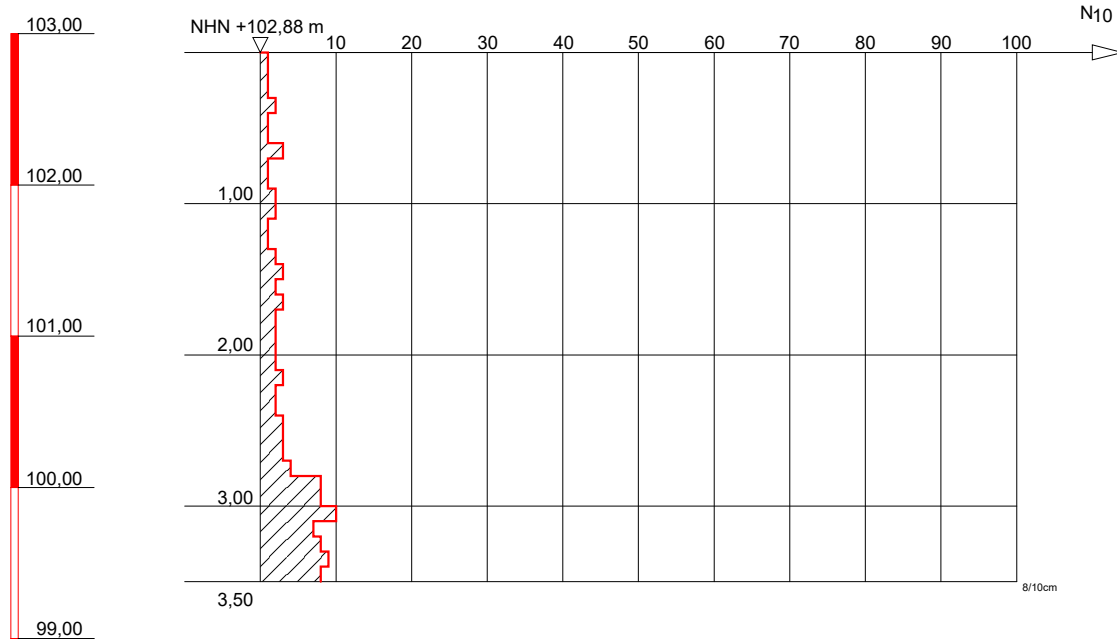
Anlage: 4.2_BS-13/227

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

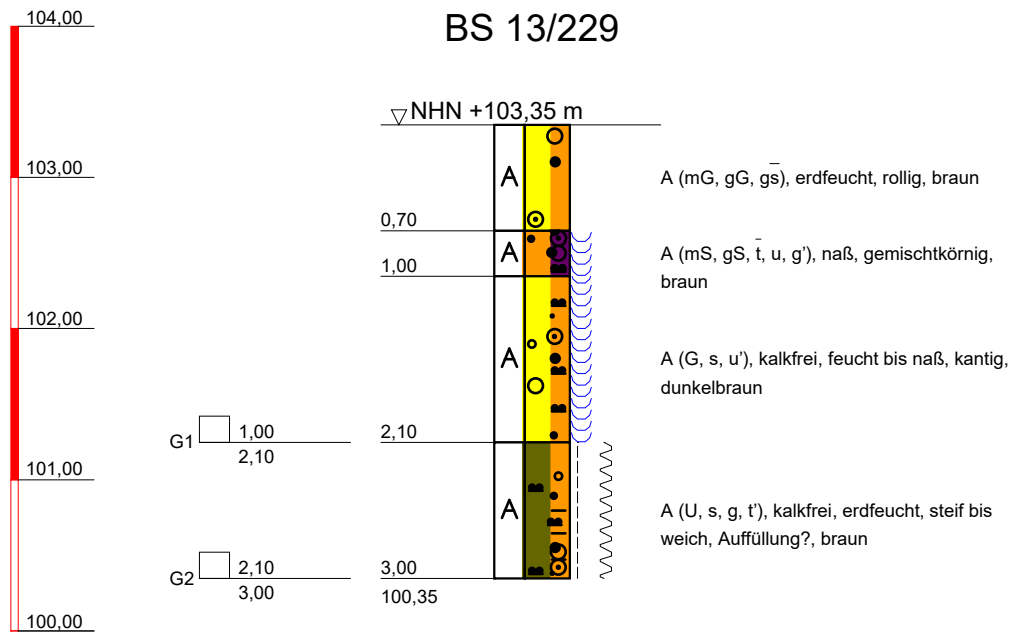
Anlage: 4.1-DPH 13/227

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Sch/Schmitz



bis 1,0 m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/229

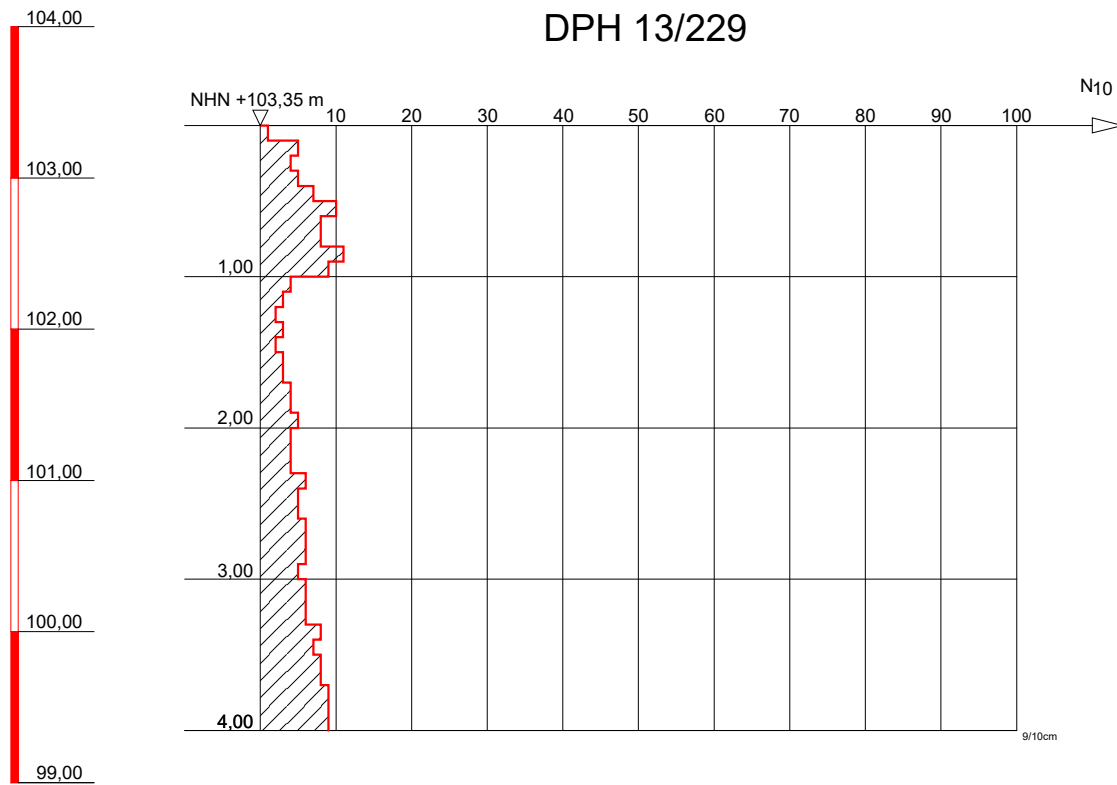
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

DPH 13/229



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

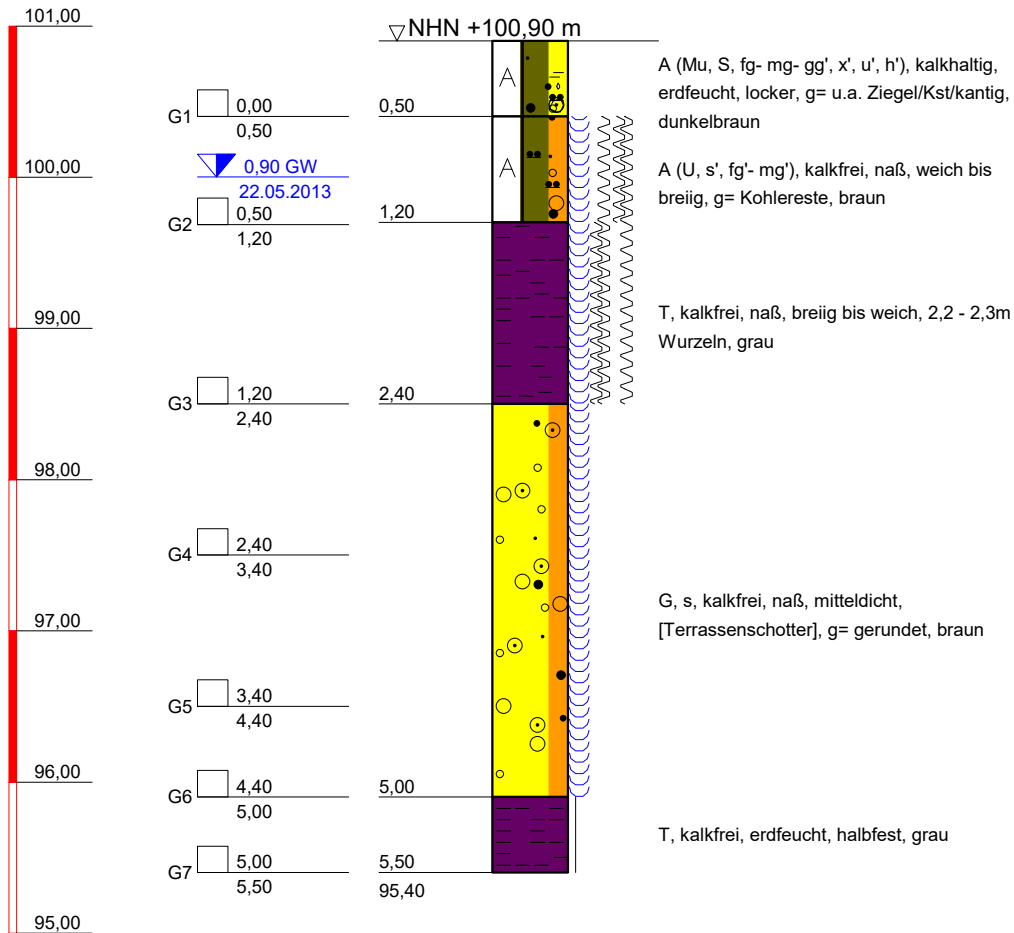
Anlage: 4.1-DPH 13/229

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Schmitz



Kein Bohrfortschritt

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

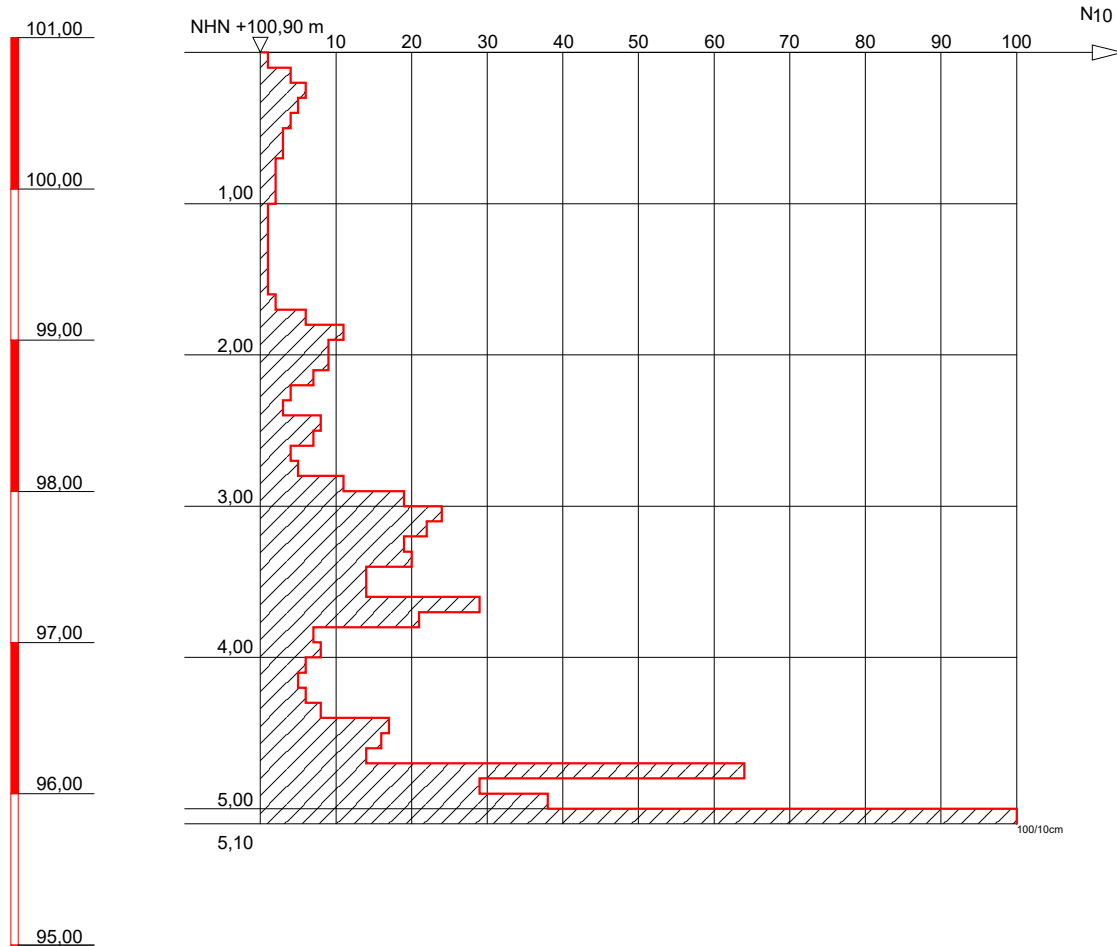
Anlage: 4.2_BS-13/239

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

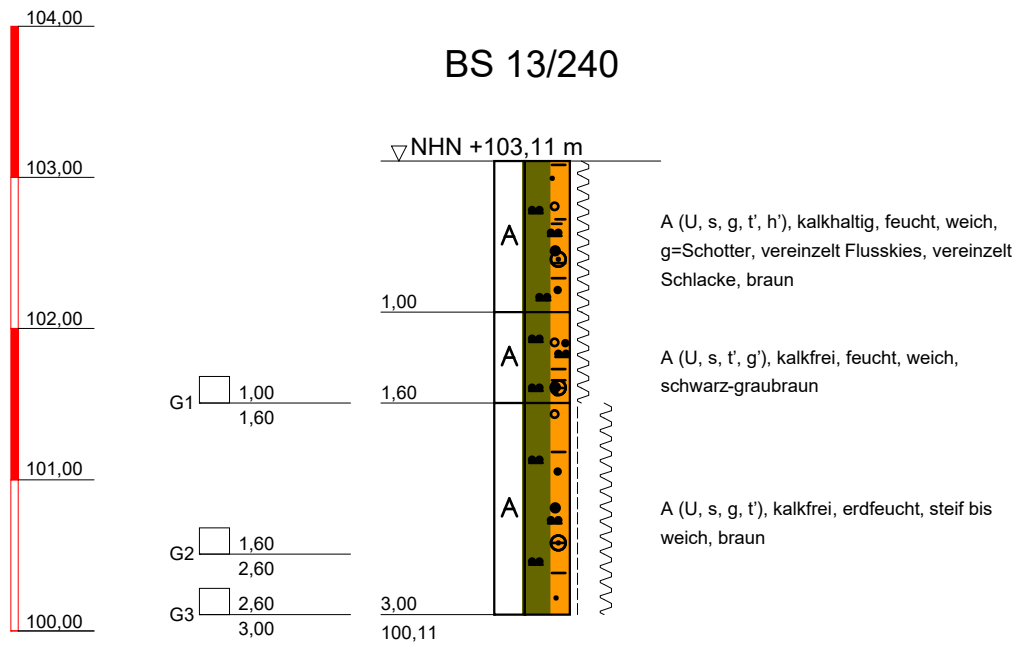
Anlage: 4.1-DPM 13/239

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör



vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/240

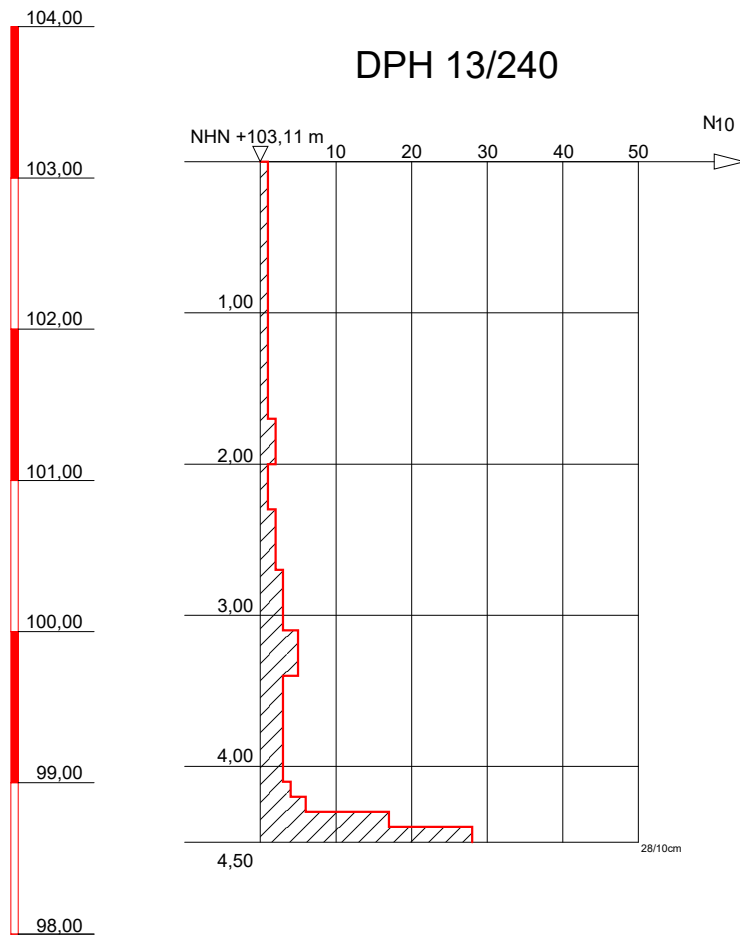
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung
Anlage: 4.1-DPM 13/240

Projekt-Nr: 13-P-605_2

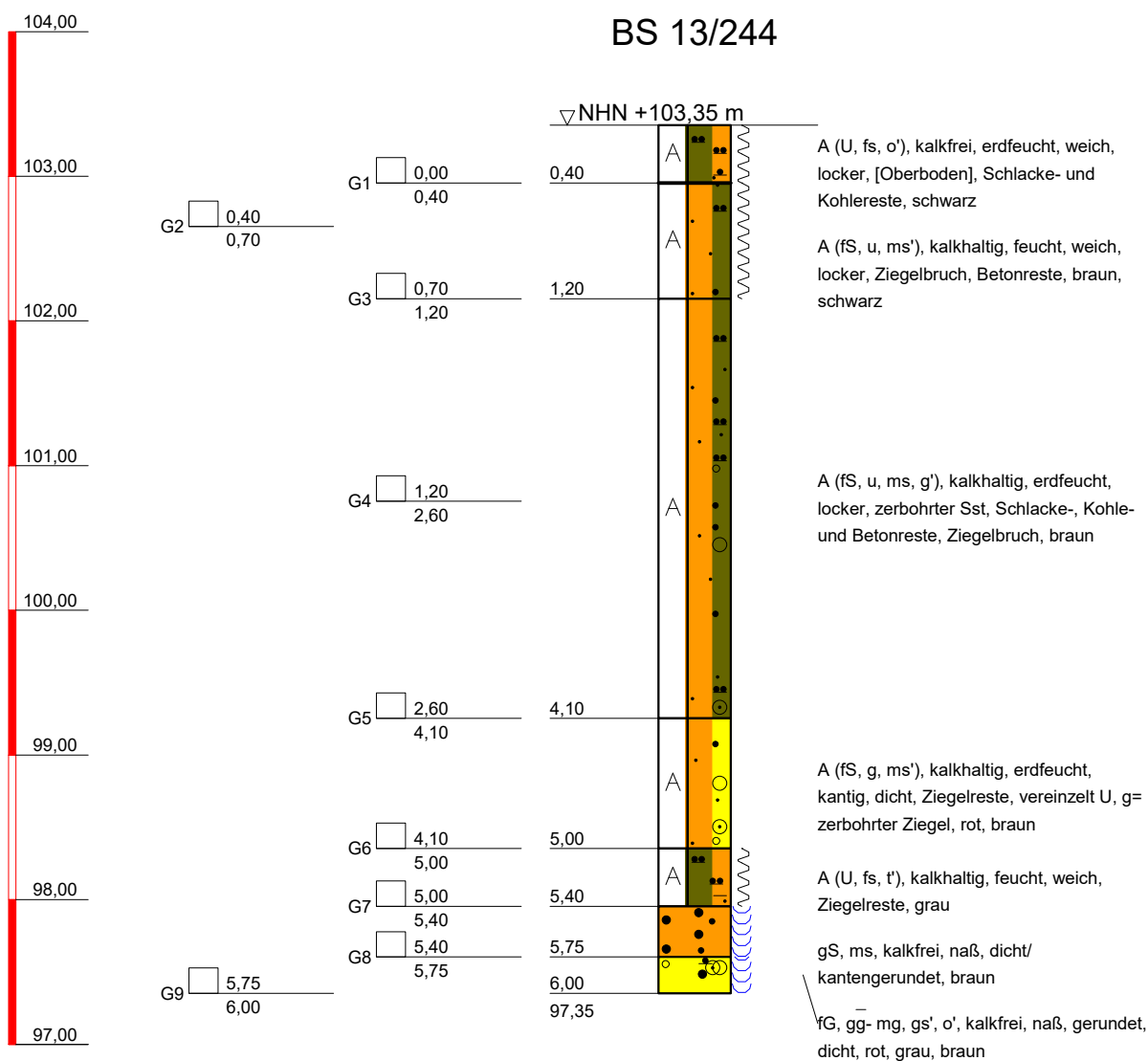
Datum: 17.10.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

NHN + m

BS 13/244



Abbruch, Schappe gerissen
bis 1,2 m vorgeschachtet

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/244

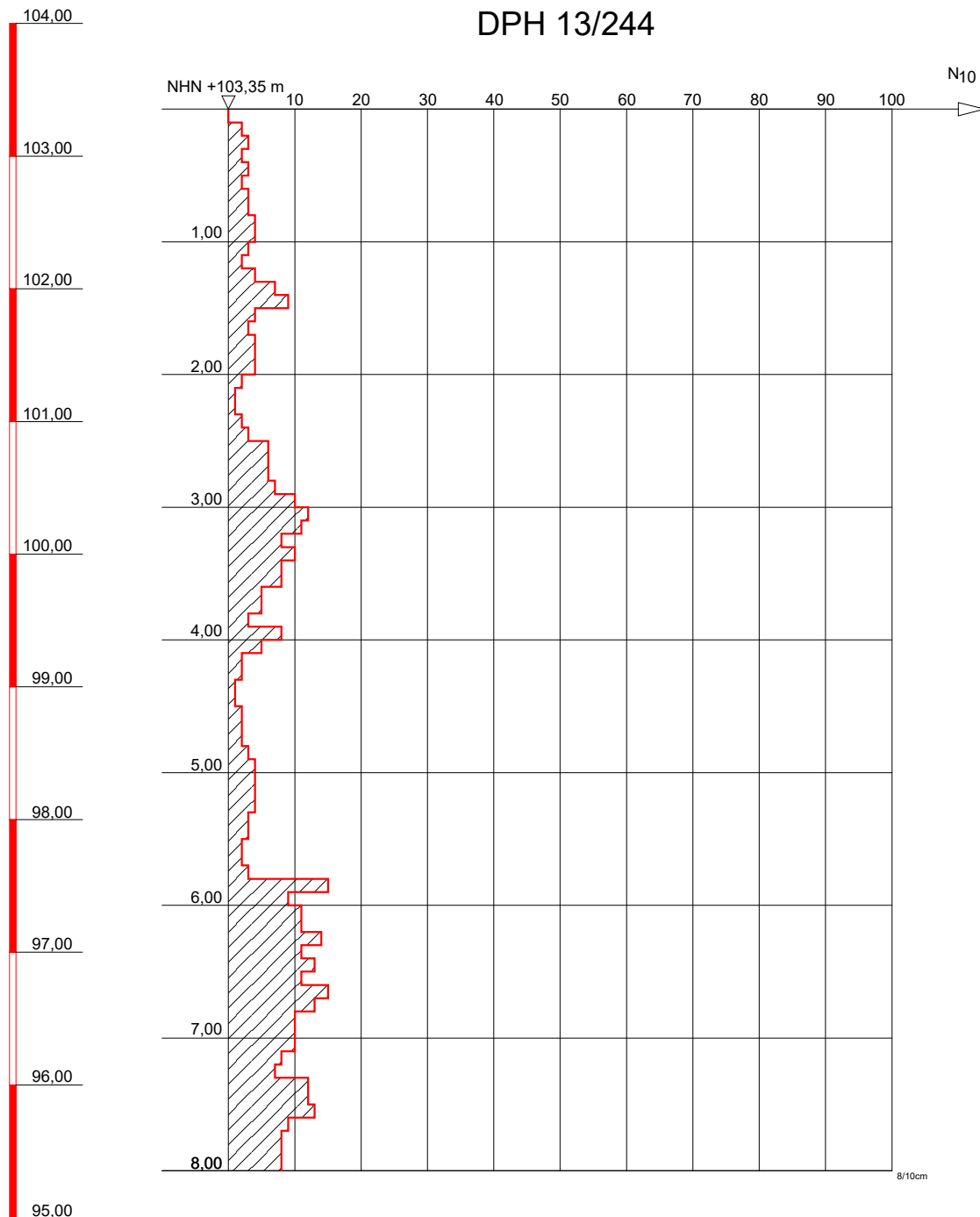
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Paw

DPH 13/244



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

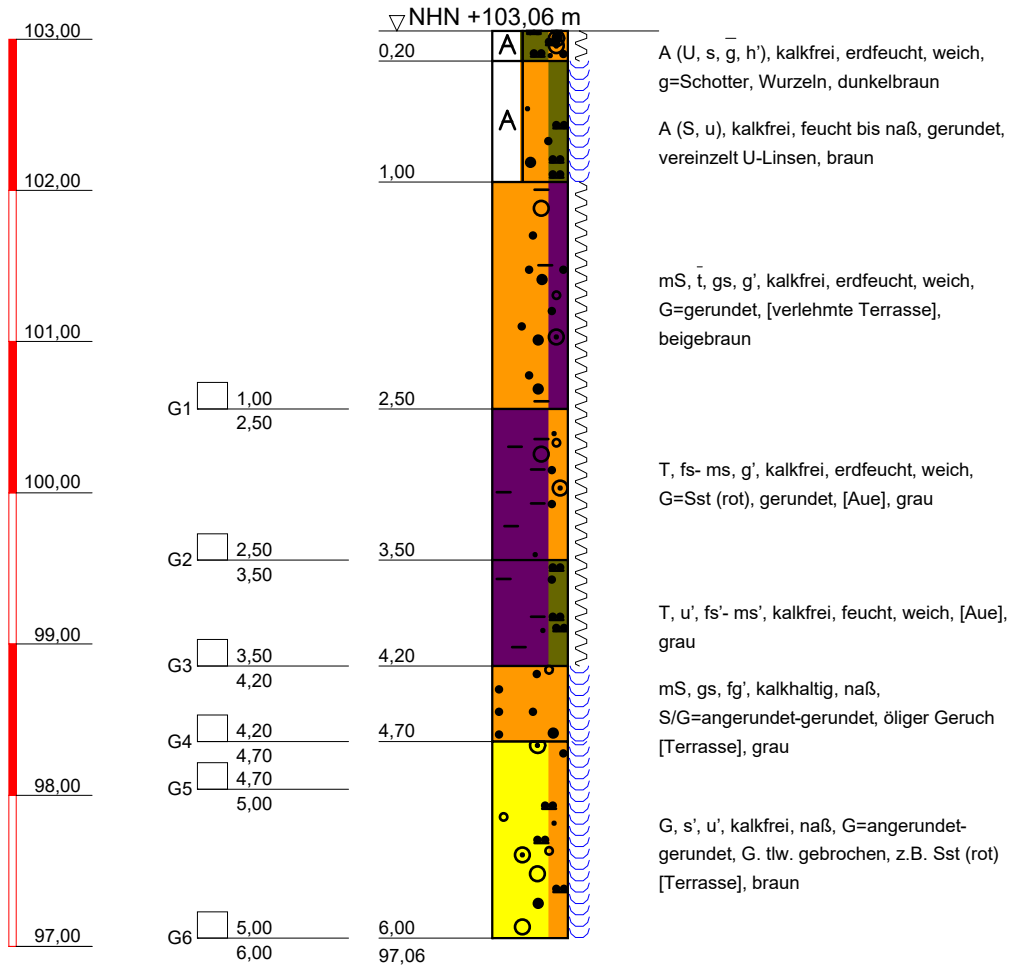
Anlage: 4.1-DPH 13/244

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Mu



vorgeschnitten bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

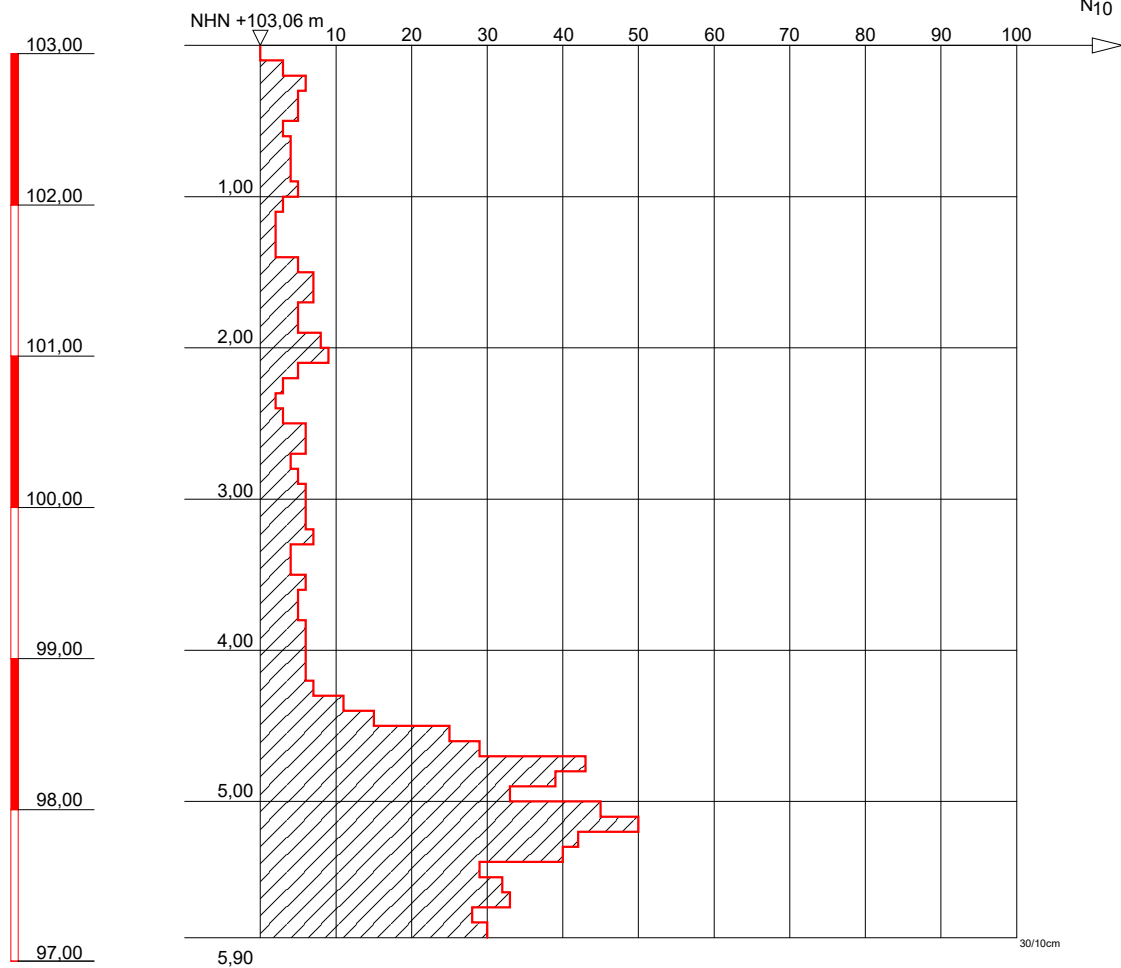
Anlage: 4.2_BS-13/245

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/245

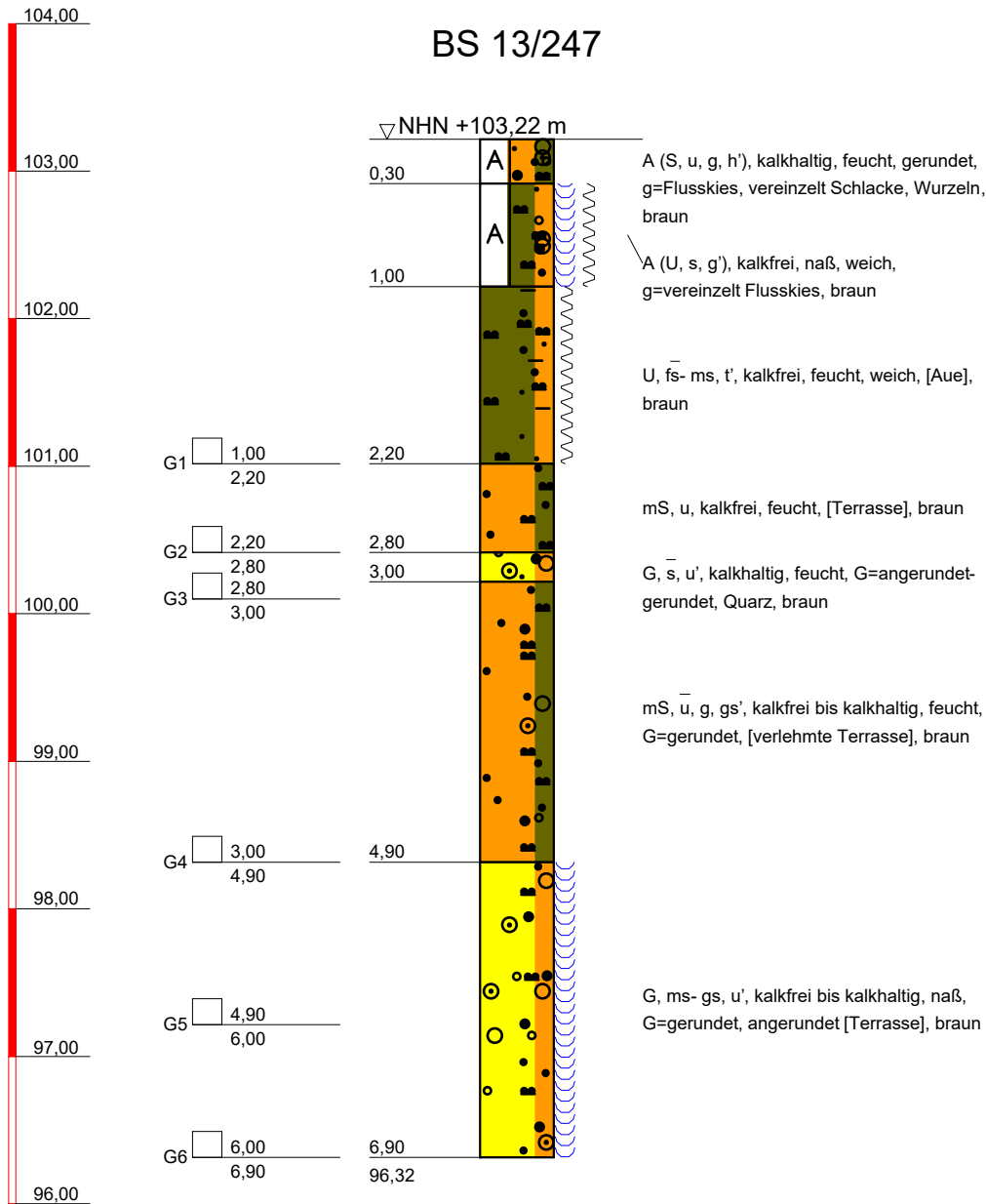
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.10.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

BS 13/247



vorgeschachtet bis 1,0 m
kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

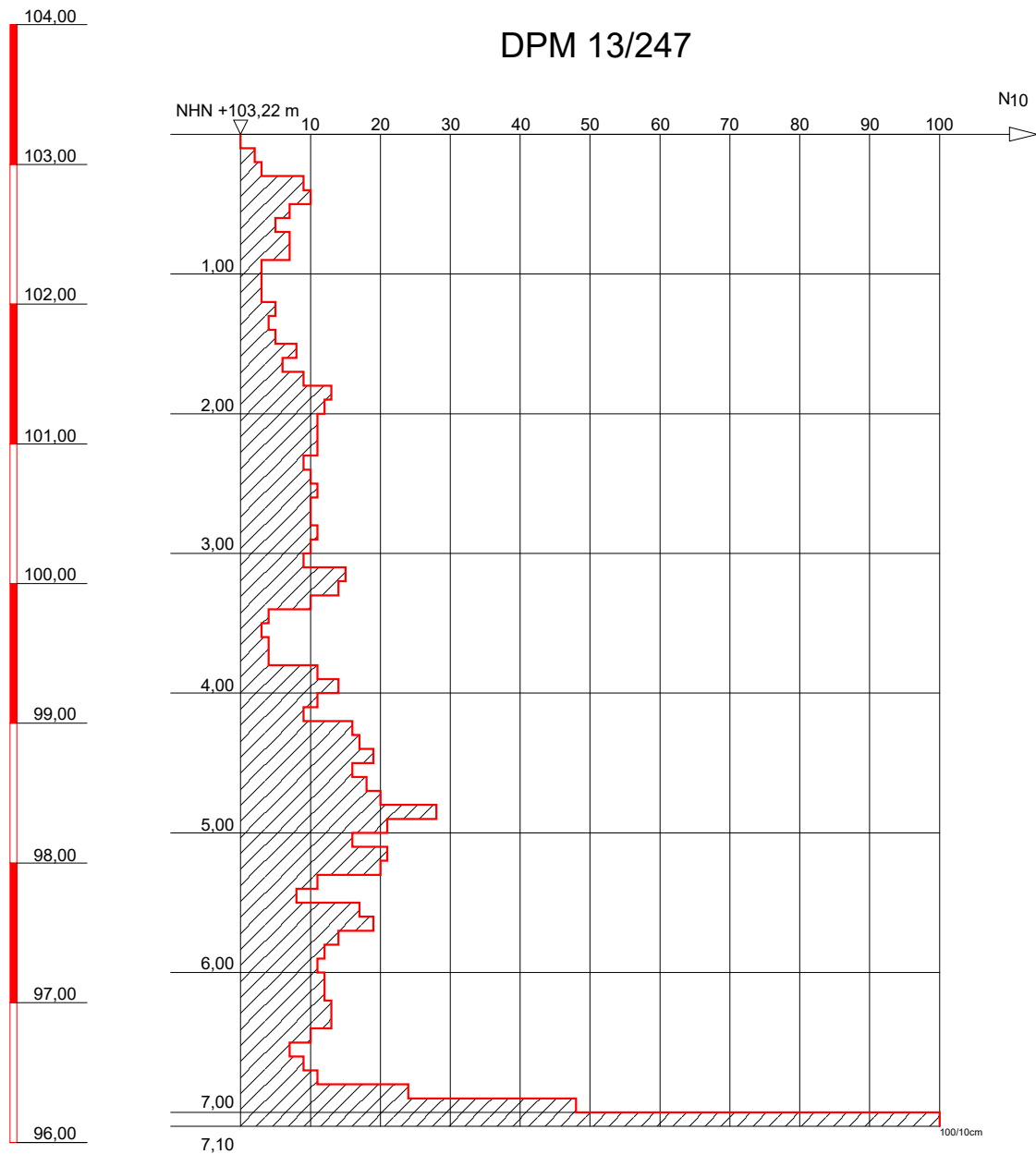
Anlage: 4.2_BS-13/247

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
 Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
 Geologie und Umwelttechnik mbH
 Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
 Tel.: 0234 / 94362 - 0
 Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
 Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
 Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/247

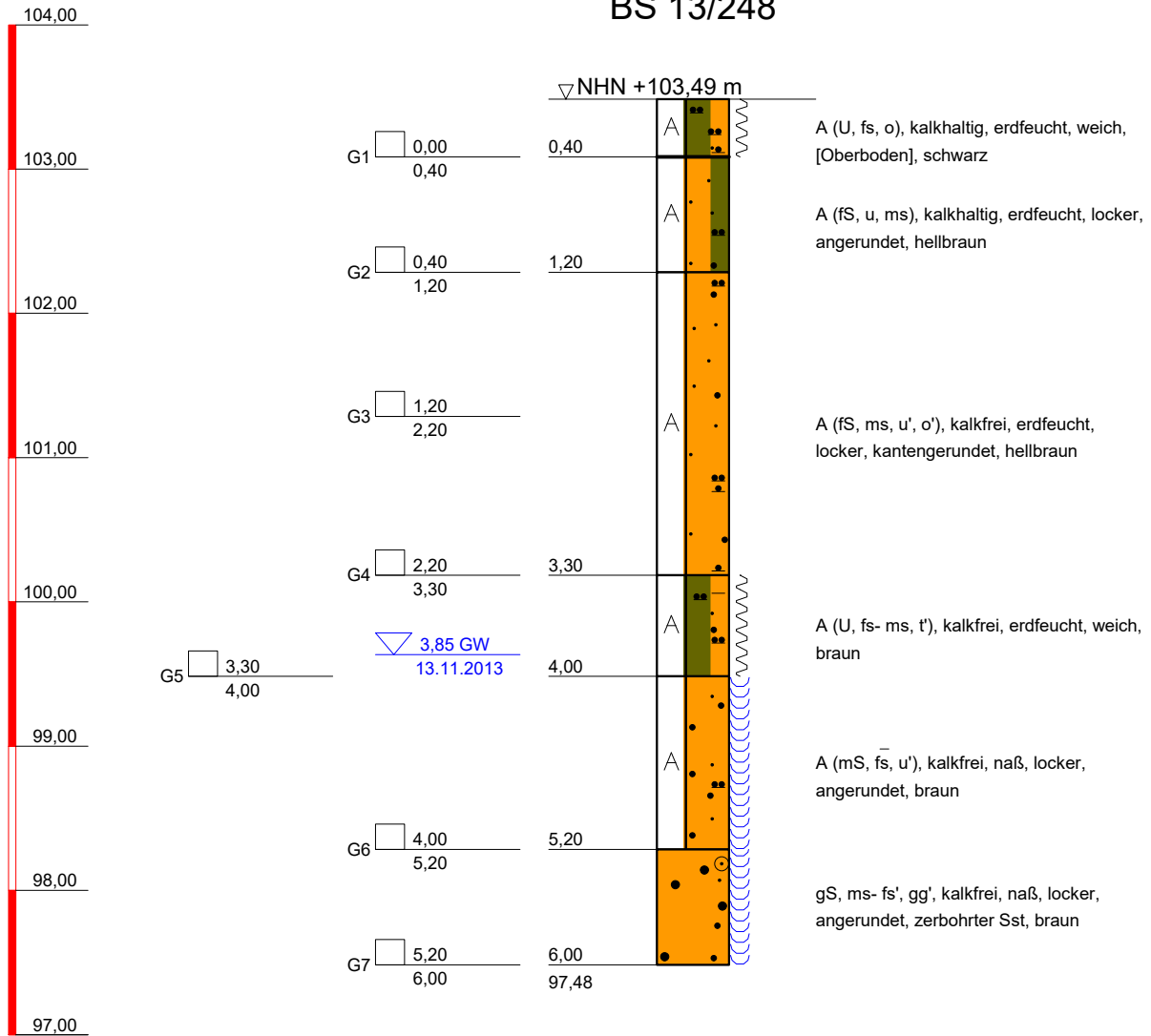
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.10.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

BS 13/248



Bis 1,20 m vorgeschachtet!

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/248

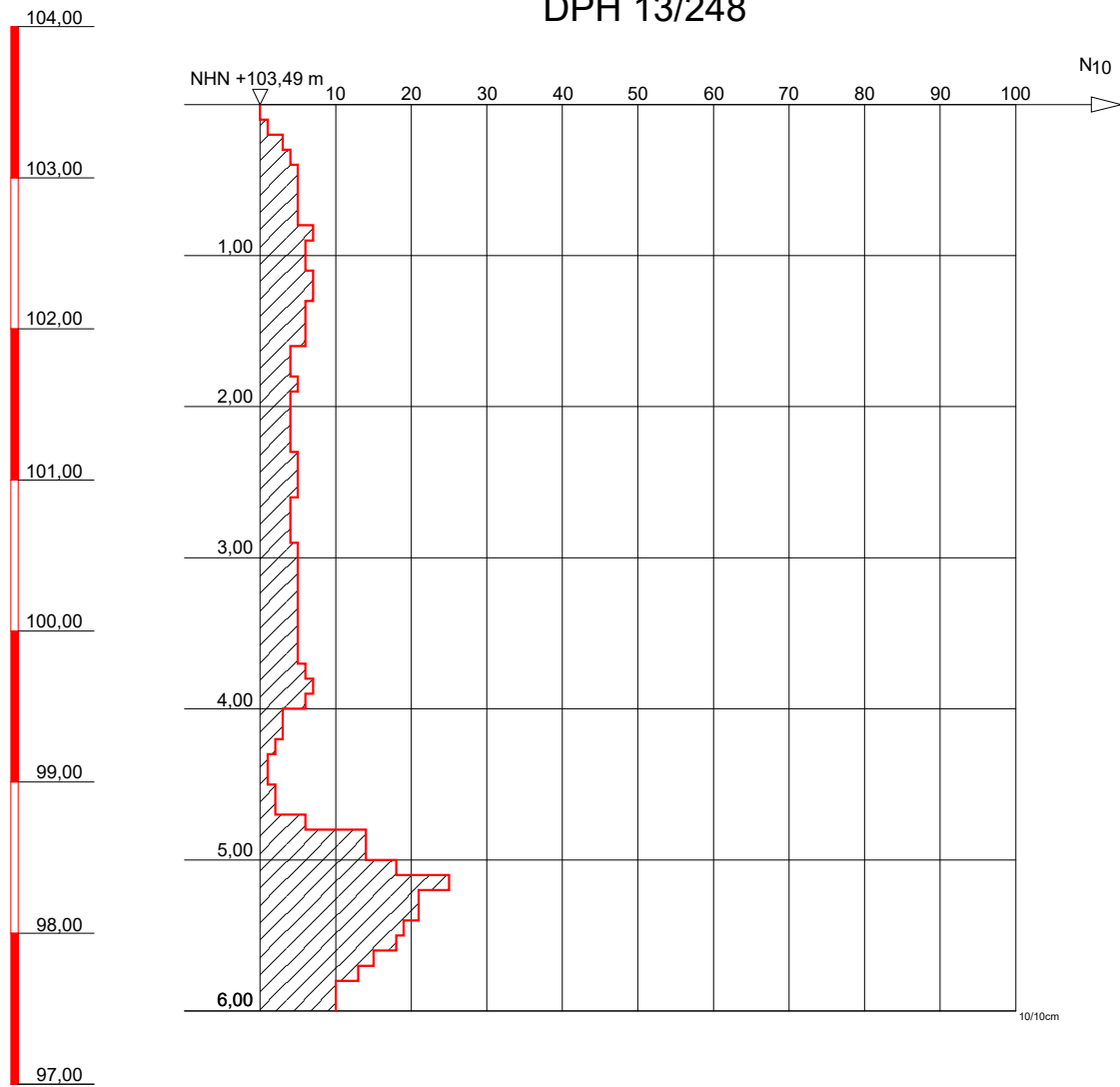
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Paw

DPH 13/248



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/248

Projekt-Nr: 13-P-605_2

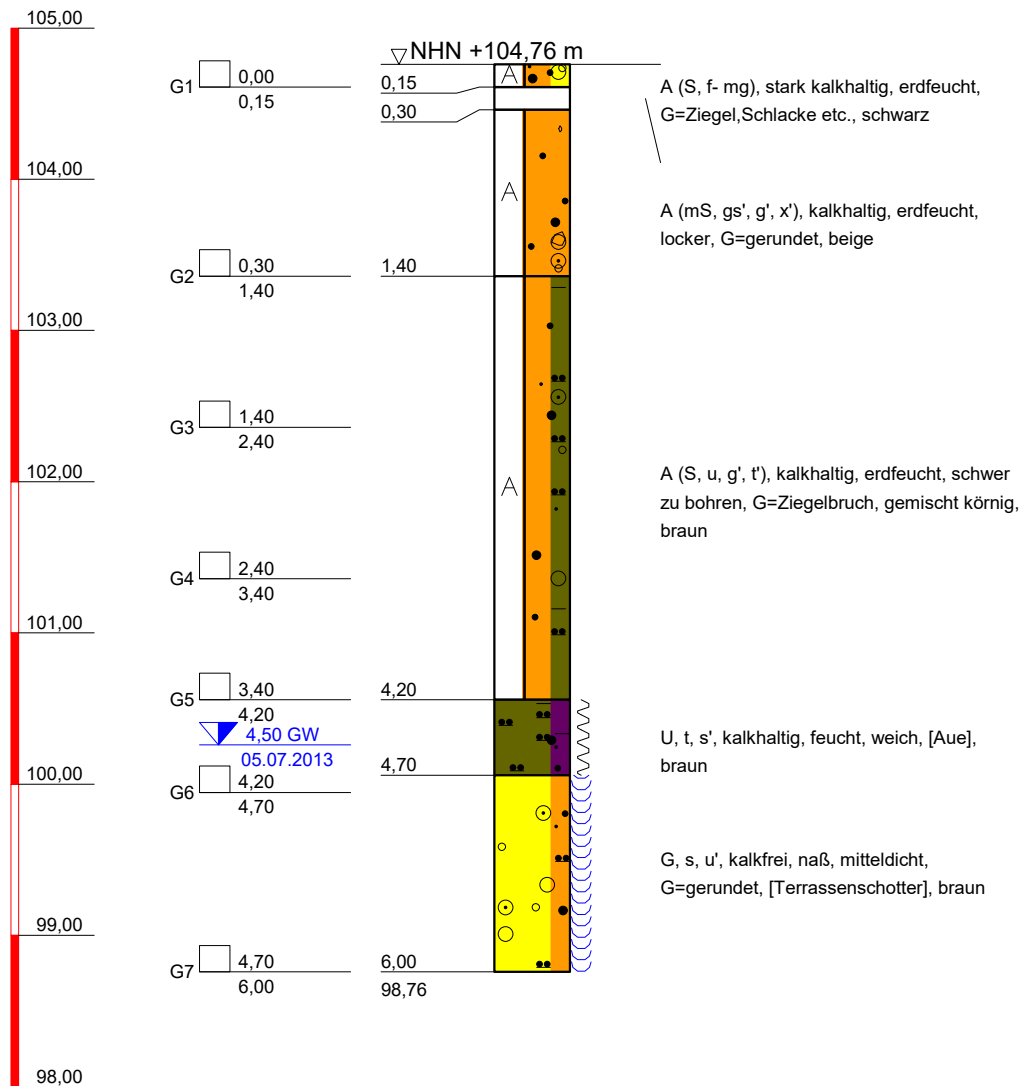
Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu

NHN + m

BS 13/251



Bis 1,4m vorgeschachtet

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/251

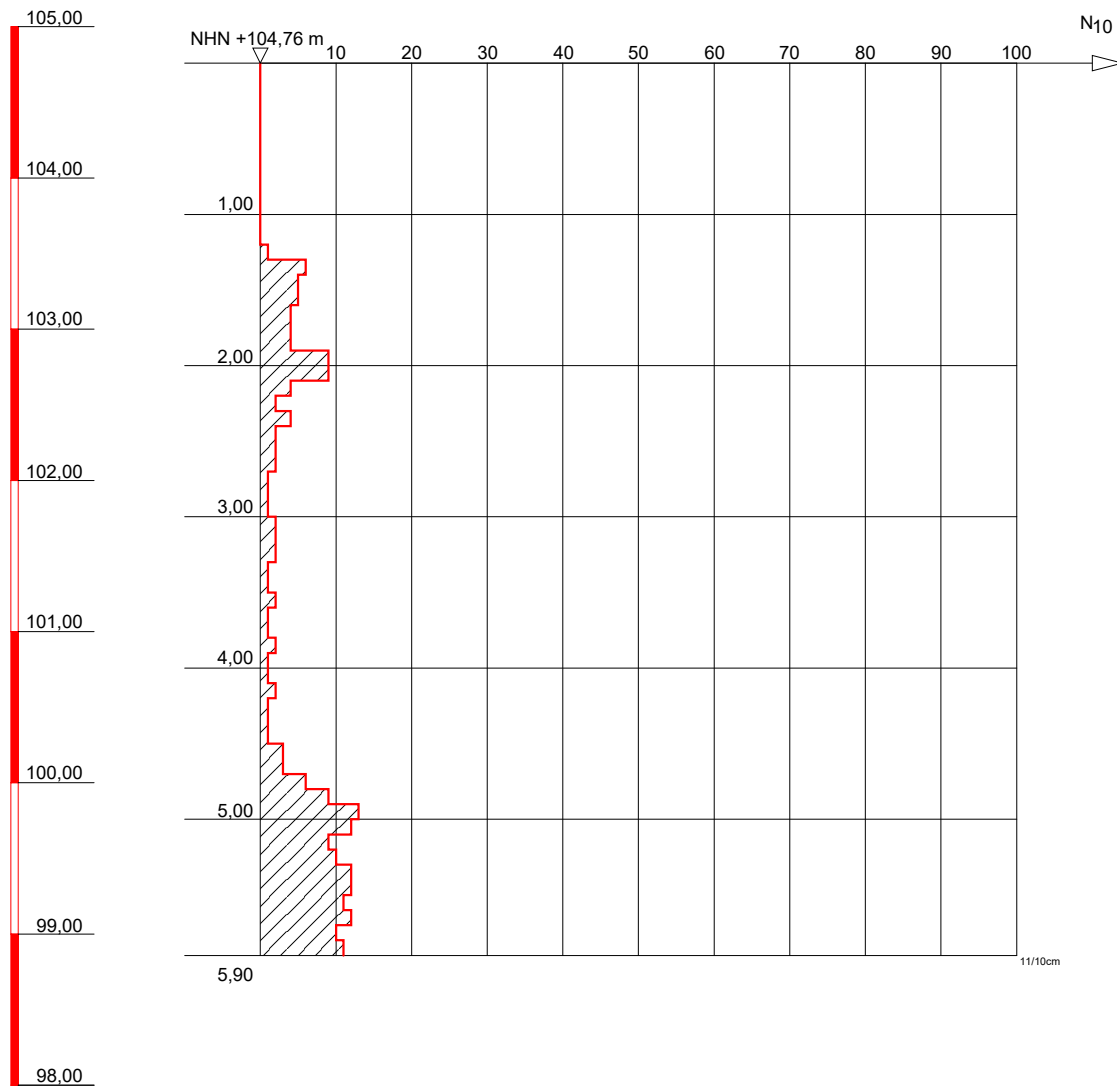
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 05.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Brem

DPH 13/251



Bis 1,3m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

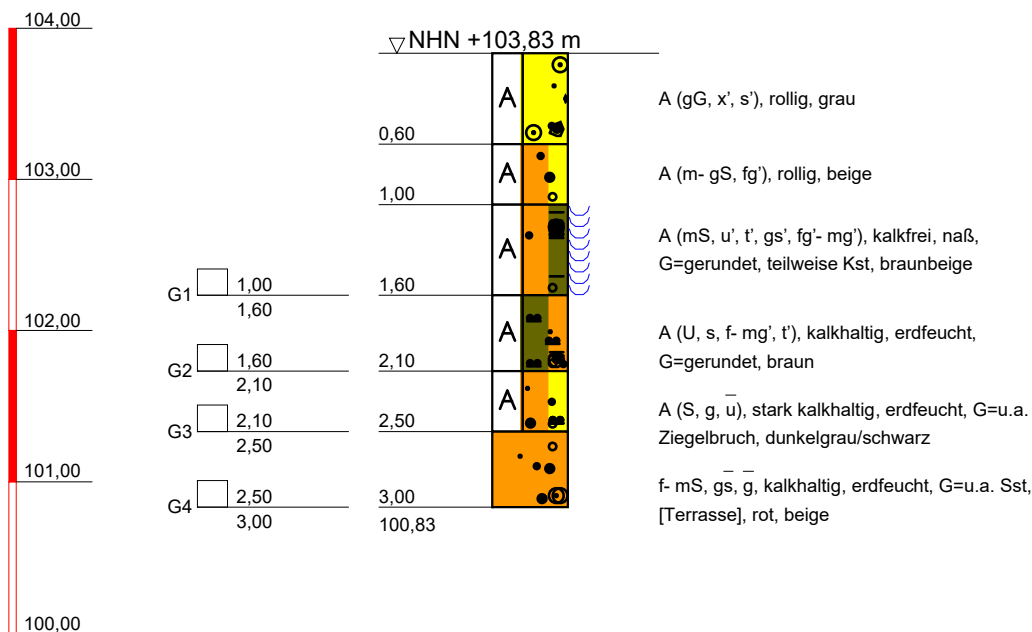
Anlage: 4.1-DPH 13/251

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 05.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Brem



vorgeschachtet bis 1,0 m
zugefallen



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

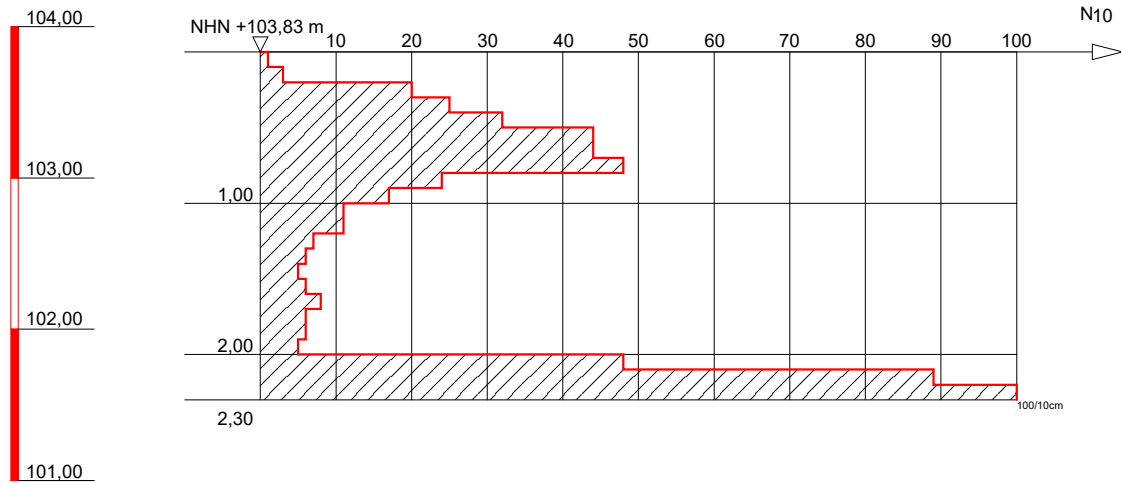
Anlage: 4.2_BS-13/253

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 15.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/253

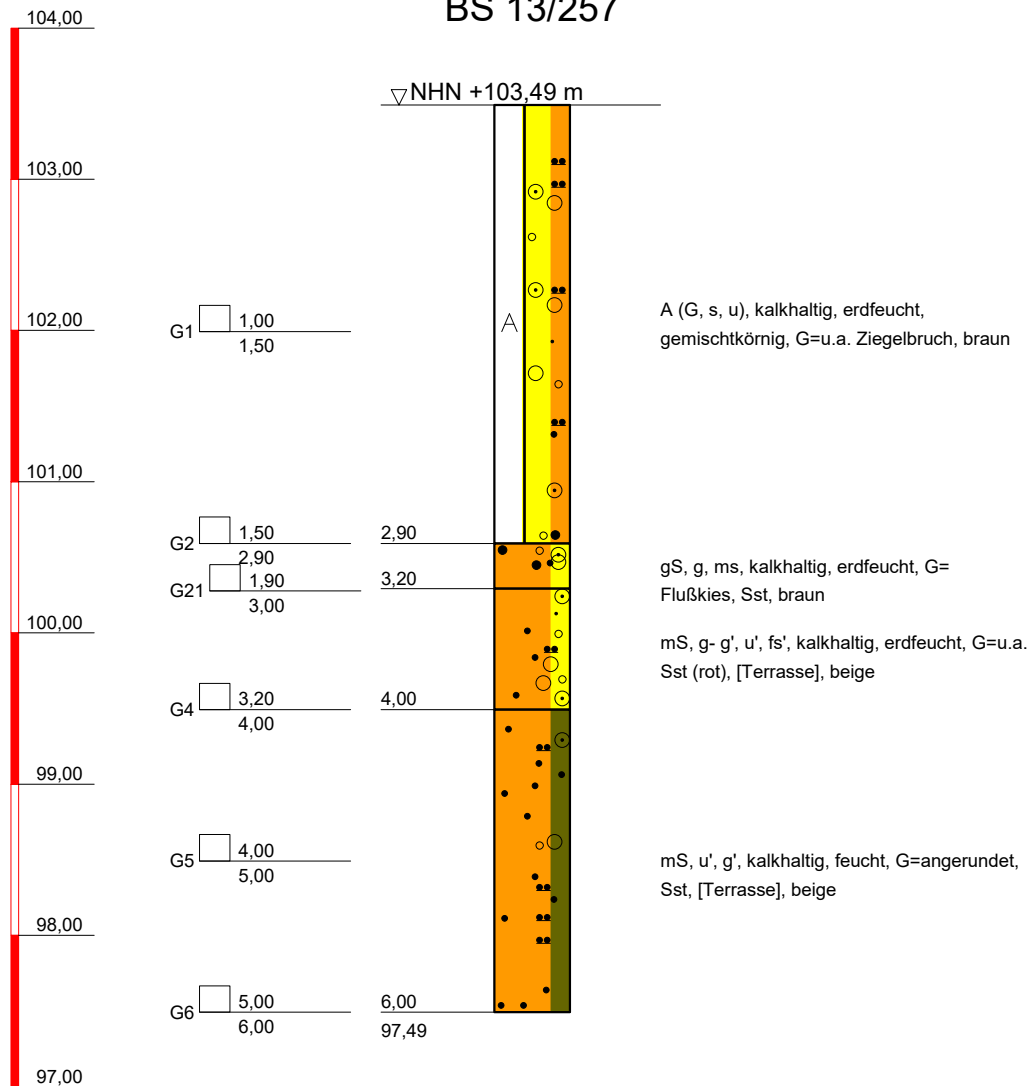
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.10.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Watz/Schmitz

BS 13/257



vorgeschnitten bis 1,0 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/257

Projekt-Nr: 13-P-605_2

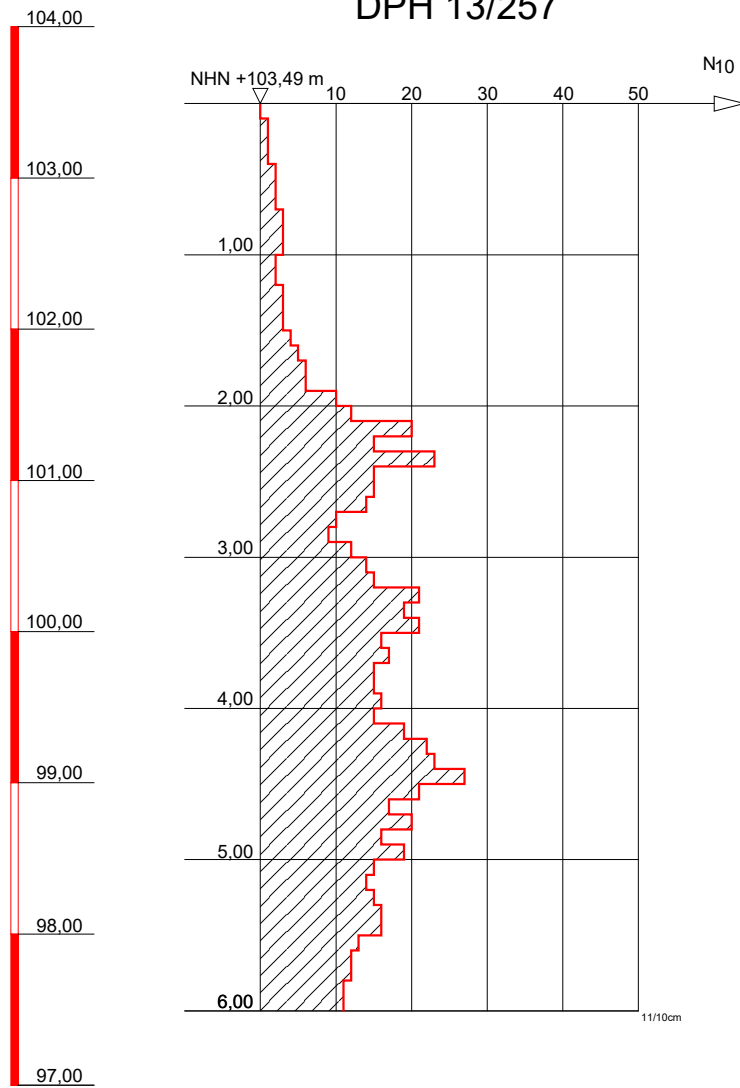
Datum: 15.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

NHN + m

DPH 13/257



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/257

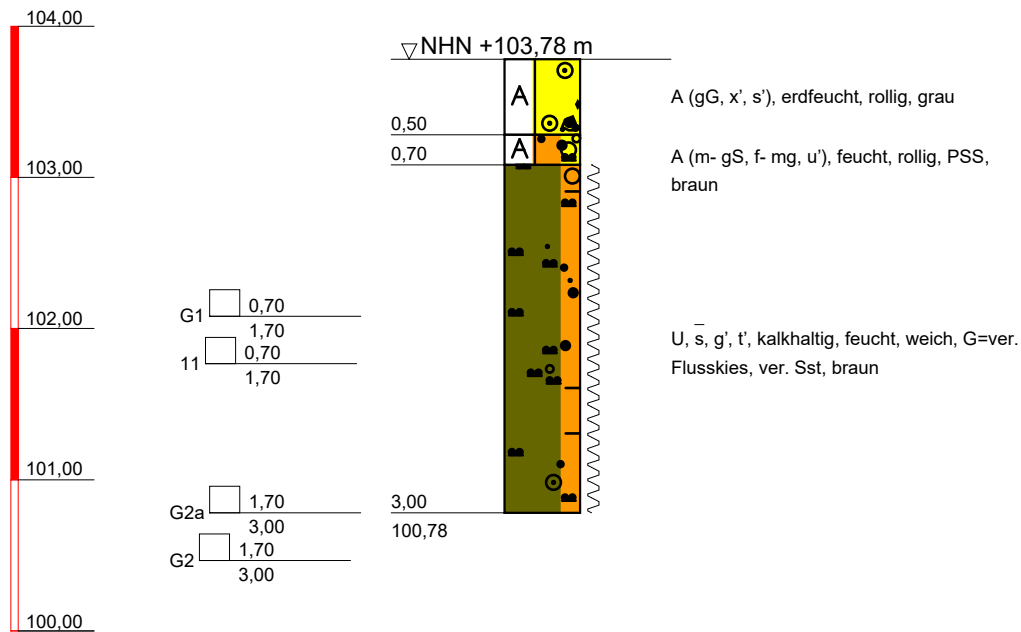
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 15.10.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Schr/Schmitz

BS 13/258



vorgeschnitten bis 0,7 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

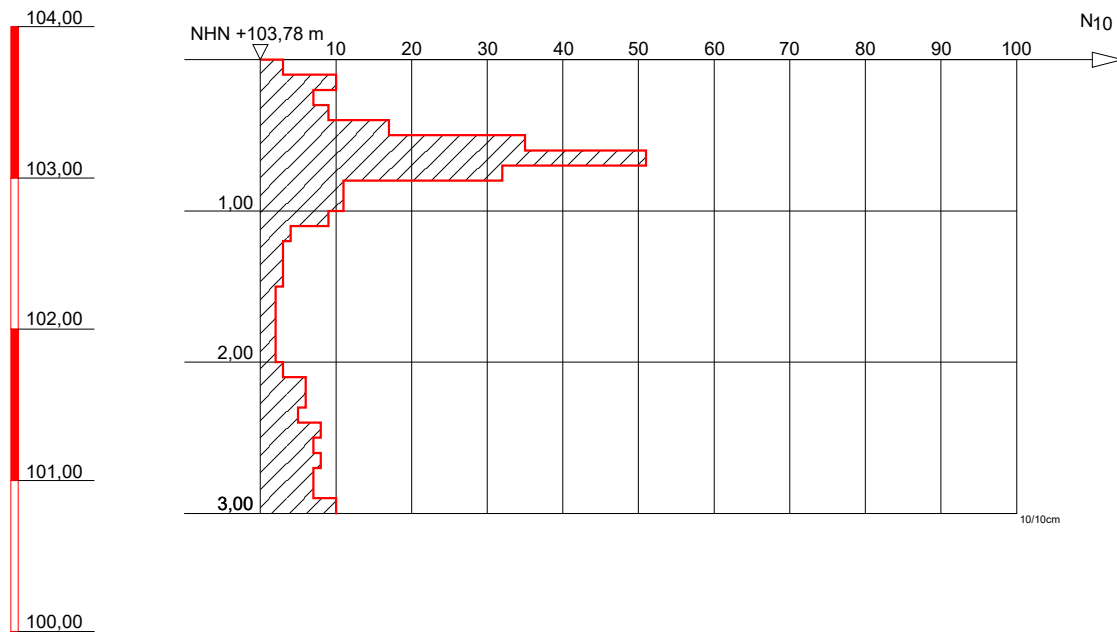
Anlage: 4.2_BS-13/258

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

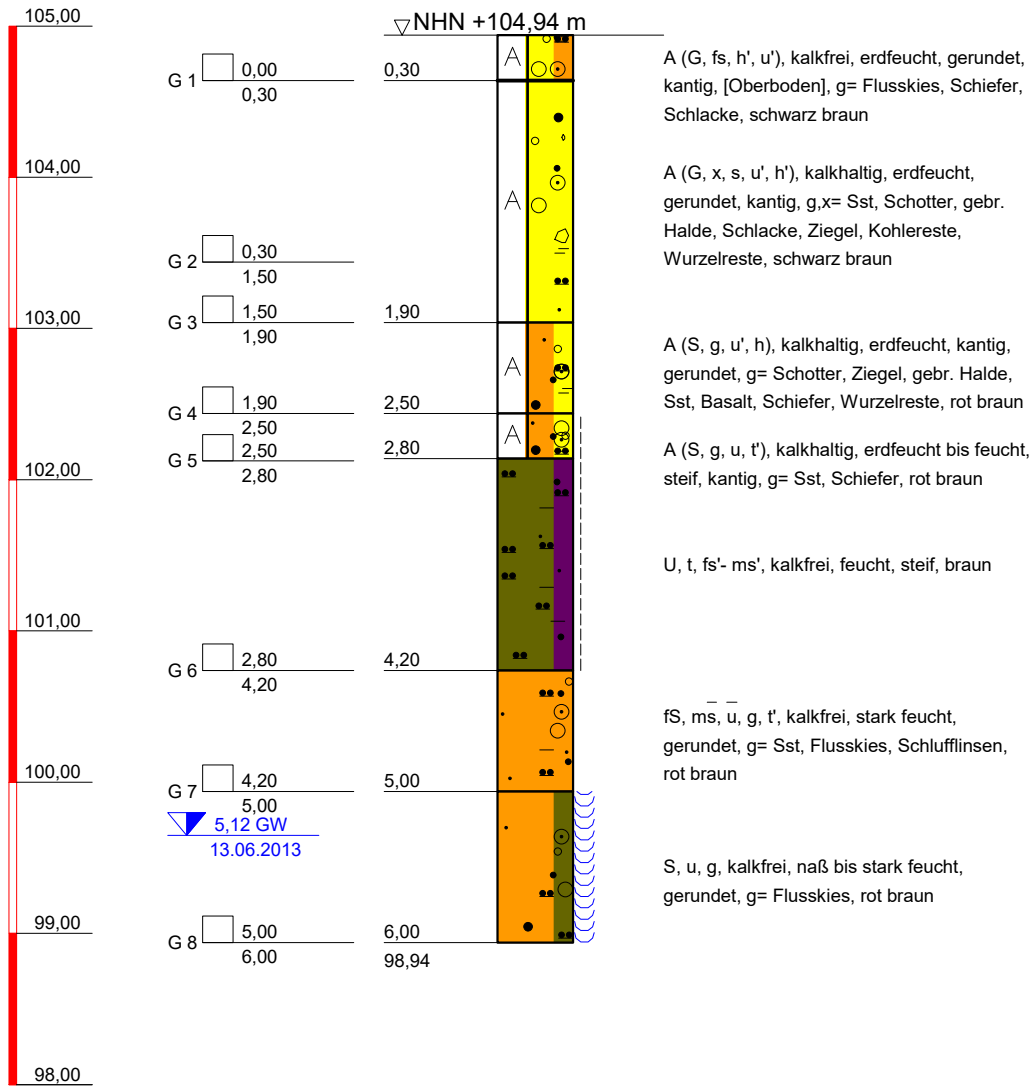
Anlage: 4.1-DPM 13/258

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.10.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz



bis 1,50m vorgeschachtet

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

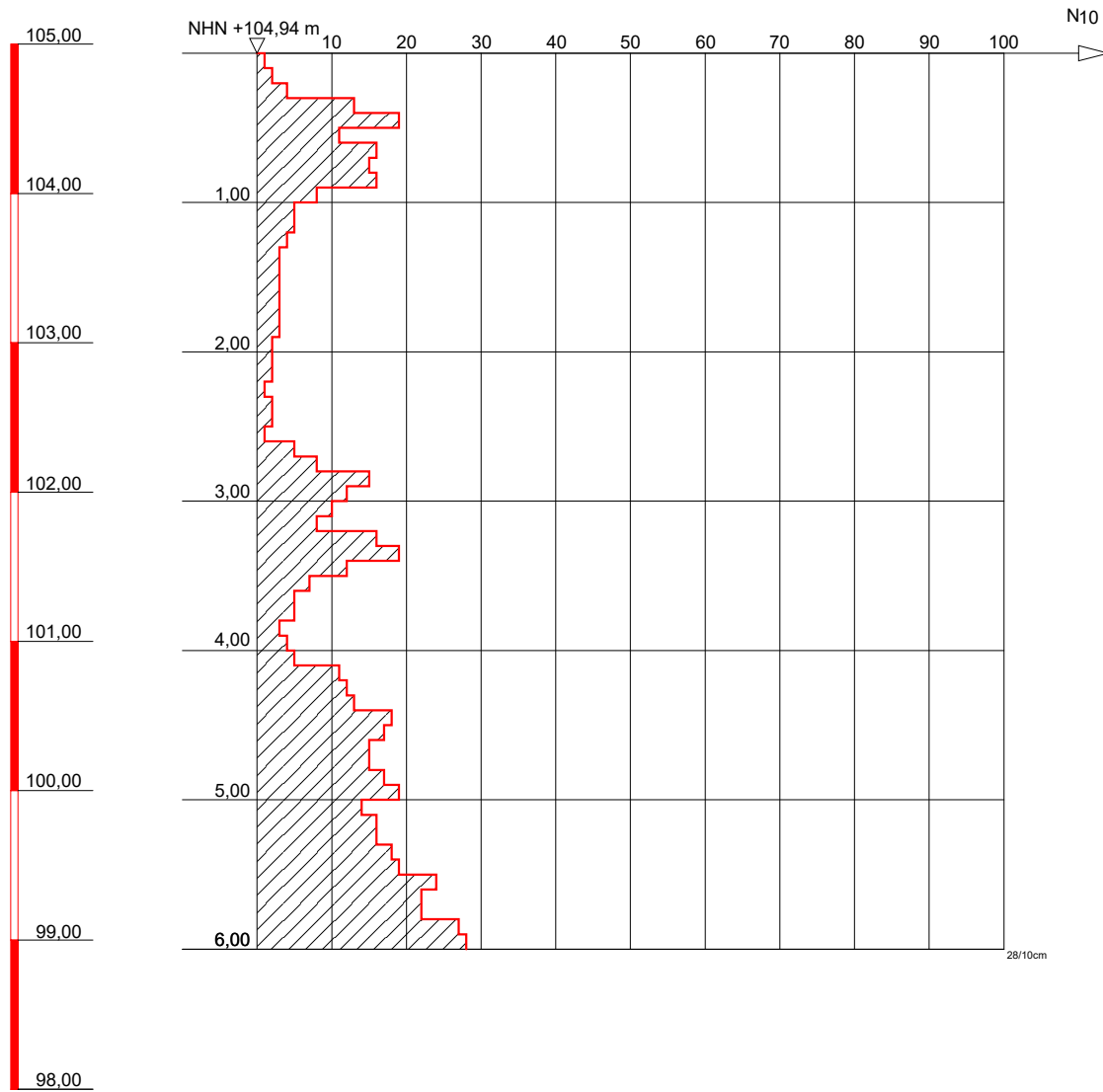
Anlage: 4.2_BS-13/260

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

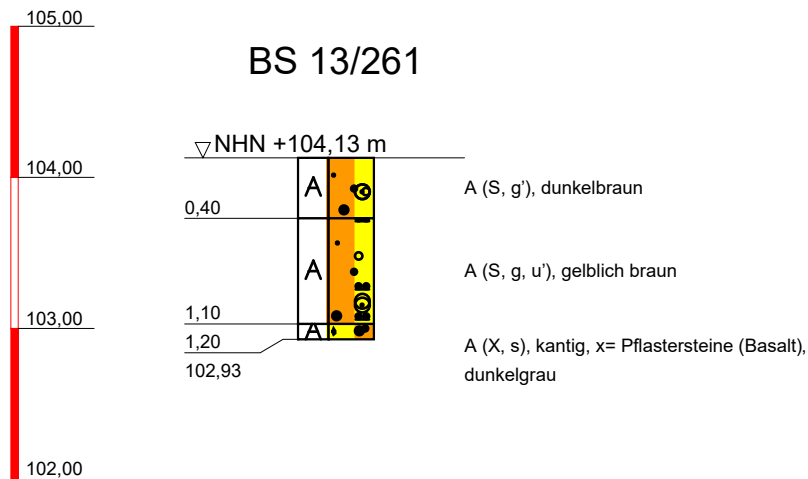
Anlage: 4.1-DPH-13/260

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu



Abbruch, unklare Leitungslage (Keramikkrohr)



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

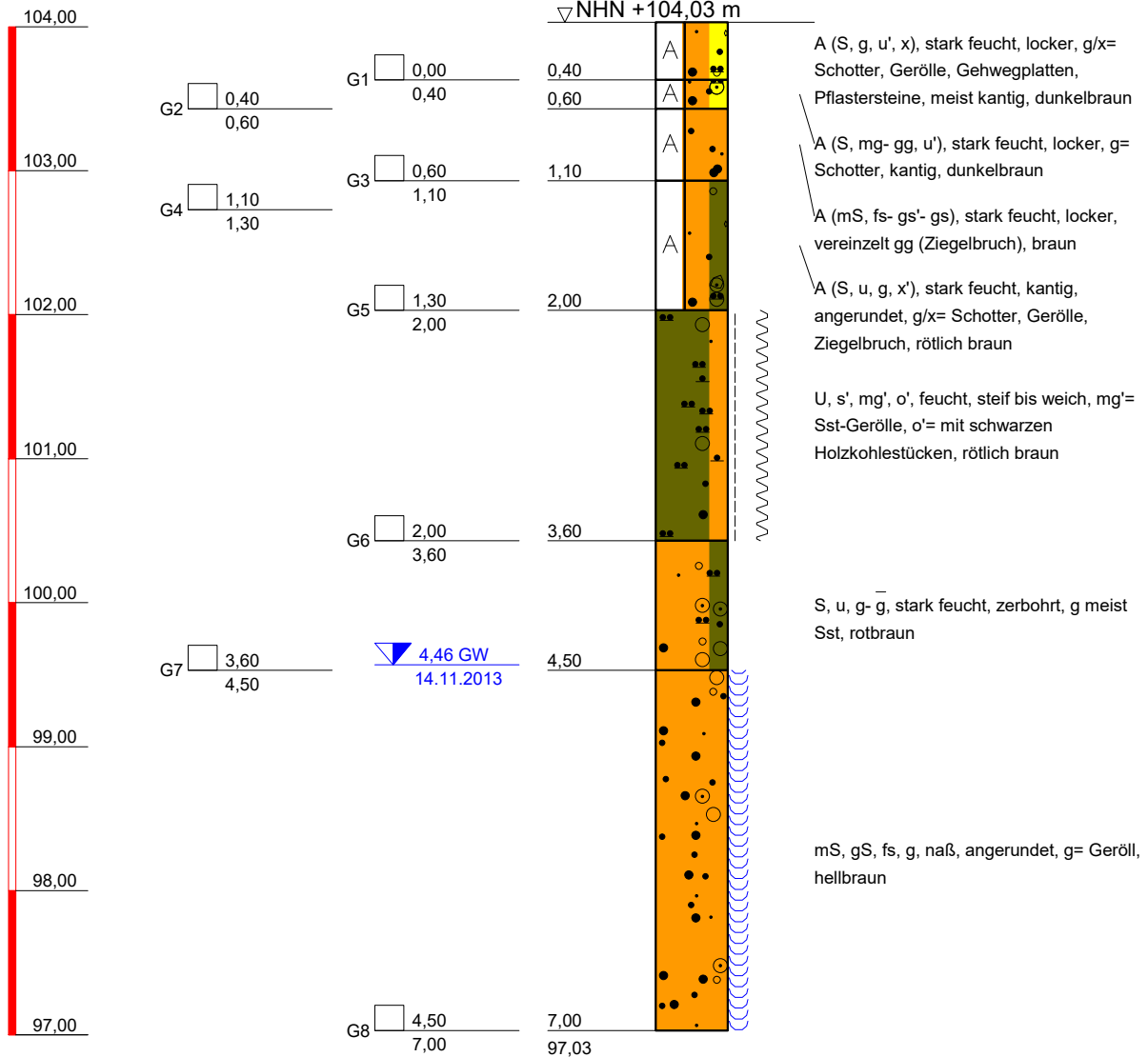
Anlage: 4.2_BS-13/261

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Paw



Bis 1,30 m vorgeschachtet!

GLB

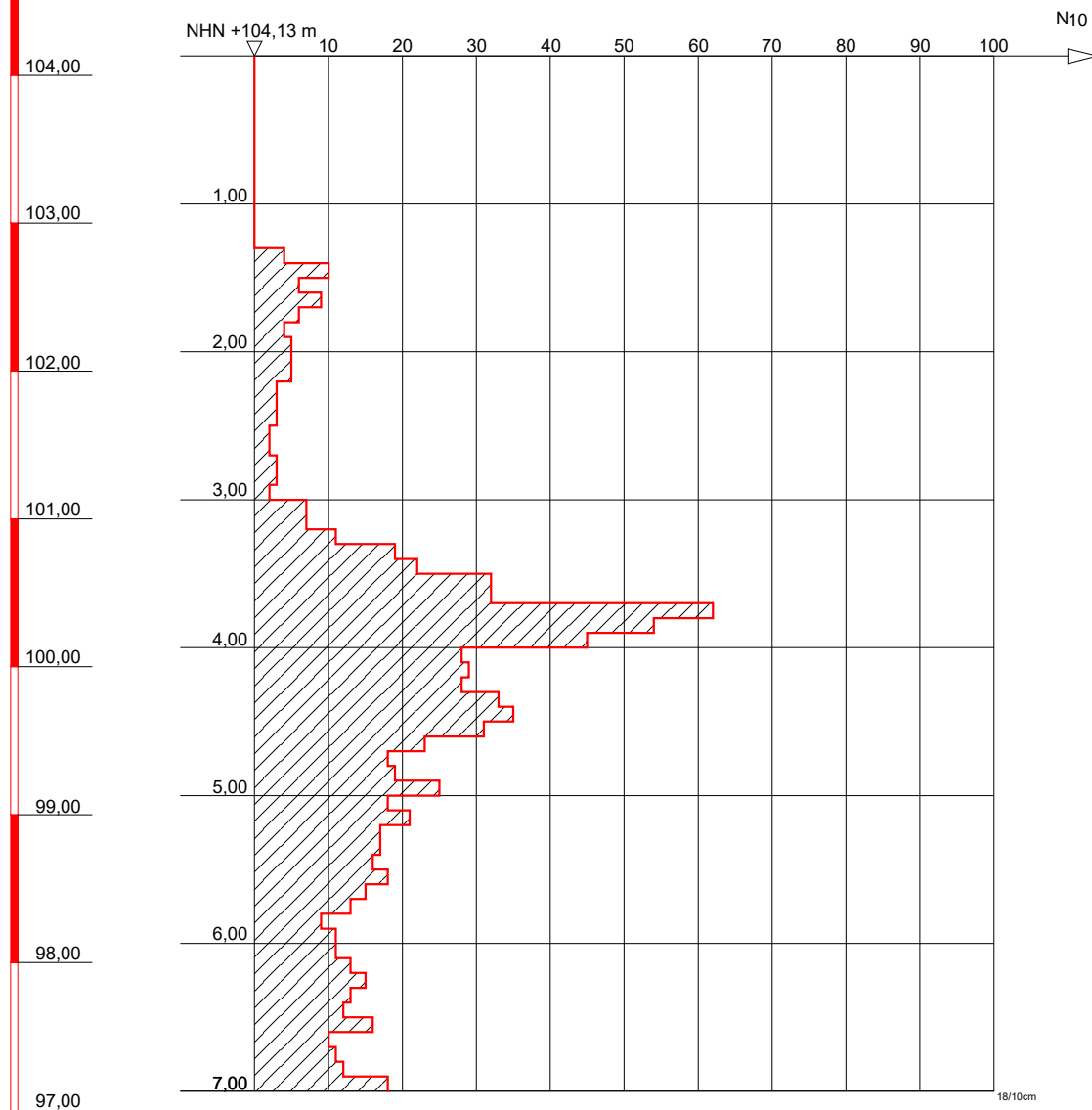
GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG**Anlage:** 4.2_BS-13/261a**Projekt-Nr:** 13-P-605_2**Datum:** 14.11.2013**Maßstab:** 1 : 50**Bearbeiter:** UI/Paw

DPM 13/261



Bis 1,30m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/261

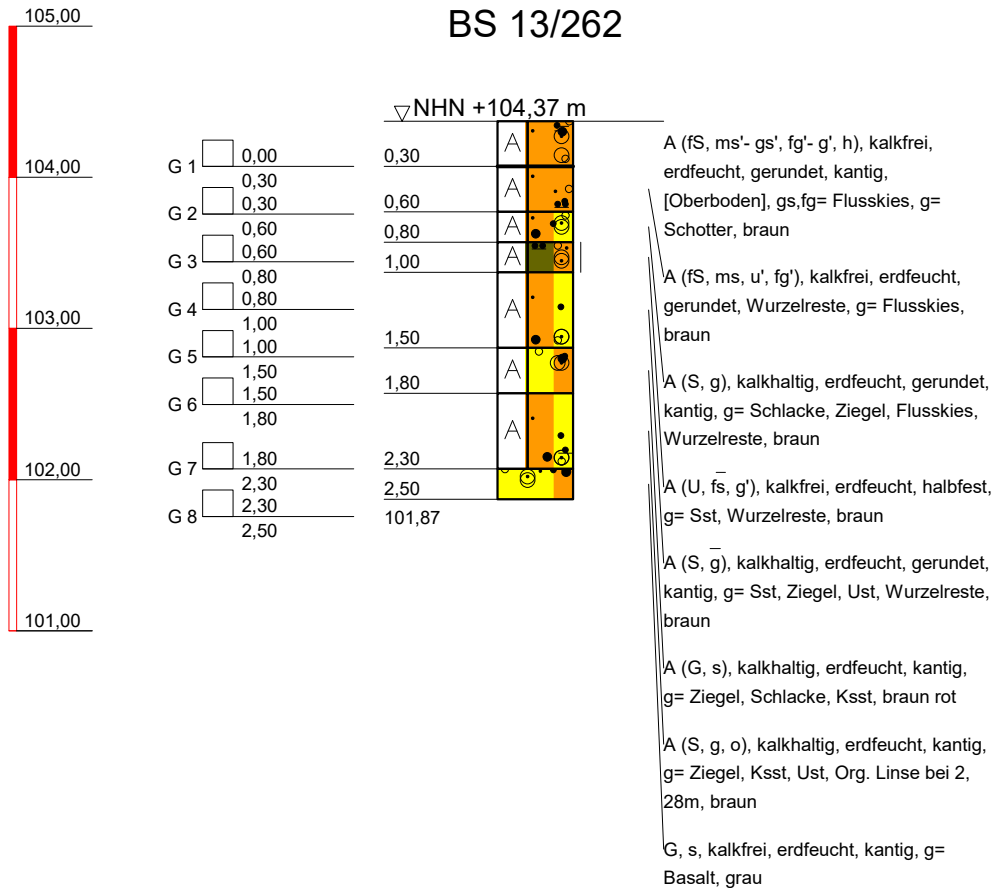
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu

BS 13/262



bis 1,50m vorgeschachtet

Kein Bohrfortschritt nach 2,50m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/262

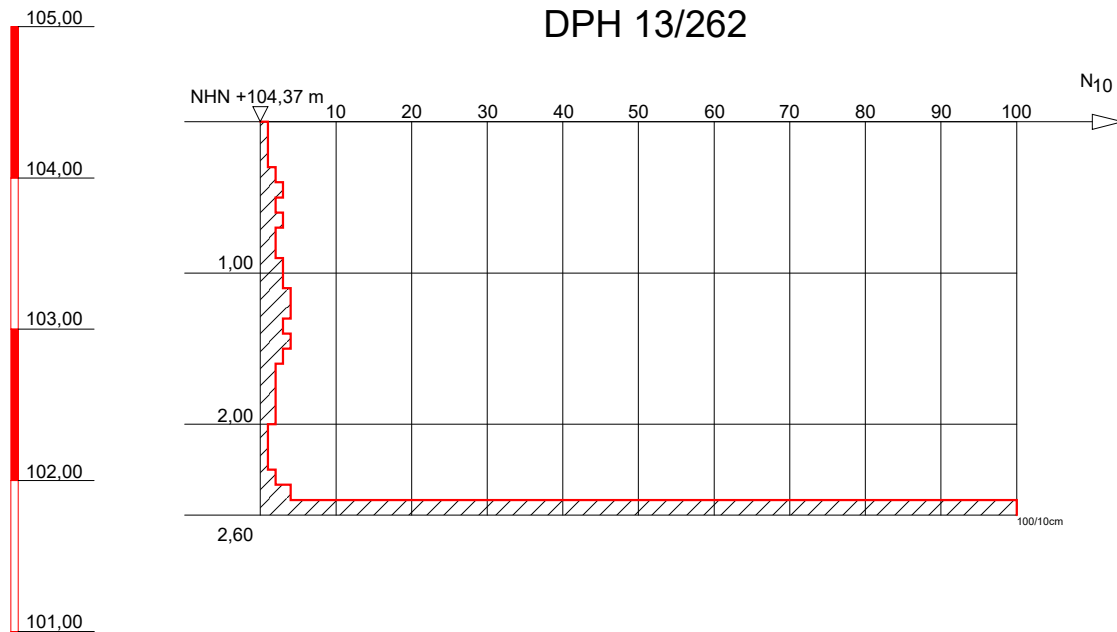
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu

DPH 13/262



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/262

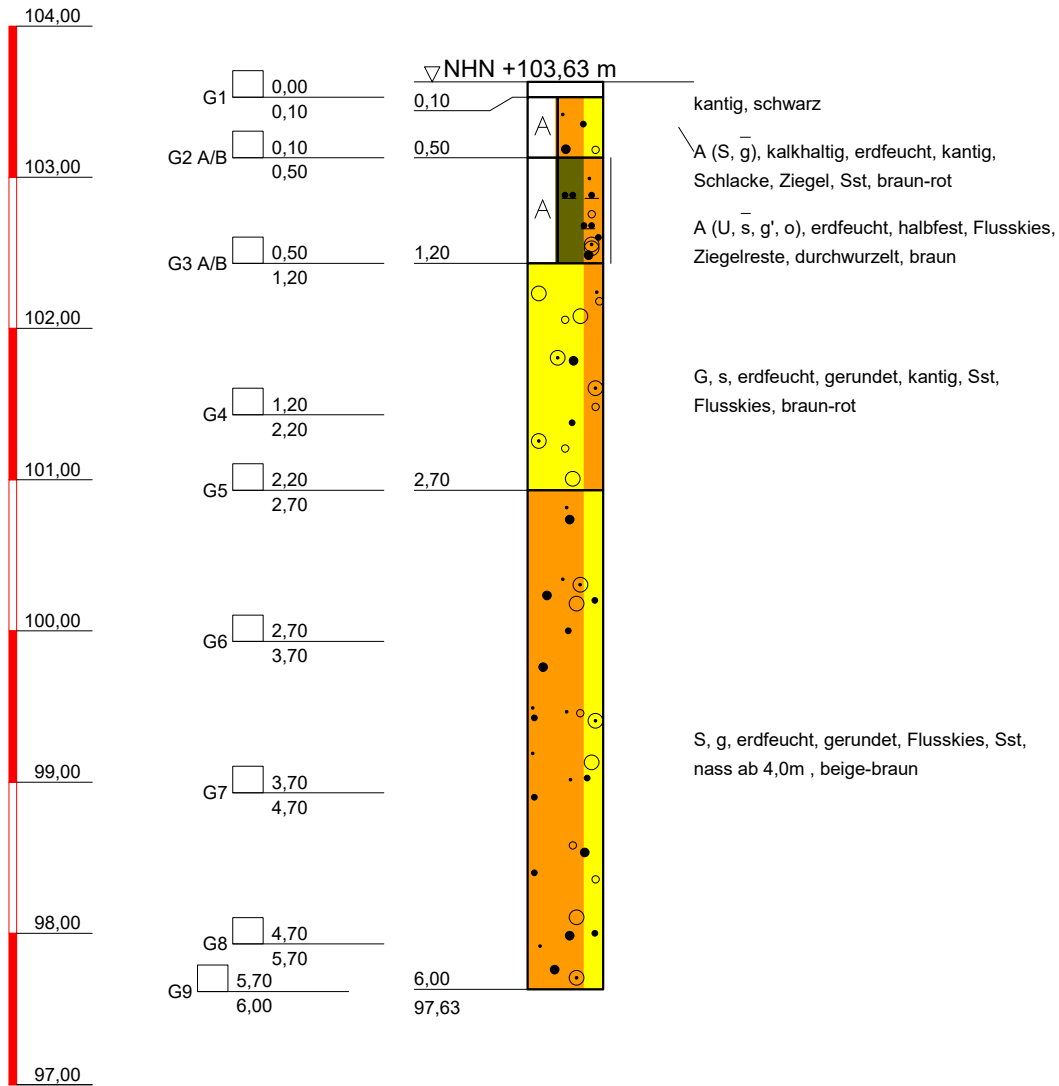
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu

BS 13/263



zugefallen bei 3,8 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/263

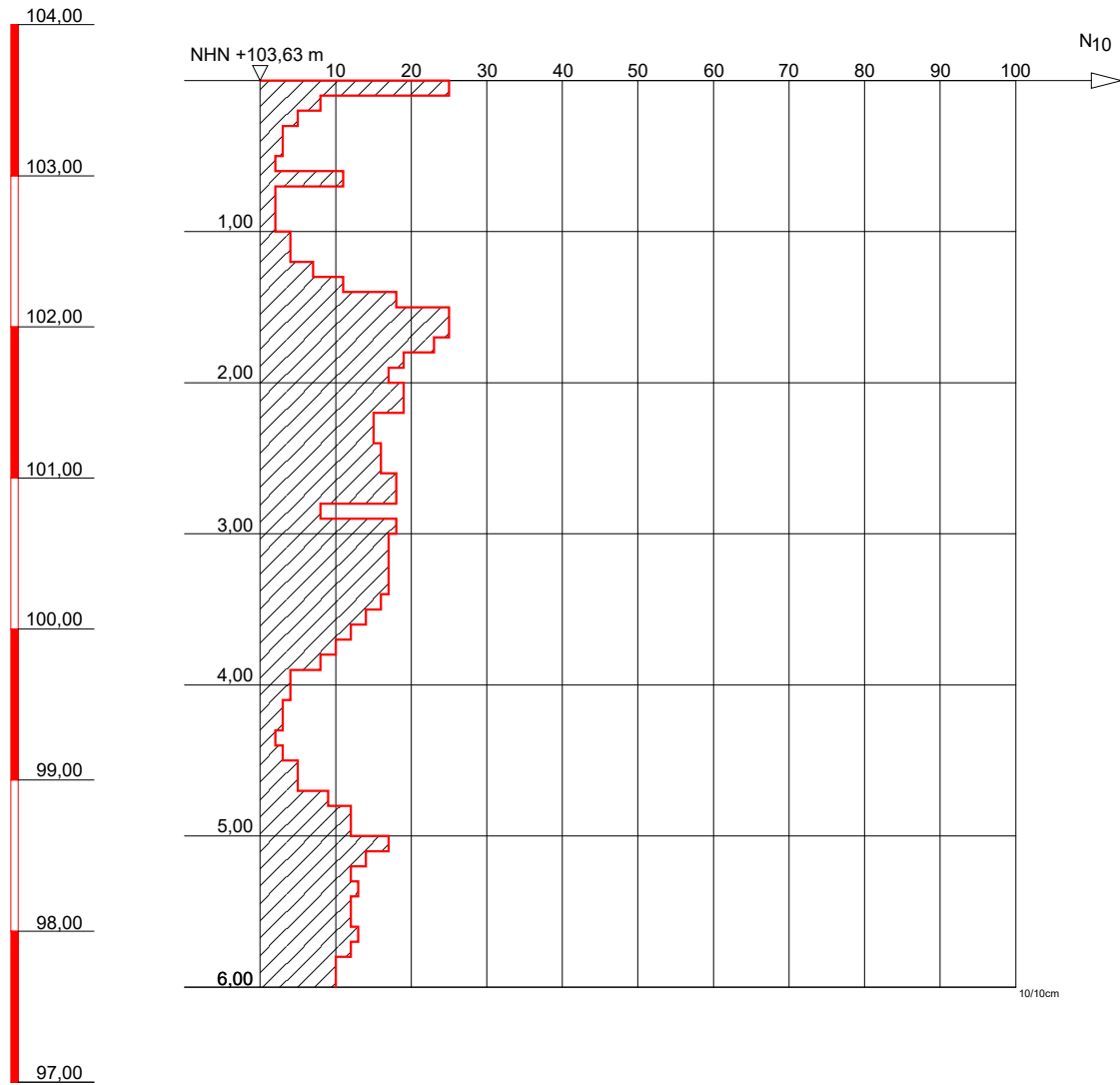
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 05.02.2014

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW/Schmitz

DPH 13/263



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/263

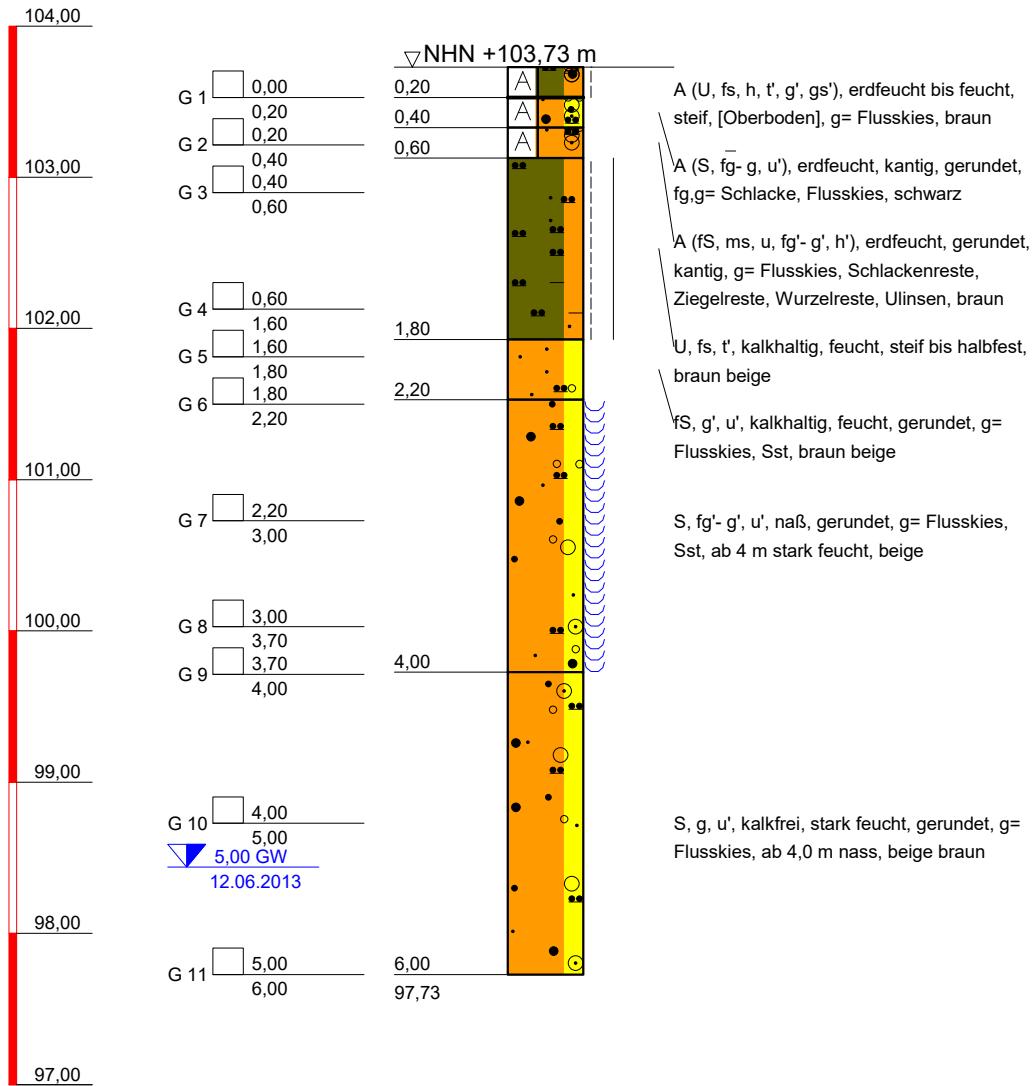
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 05.02.2014

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

BS 13/264



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

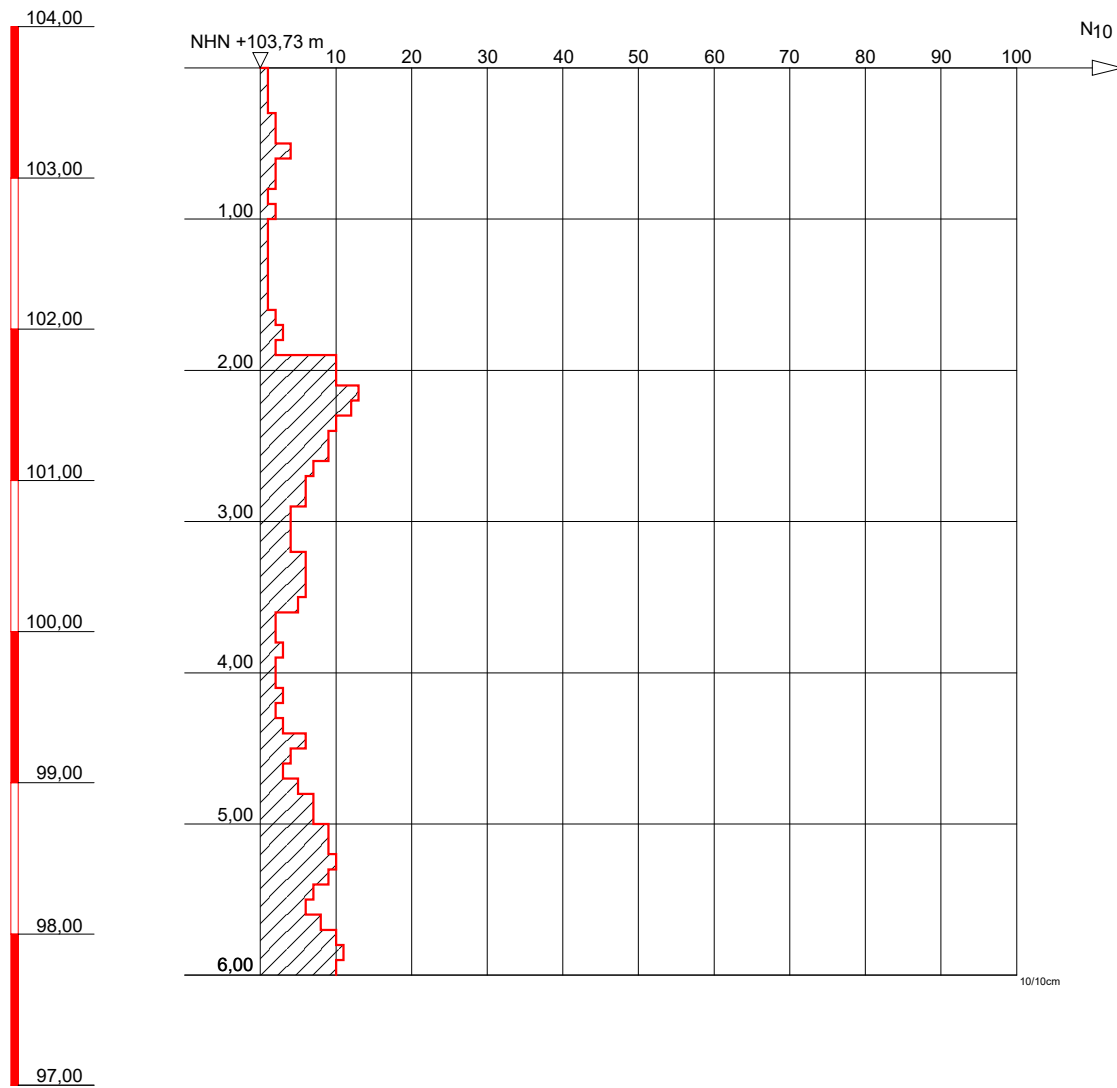
Anlage: 4.2_BS-13/264

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/264

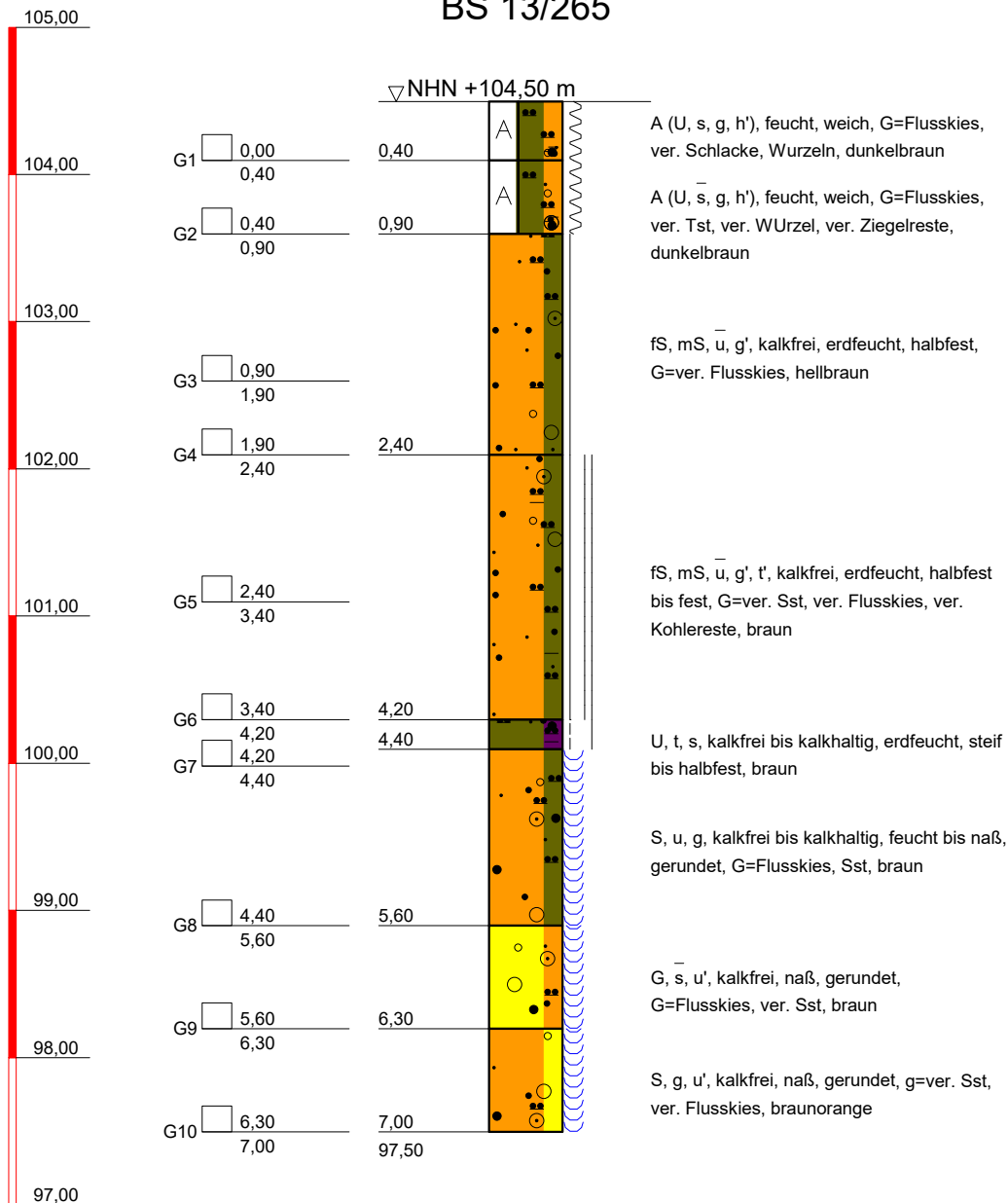
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu

BS 13/265



vorgeschachtet bis 0,4 m
zugefallen bei 4,1 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/265

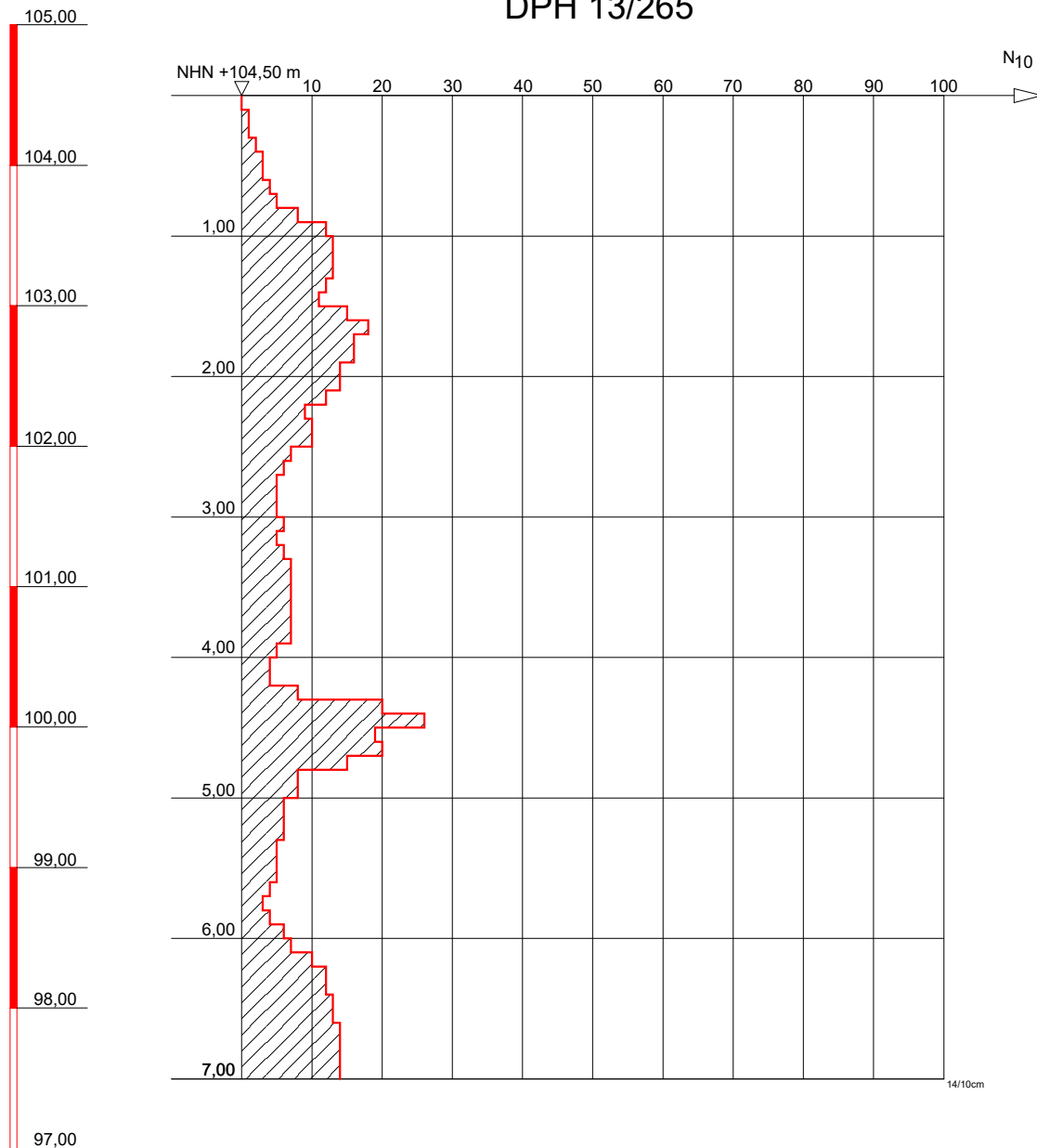
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 29.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz

DPH 13/265



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

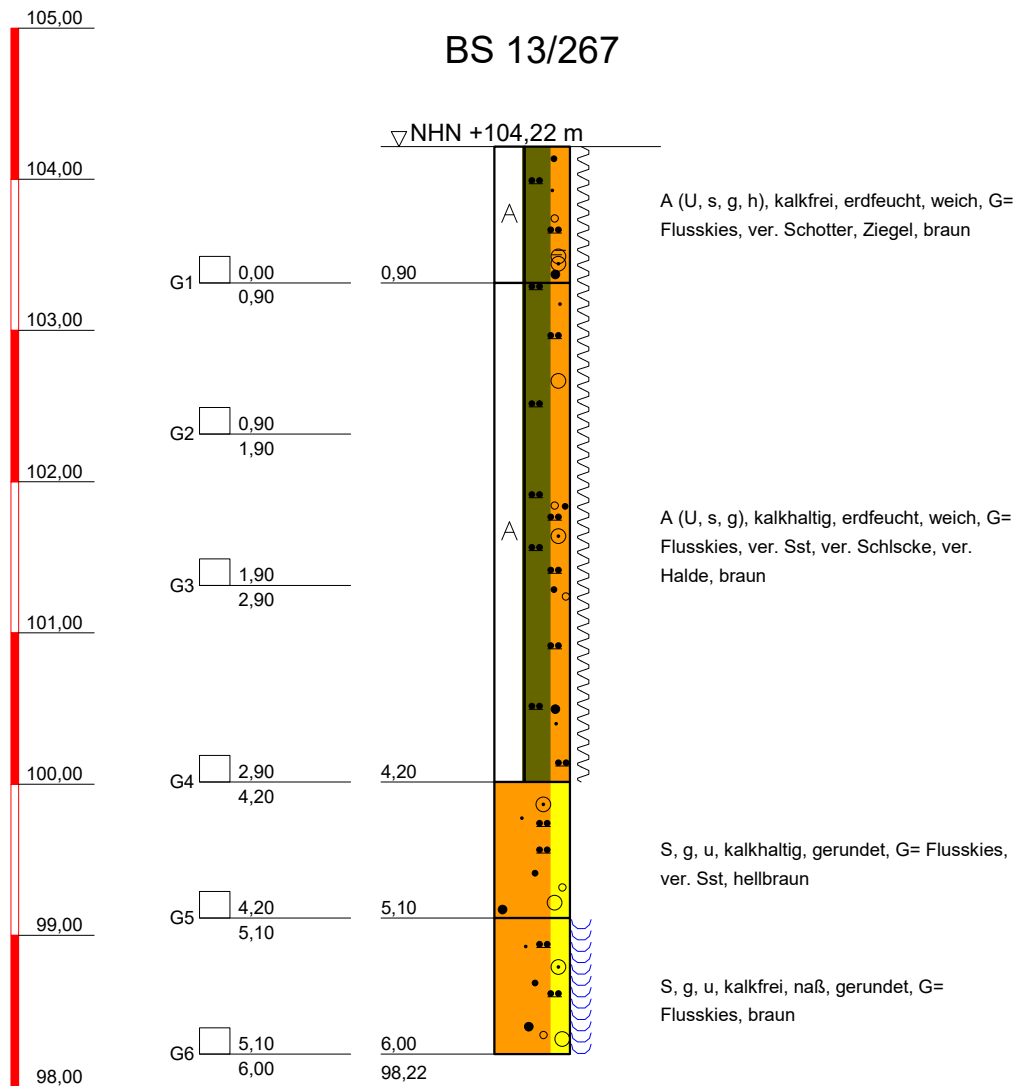
Anlage: 4.1-DPM 13/265

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 29.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

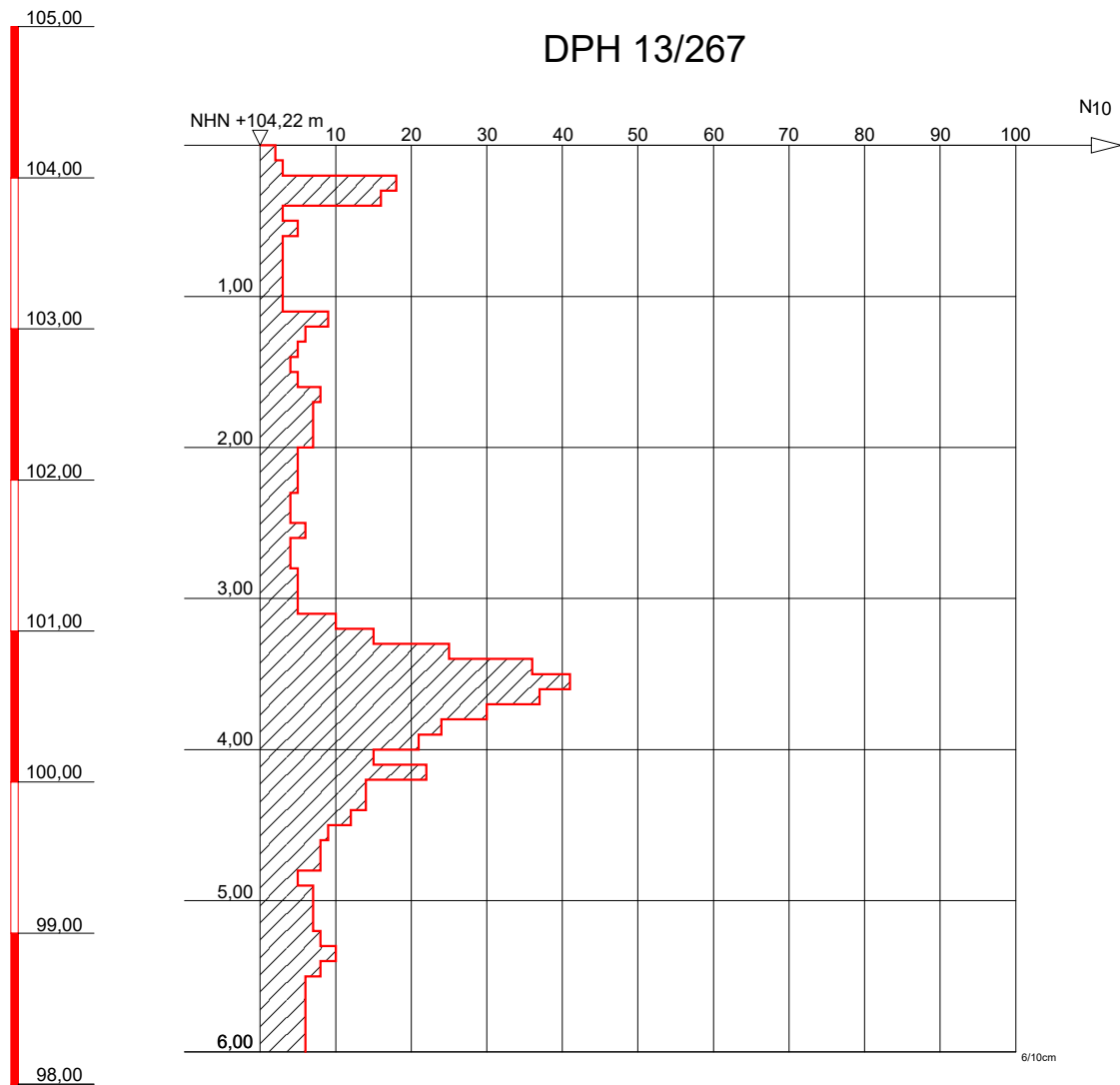
Anlage: 4.2_BS-13/267

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/267

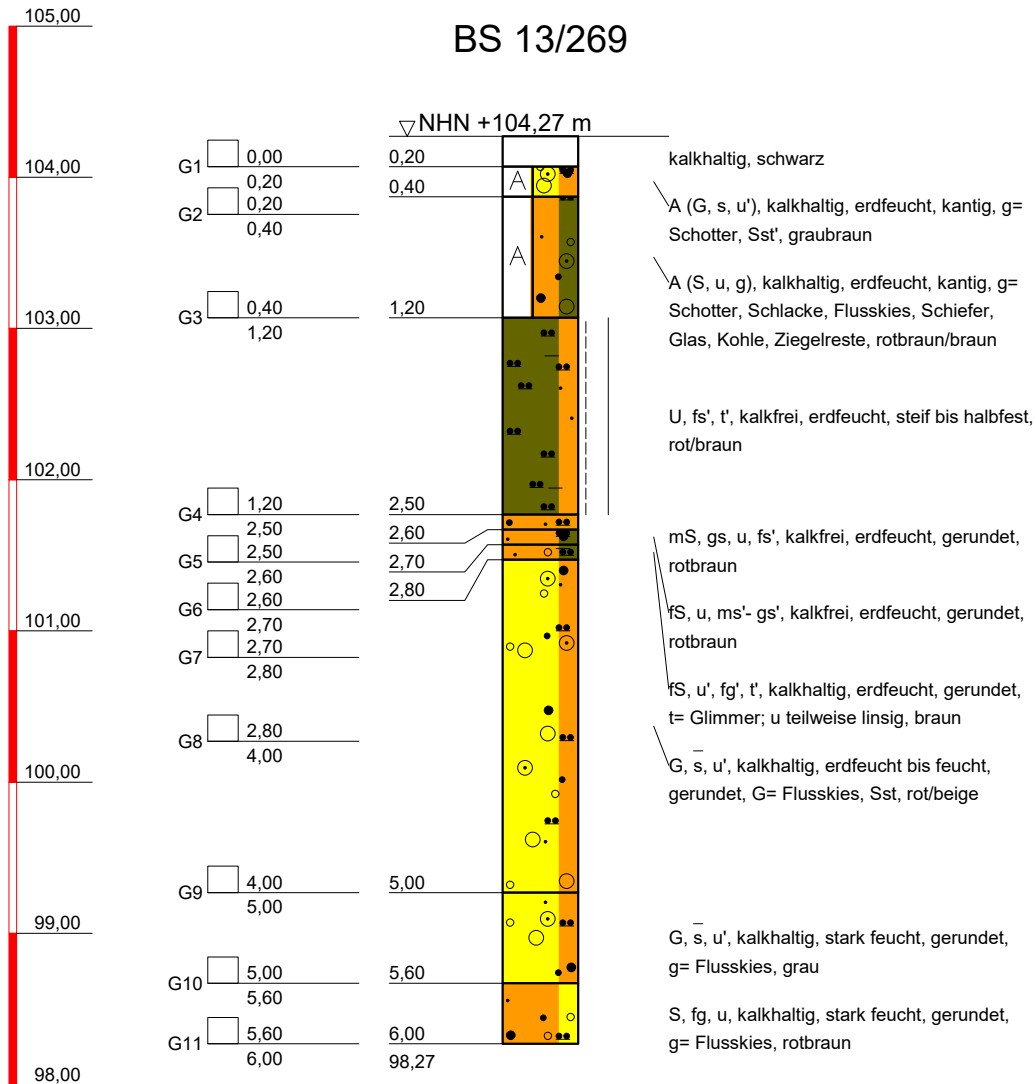
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

BS 13/269



vorgeschnitten bis 1,5 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/269

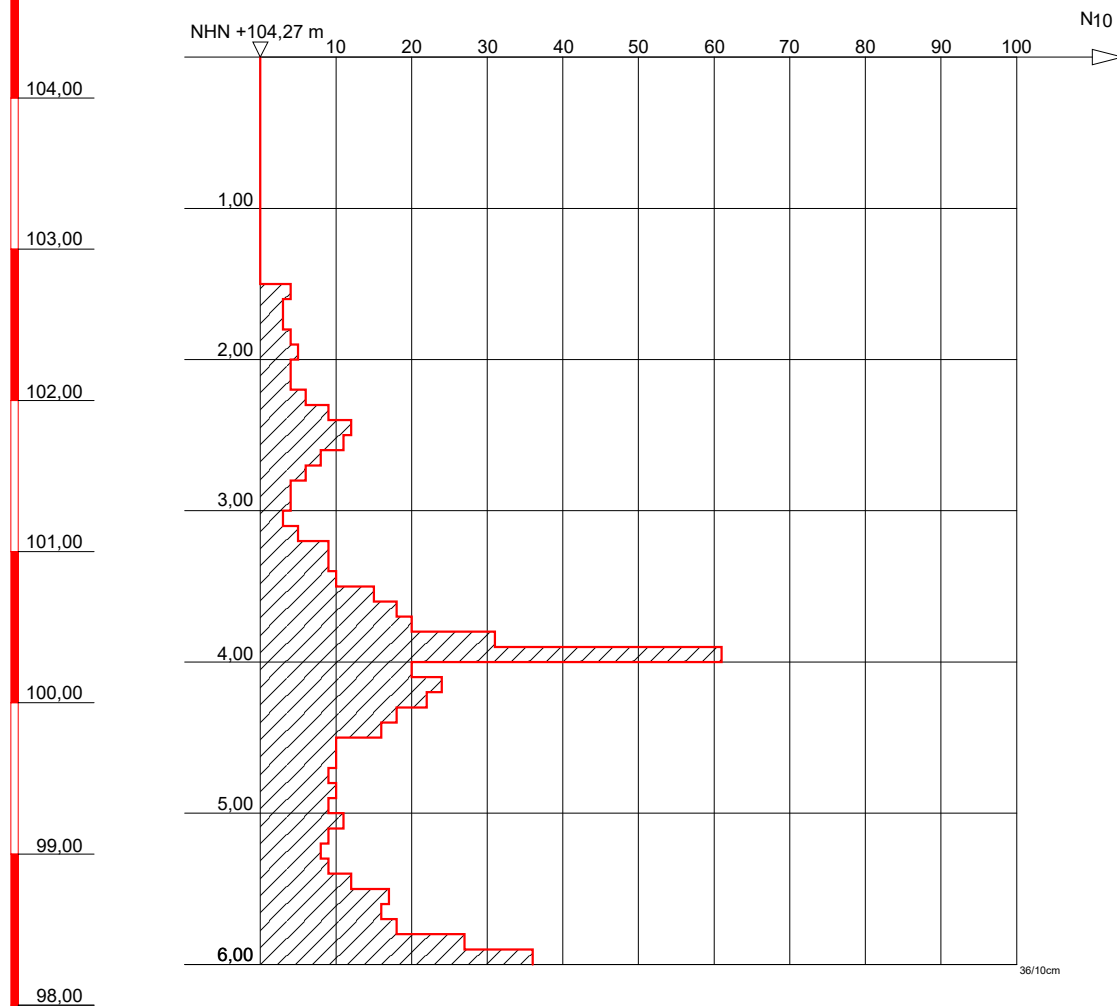
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör

DPH 13/269



bis 1,5m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

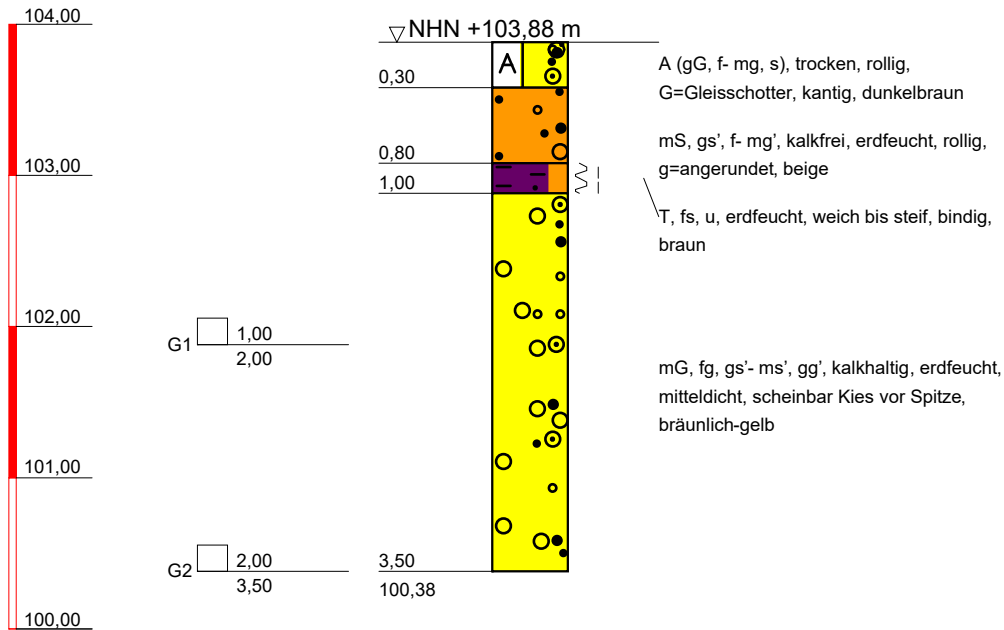
Anlage: 4.1-DPH 13/269

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wegener/Rör



vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

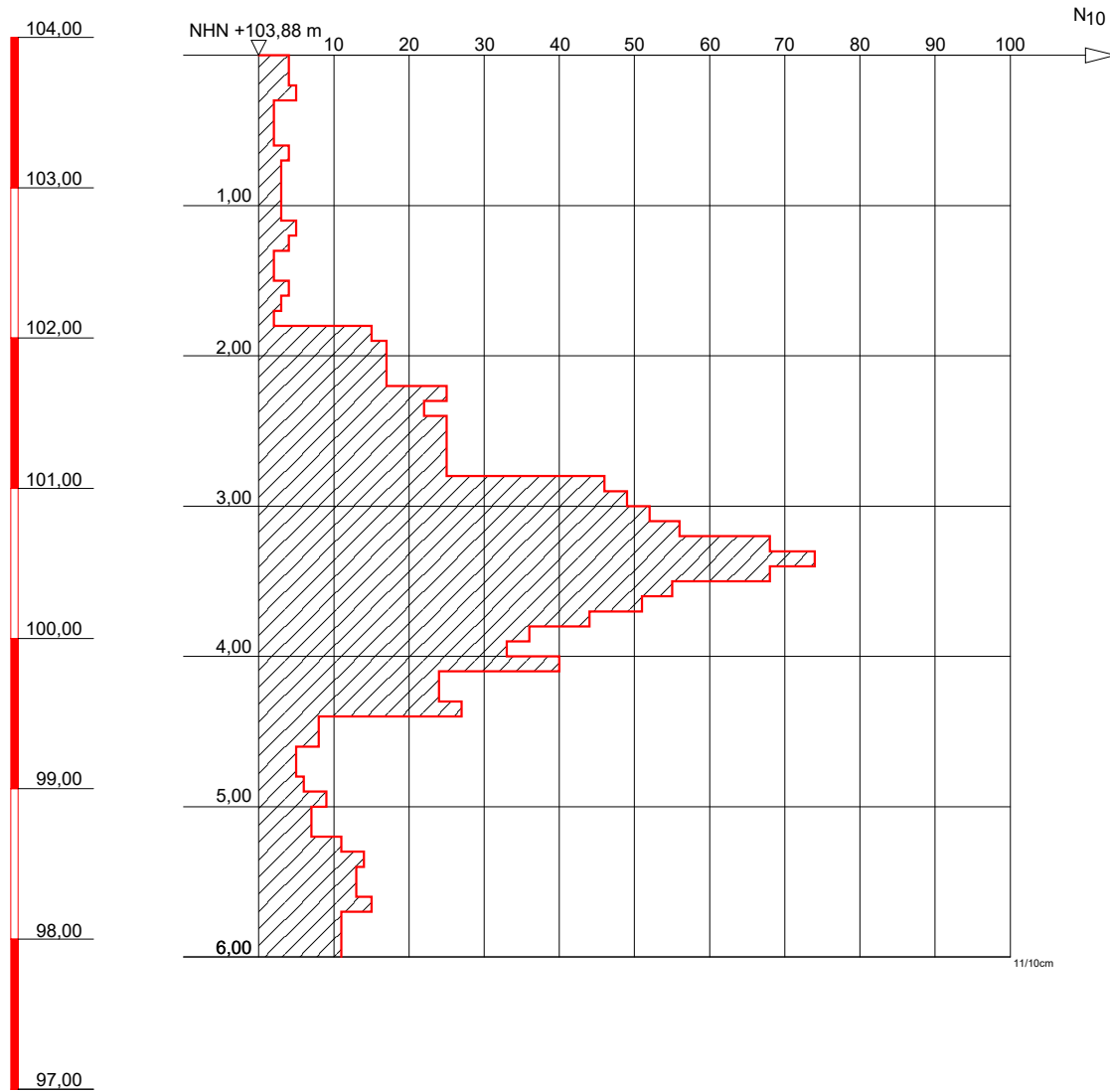
Anlage: 4.2_BS-13/271

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

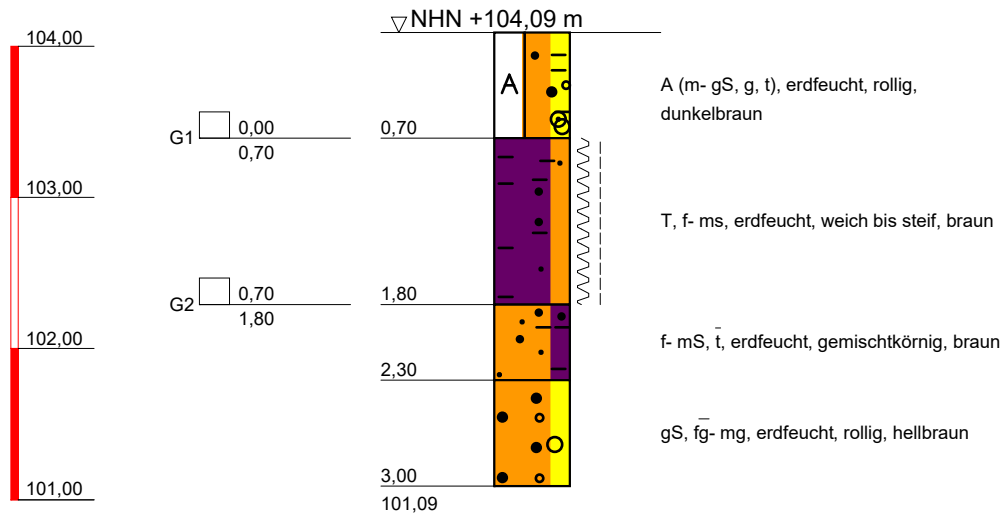
Anlage: 4.1-DPM 13/271

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz



Kein Bohrfortschritt!



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

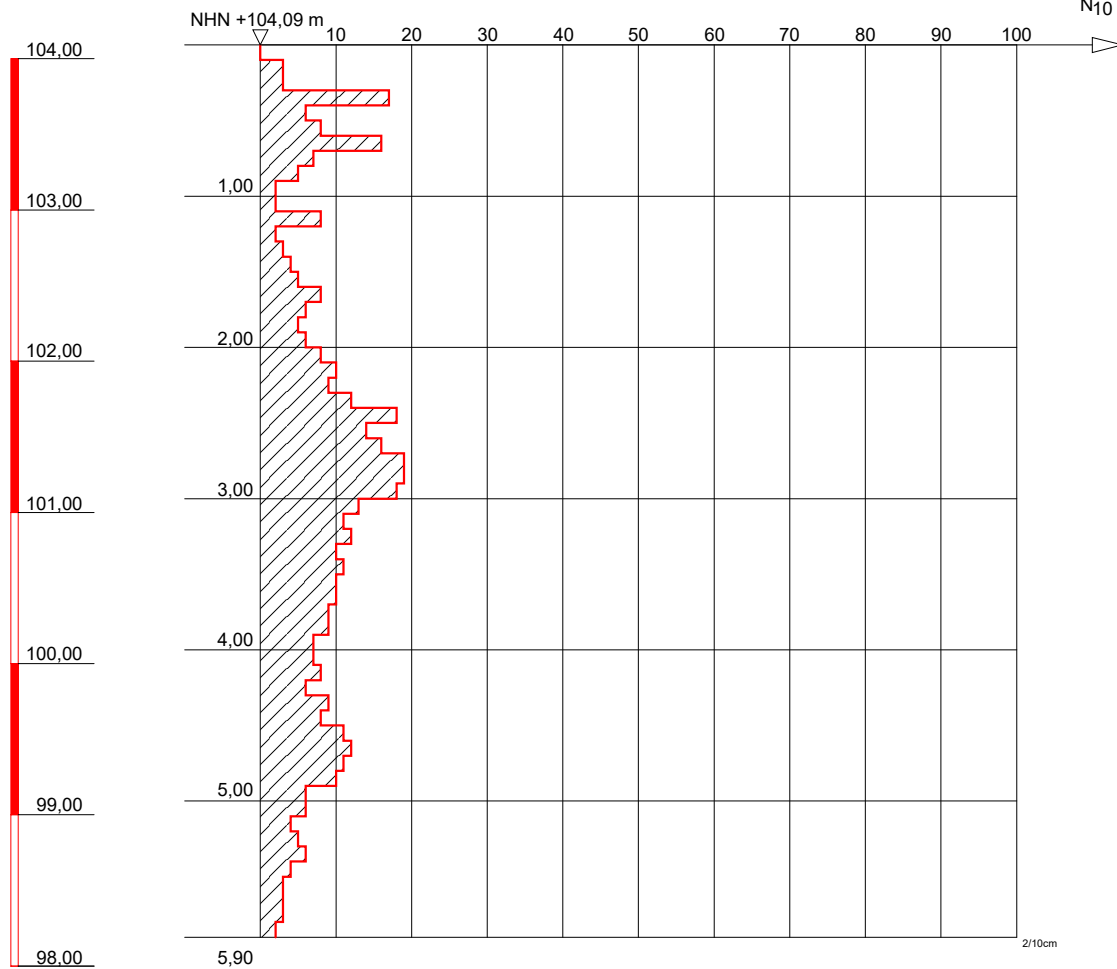
Anlage: 4.2_BS-13/273

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 26.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/273

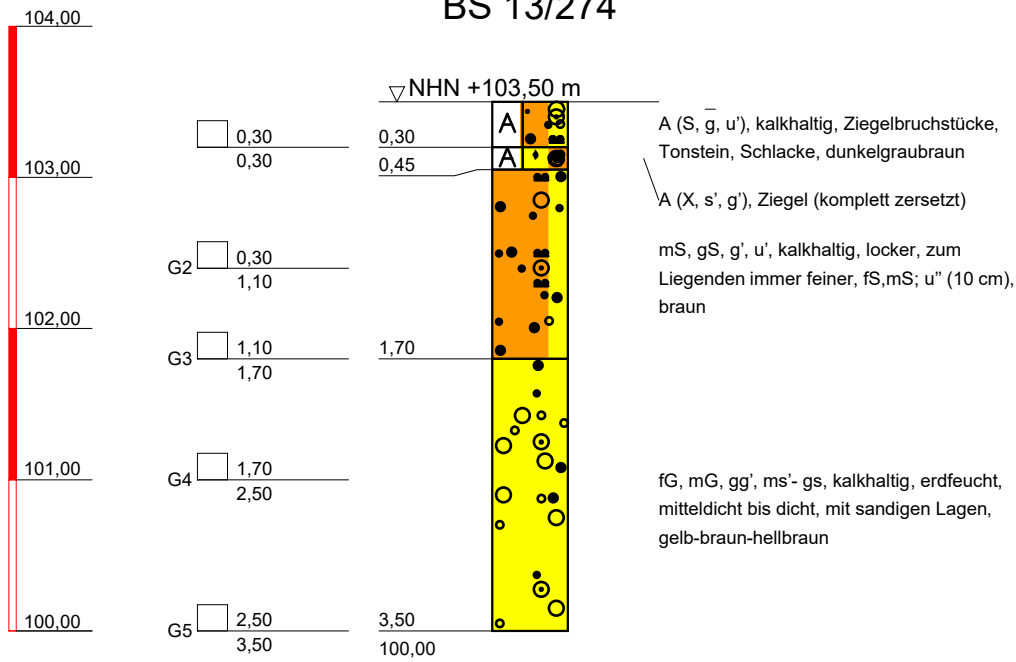
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 26.04.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Netz/Brem

BS 13/274



vorgeschnitten bis 1,1 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/274

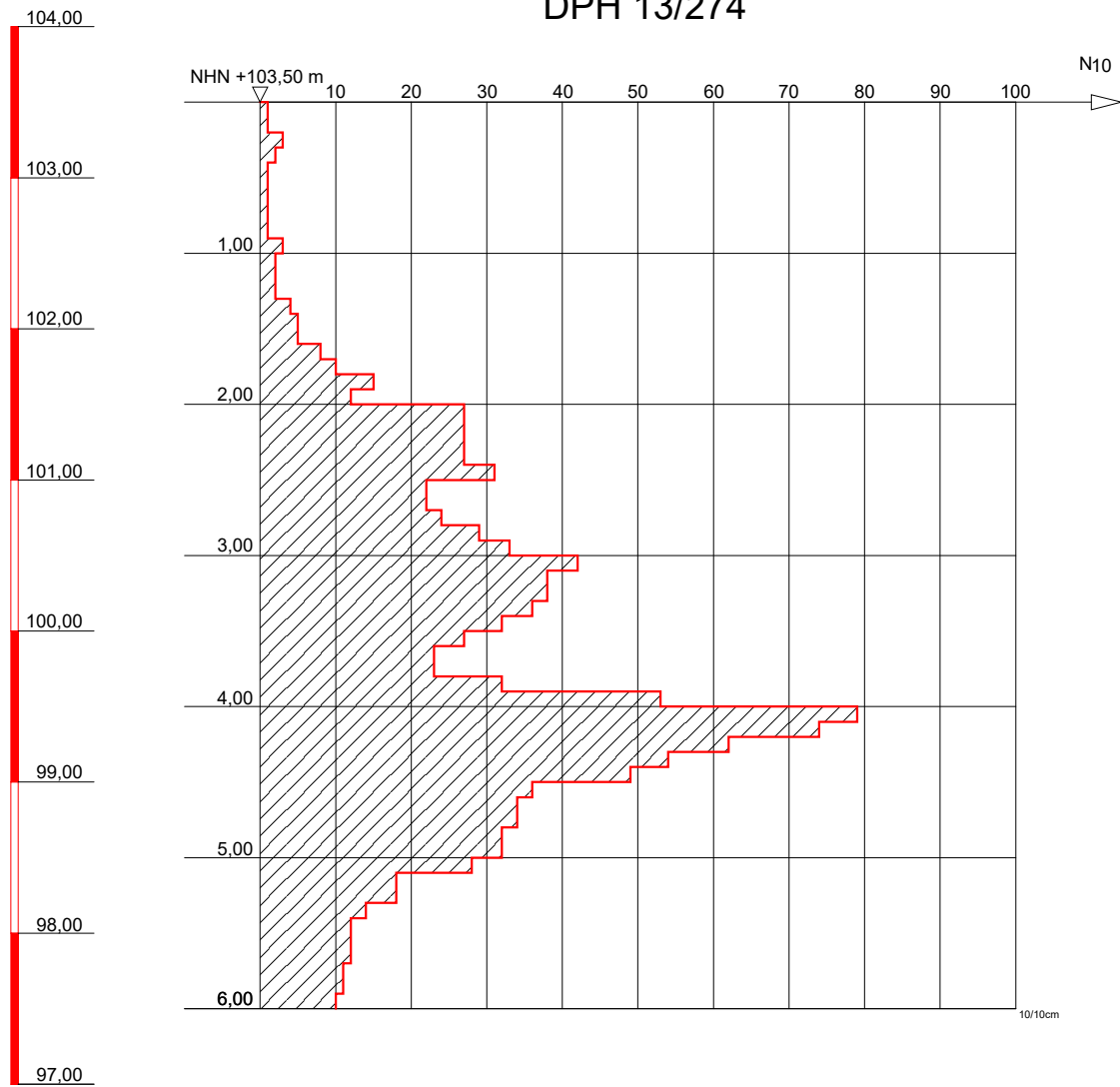
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

DPH 13/274



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/274

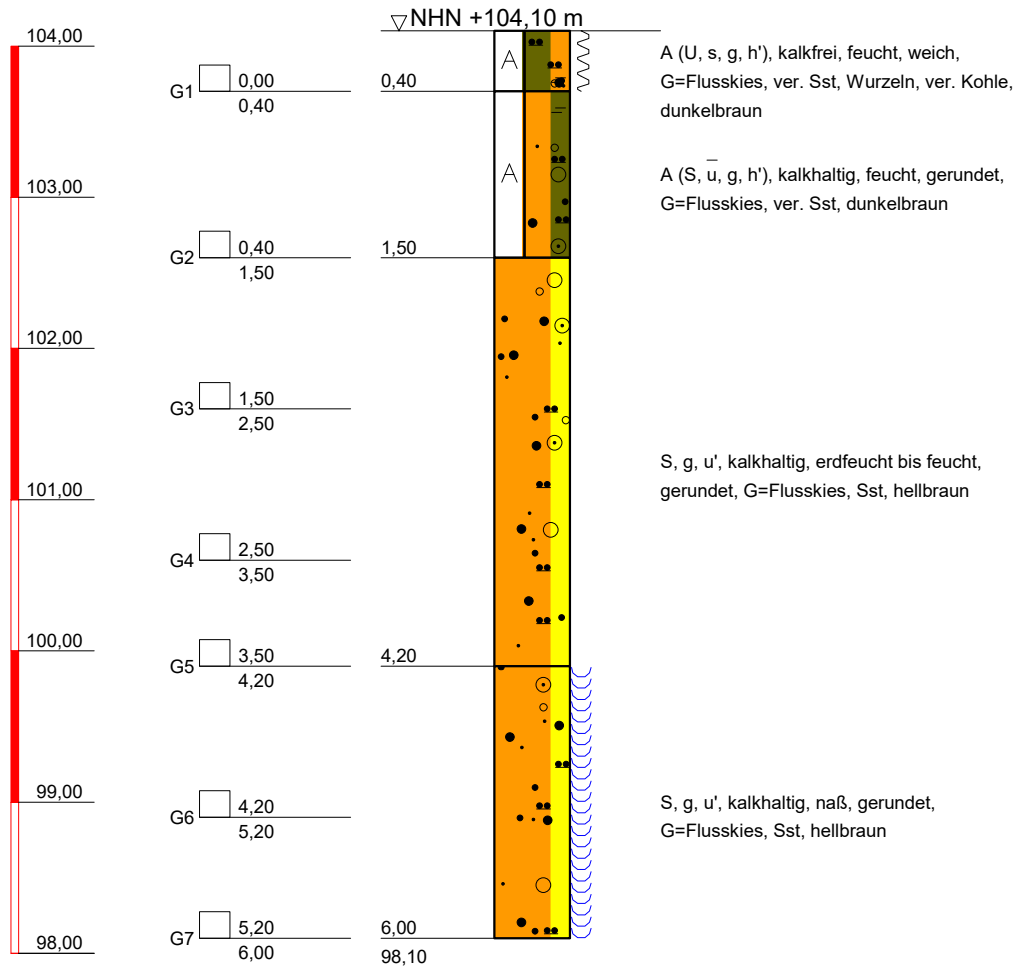
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

NHN + m



vorgeschachtet bis 1,1 m
zugefallen bei 3,96m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

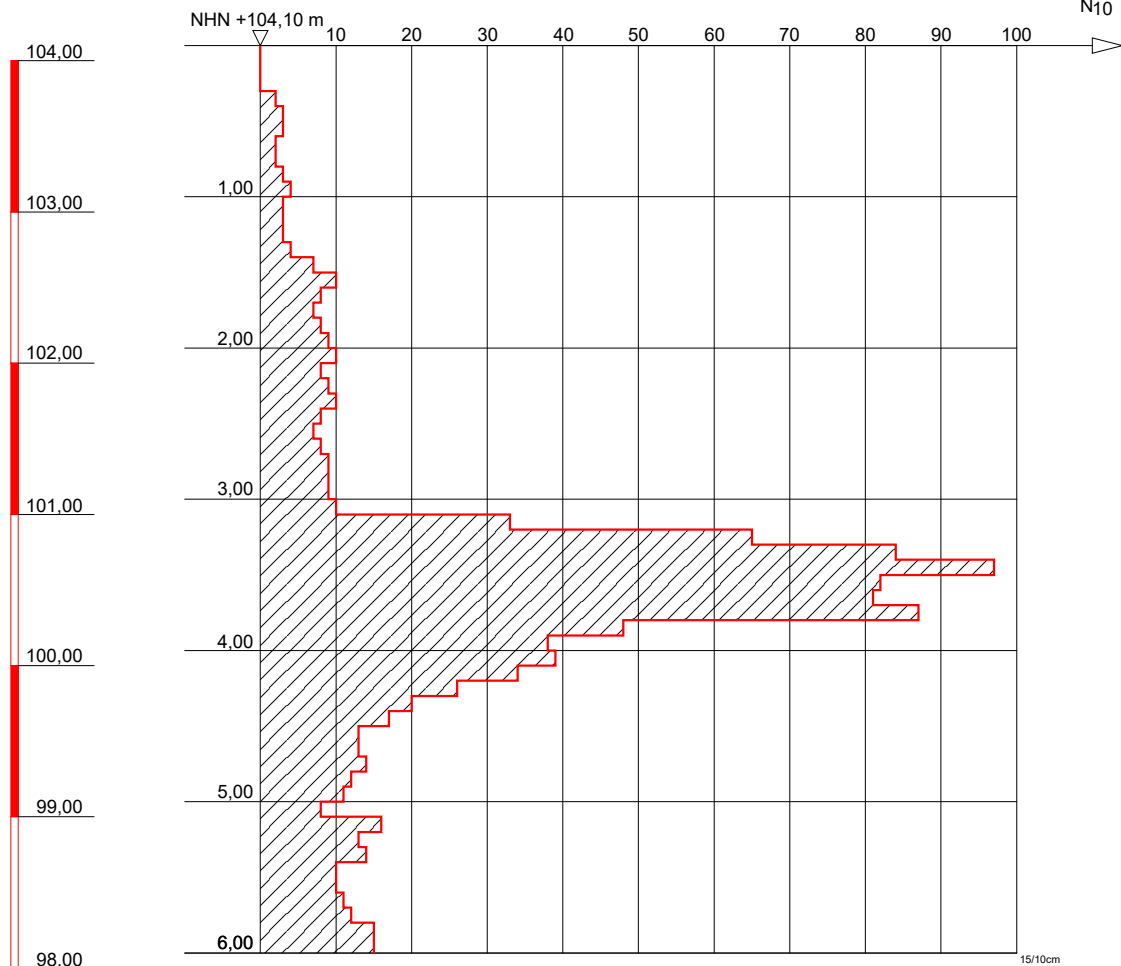
Anlage: 4.2_BS-13/275

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

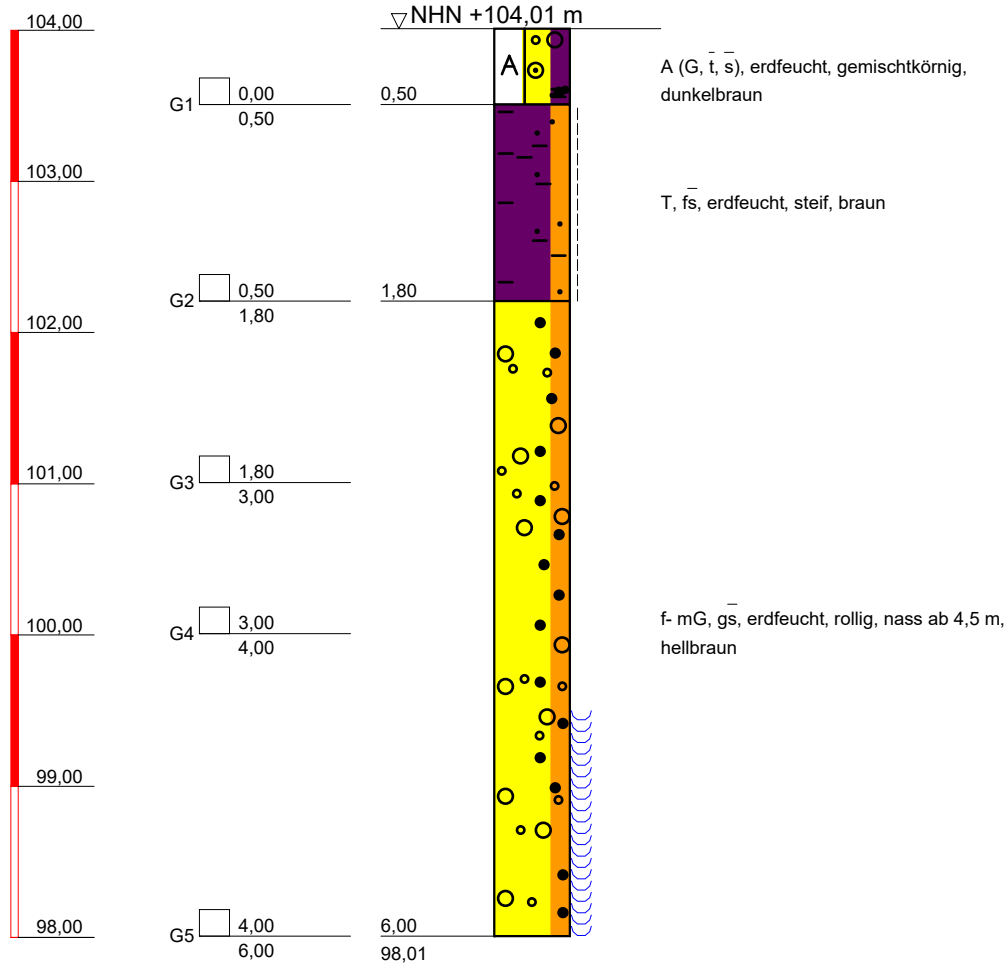
Anlage: 4.1-DPM 13/275

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

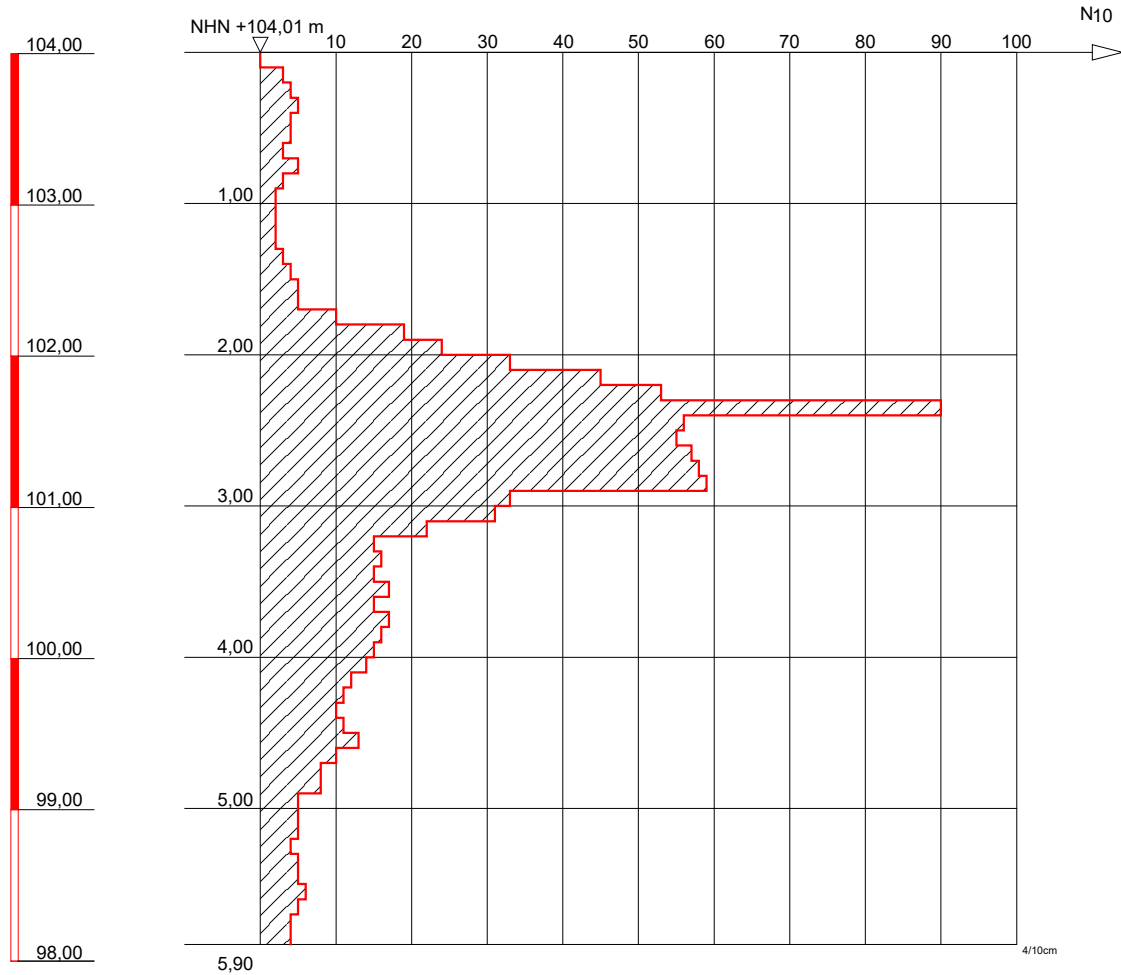
Anlage: 4.2_BS-13/276

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 26.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/276

Projekt-Nr: 13-P-605_2

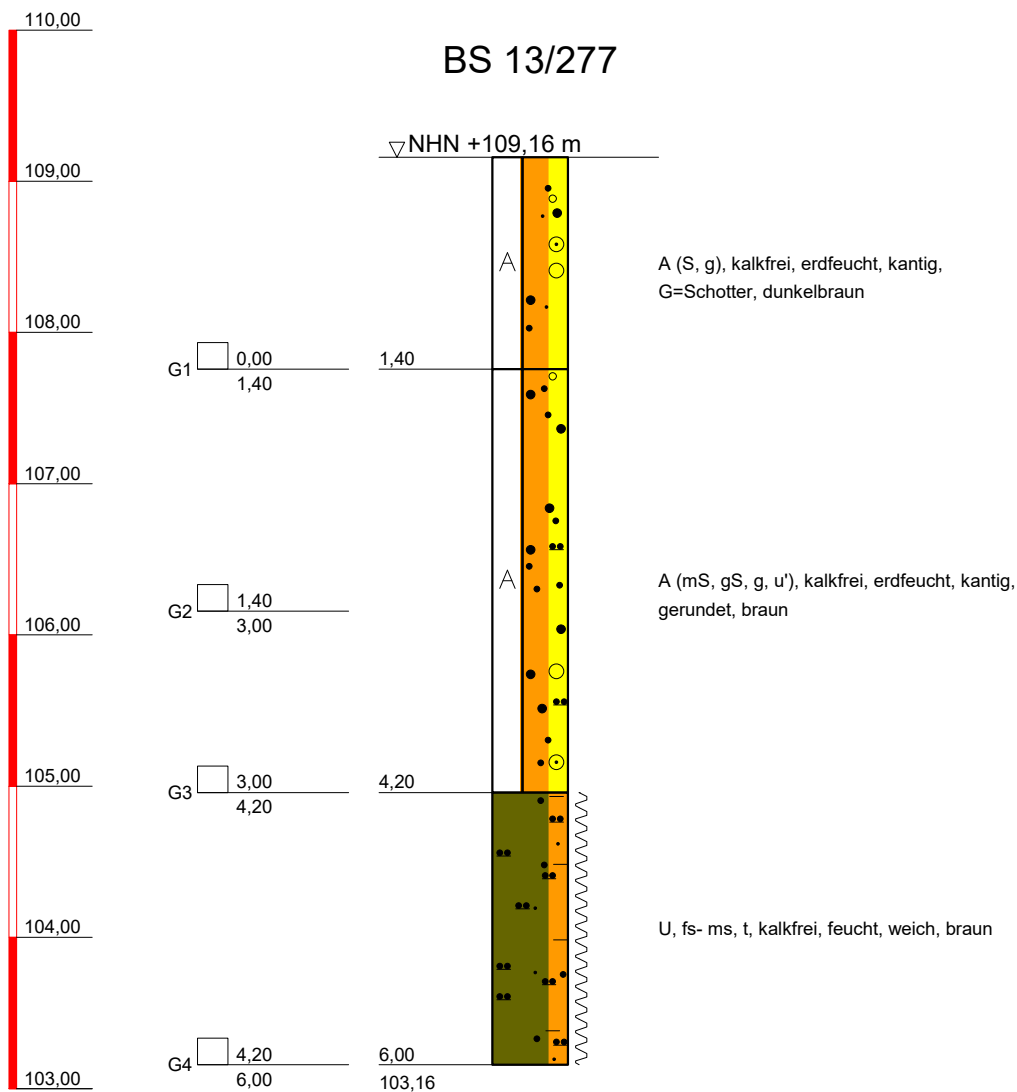
Datum: 26.04.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Netz/Brem

NHN + m

BS 13/277



vorgeschnitten bis 1,0 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/277

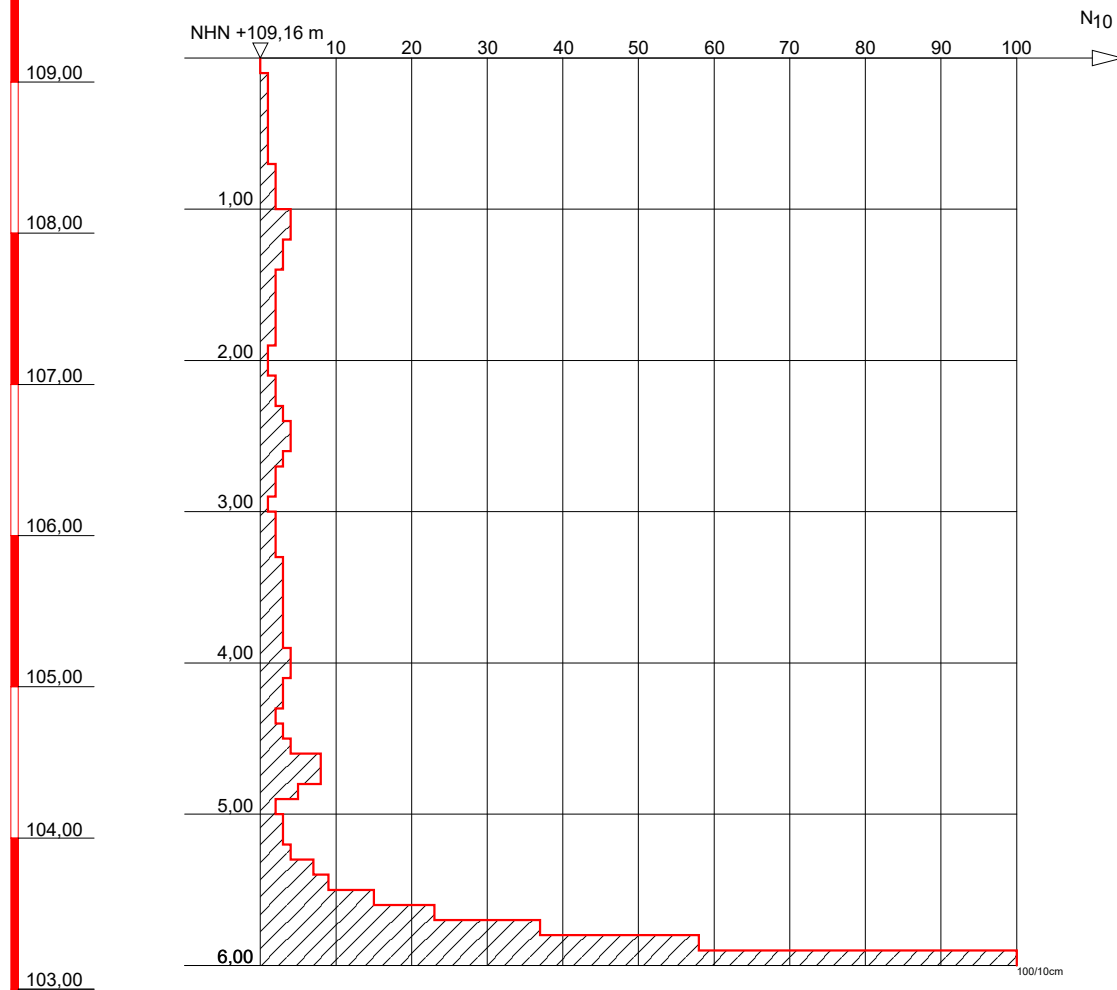
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

DPH 13/277



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/277

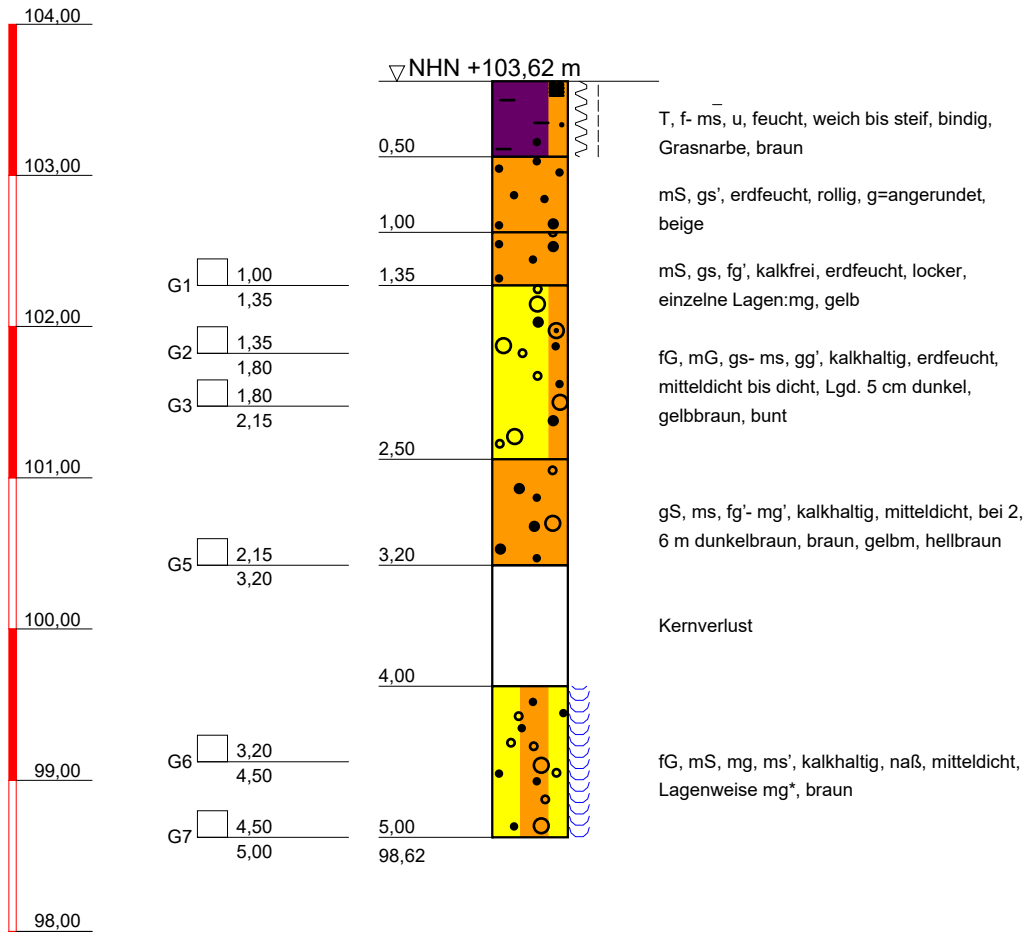
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Schmitz

BS 13/278



vorgeschachtet bis 1,0m, verrohrt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/278

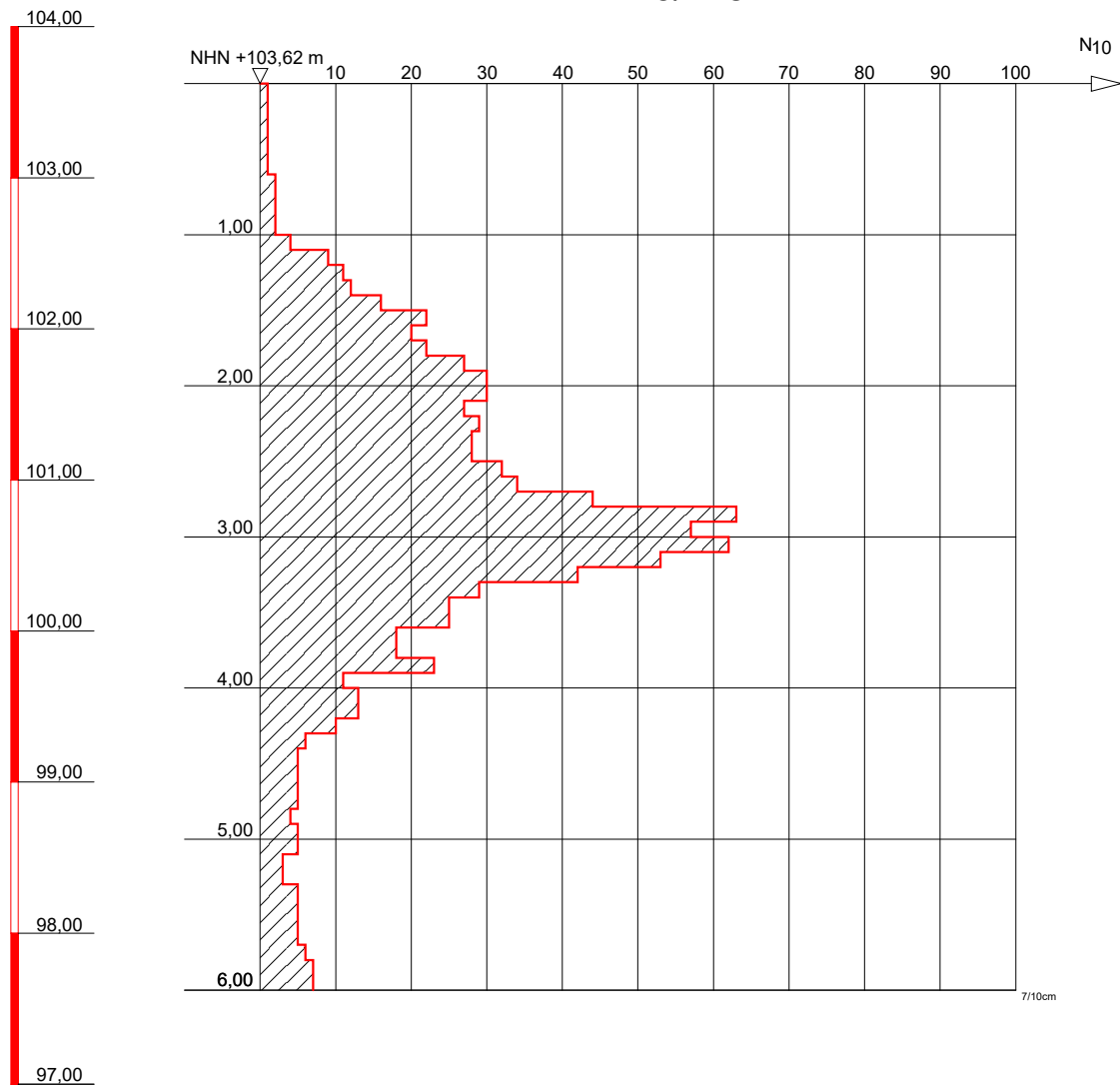
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

DPH 13/278



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/278

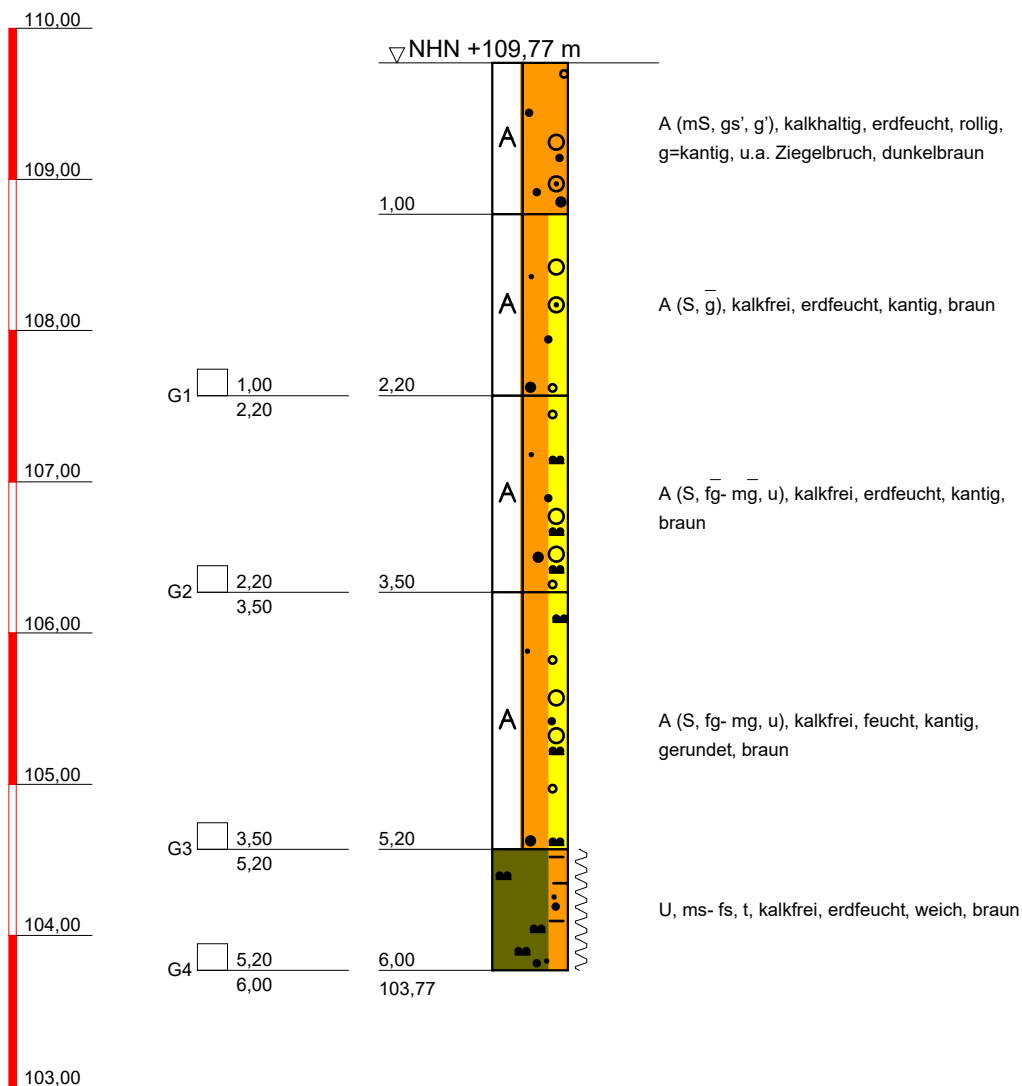
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

BS 13/279



vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

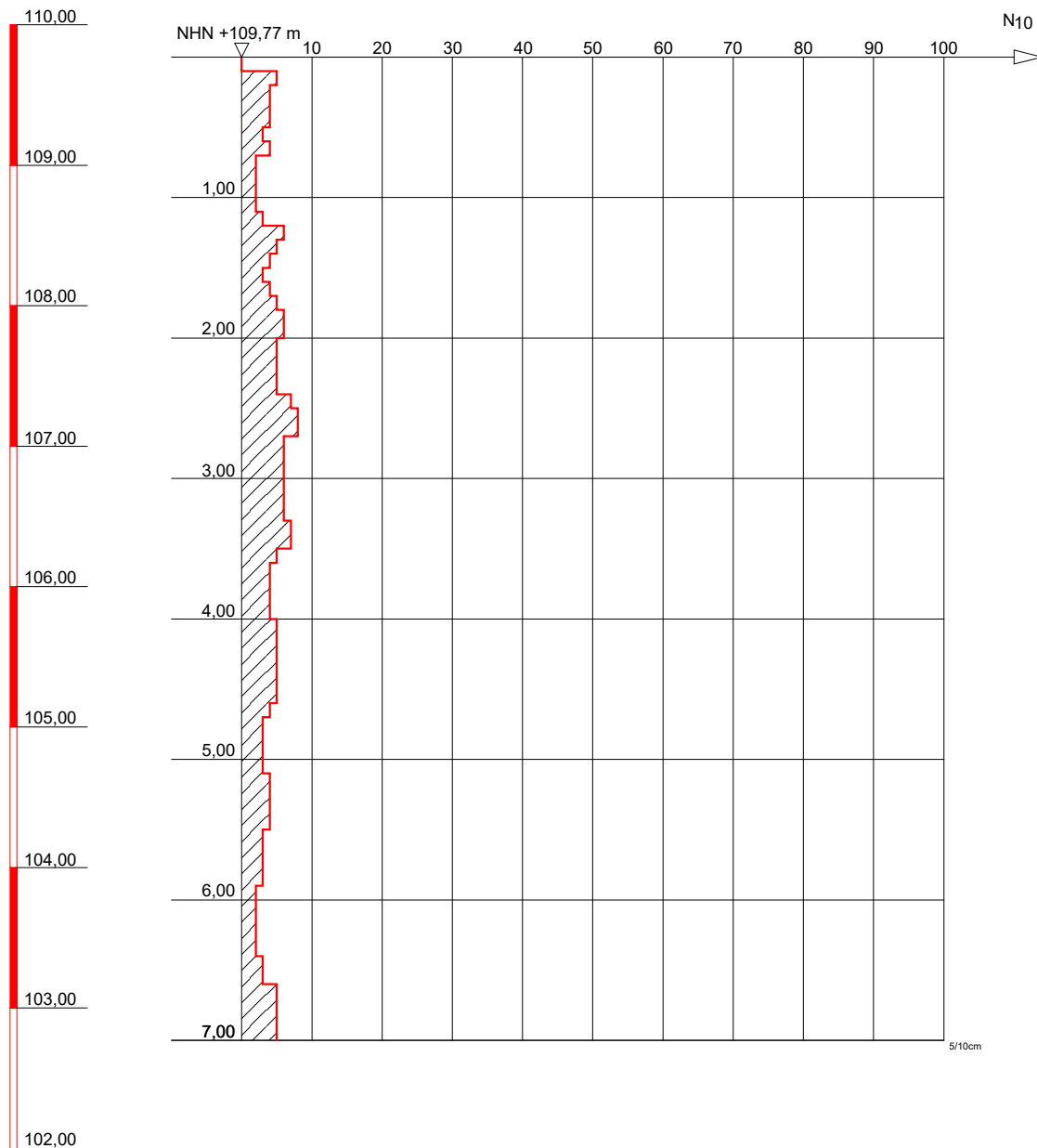
Anlage: 4.2_BS-13/279

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/279

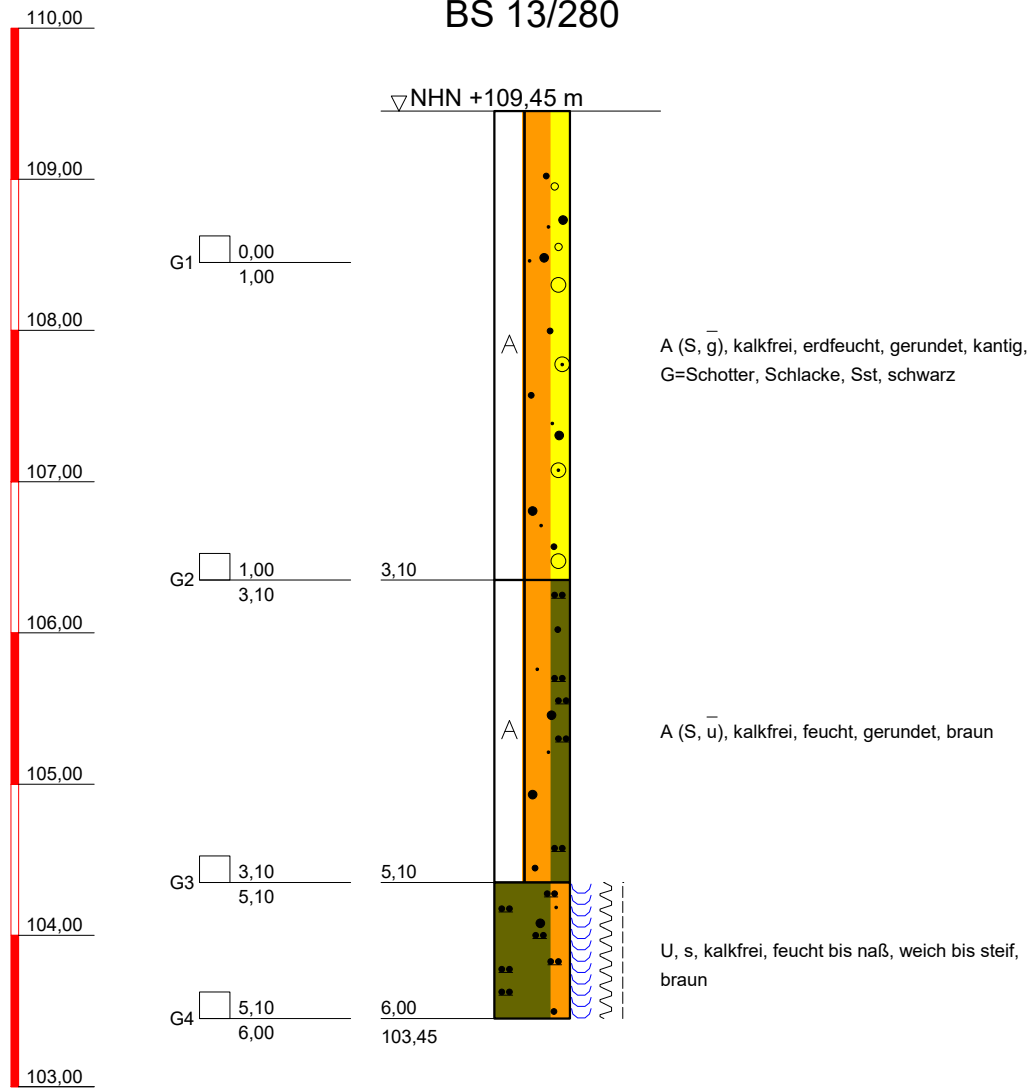
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Schmitz

BS 13/280



vorgeschnitten bis 1,0 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/280

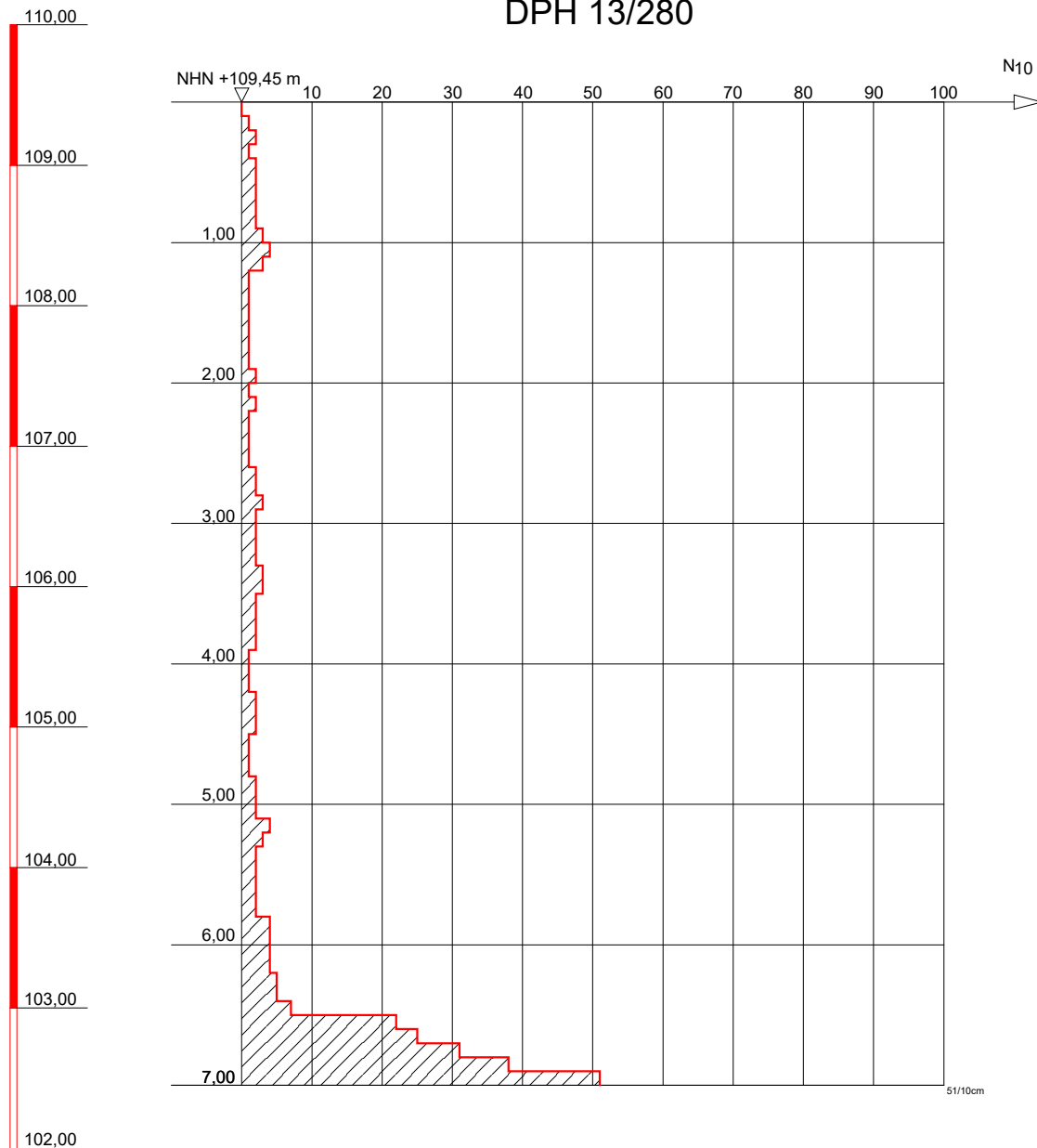
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW/Schmitz

DPH 13/280



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/280

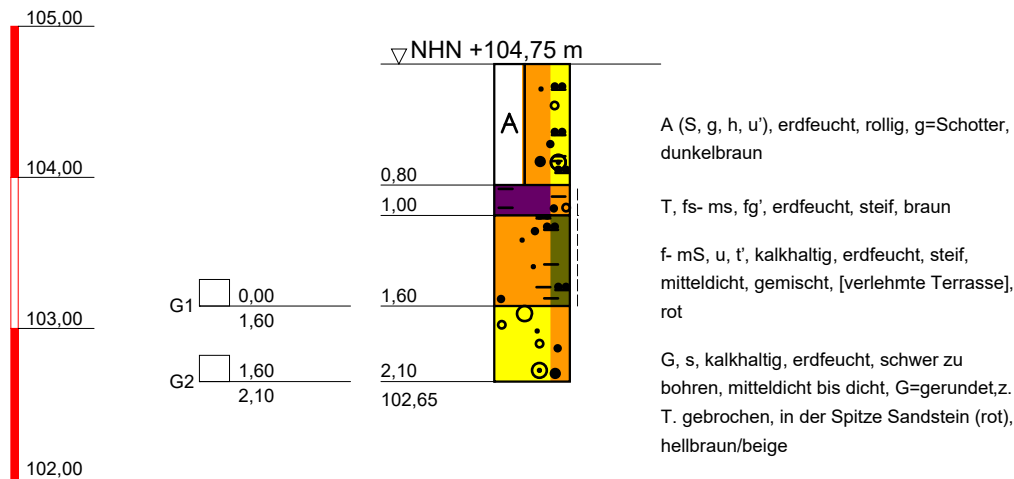
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Schmitz

BS 13/281



Ab 2,1 m kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

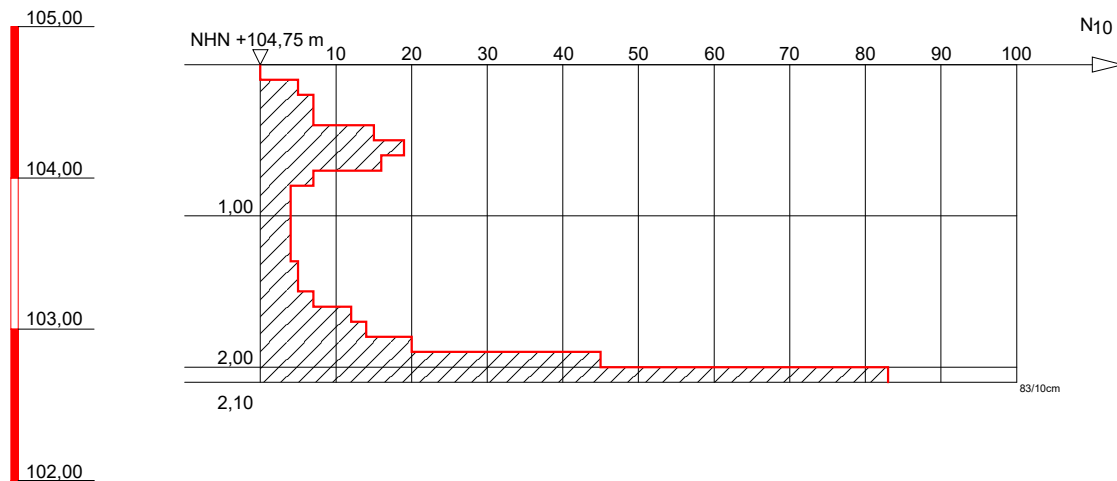
Anlage: 4.2_BS-13/281

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Brem



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

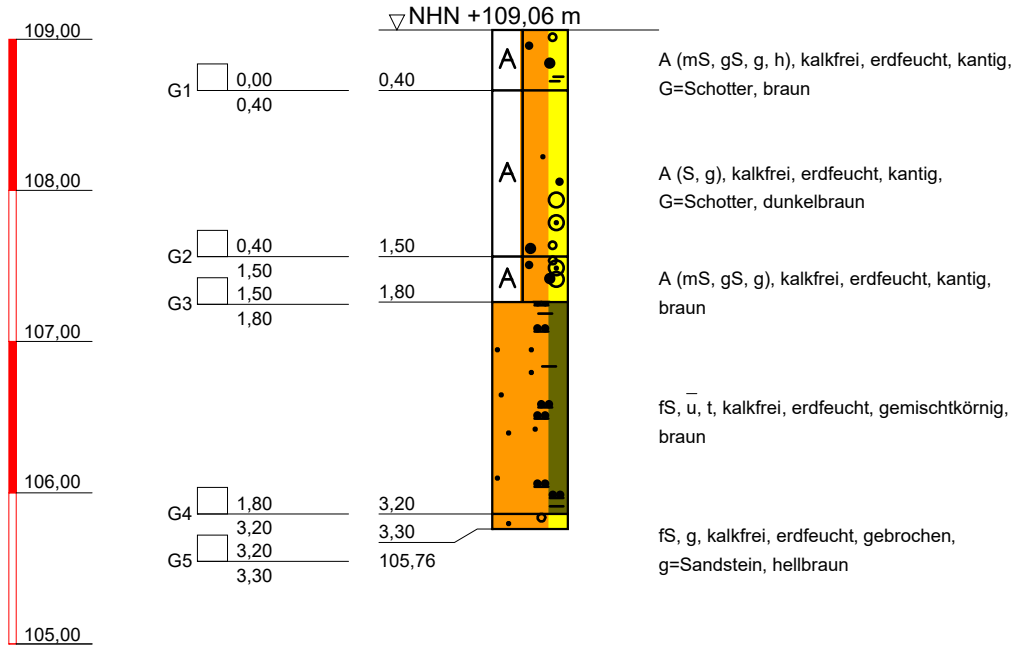
Anlage: 4.1-DPH 13/281

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Netz/Brem



kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

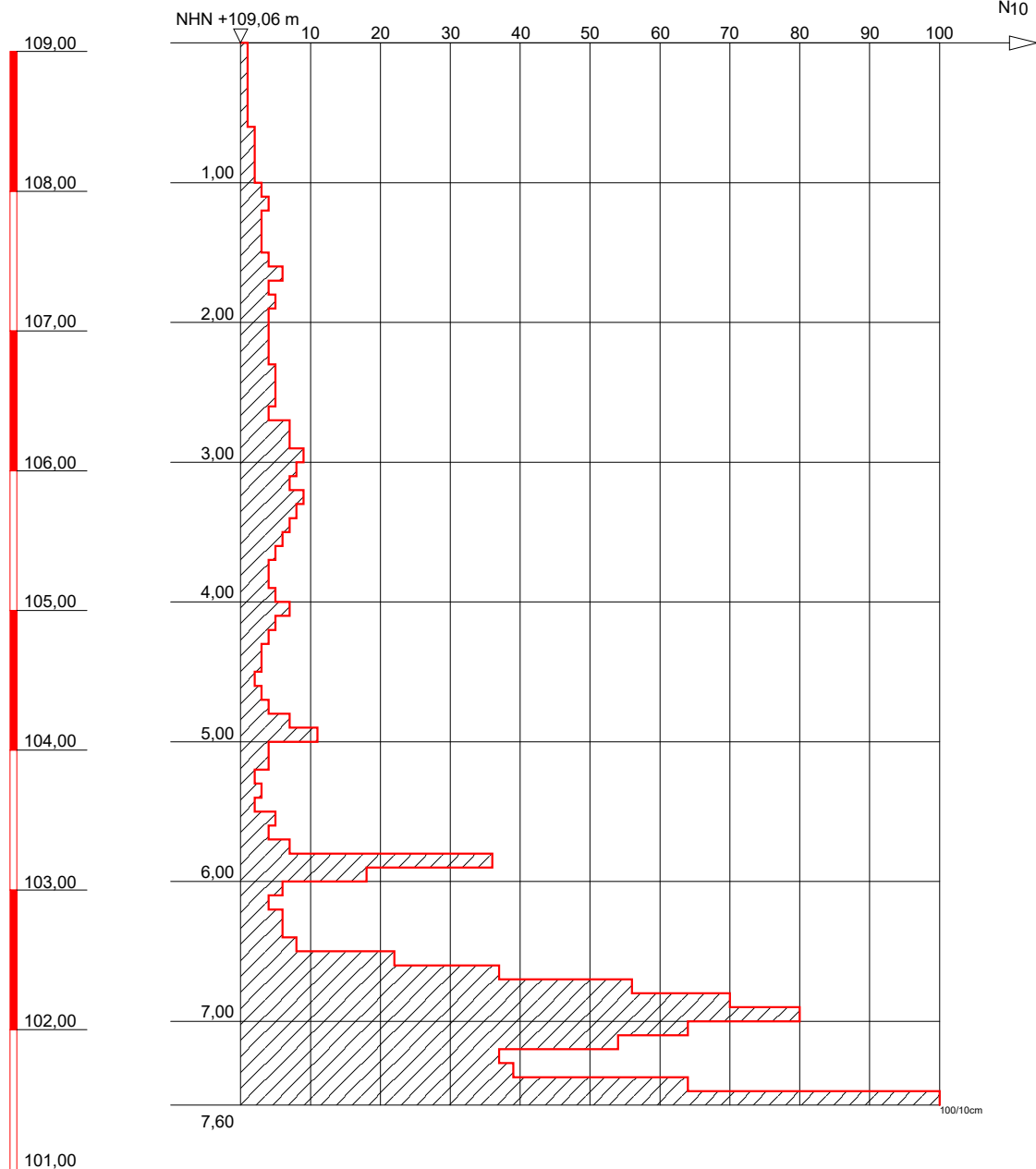
Anlage: 4.2_BS-13/282

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

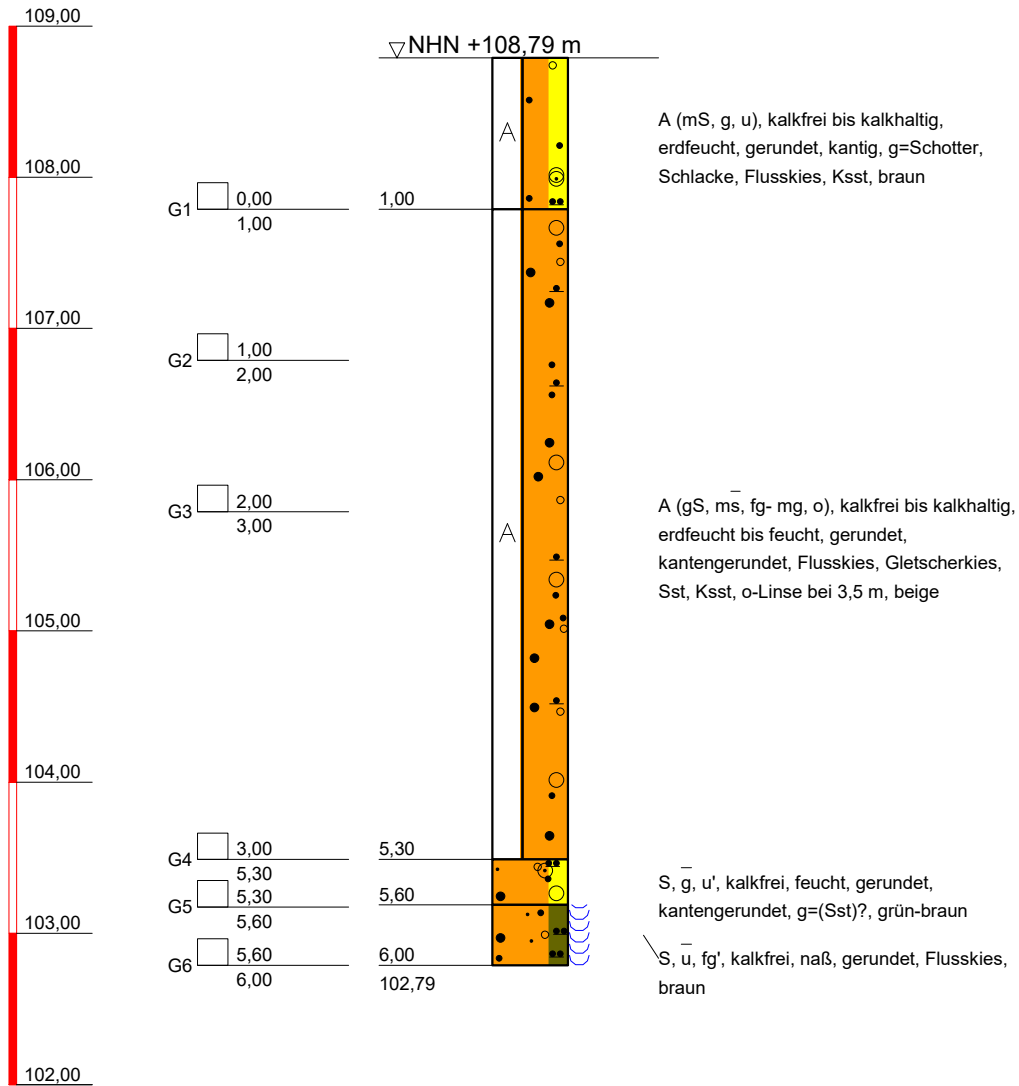
Anlage: 4.1-DPH 13/282

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Sch/Schmitz



vorgeschachtet bis 1,0 m
zugefallen bei 5,7 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

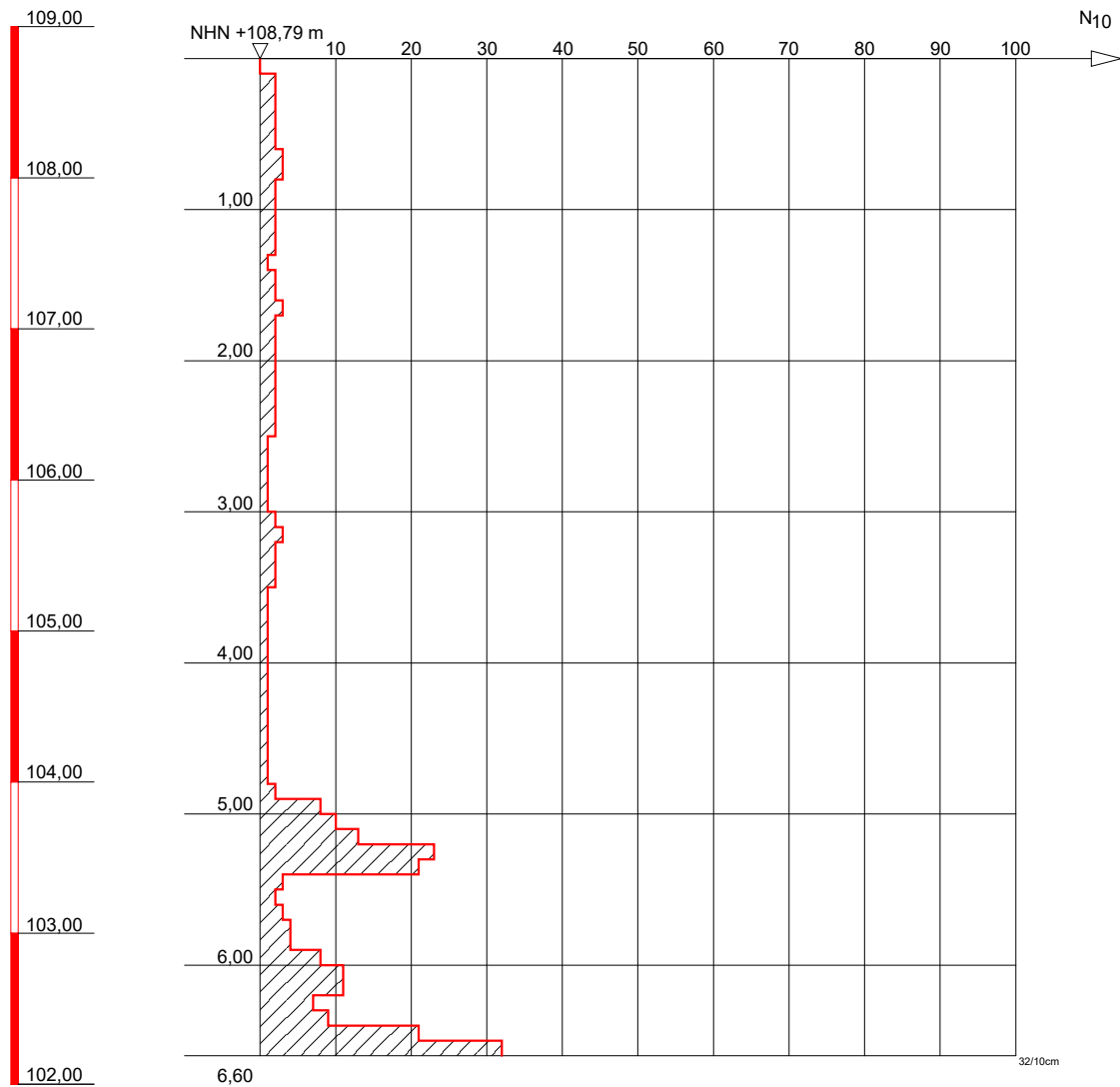
Anlage: 4.2_BS-13/283

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/283

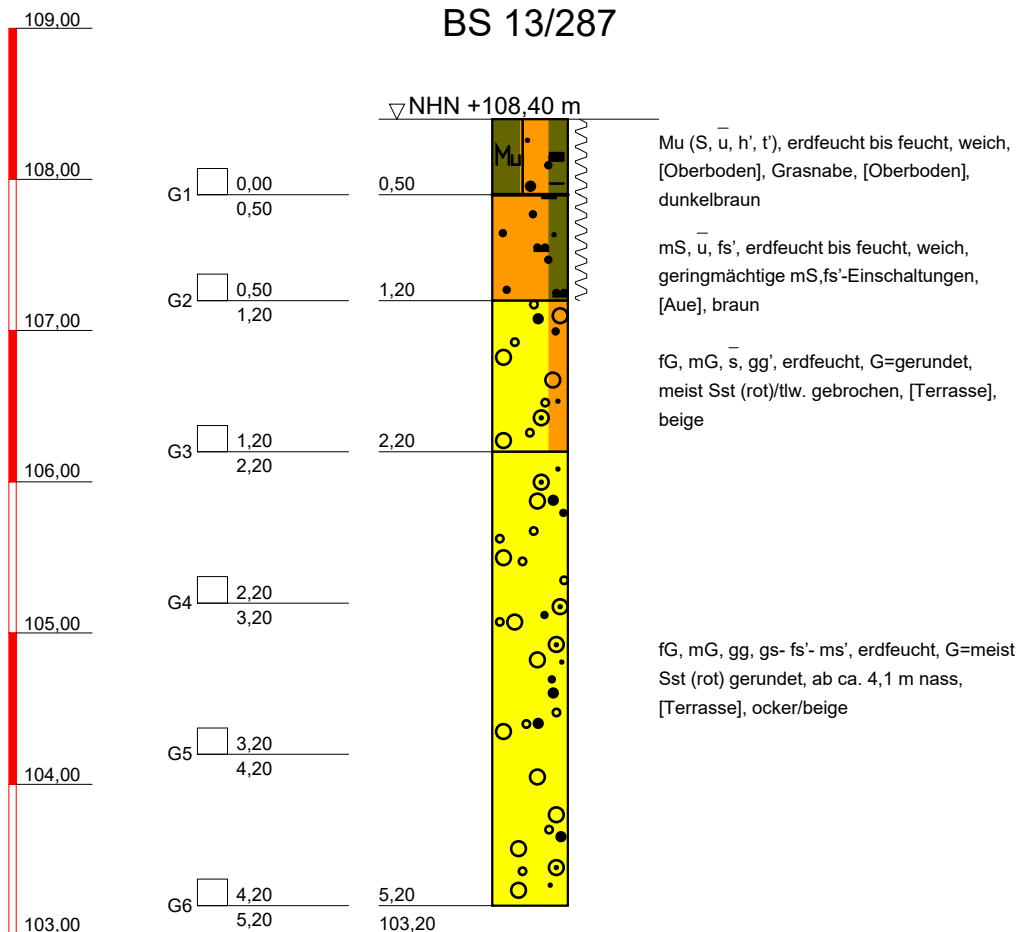
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Schmitz

BS 13/287



kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/287

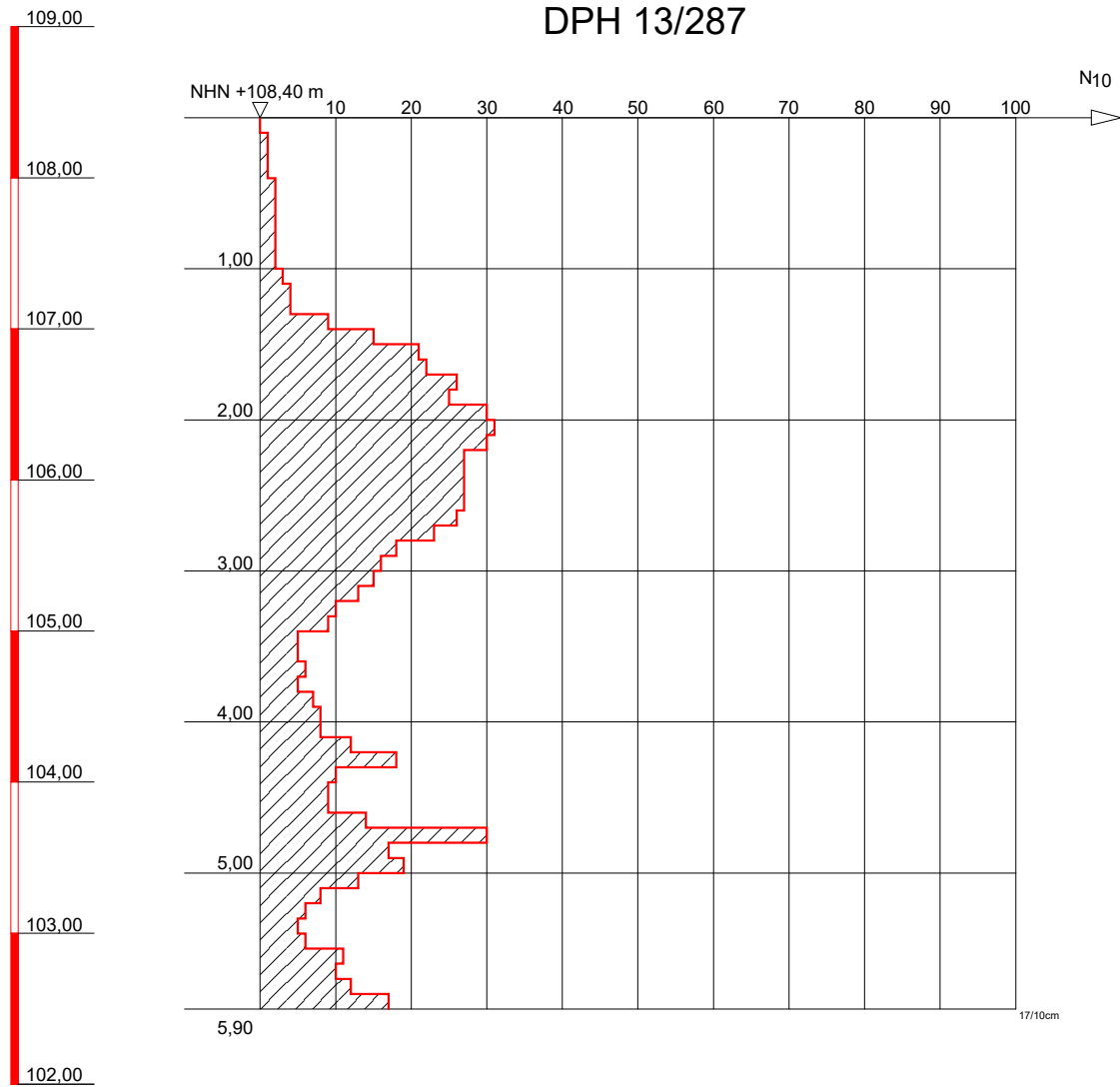
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

DPH 13/287



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

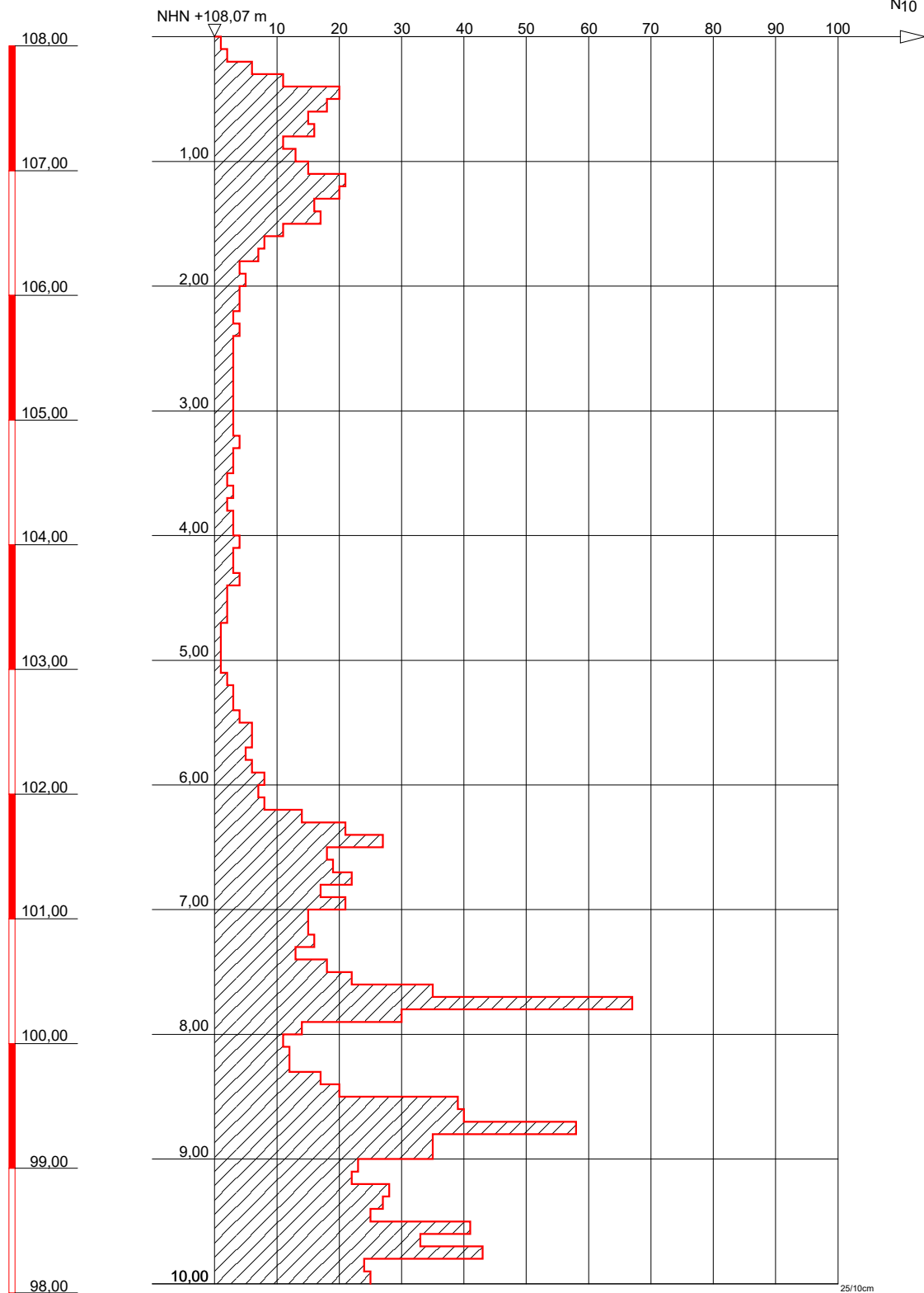
Anlage: 4.1-DPM 13/287

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/289

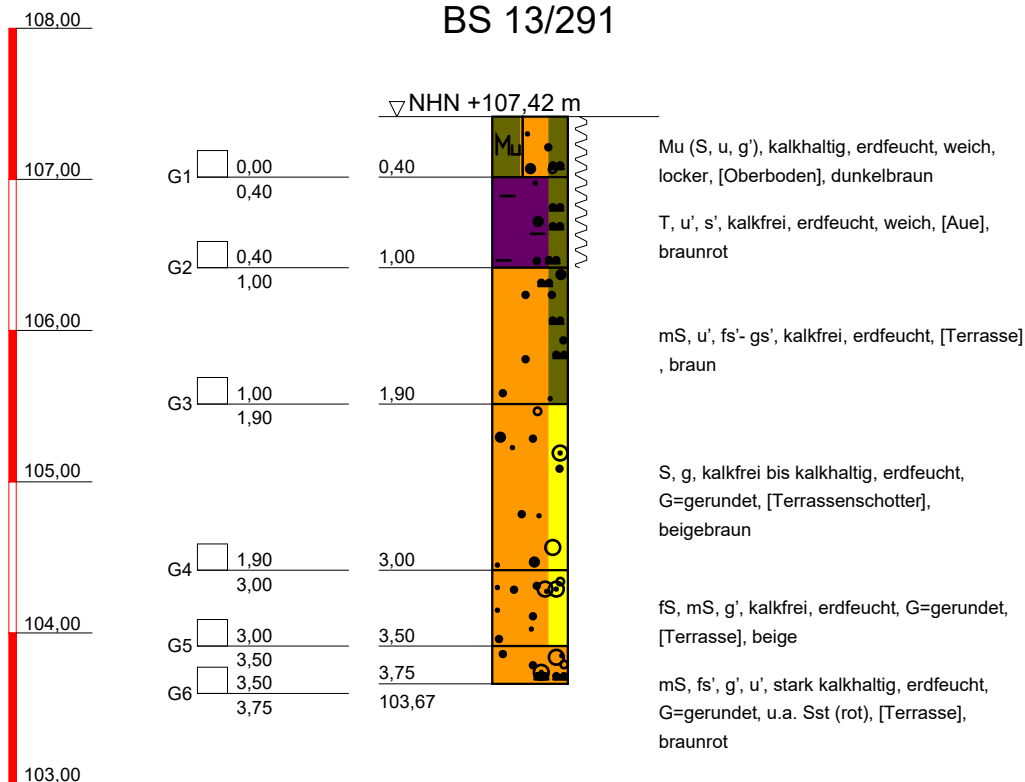
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Schr/Schmitz

BS 13/291



kein Bohrfortschritt
vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

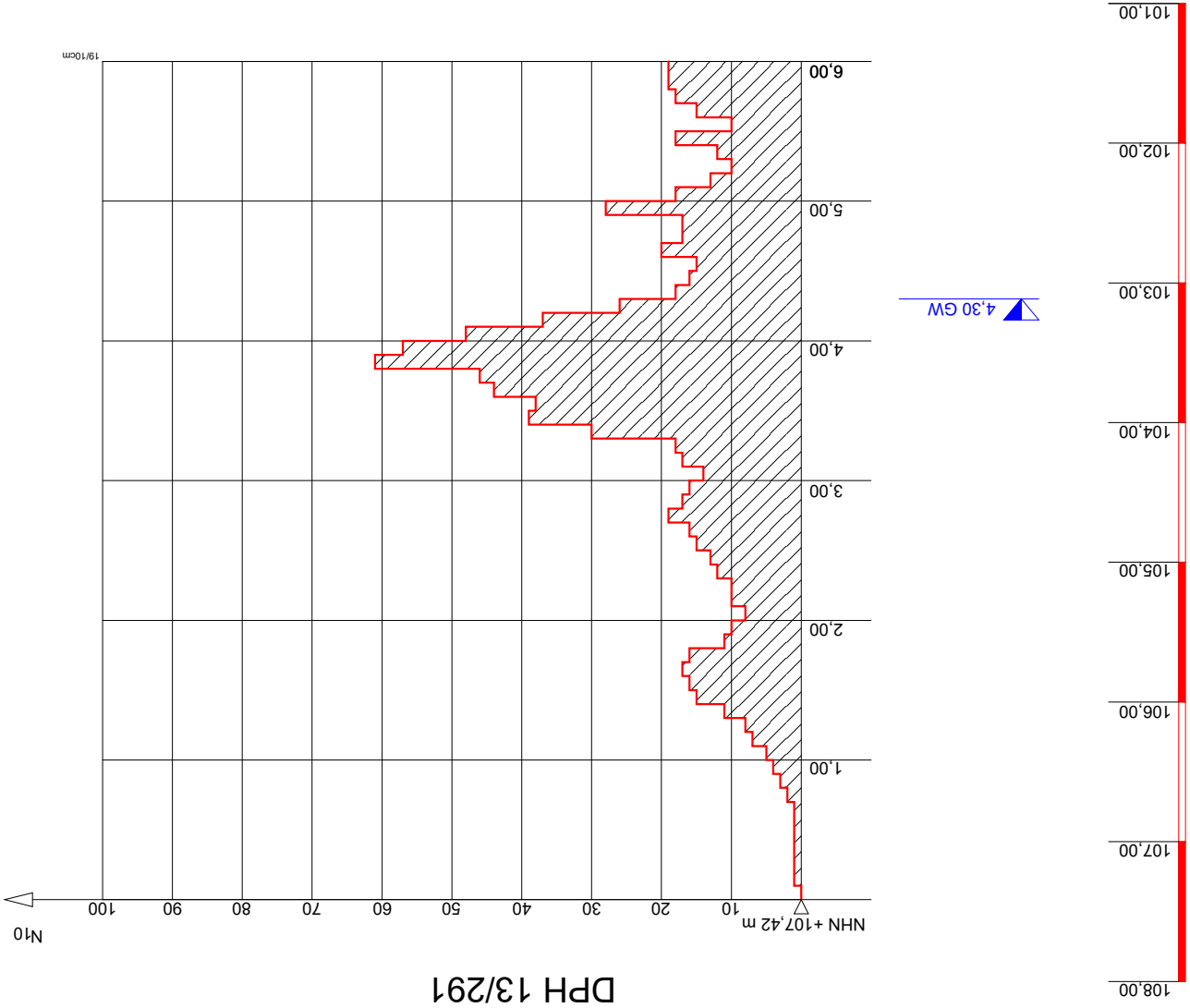
Anlage: 4.2_BS-13/291

Projekt-Nr: 13-P-605_2

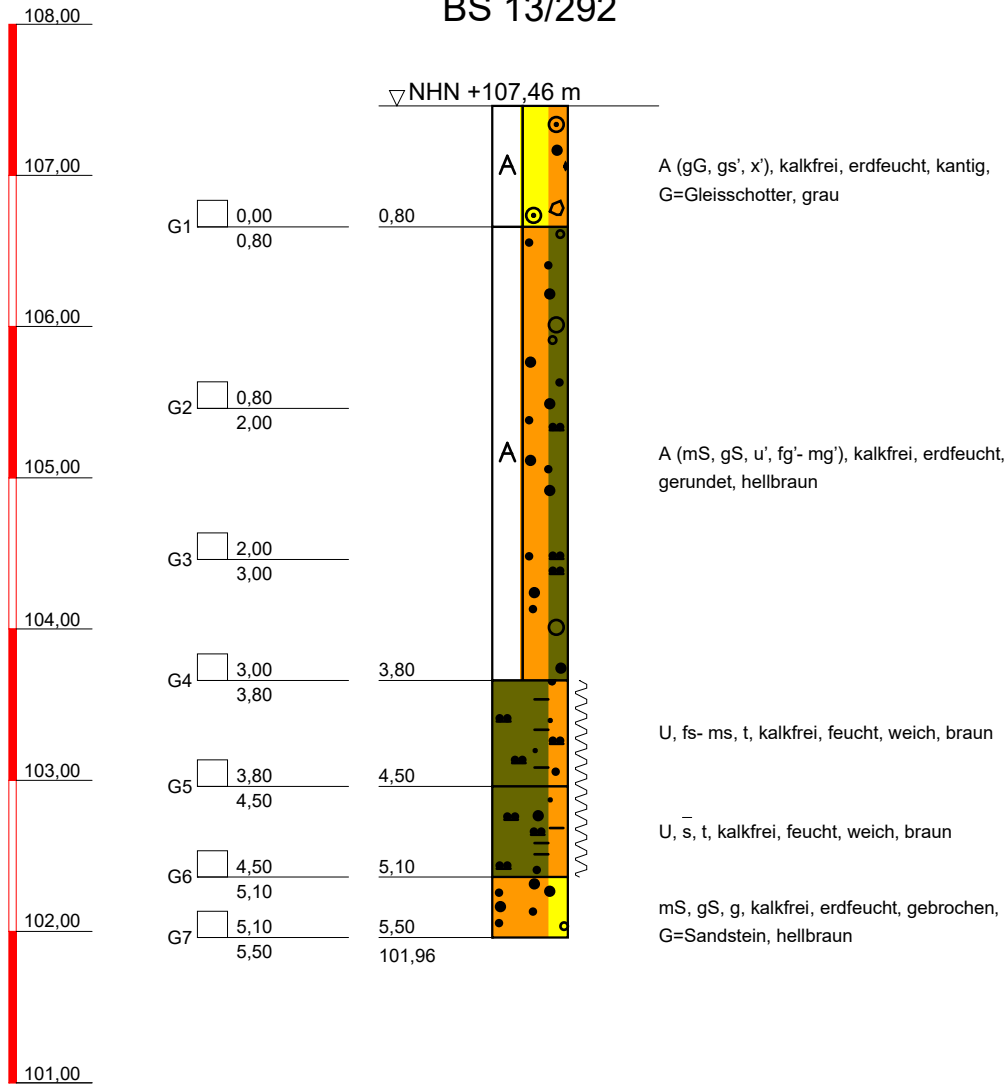
Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



BS 13/292



kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/292

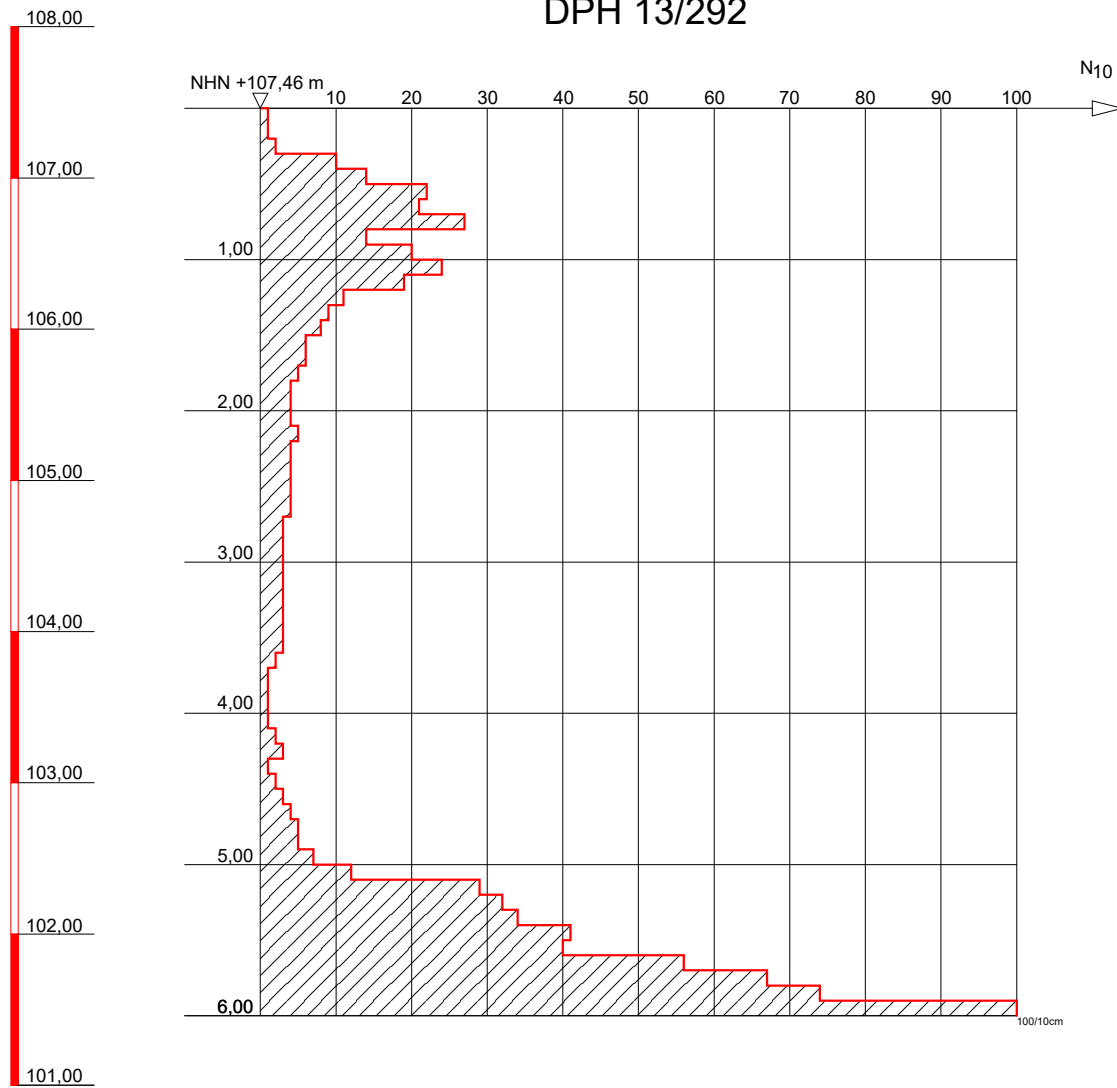
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Schmitz

DPH 13/292



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

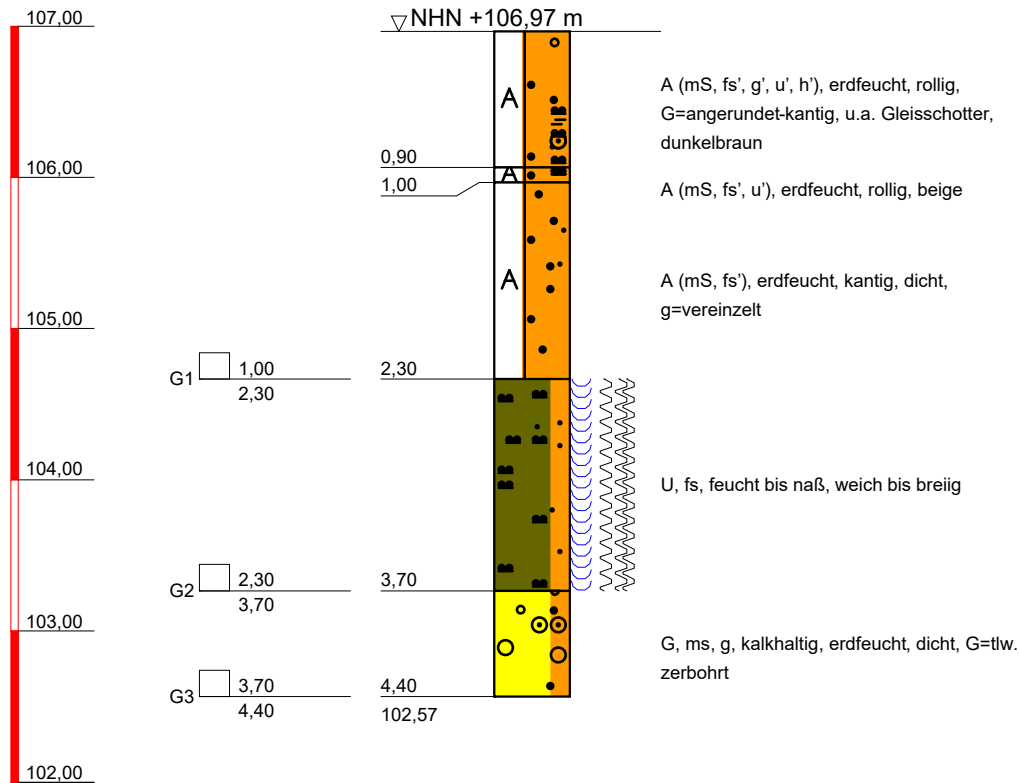
Anlage: 4.1-DPH 13/292

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 03.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Sch/Schmitz



kein Bohrfortschritt
vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

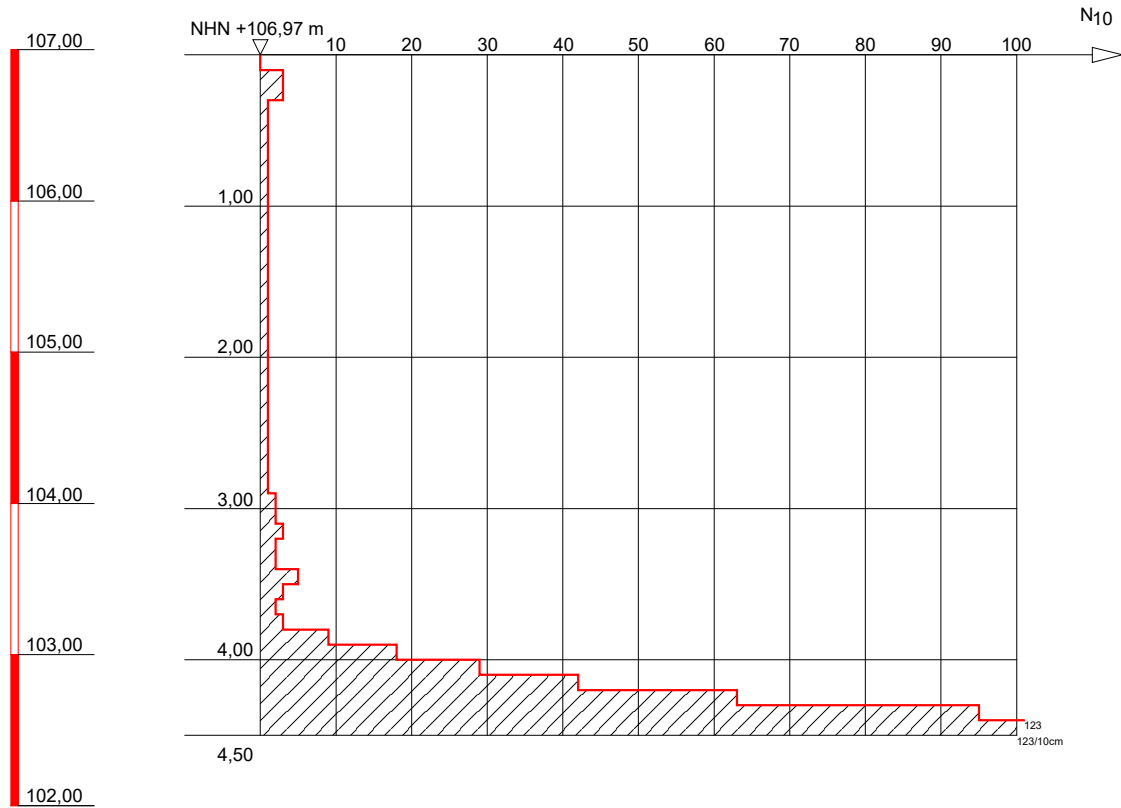
Anlage: 4.2_BS-13/293

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wid/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

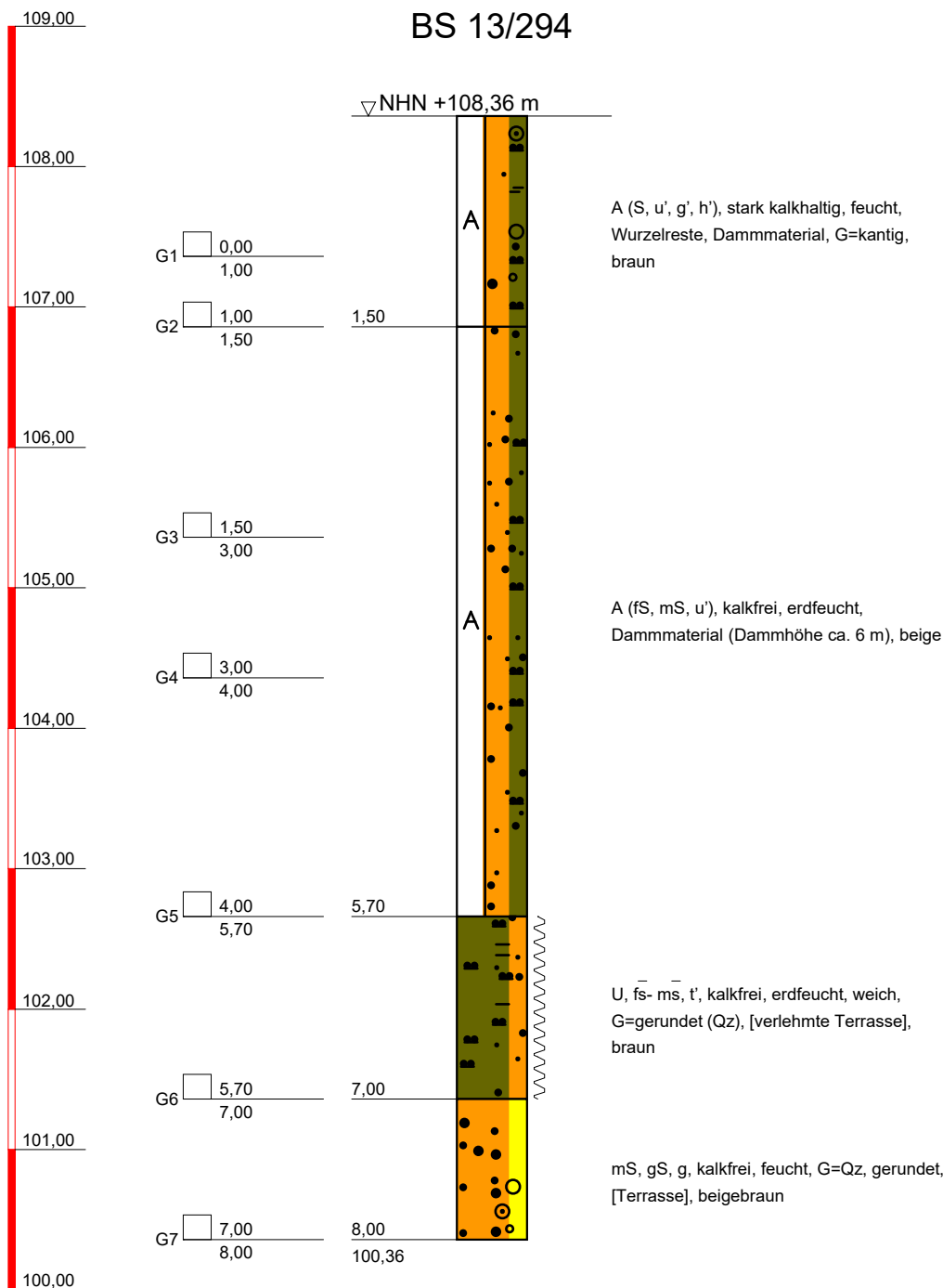
Anlage: 4.1-DPH 13/293

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/294

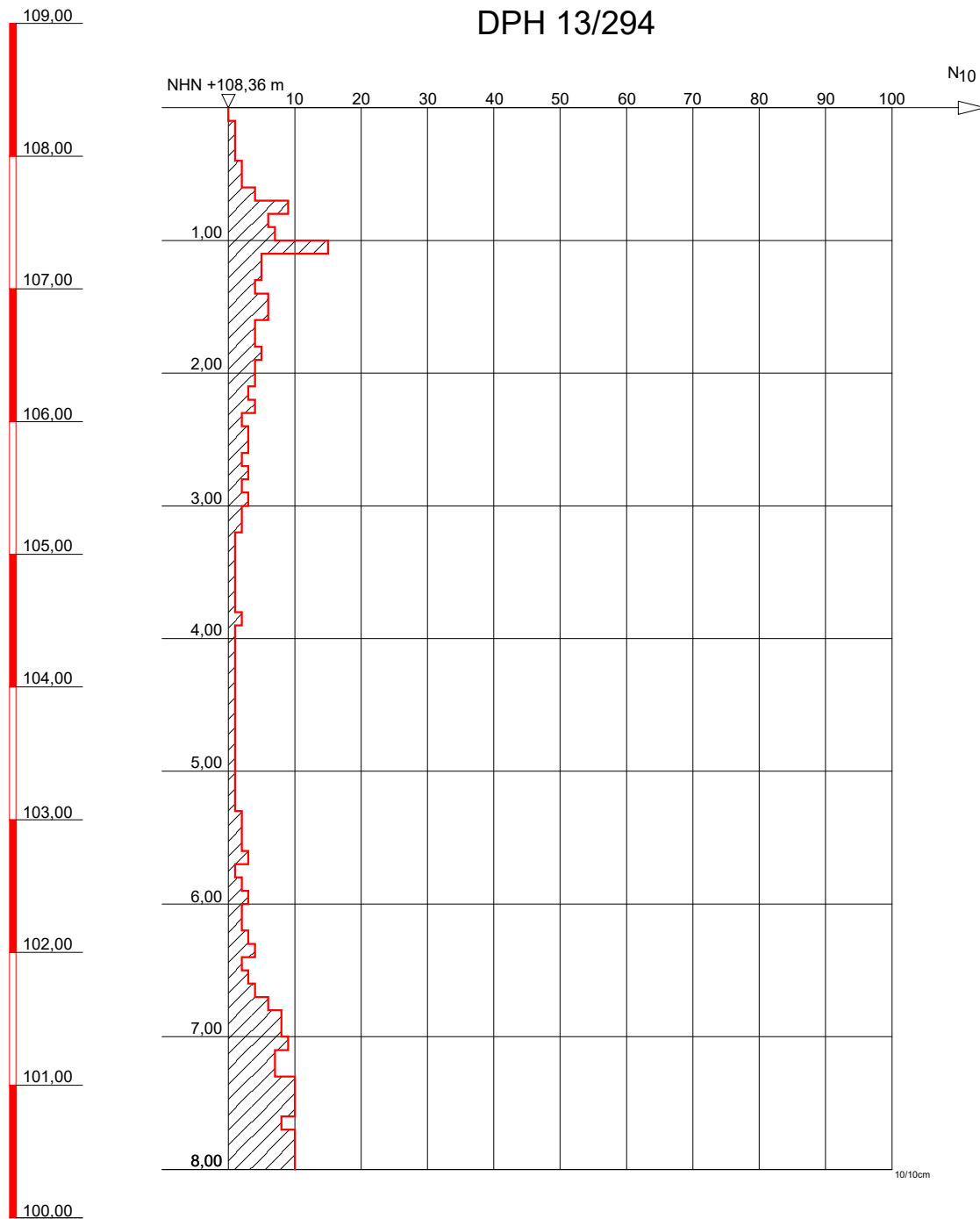
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 26.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

DPH 13/294



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/294

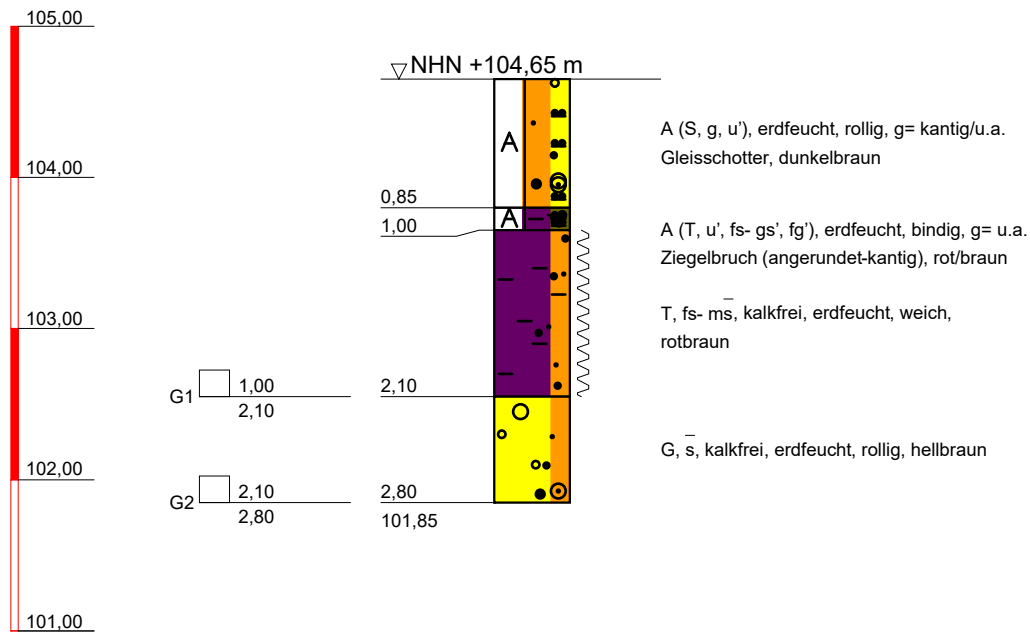
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Schmitz

BS 13/295



Kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/295

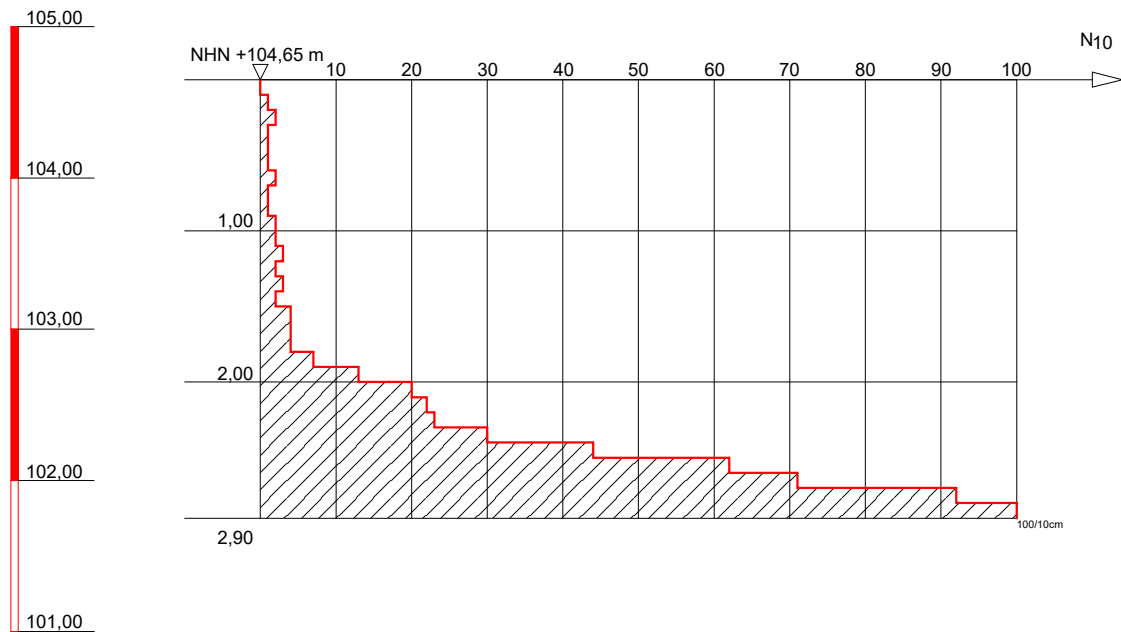
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör

DPH 13/295



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

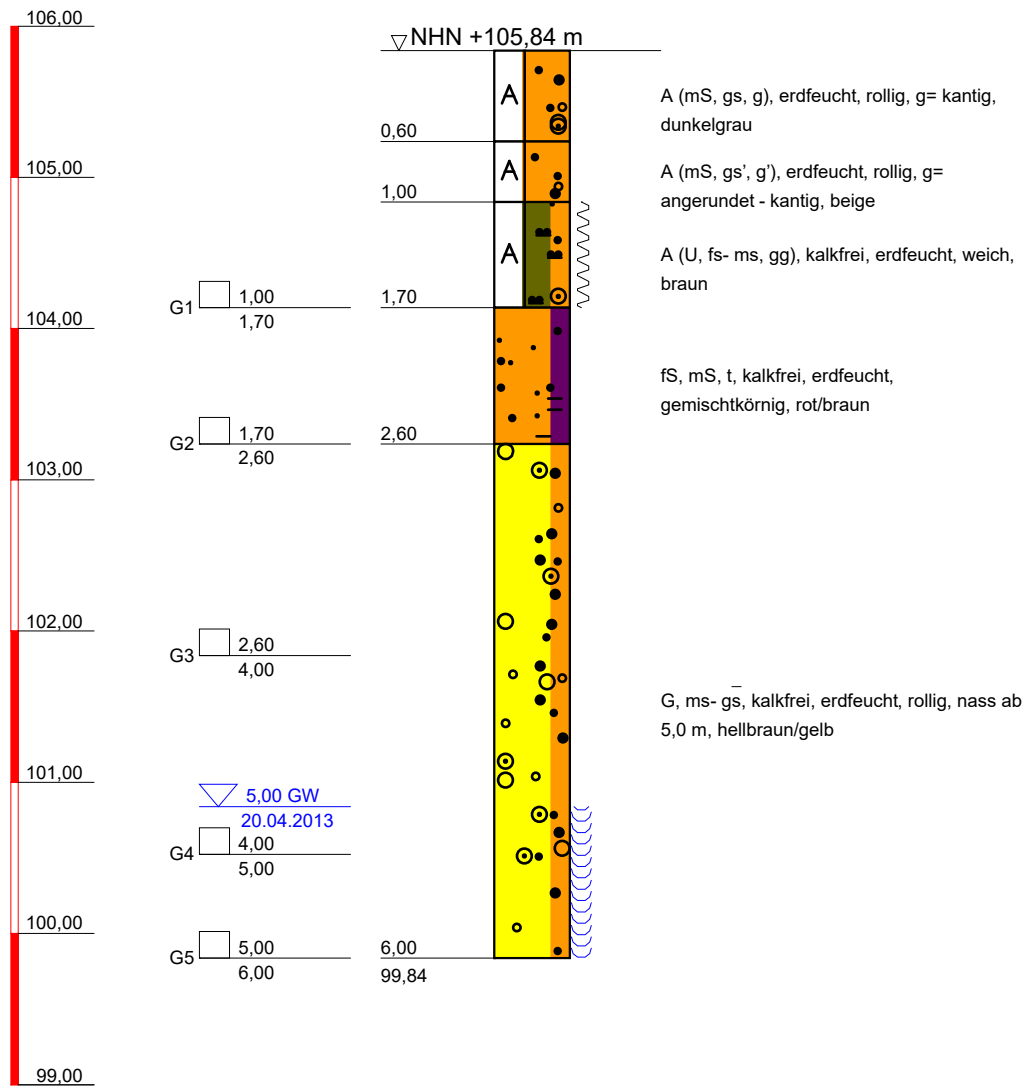
Anlage: 4.1-DPH 13/295

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

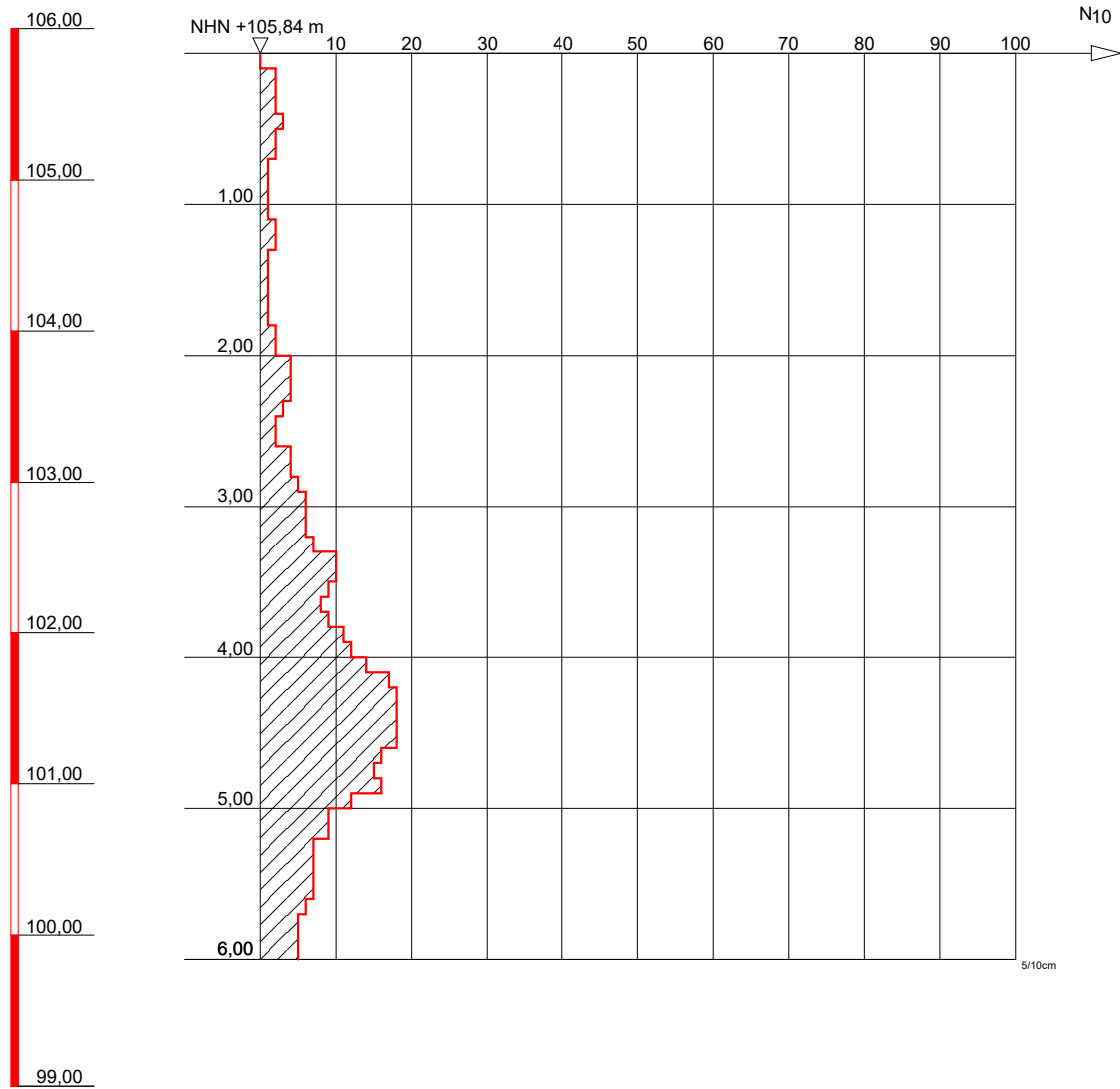
Anlage: 4.2_BS-13/296

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

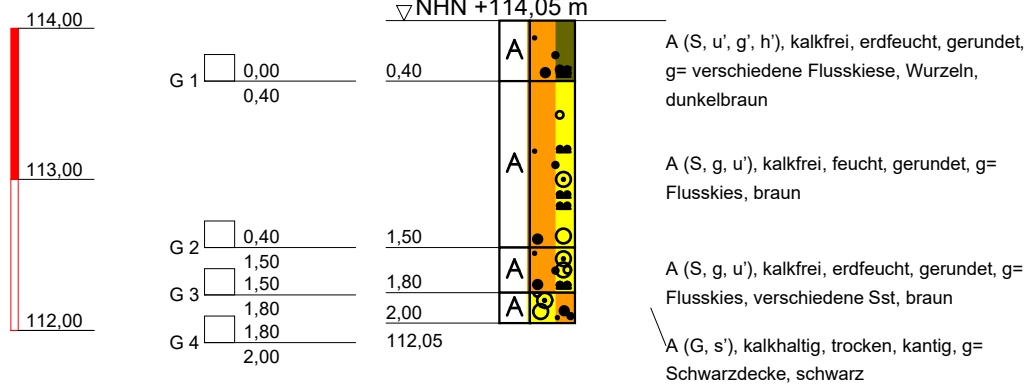
Anlage: 4.1-DPH 13/296

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw



Kein Bohrfortschritt nach 2,00m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

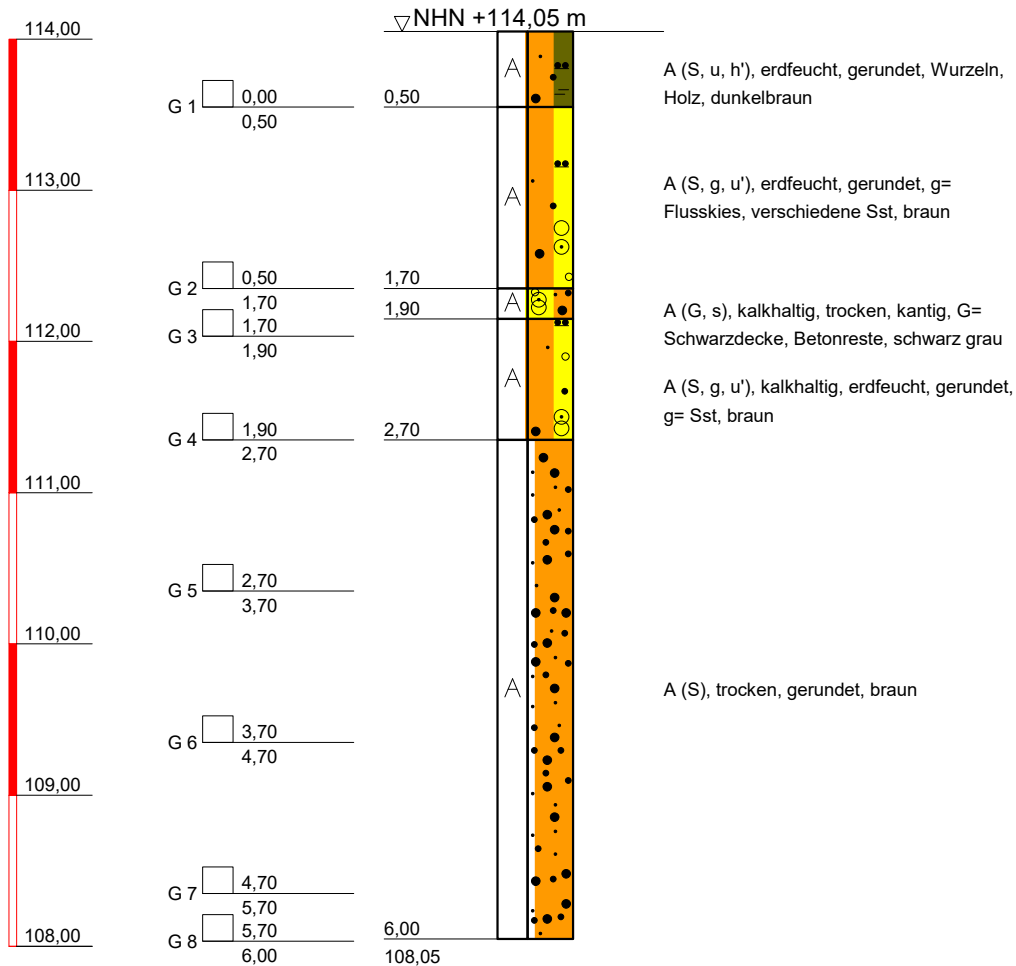
Anlage: 4.2_BS-13/297

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Mu



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

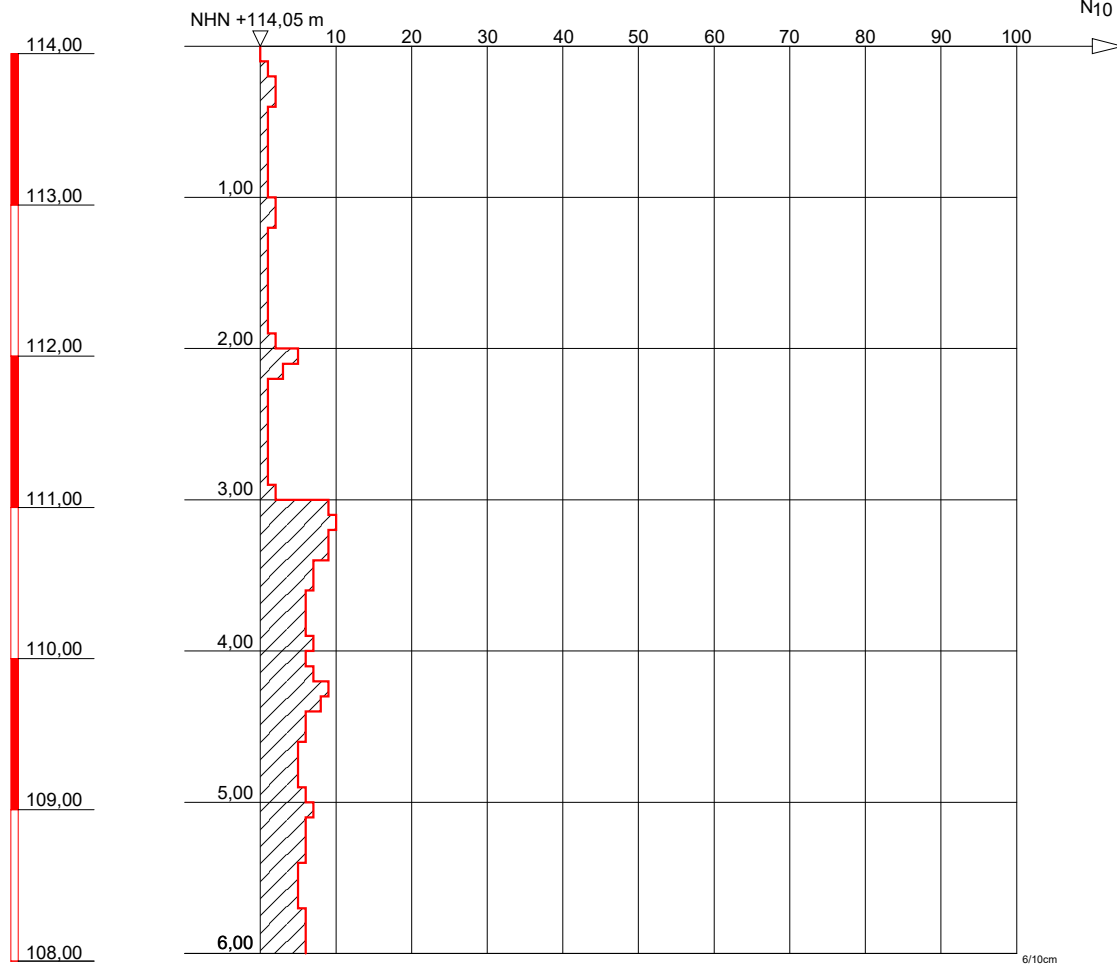
Anlage: 4.2_BS-13/297a

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 08.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Anlage: 4.1-DPH 13/297

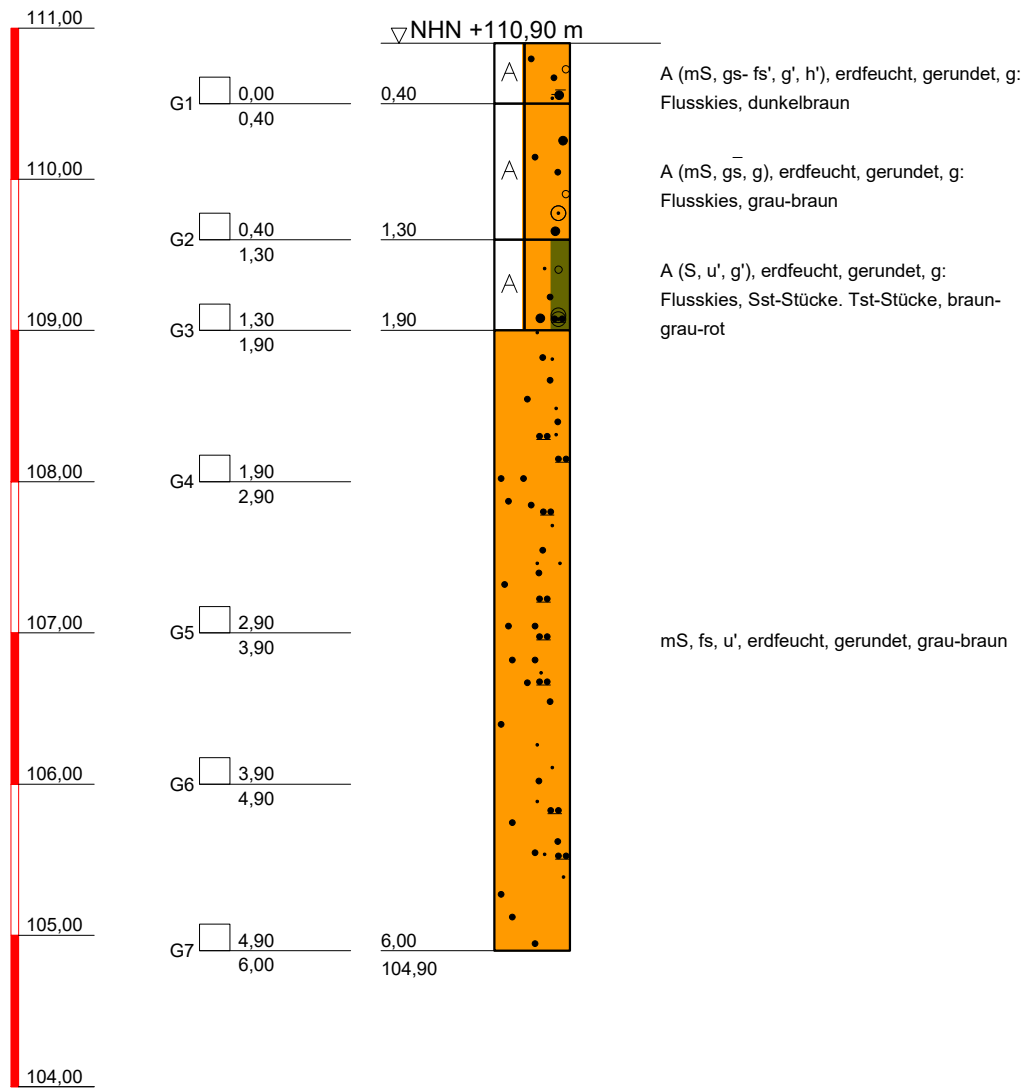
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.2013

Maßstab: 1 : 50

MITTELSCHWERE RAMMSONDIERUNG

Reiter: Wie/Brem



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

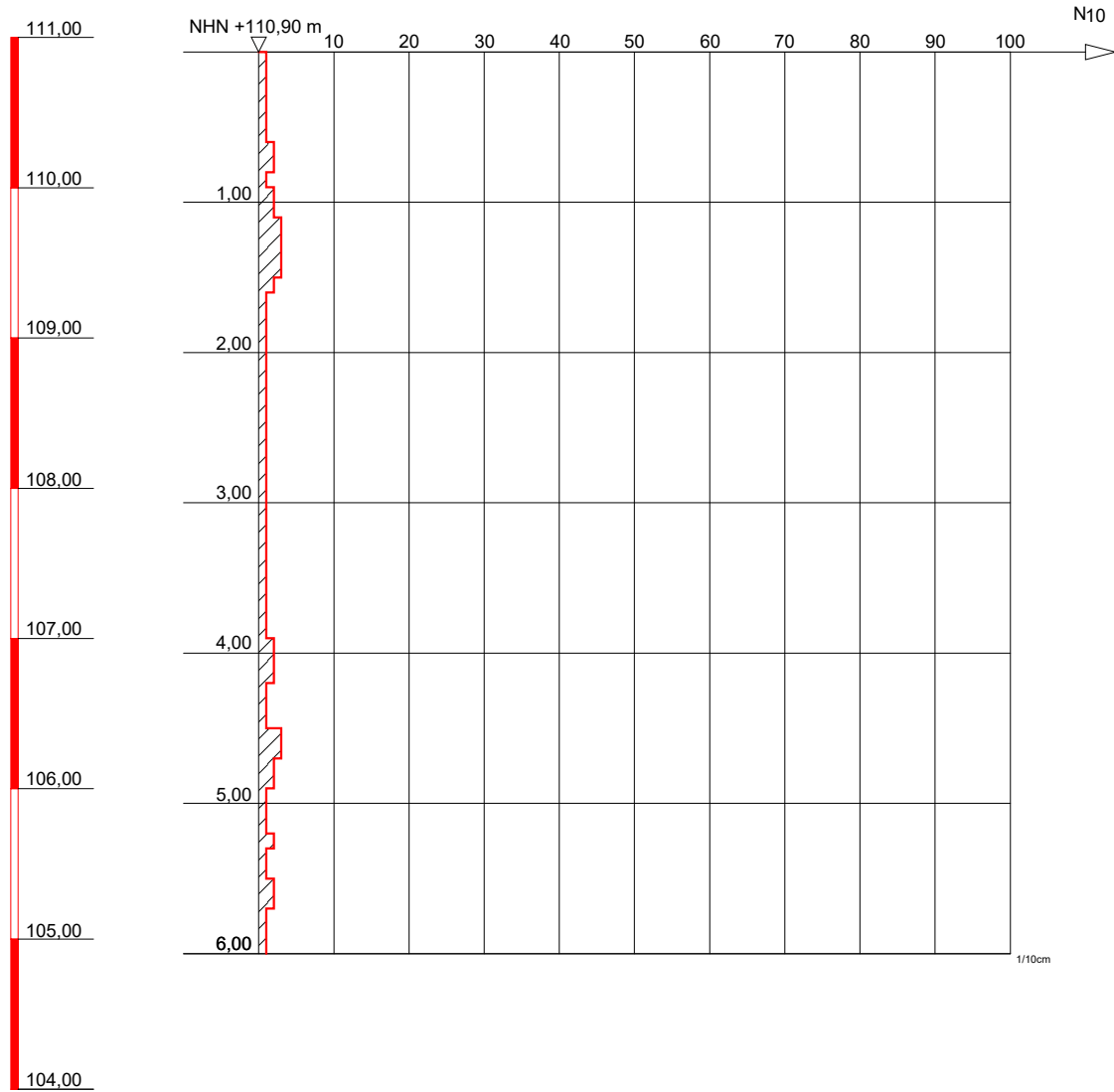
Anlage: 4.2_BS-13/298

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 08.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Dö/Brem



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

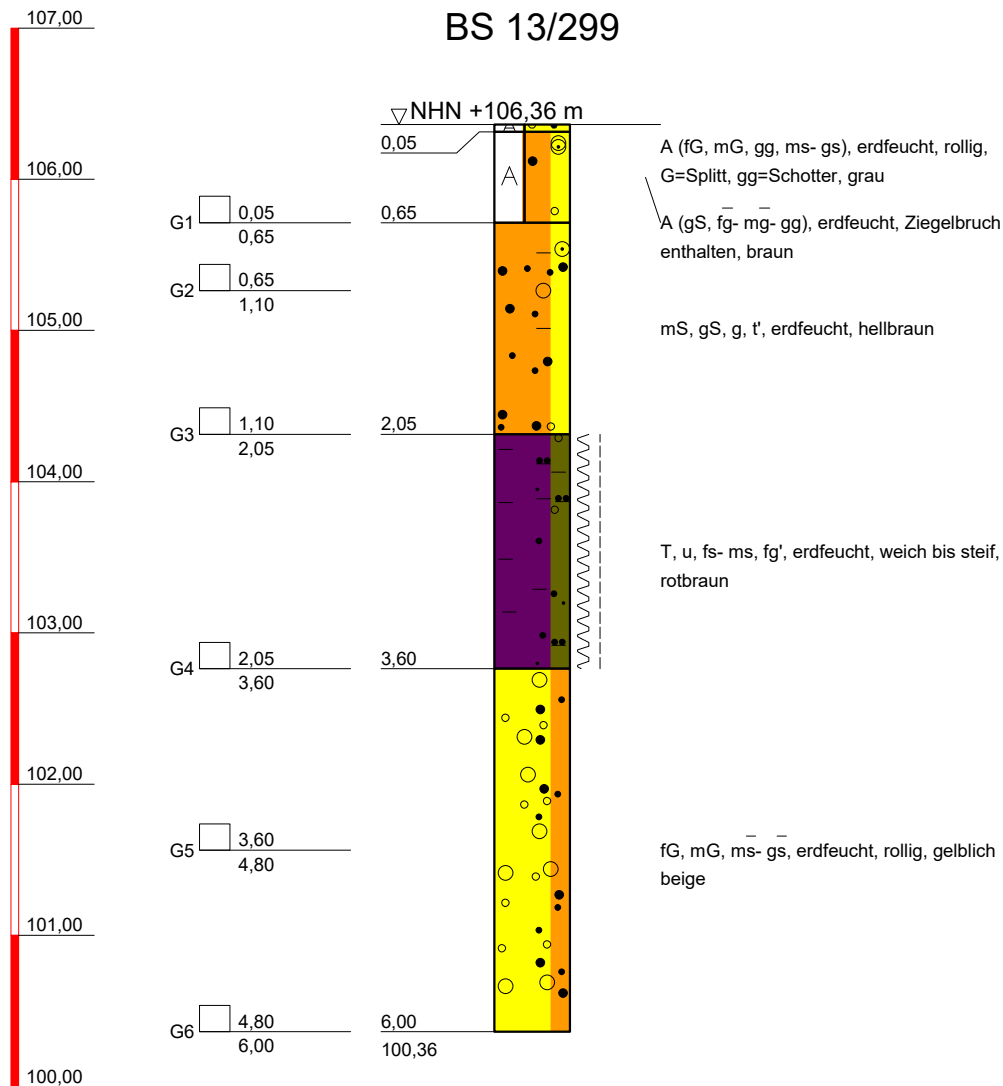
Anlage: 4.1-DPH 13/298

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 08.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem



bis 1,1 m vorgeschachtet

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/299

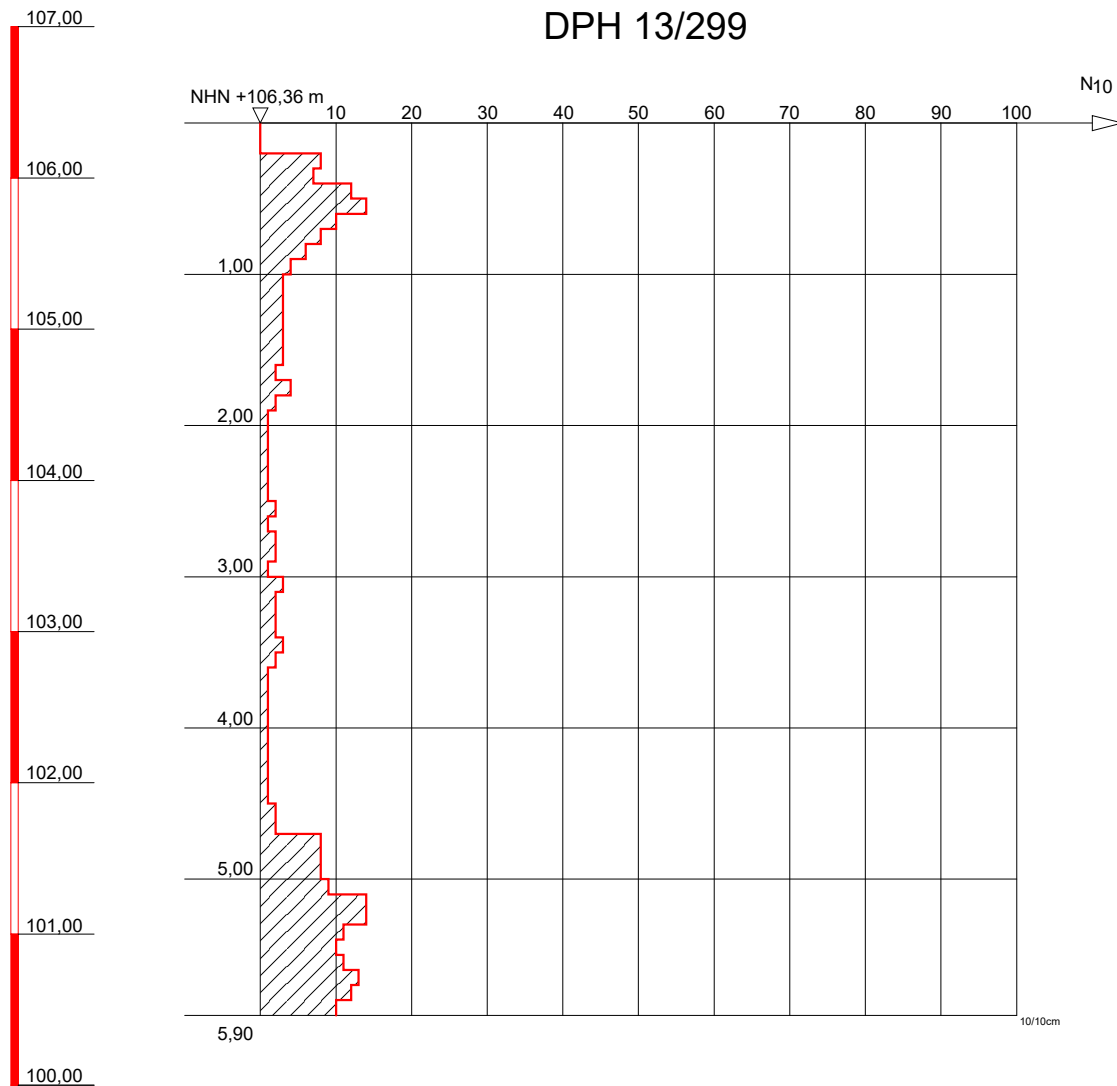
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Schmitz

DPH 13/299



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/299

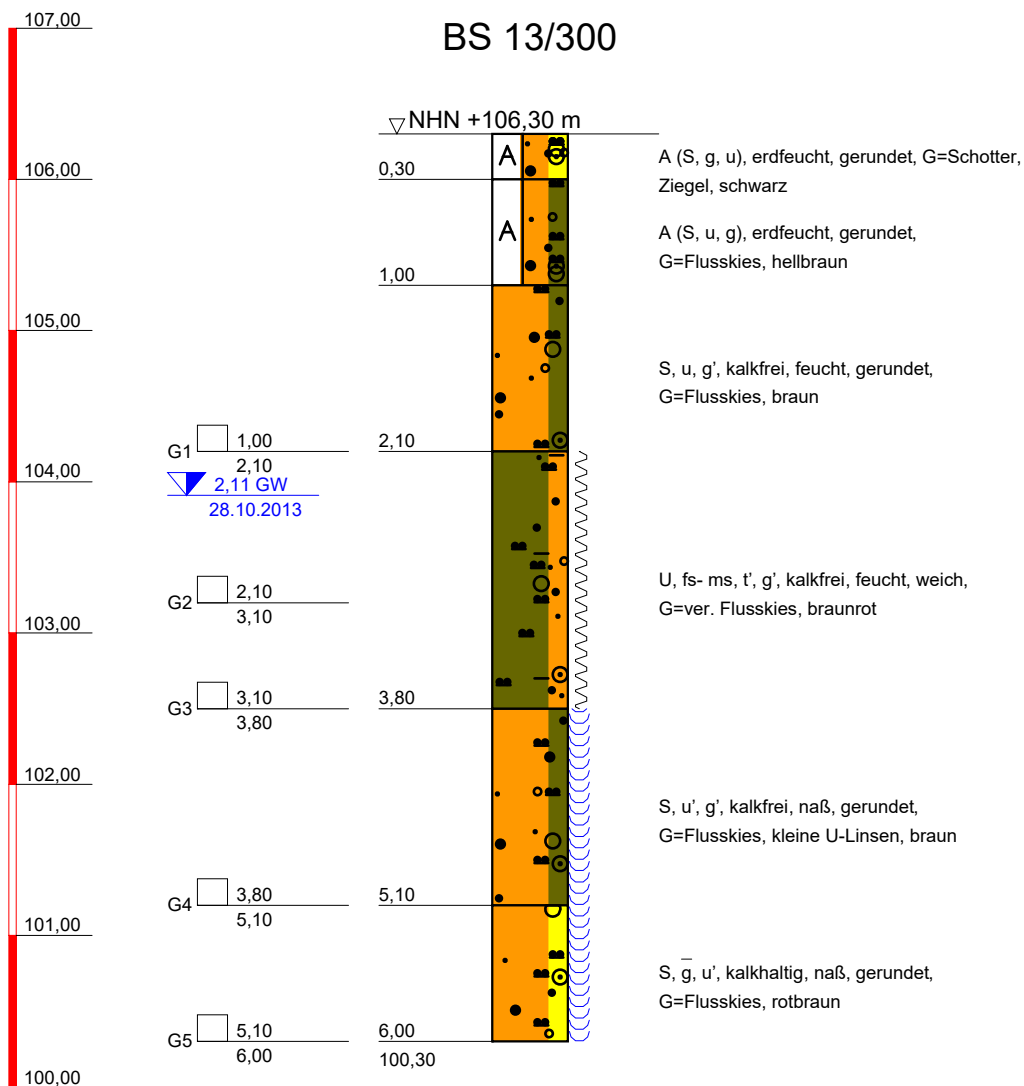
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.04.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Netz/Brem

BS 13/300



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

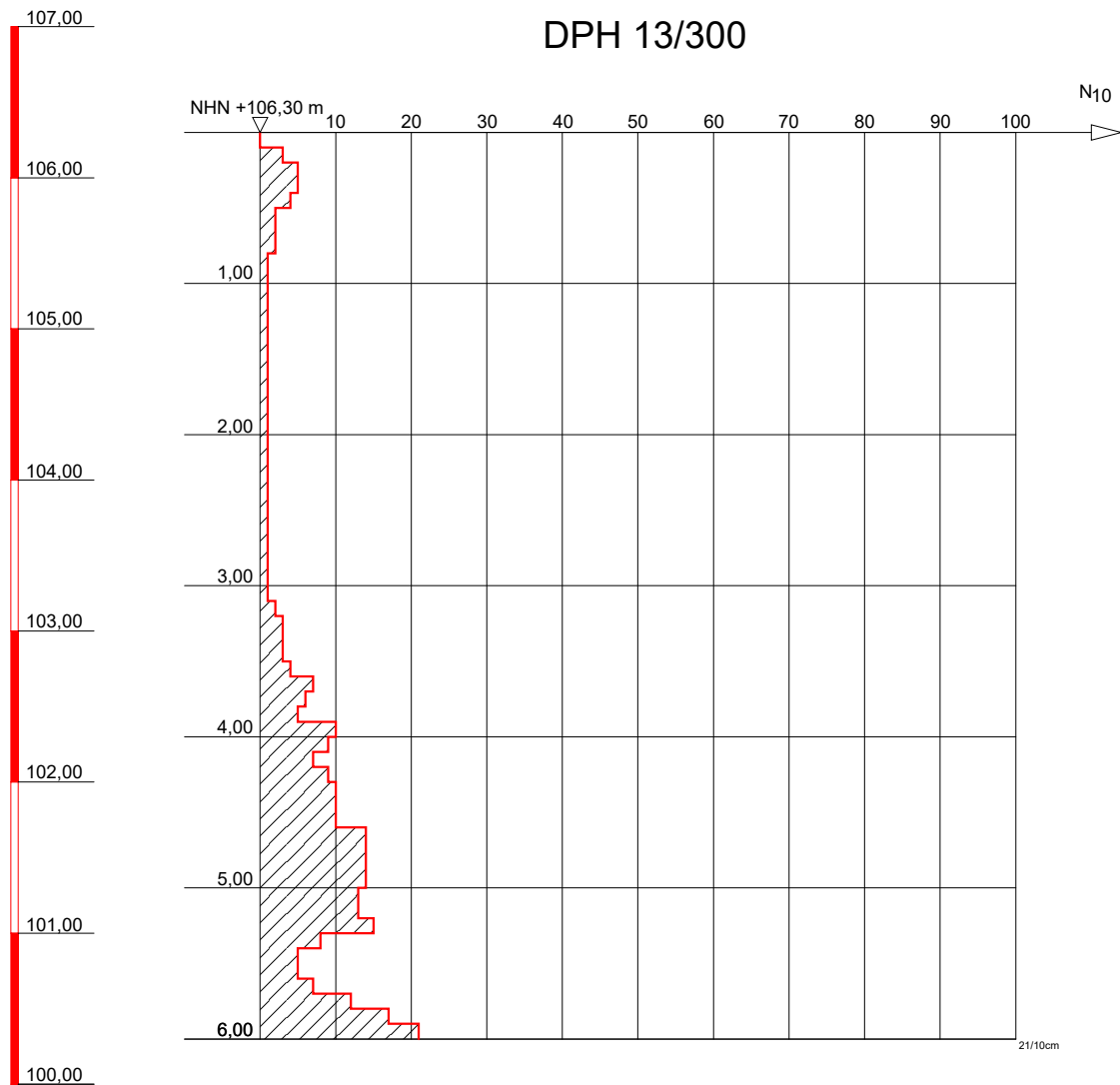
Anlage: 4.2_BS-13/300

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
 Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
 Geologie und Umwelttechnik mbH
 Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
 Tel.: 0234 / 94362 - 0
 Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
 Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
 Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/300

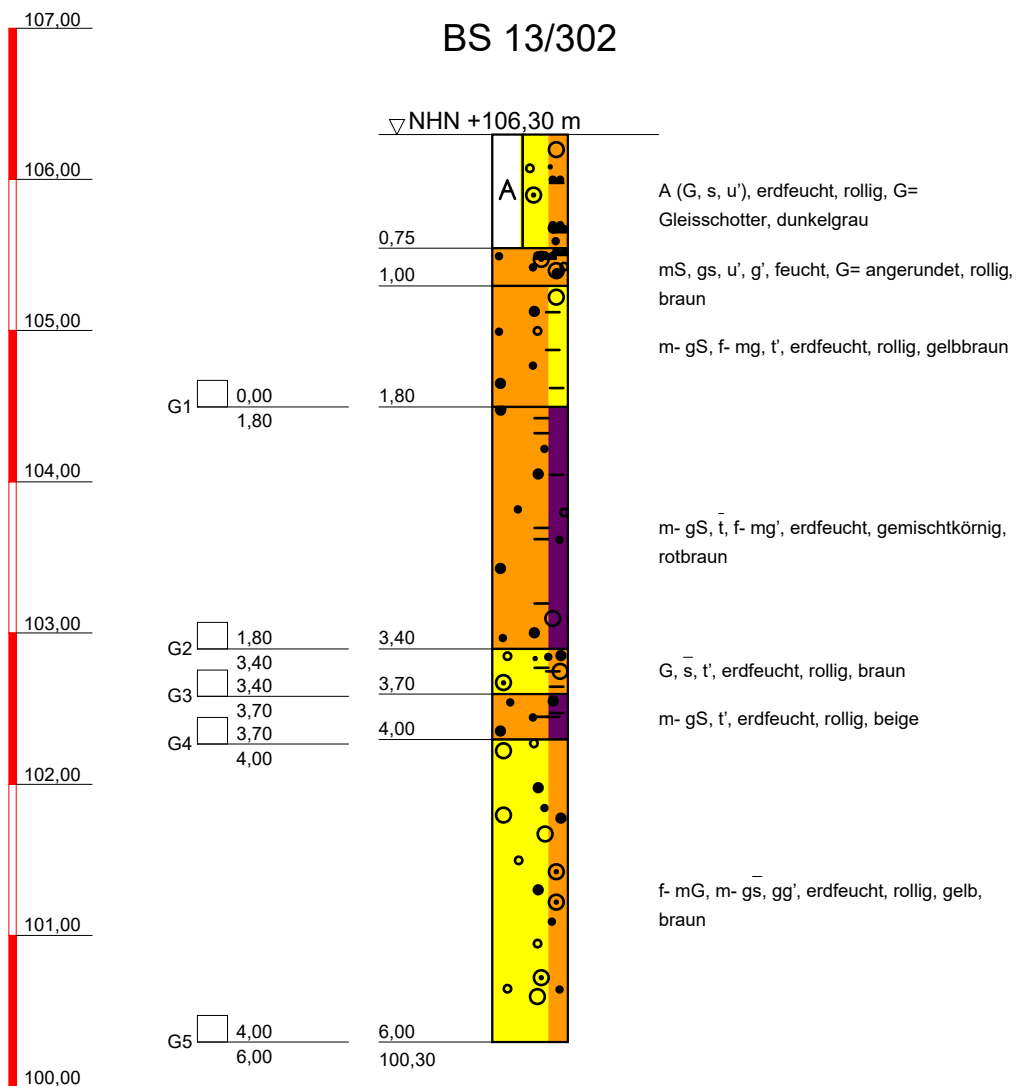
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

BS 13/302



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/302

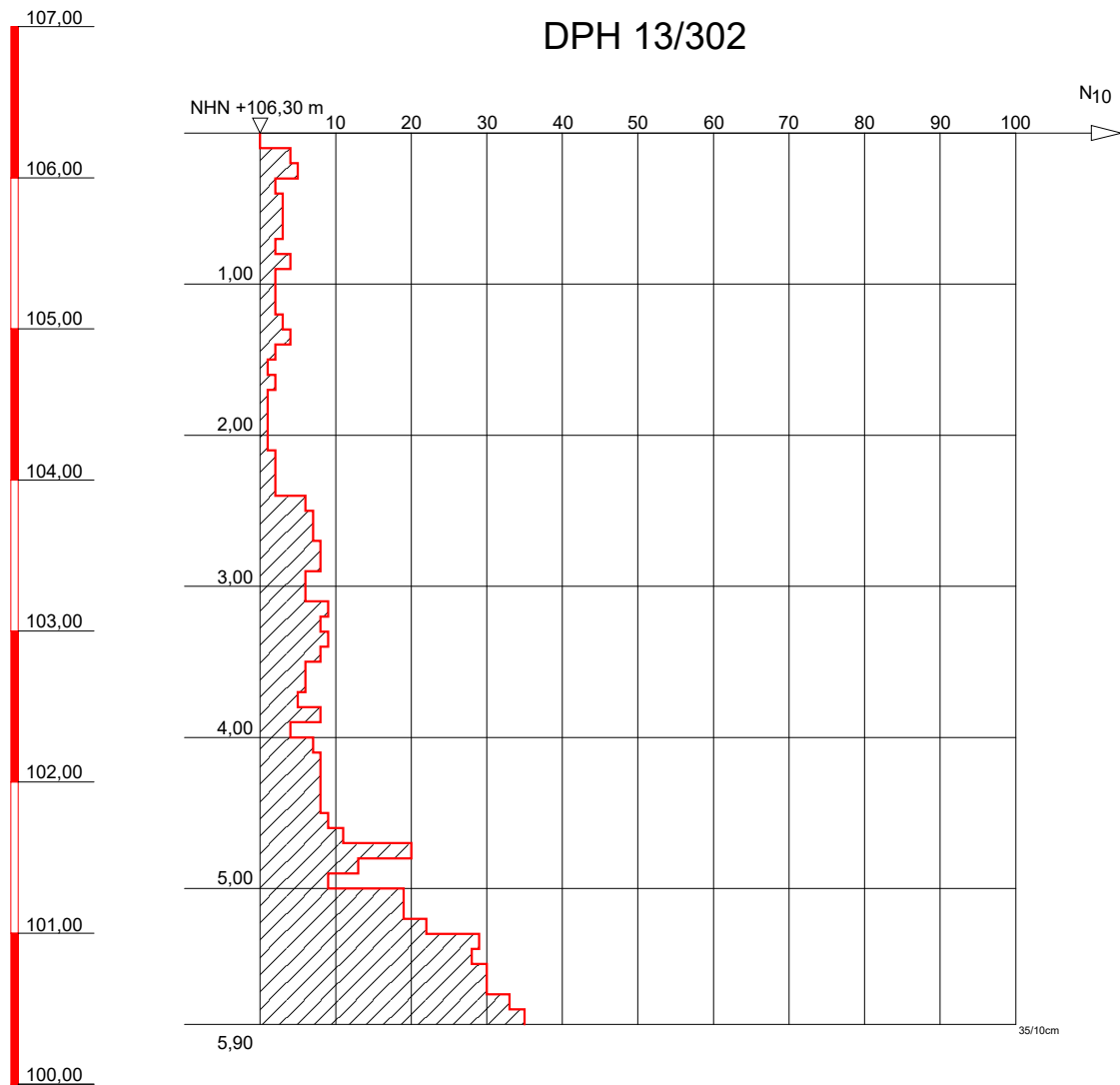
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Paw

DPH 13/302



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/302

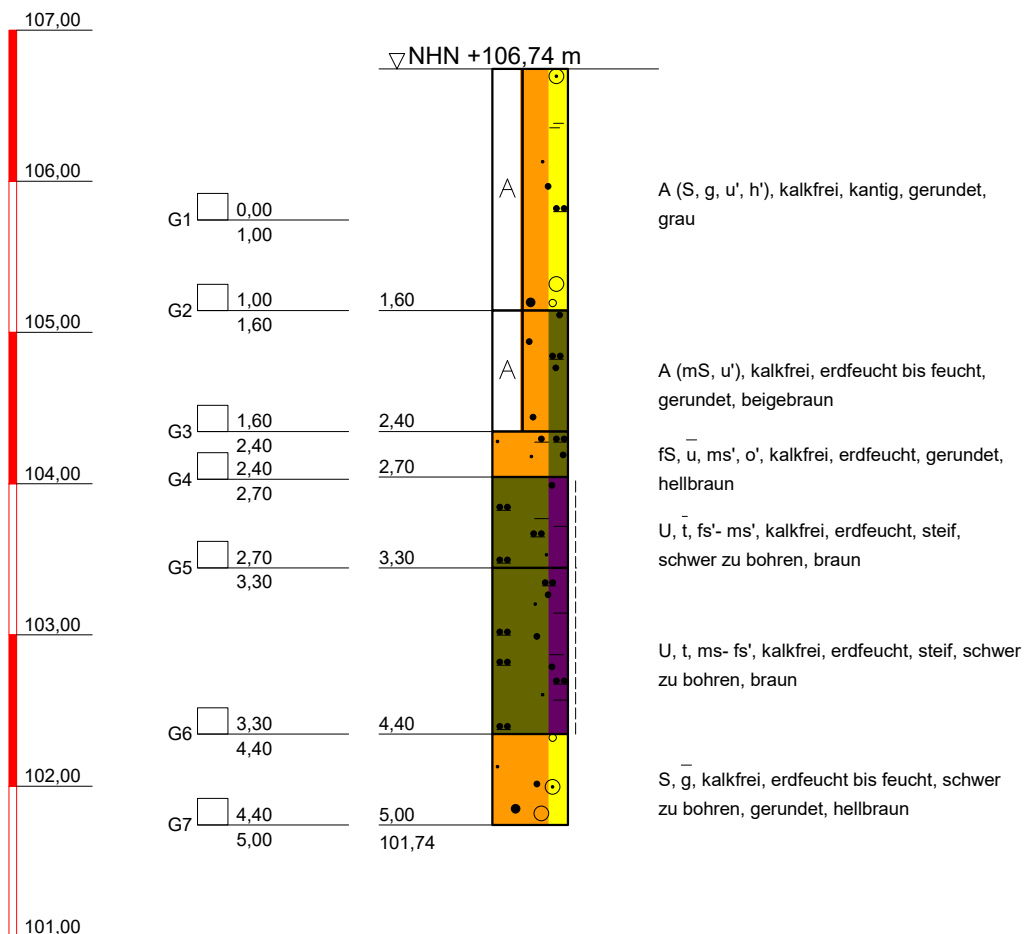
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.04.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Netz/Brem

BS 13/303



Bis 1,0m vorgeschachtet

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

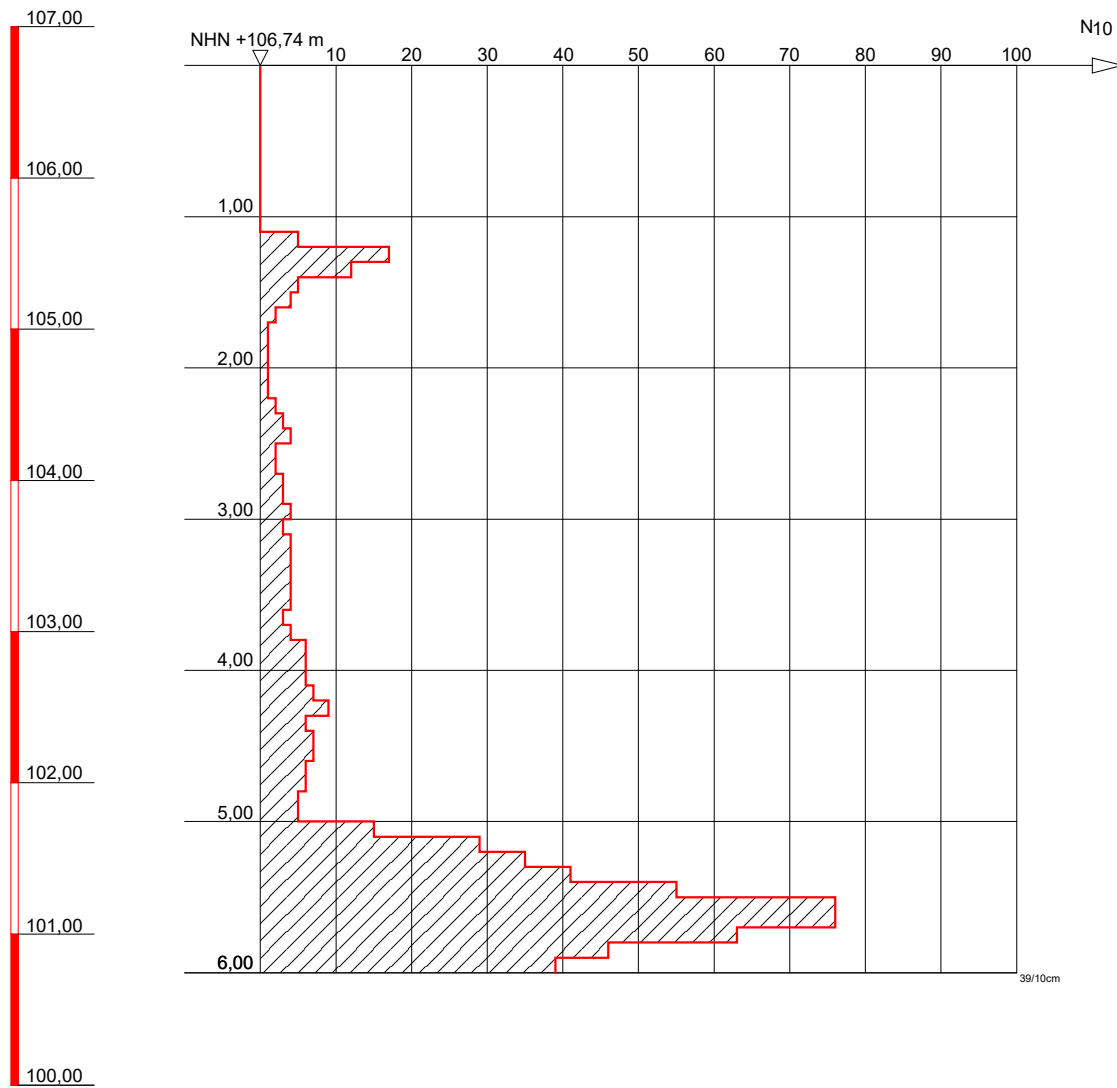
Anlage: 4.2_BS-13/303

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Brem



Bis 1,1m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/303

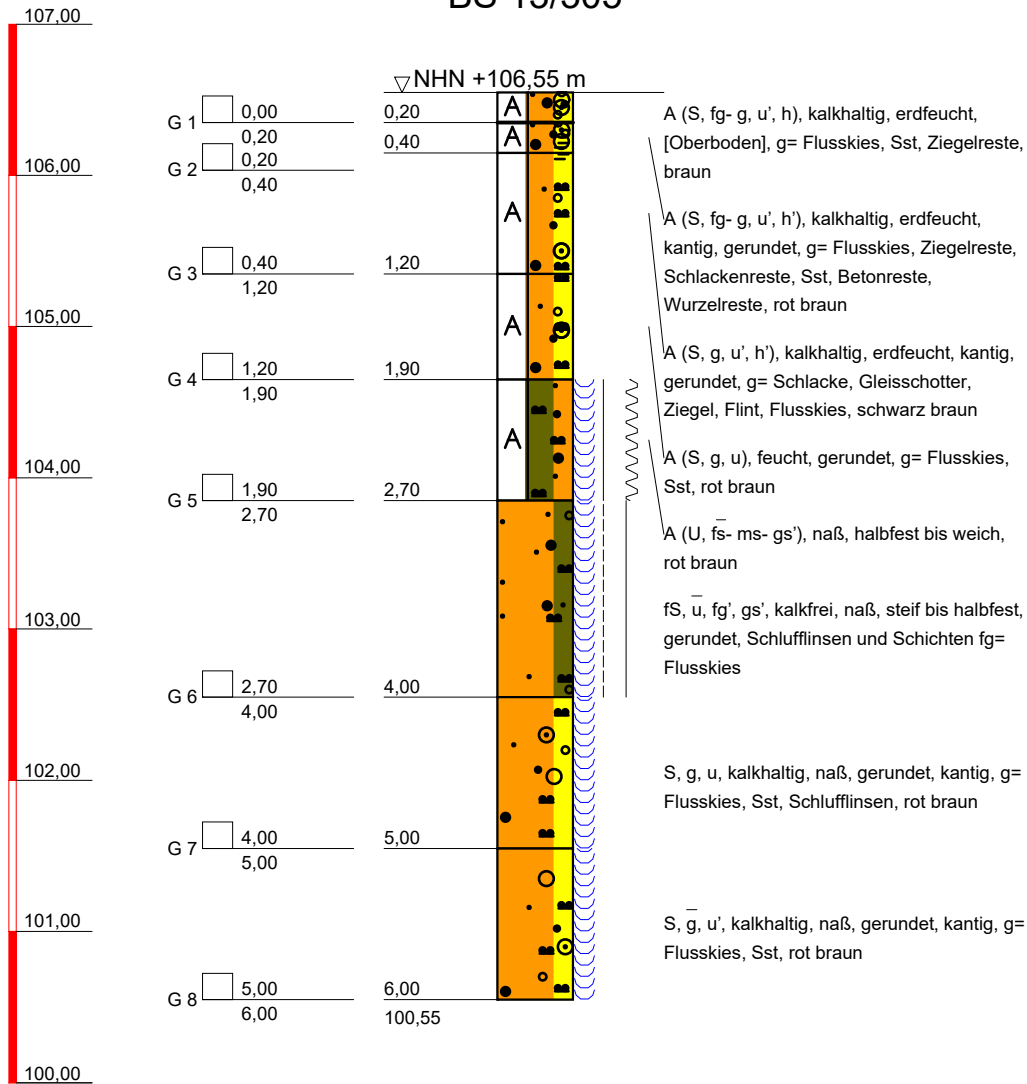
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/305



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/305

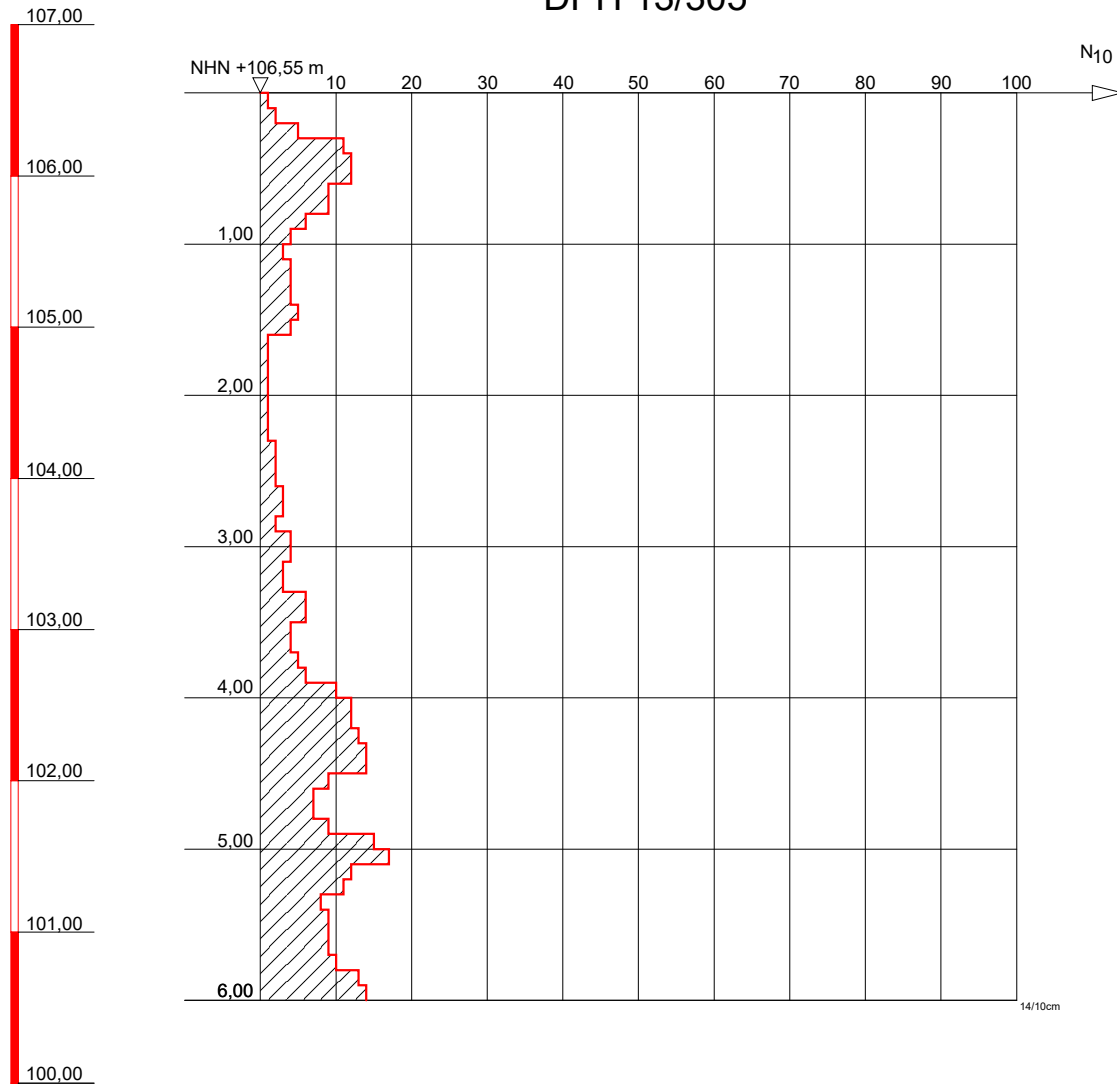
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu

DPH 13/305



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/305

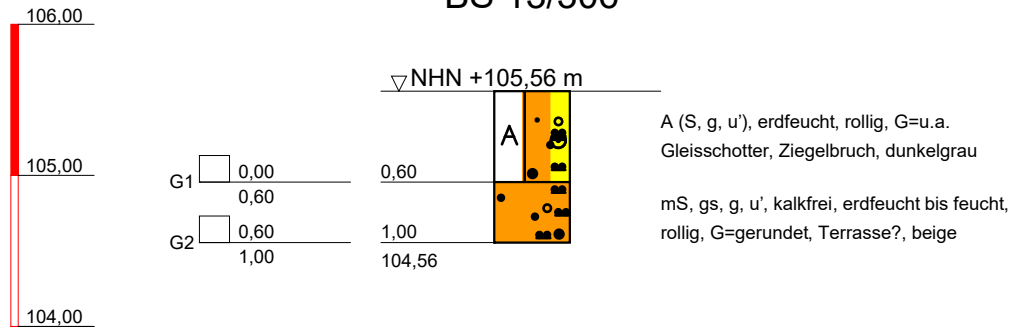
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu

BS 13/306



bis 0,9 m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/306N

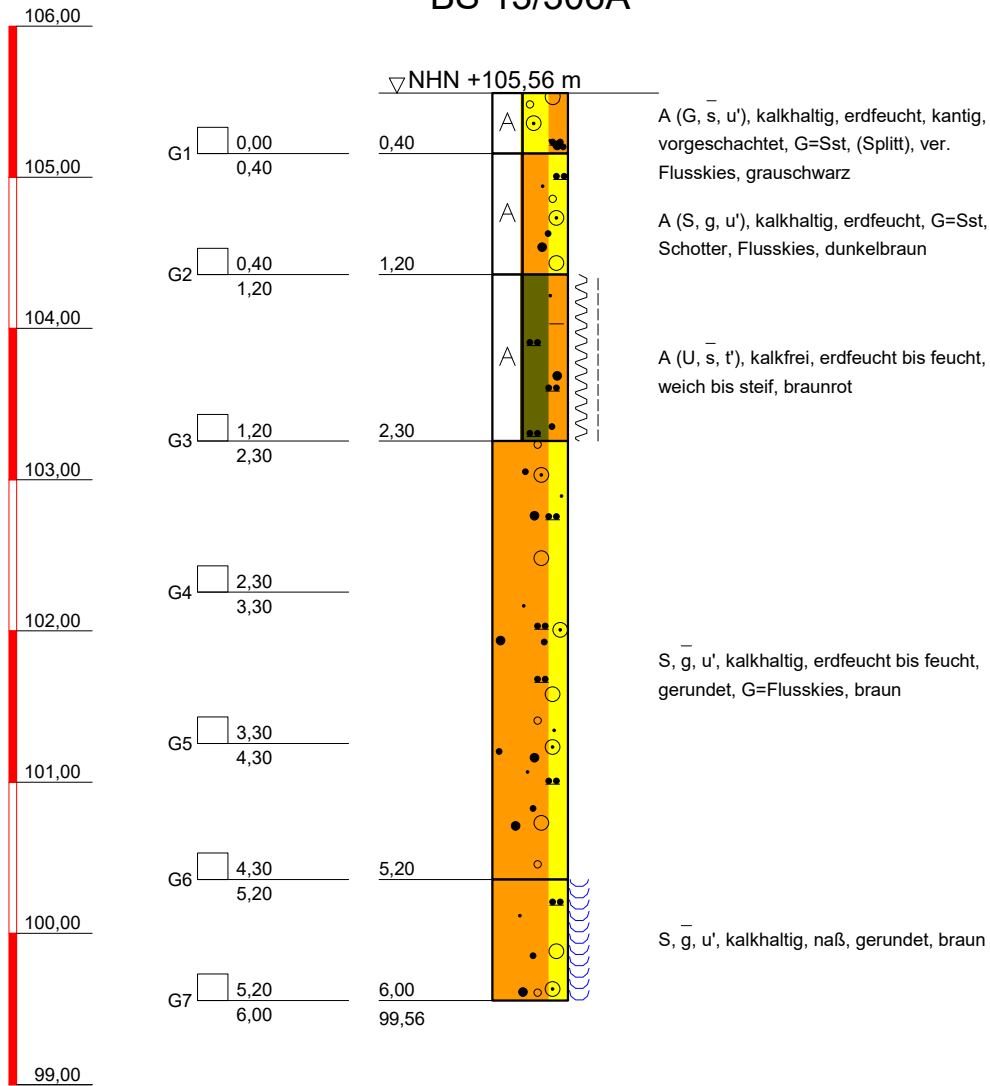
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz

BS 13/306A



vorgeschachtet bis 1,1 m

zugefallen bei 3,75m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/306A

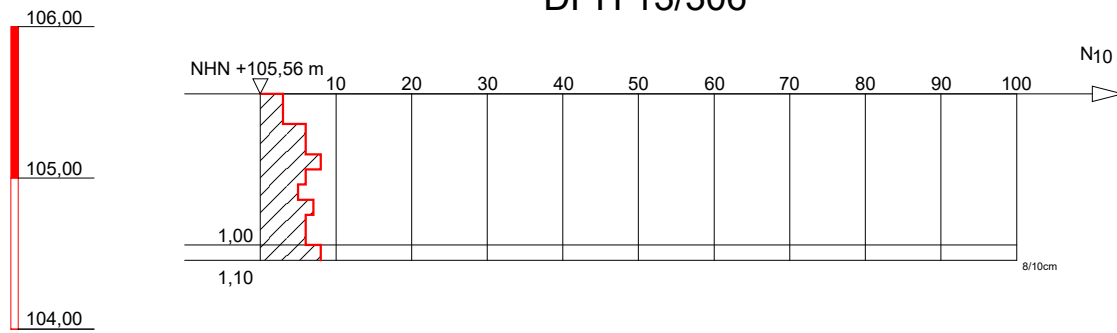
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz

DPH 13/306



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/306

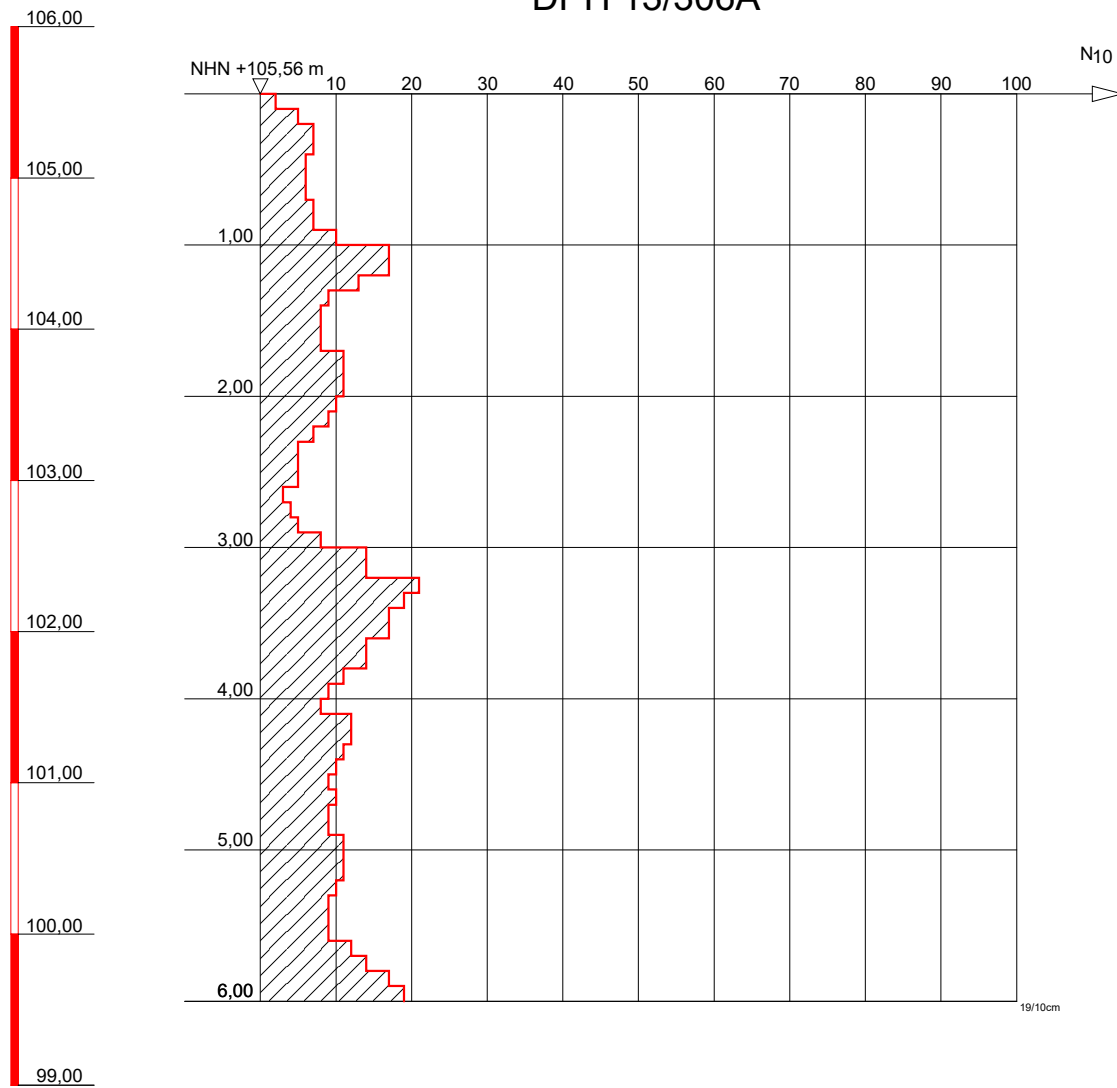
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

DPH 13/306A



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/306A

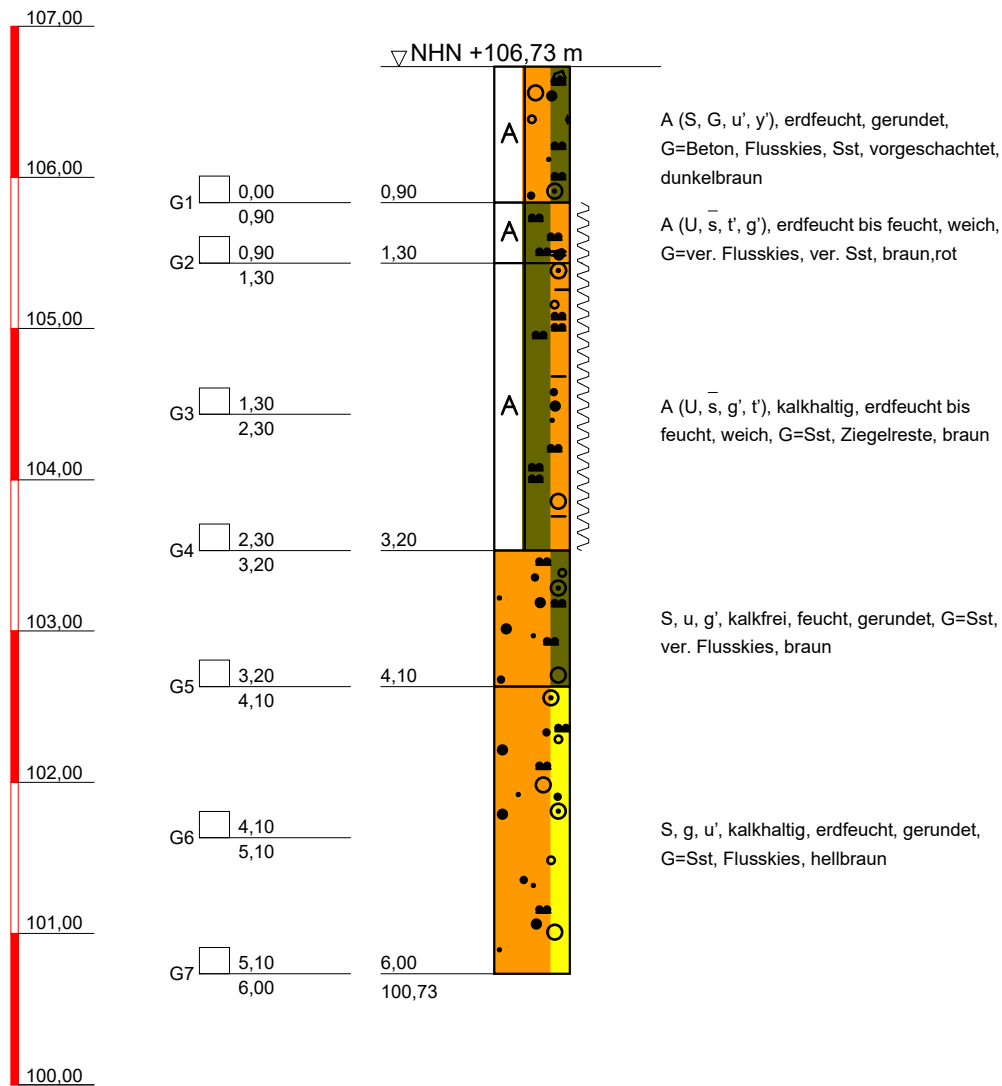
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz

BS 13/307



vorgesichert bis 1,15 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/307

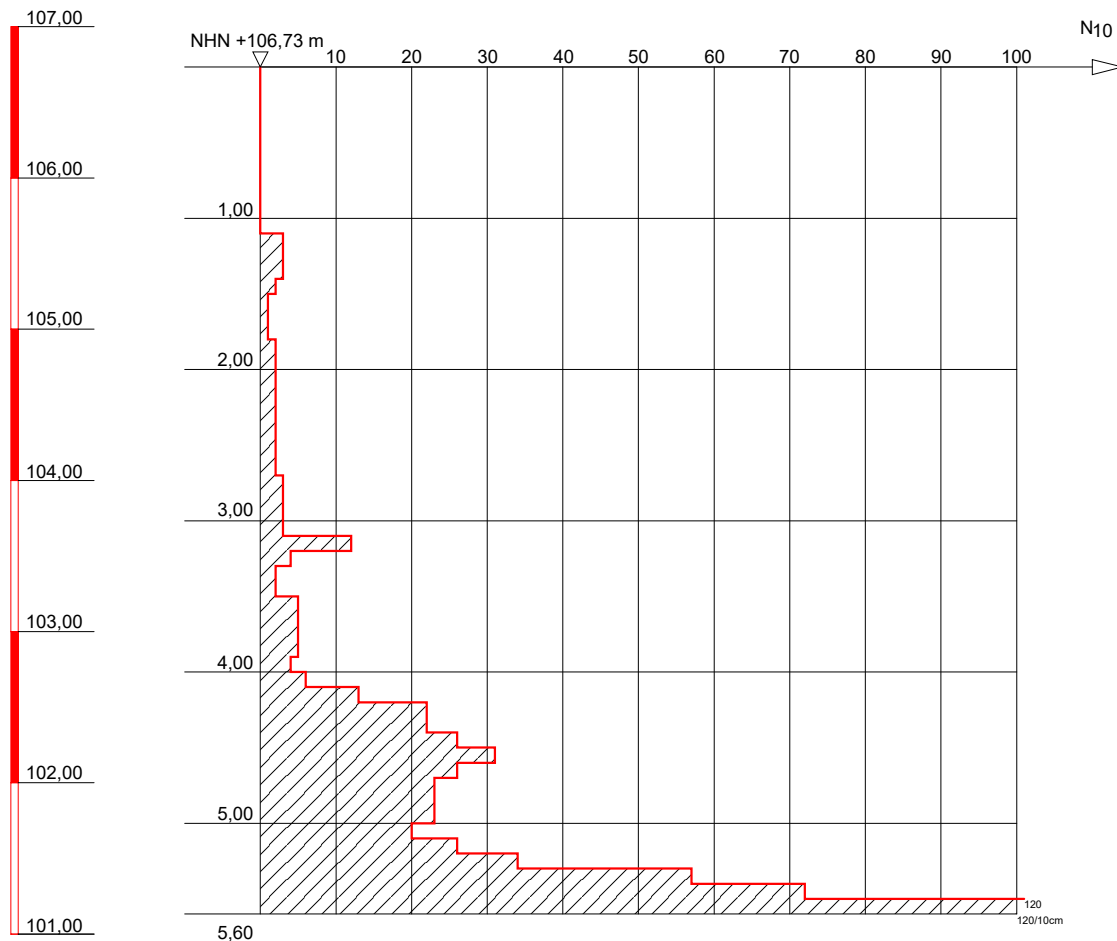
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 26.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz

DPH 13/307



vorgeschachtet bis 1,1 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

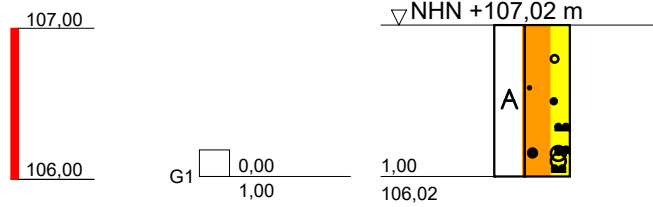
Anlage: 4.1-DPH-13/307

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 26.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz



A (S, g', u'), erdfeucht, rollig, G=kantig,
/G=Schwarzdecke etc. Ziegelbruch, braun



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

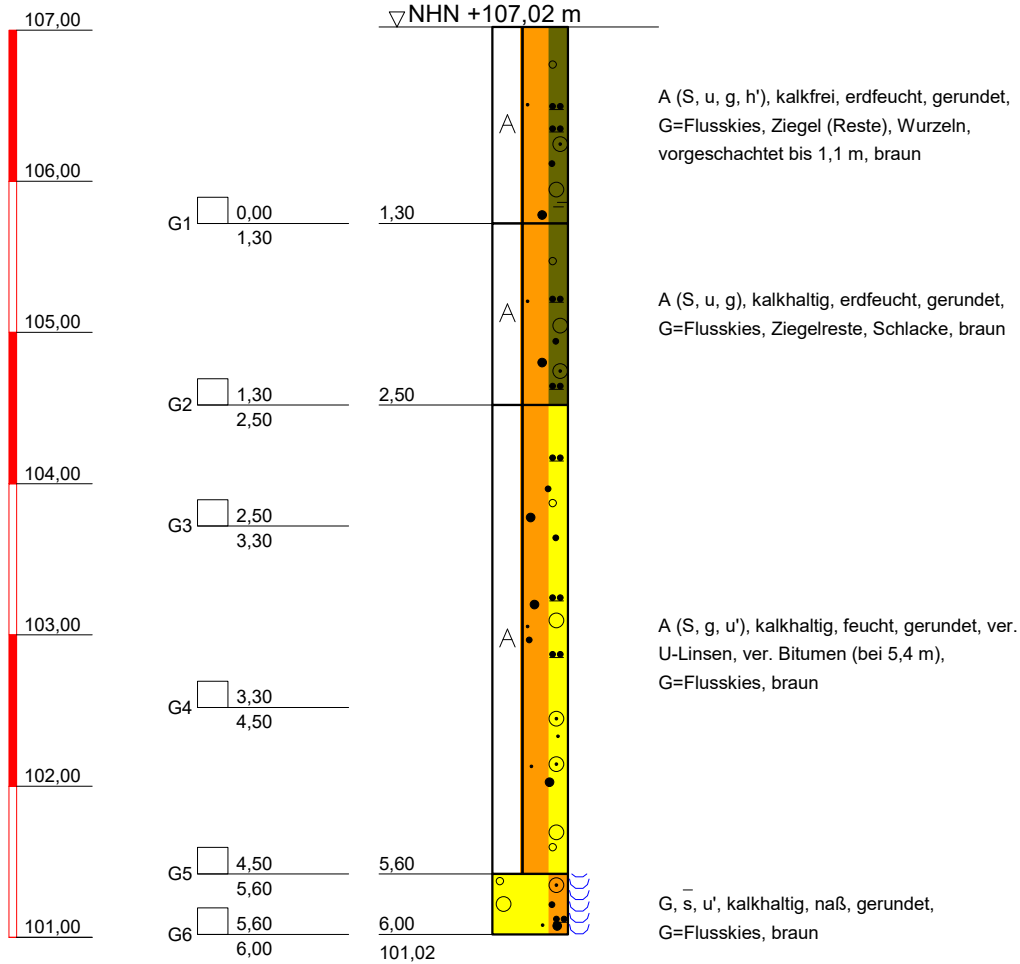
Anlage: 4.2_BS-13/308

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

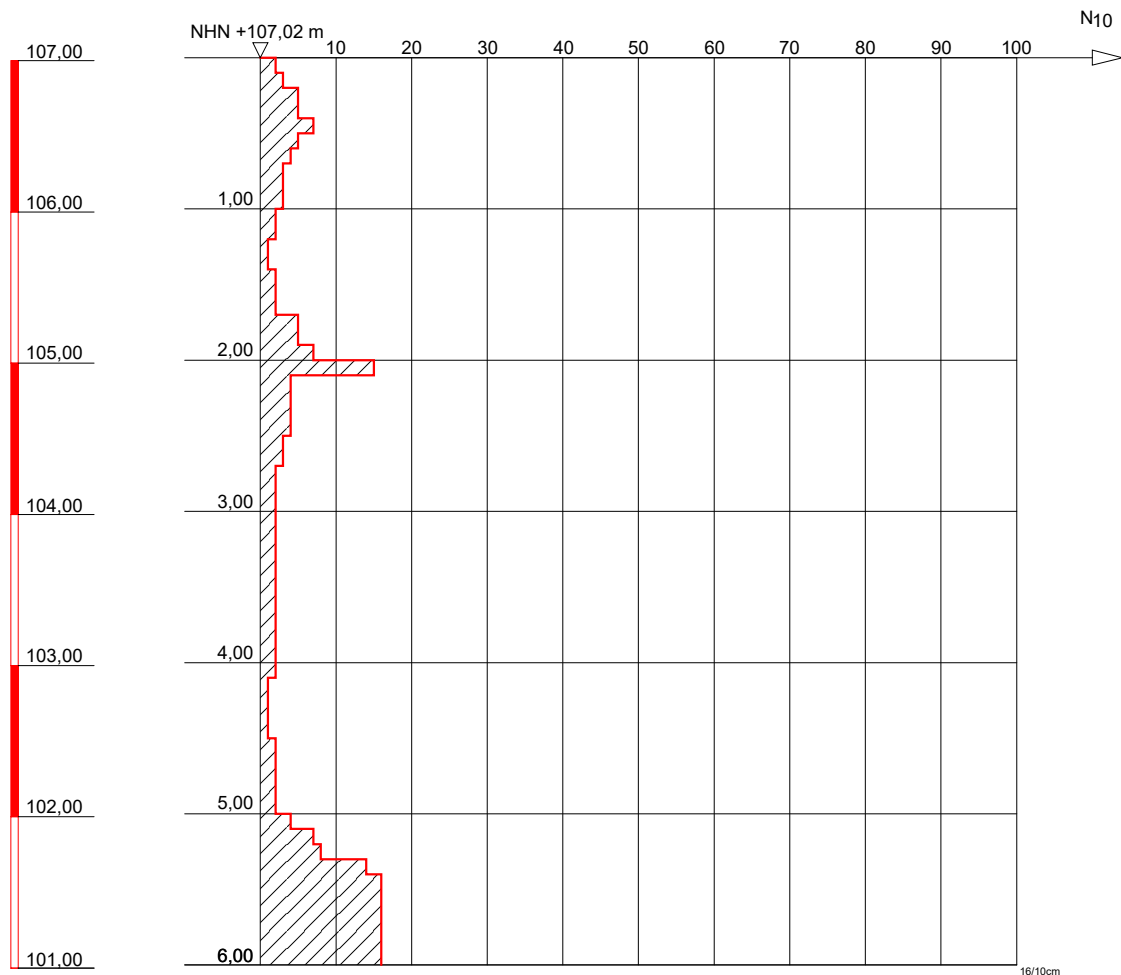
Anlage: 4.2_BS-13/308A

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

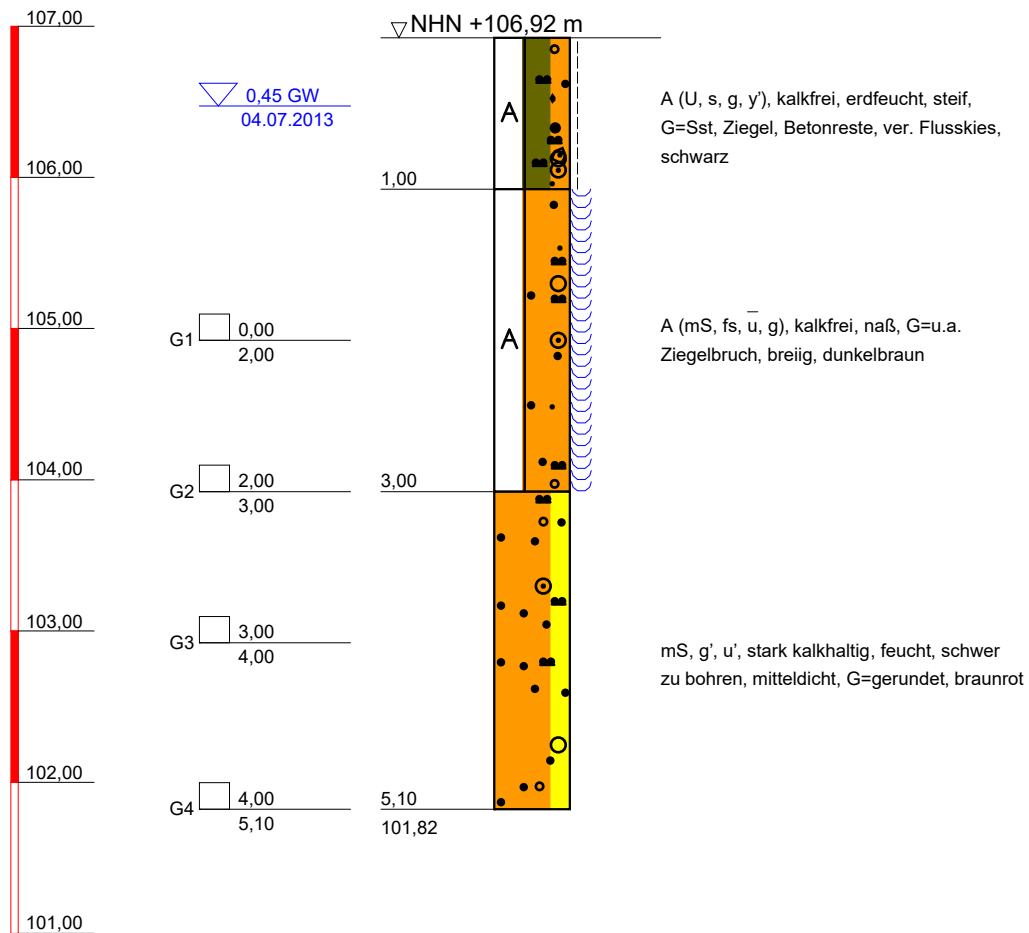
Anlage: 4.1-DPH-13/308A

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz



Ab 5,1m kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

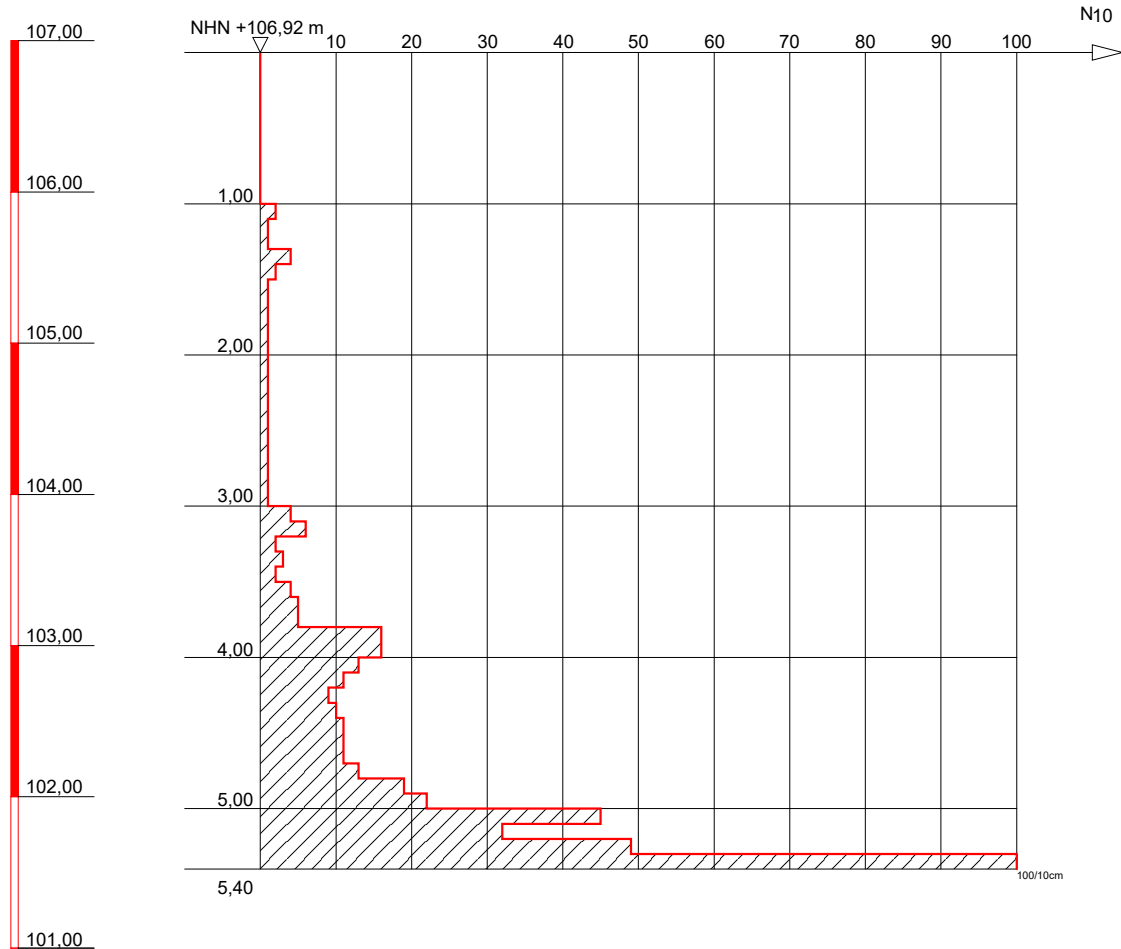
Anlage: 4.2_BS-13/309

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Brem



Bis 1,0m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/309

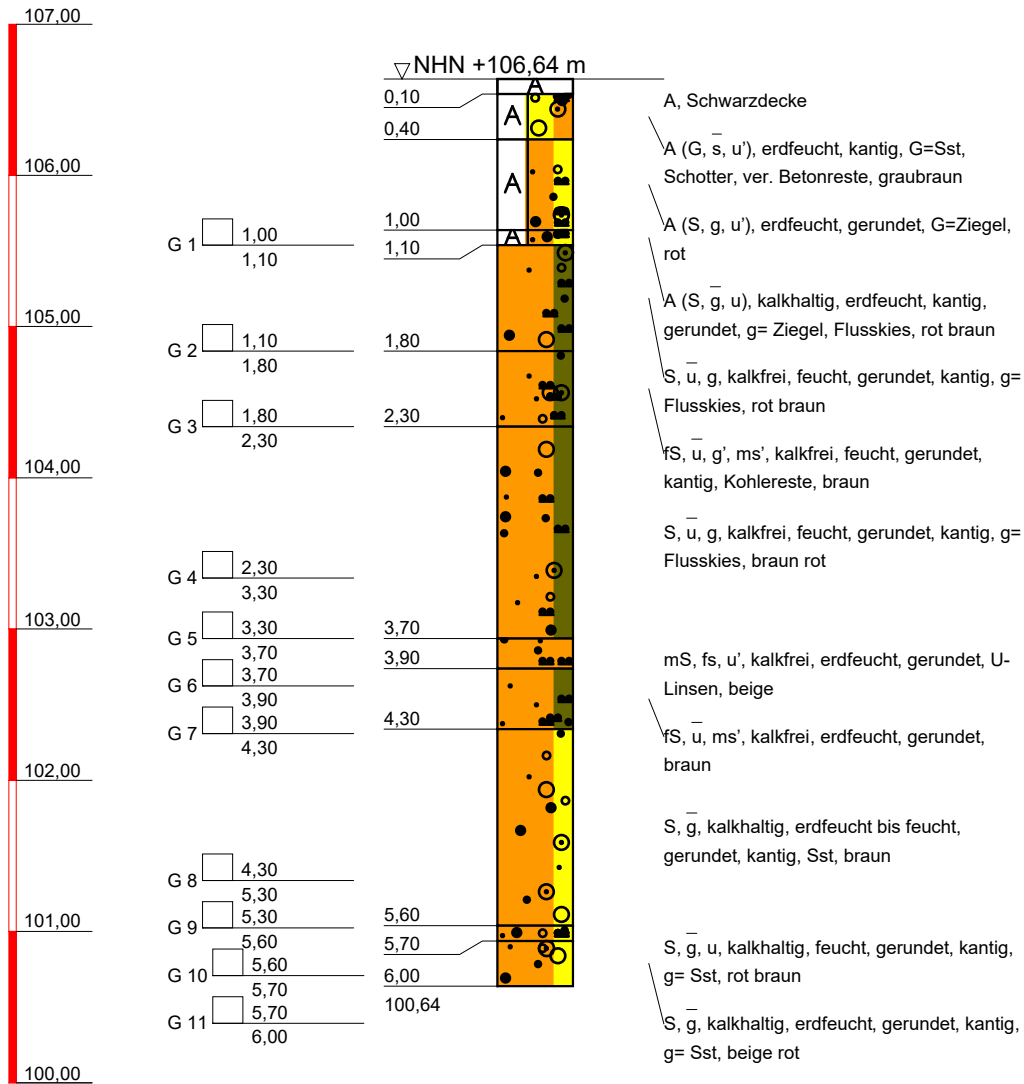
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.07.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Brem

BS 13/310



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/310

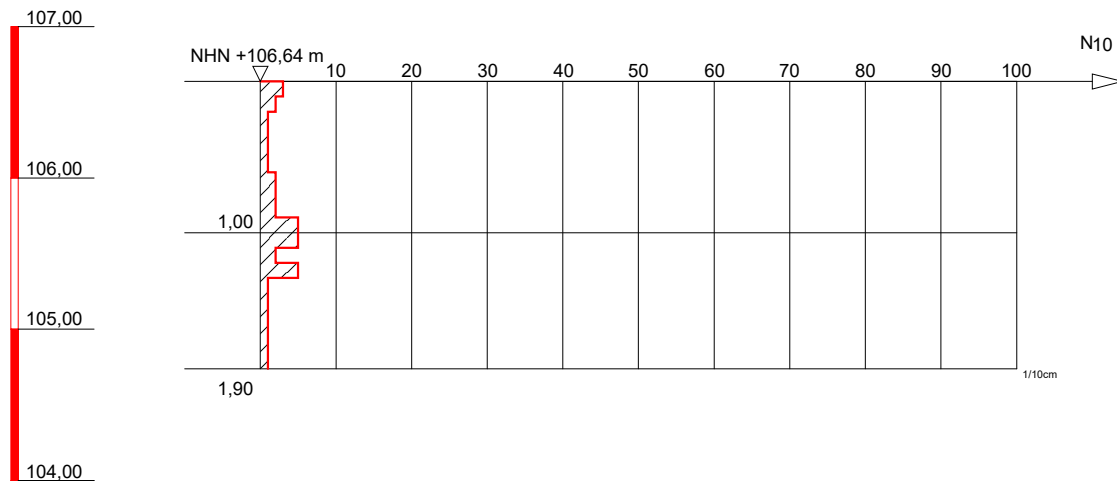
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu

DPH 13/310a



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/310a

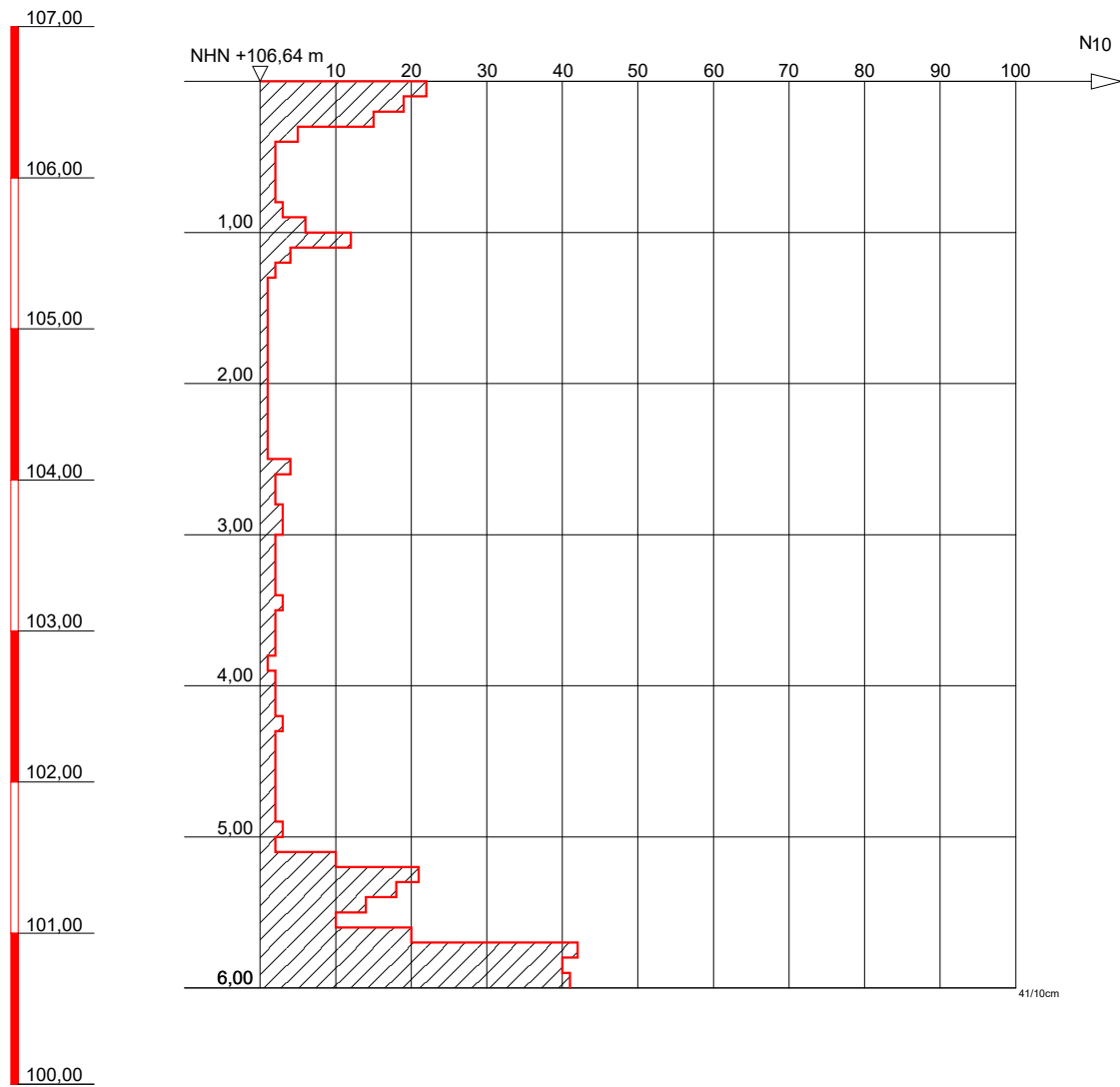
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu

DPH 13/310b



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/310b

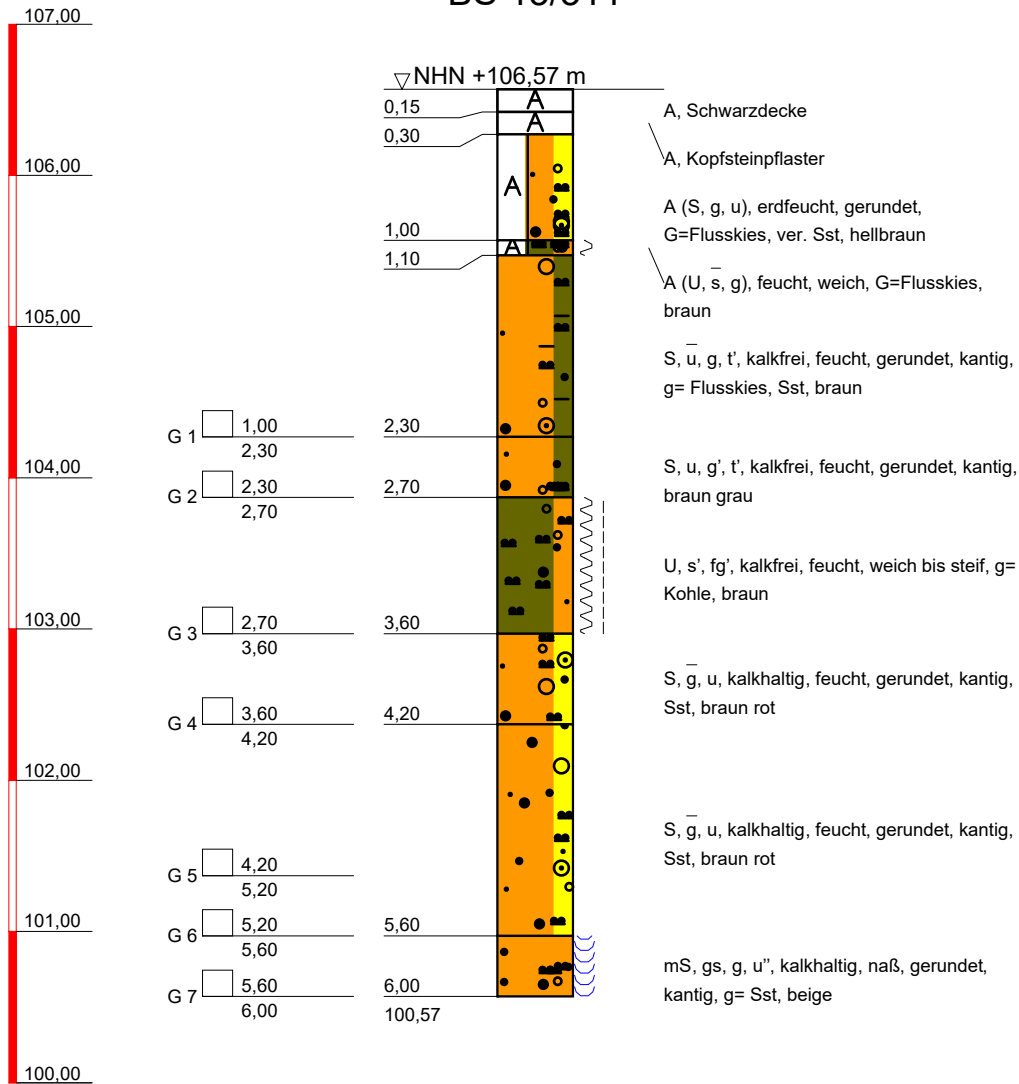
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu

BS 13/311



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/311

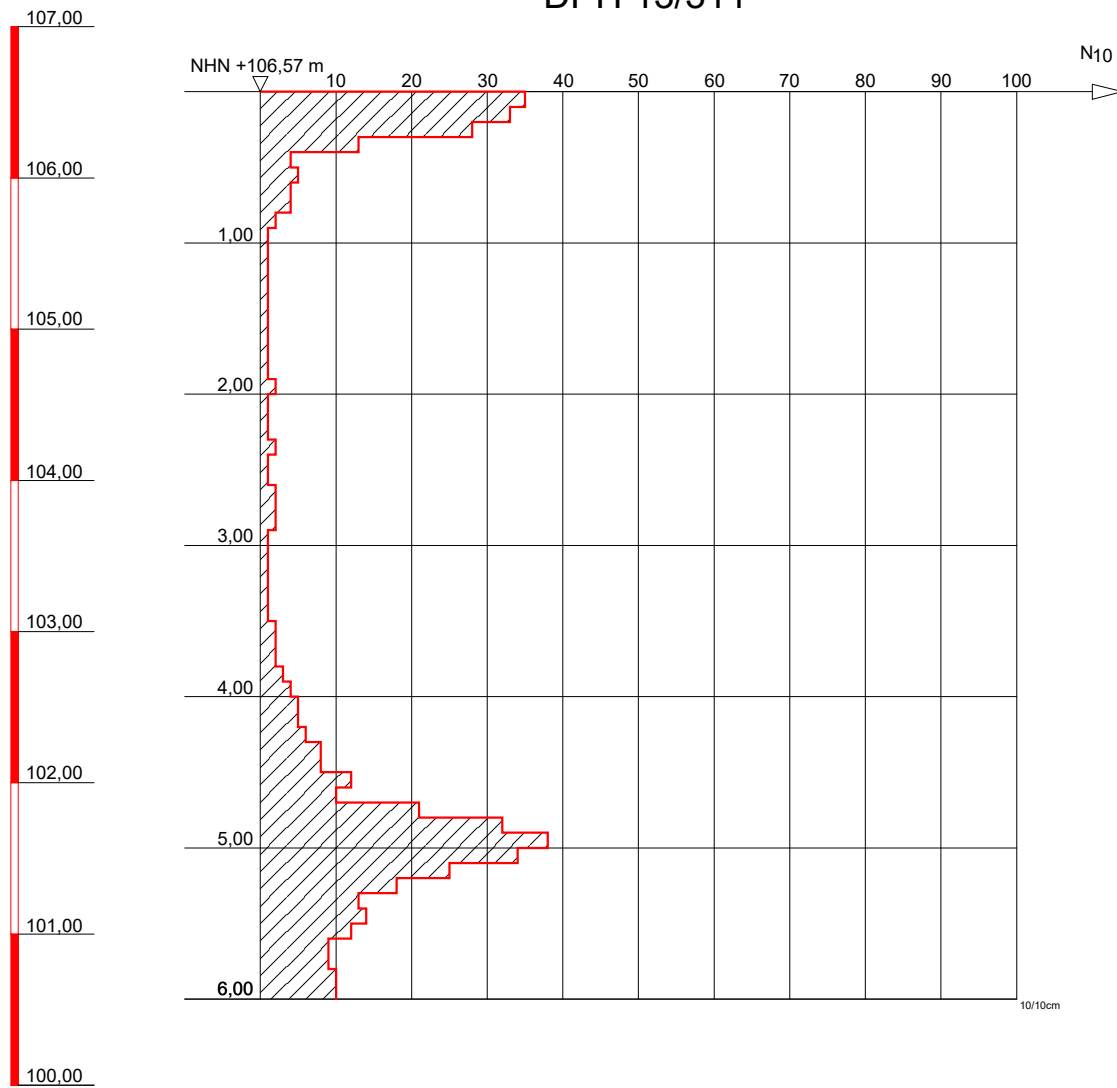
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Mw/Mu

DPH 13/311



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH-13/311

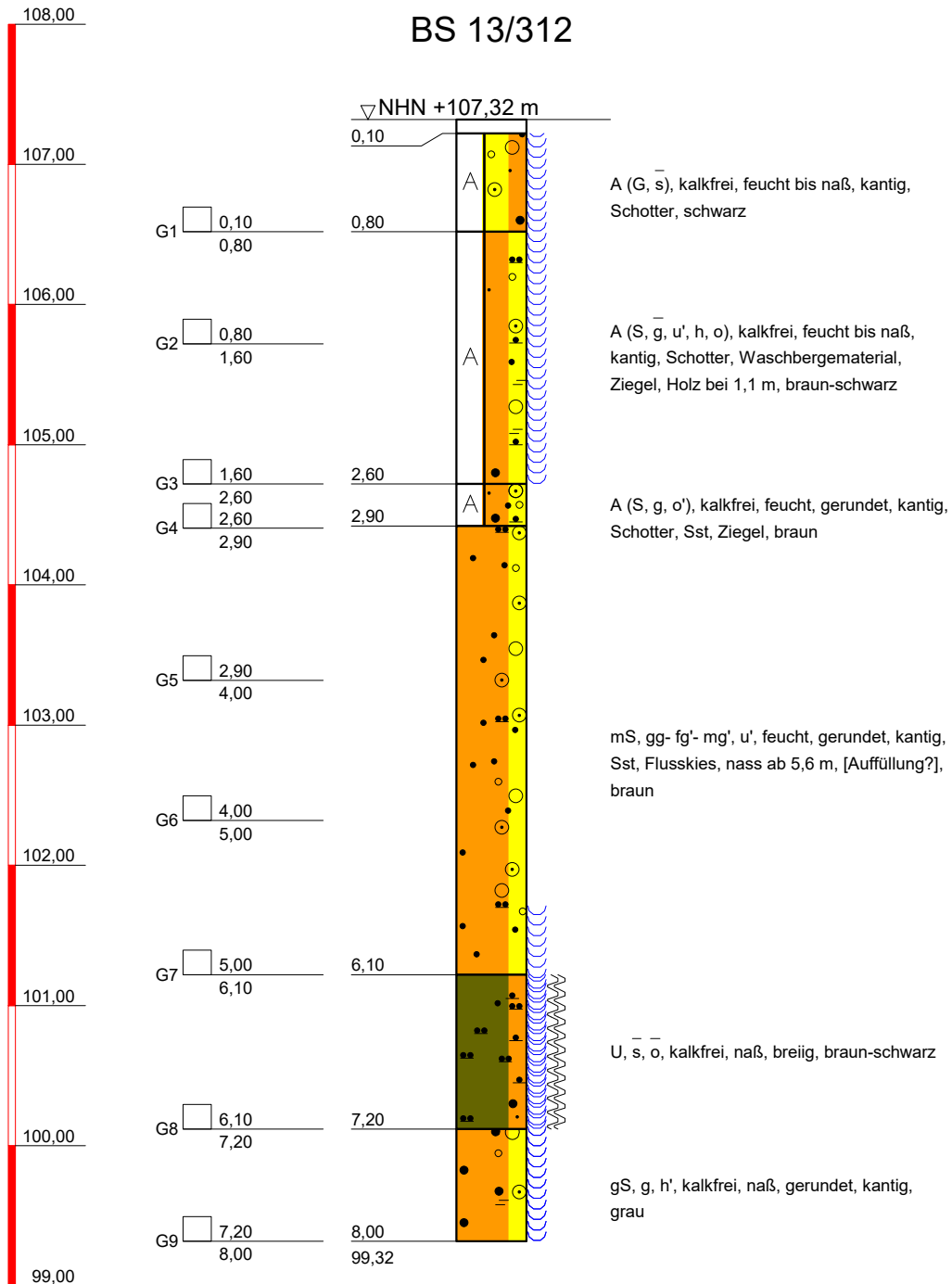
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Mu

BS 13/312



vorgeschnitten bis 1,0 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/312

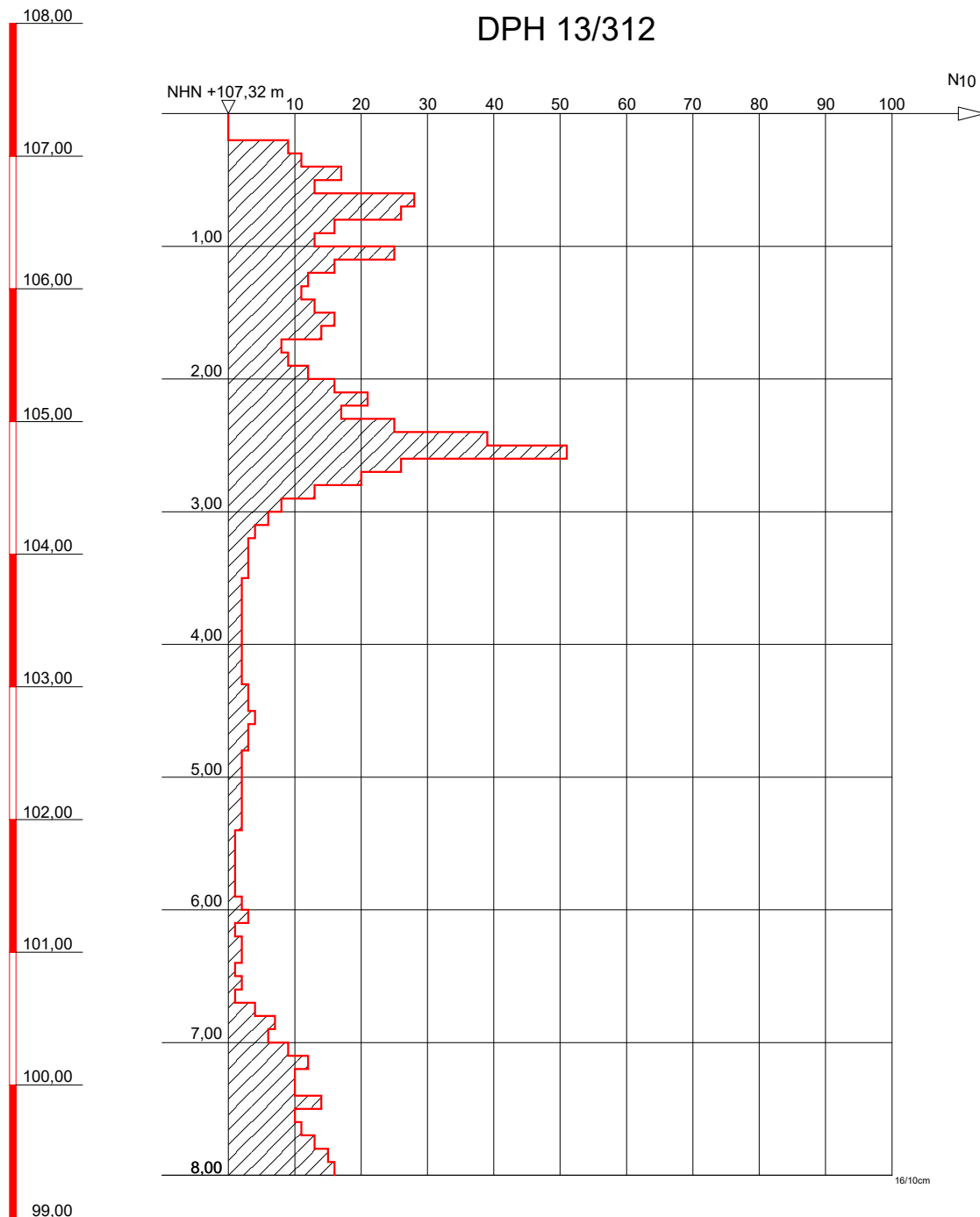
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.12.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW/Schmitz

DPH 13/312



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/312

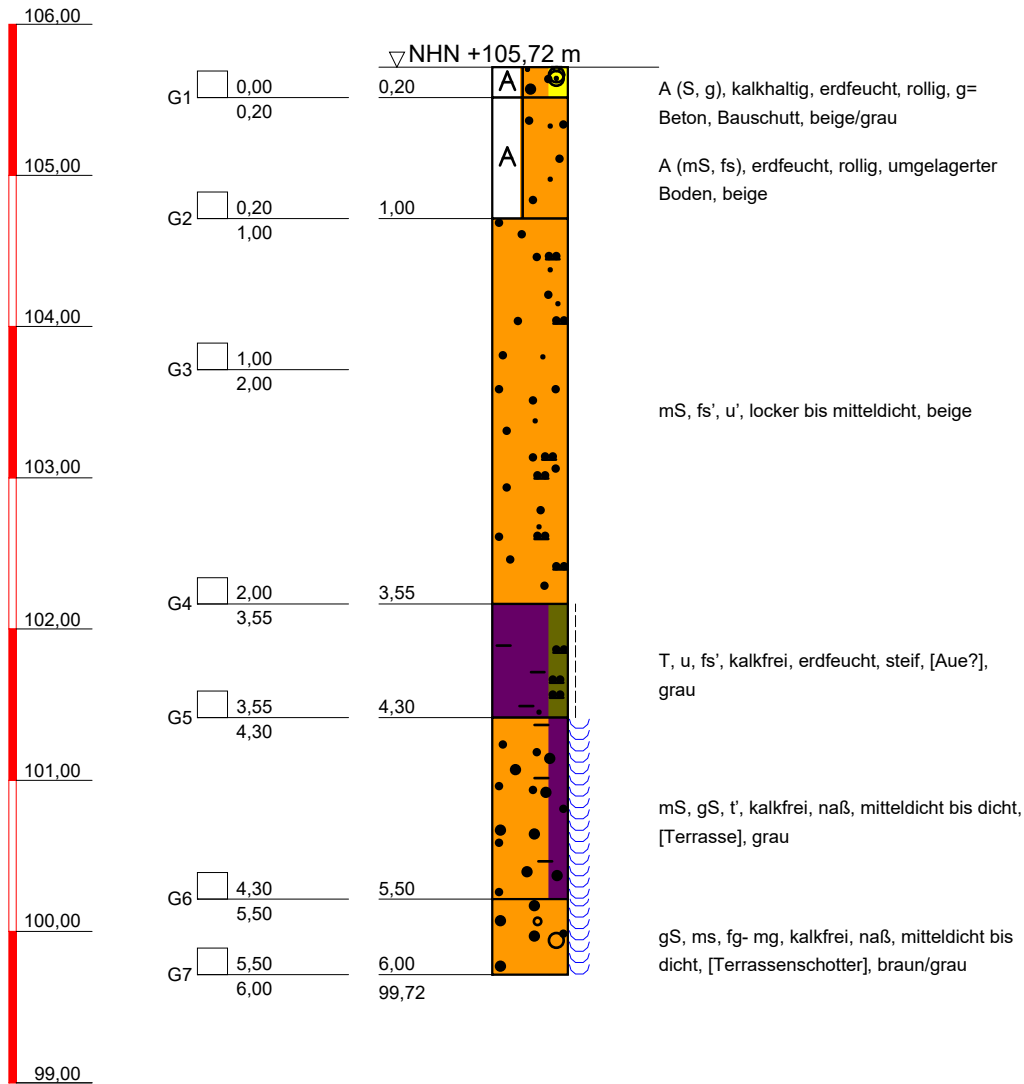
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.12.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Schmitz

BS 13/313



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/313

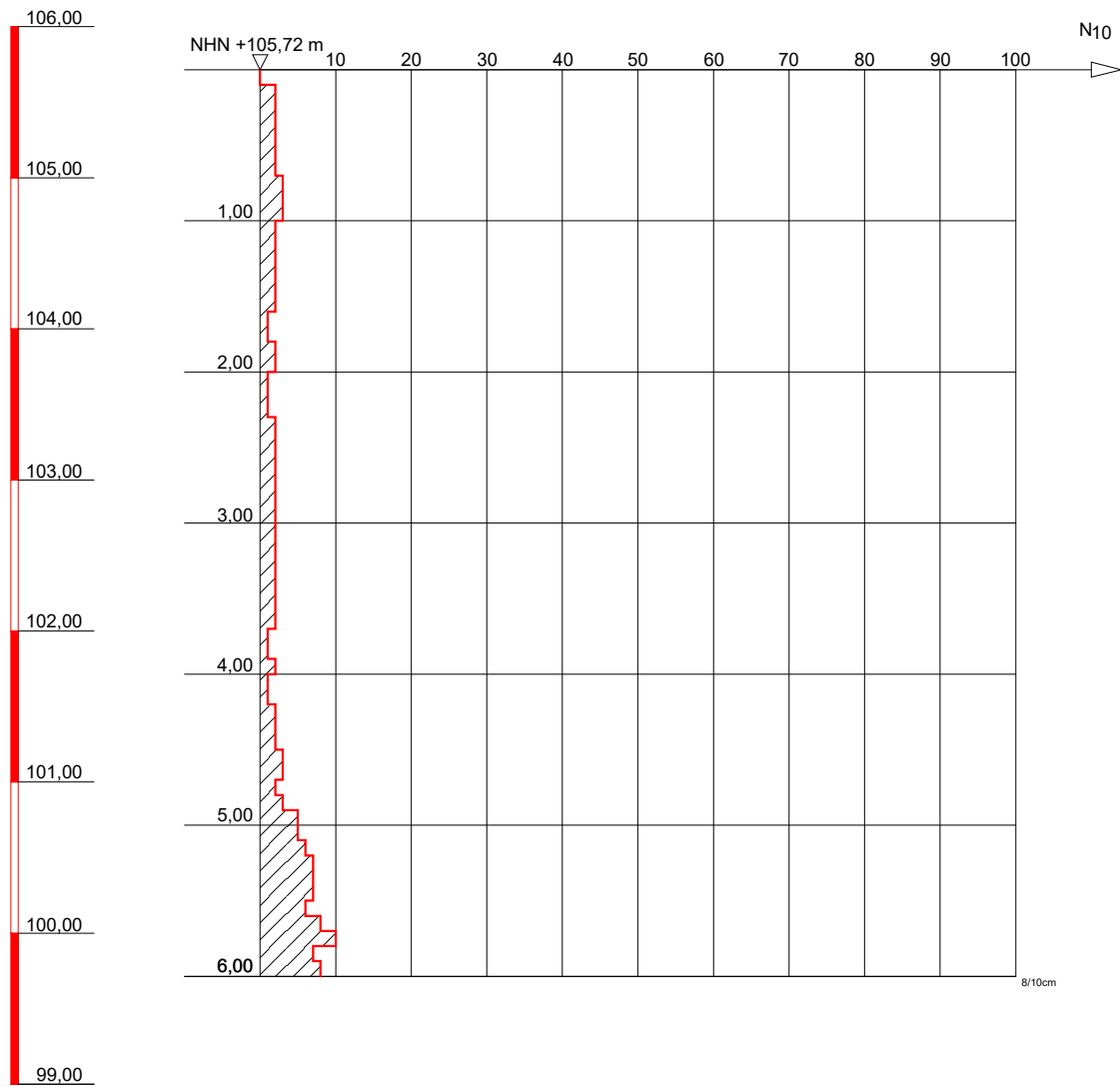
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör

DPH 13/313



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/313

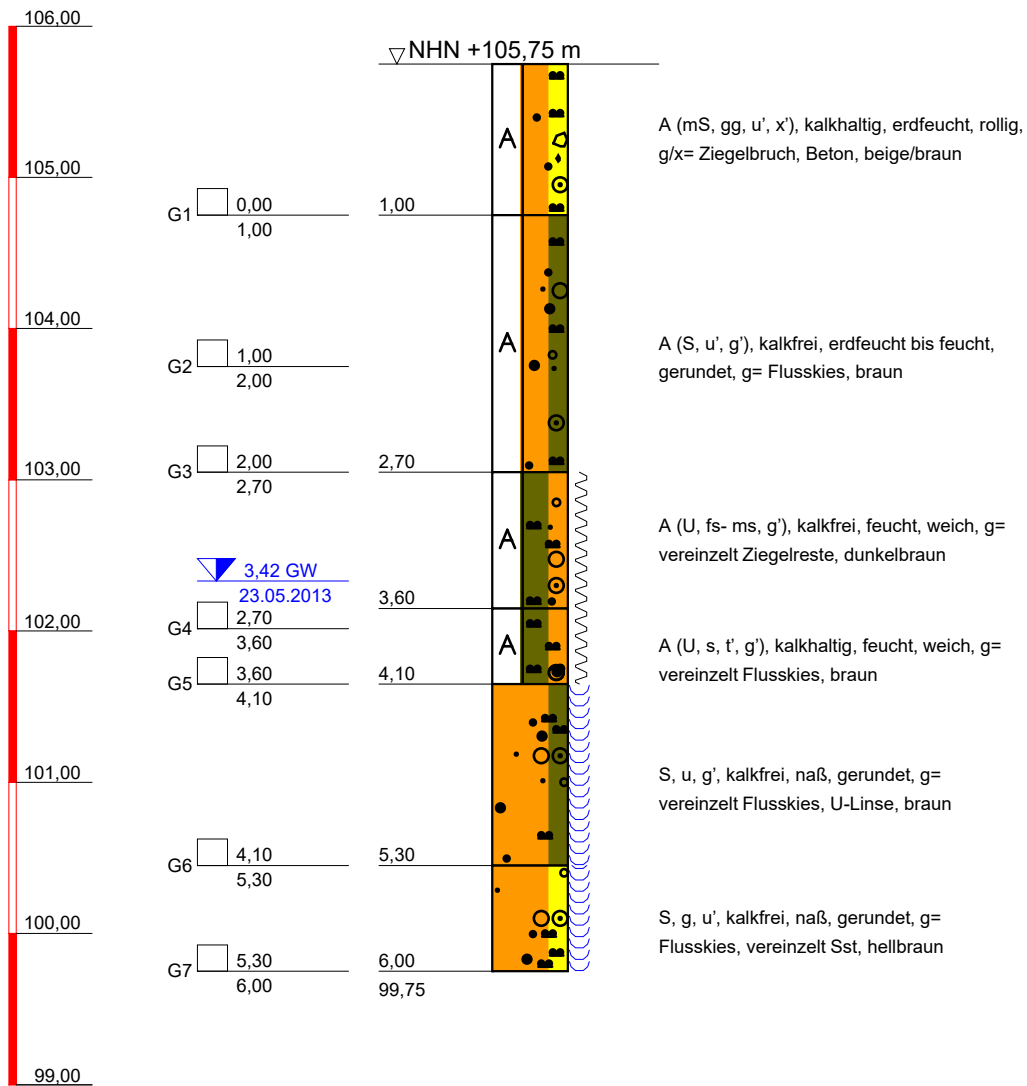
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw

BS 13/314



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/314

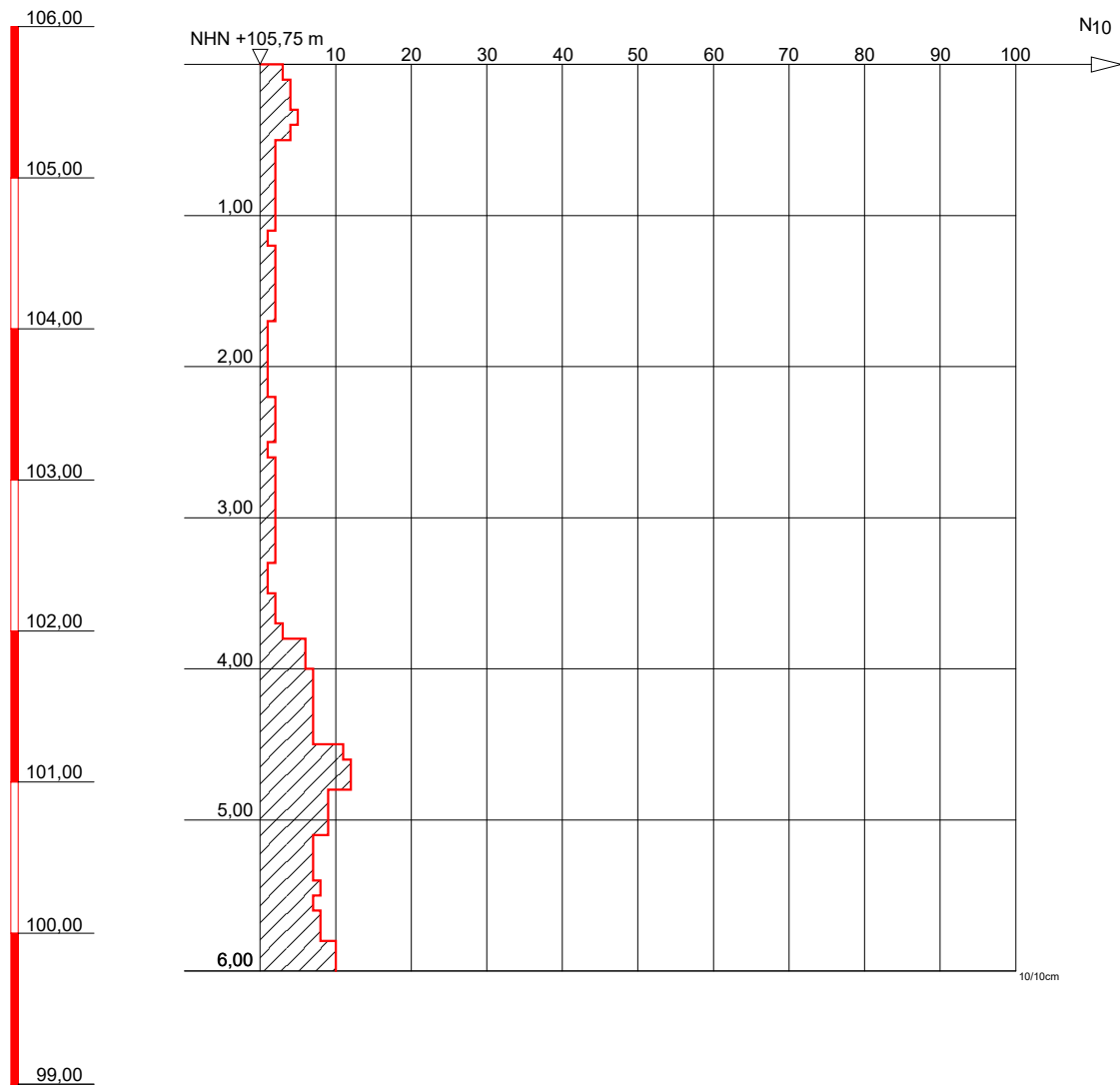
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.04.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Rör

DPH 13/314



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

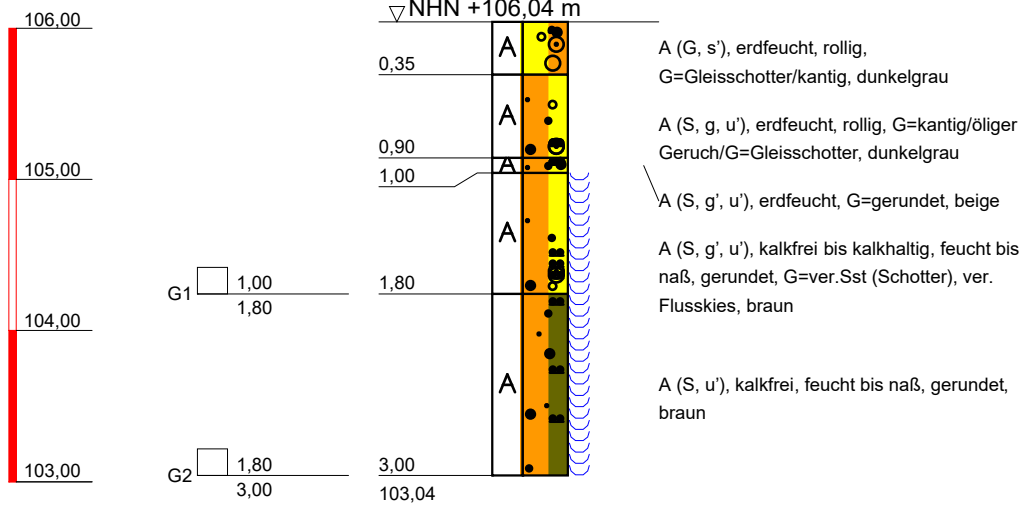
Anlage: 4.1-DPH 13/314

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw



vorgeschachtet bis 1,0 m
kein Wasser



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

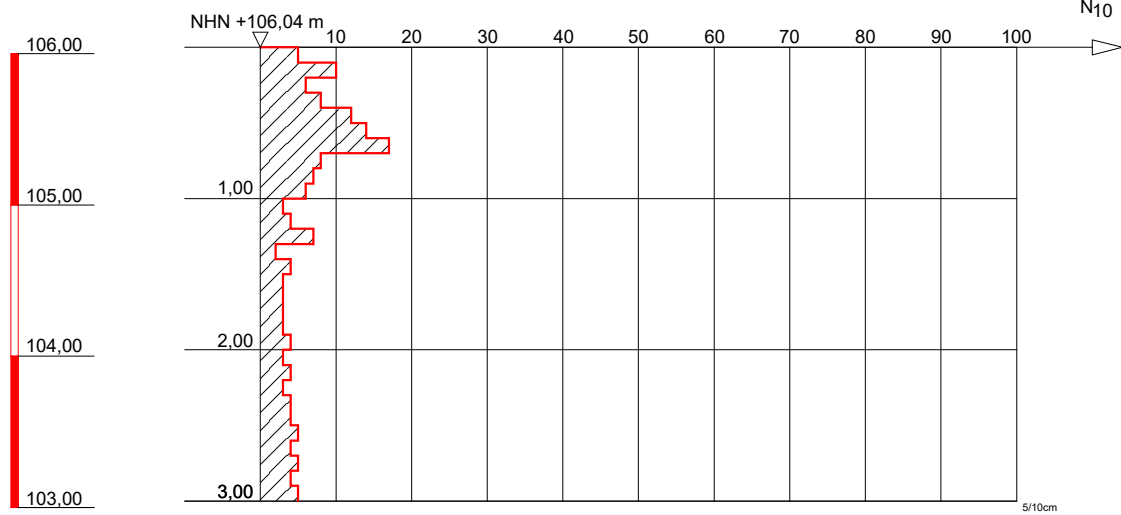
Anlage: 4.2_BS-13/317NV

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

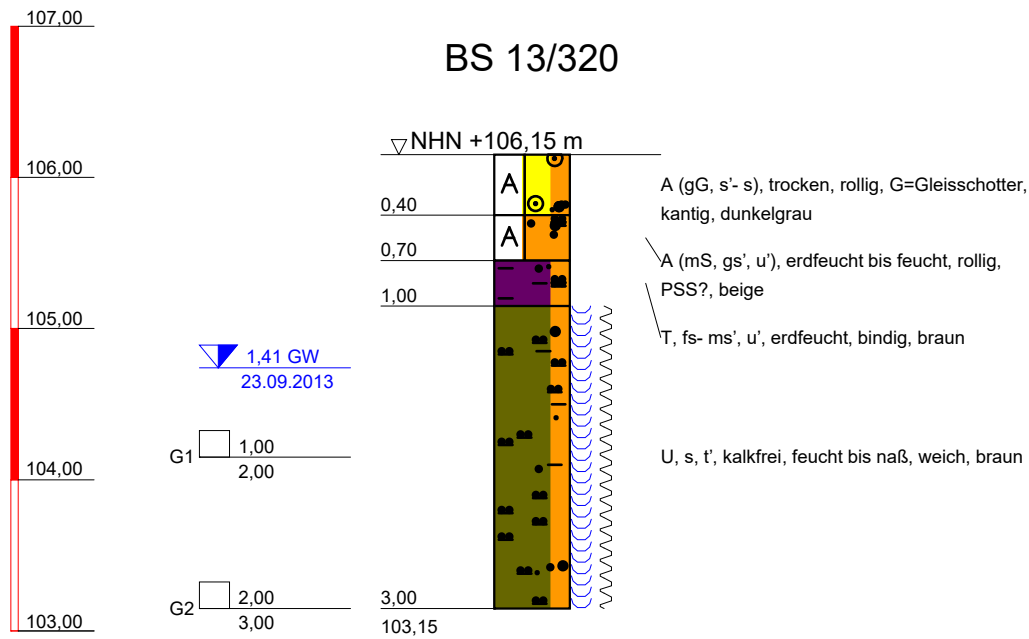
Anlage: 4.1-DPH 13/317

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

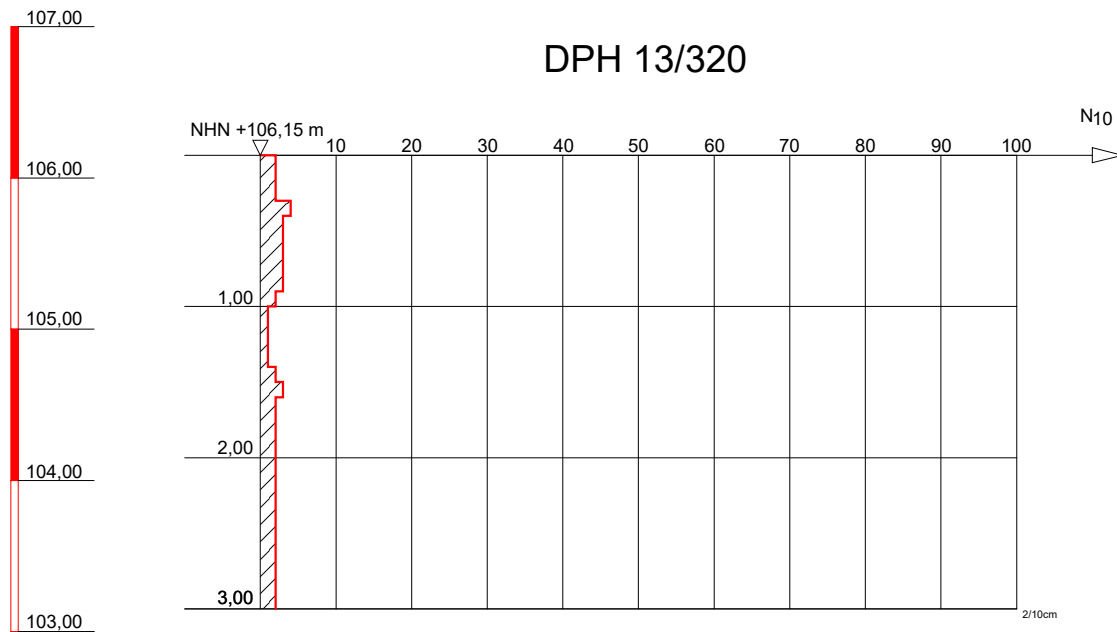
Anlage: 4.2_BS-13/320N

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

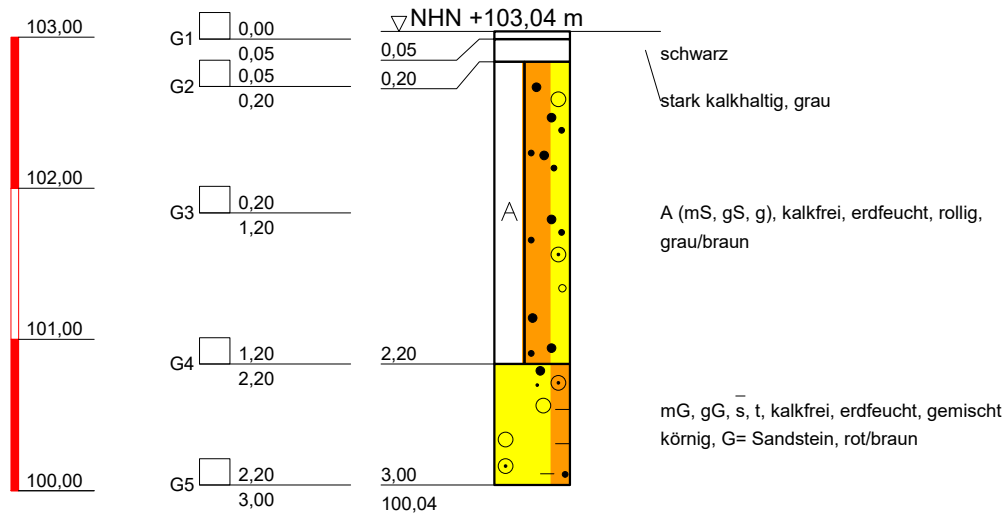
Anlage: 4.1-DPH-13/320

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Schmitz


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

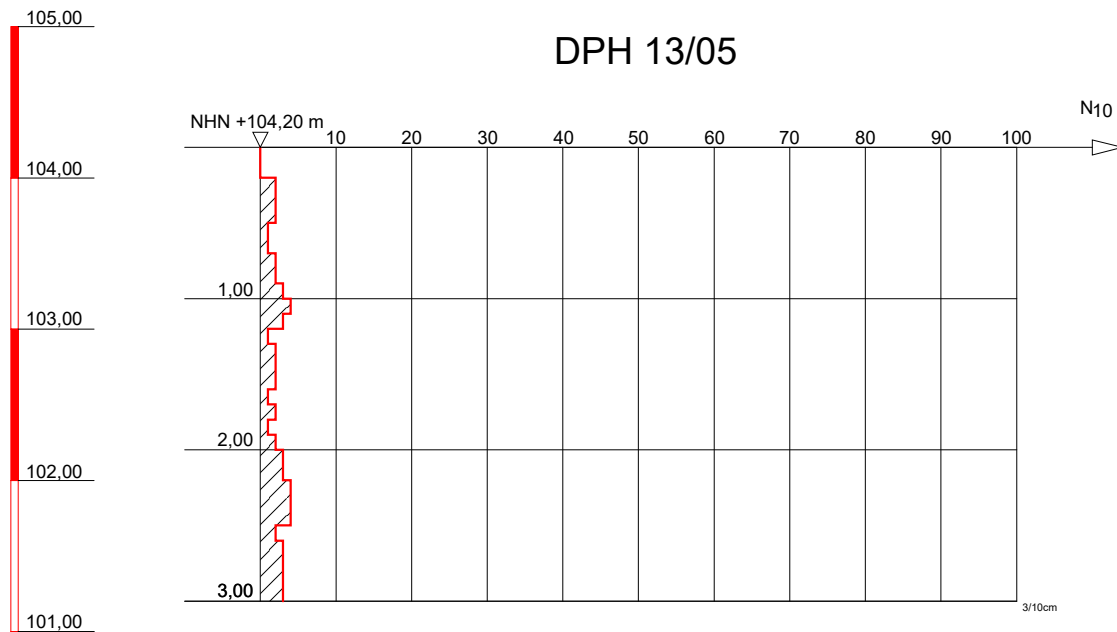
KLEINRAMMBOHRUNG
Anlage: 4.2_BS-13/05

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör



Aufbrucharbeit Bosch Hammer bis 0,2m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

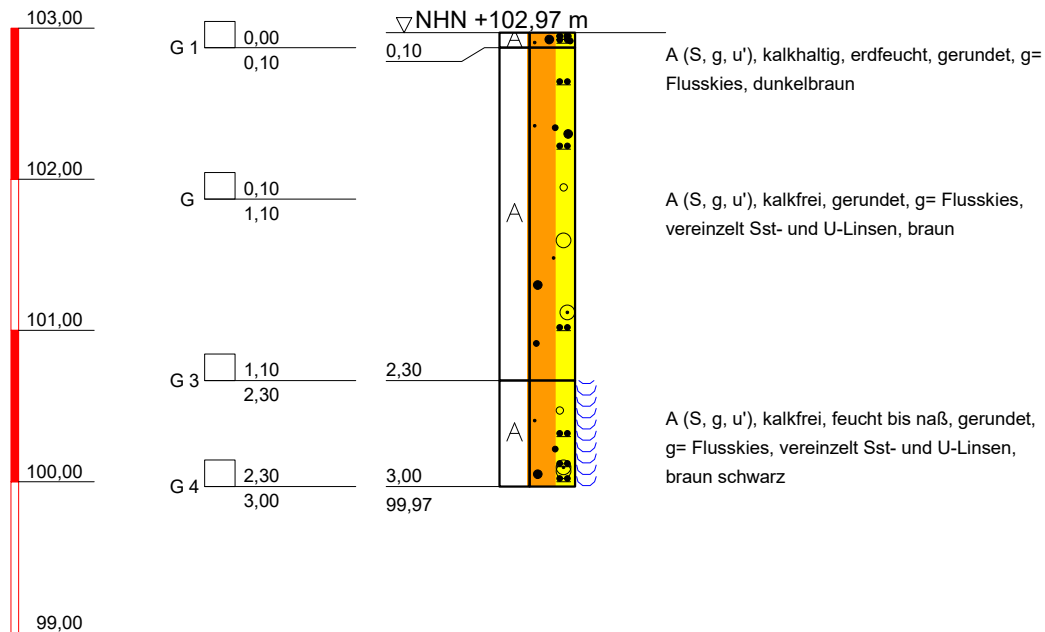
Anlage: 4.1-DPH 13/05

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

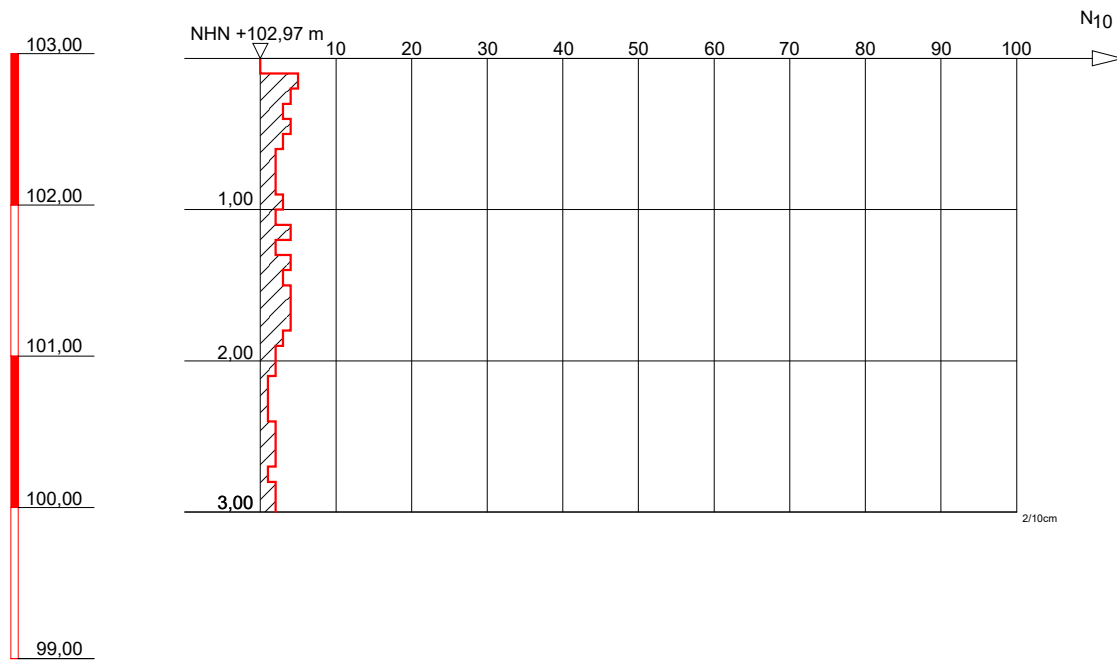
KLEINRAMMBOHRUNG
Anlage: 4.2_BS-13/07

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/7

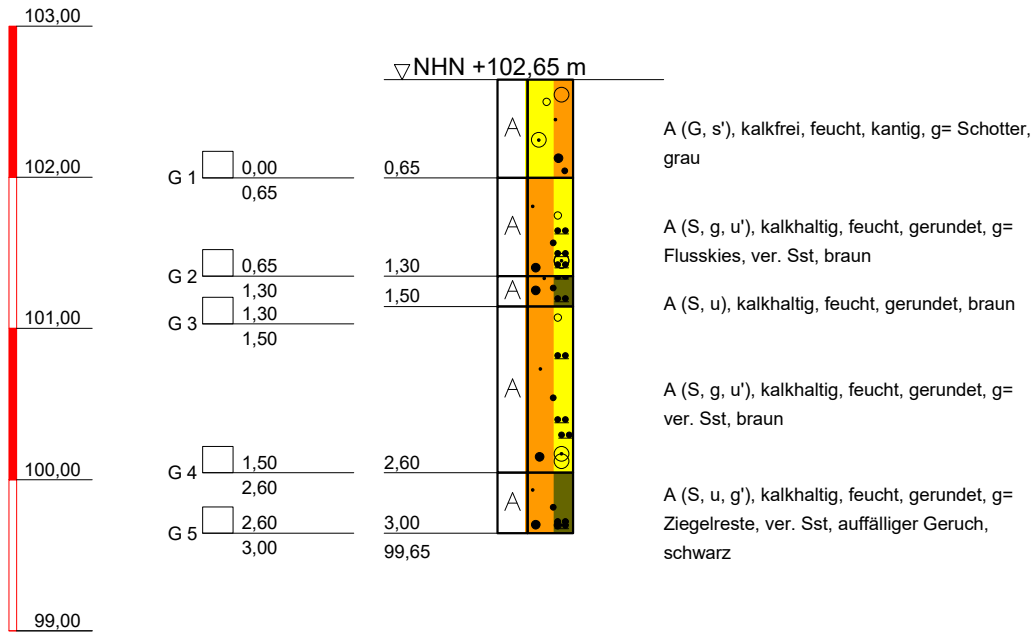
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Brem

BS 13/10



vorgeschnitten

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/10

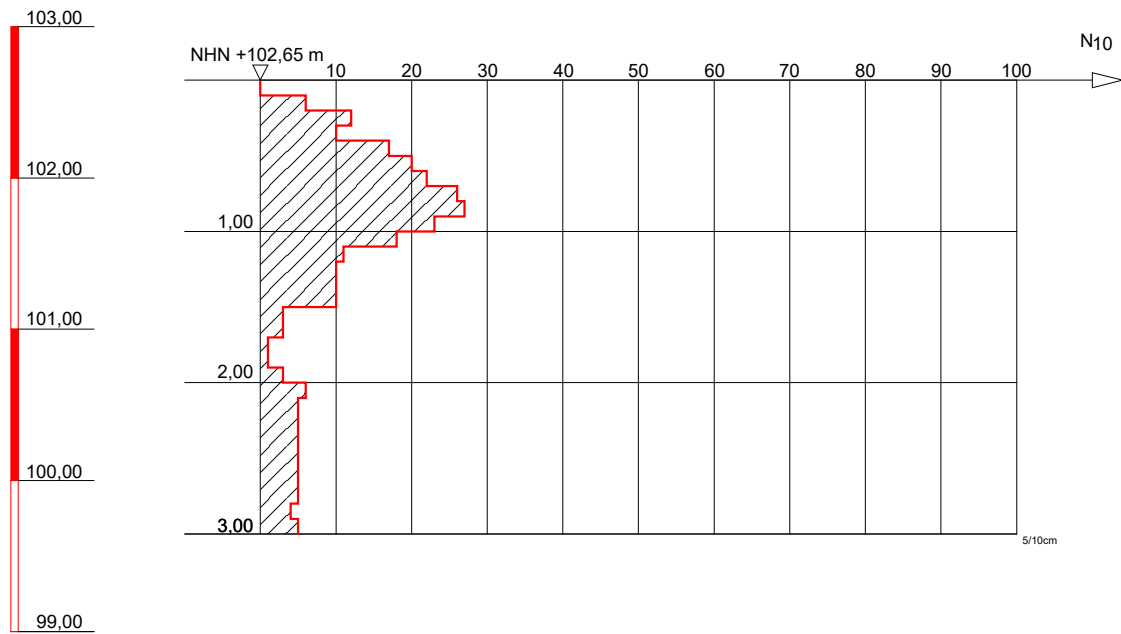
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

DPH 13/10



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/10

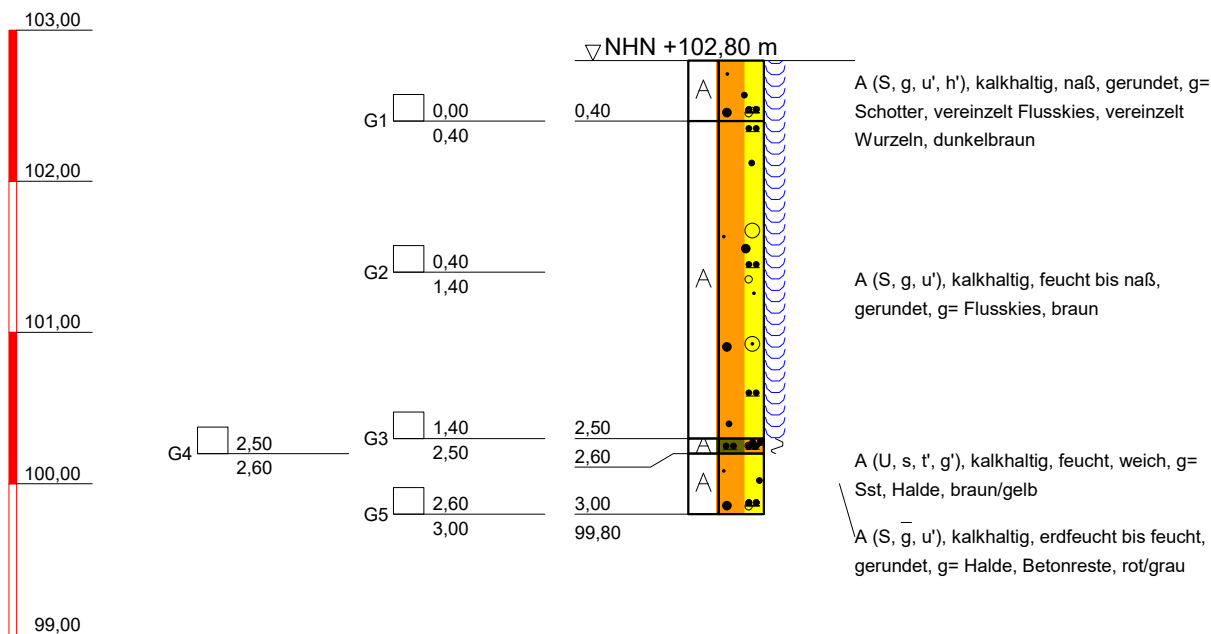
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Brem

BS 13/11



vorgeschnitten

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

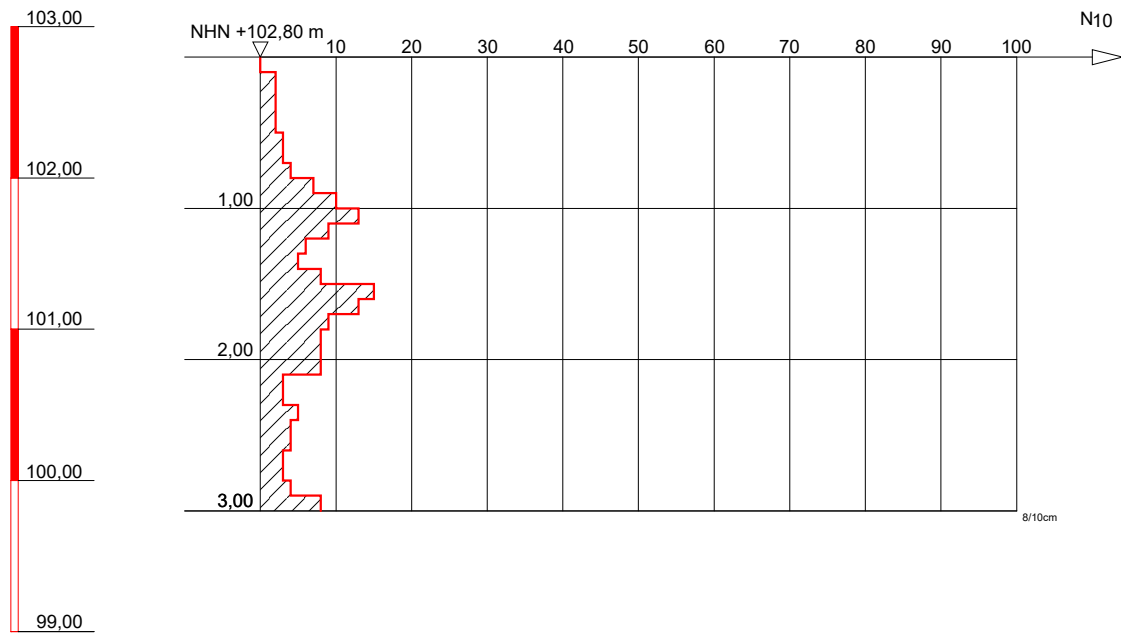
Anlage: 4.2_BS-13/11

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

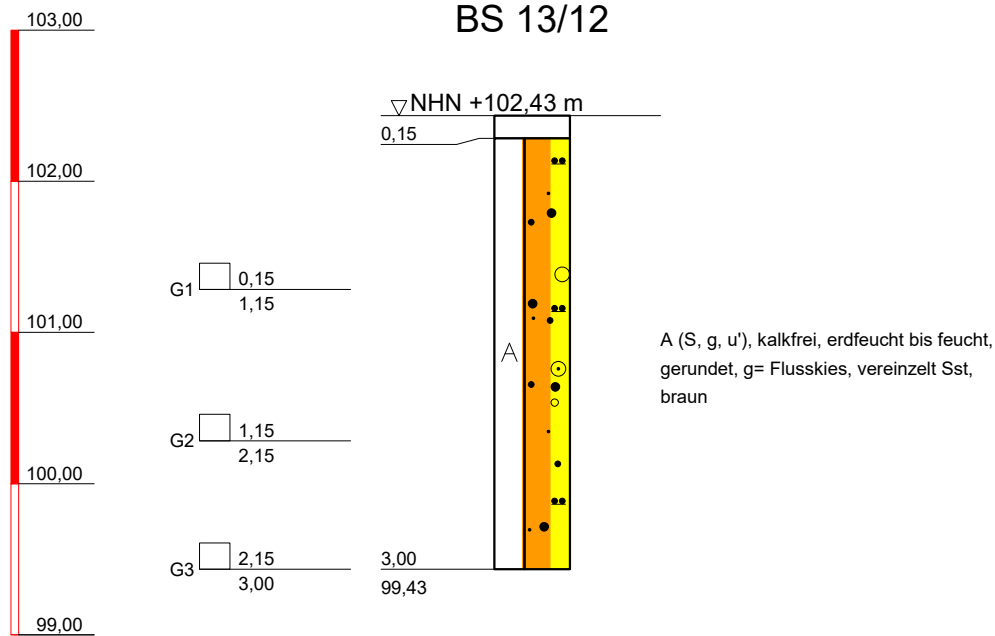
Anlage: 4.1-DPH 13/11

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/12

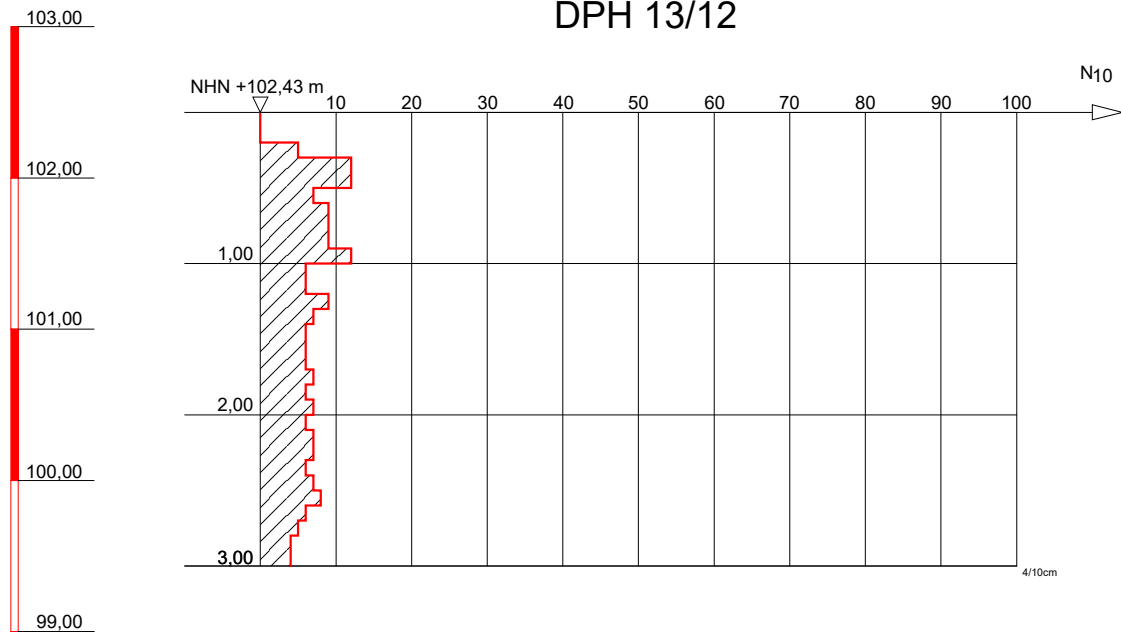
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPH 13/12



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/12

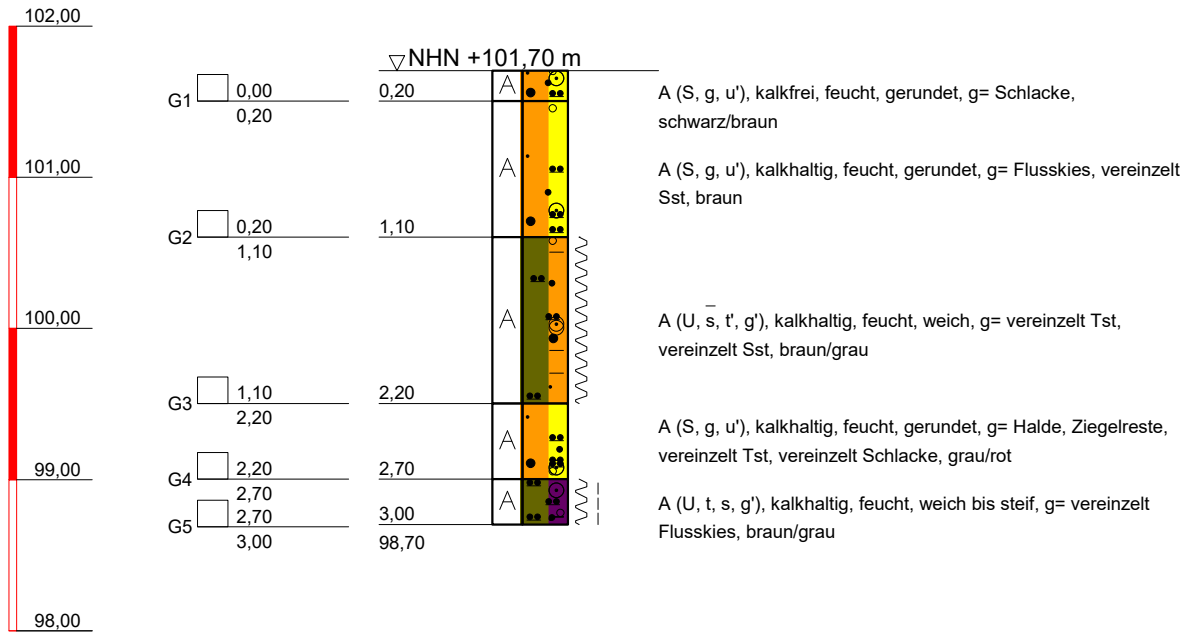
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 21.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

BS 13/15



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/15

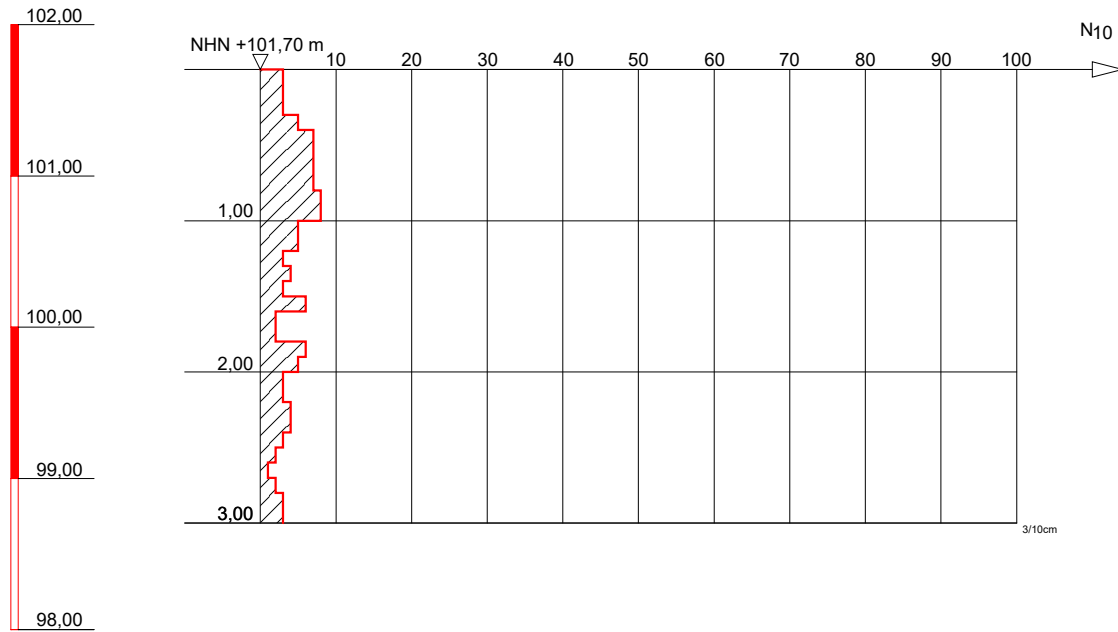
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPH 13/15



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

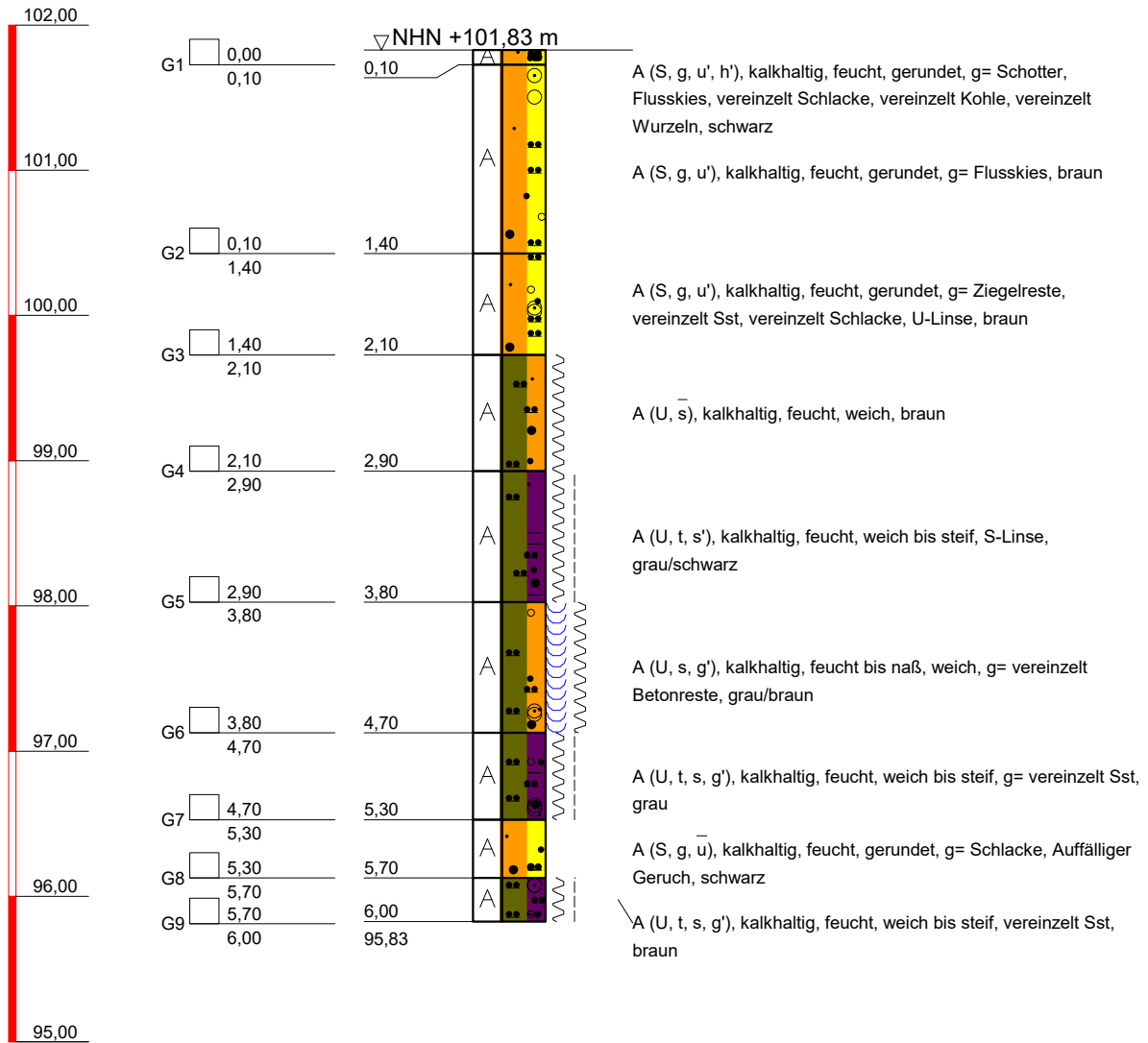
Anlage: 4.1-DPH 13/15

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

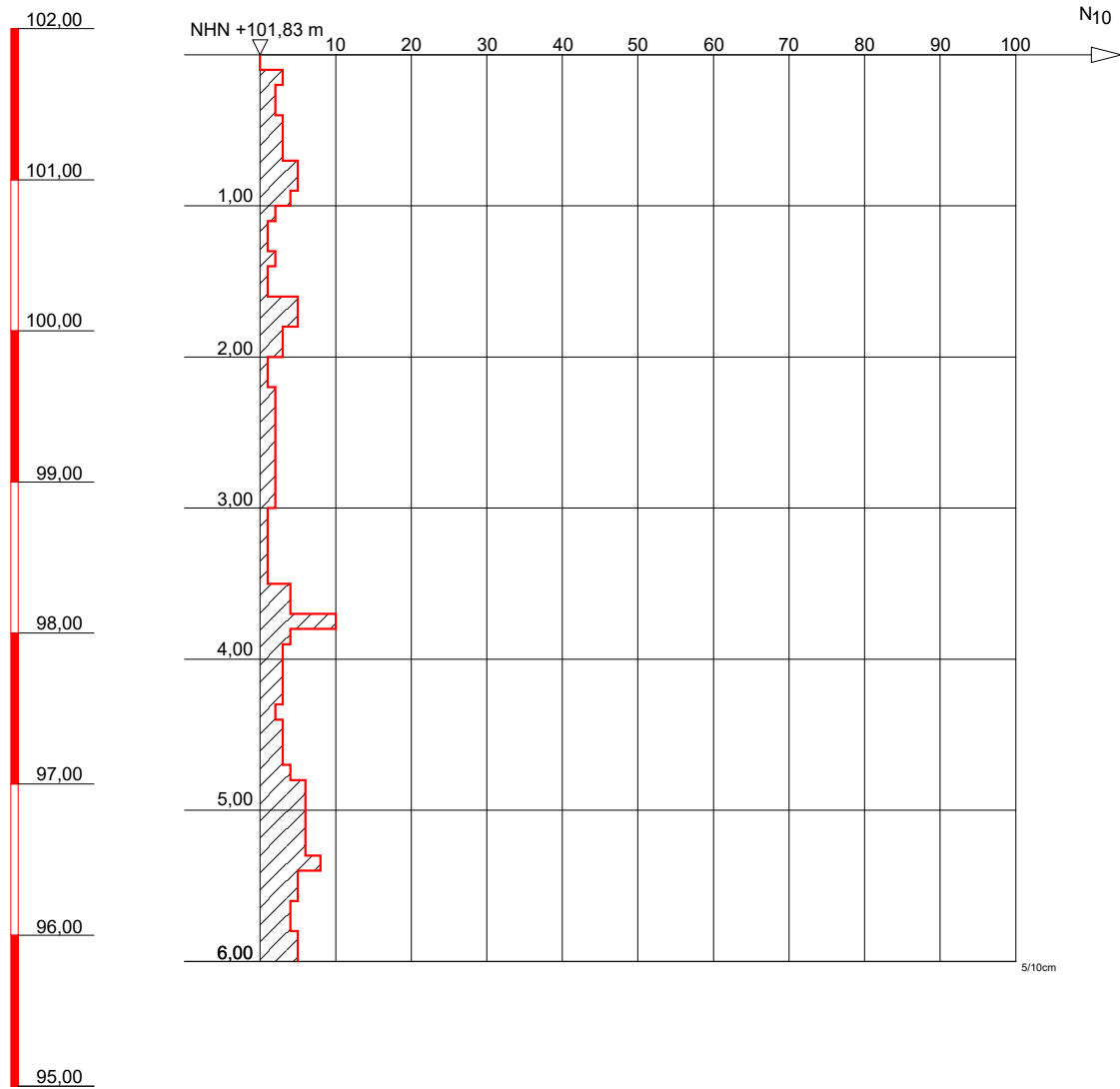
Anlage: 4.2_BS-13/16

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

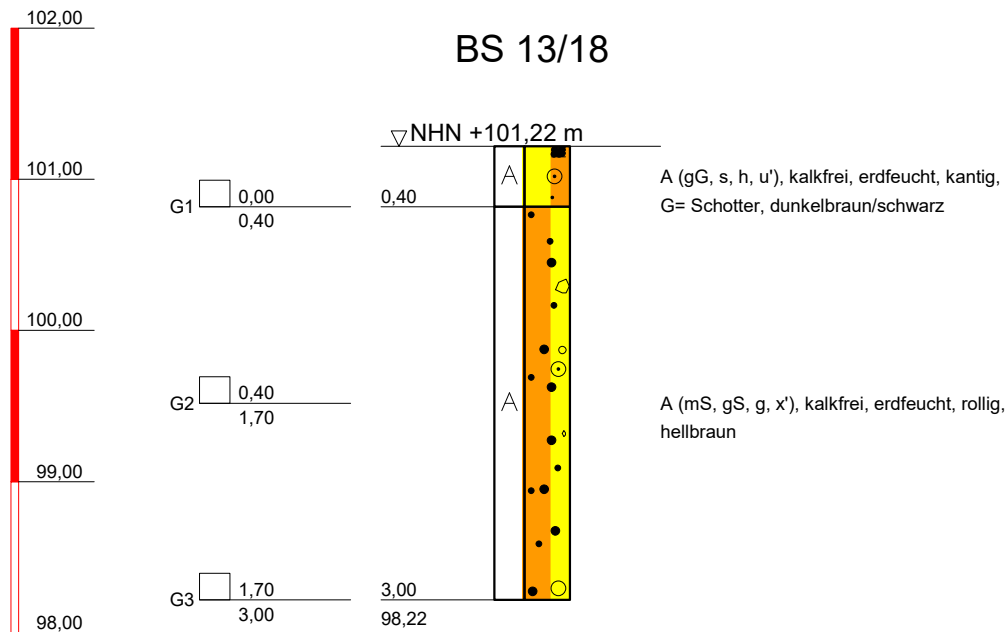
Anlage: 4.1-DPH 13/16

Projekt-Nr: 13-P-605_2


Datum: 22.05.13

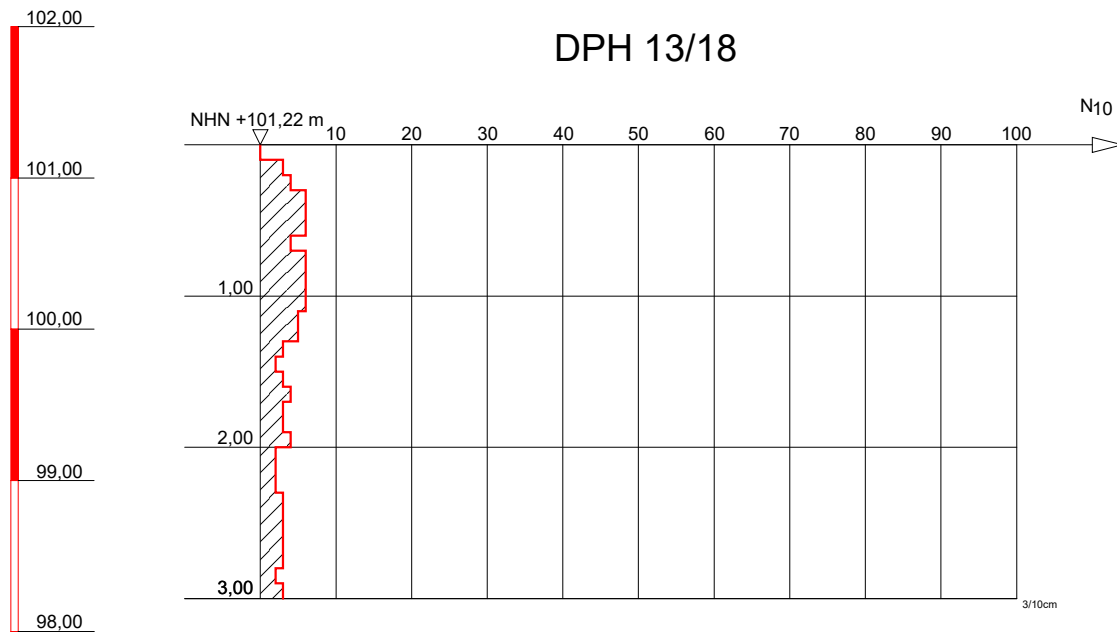
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör



vorgeschnitten bis 1,0m

 GRUNDBAULABOR BOCHUM Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen Geologie und Umwelttechnik mbH Kohlenstr. 70; 44795 Bochum Tel.: 0234 / 94362 - 0 Fax: 0234 / 94362 - 62	Bauvorhaben:		Anlage: 4.2_BS-13/18
	S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn		Projekt-Nr: 13-P-605_2
	Auftraggeber:		Datum: 12.06.2013
	DB Projektbau GmbH Frankfurt/Main		Maßstab: 1 : 50
	KLEINRAMMBOHRUNG		Bearbeiter: Koz/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/18

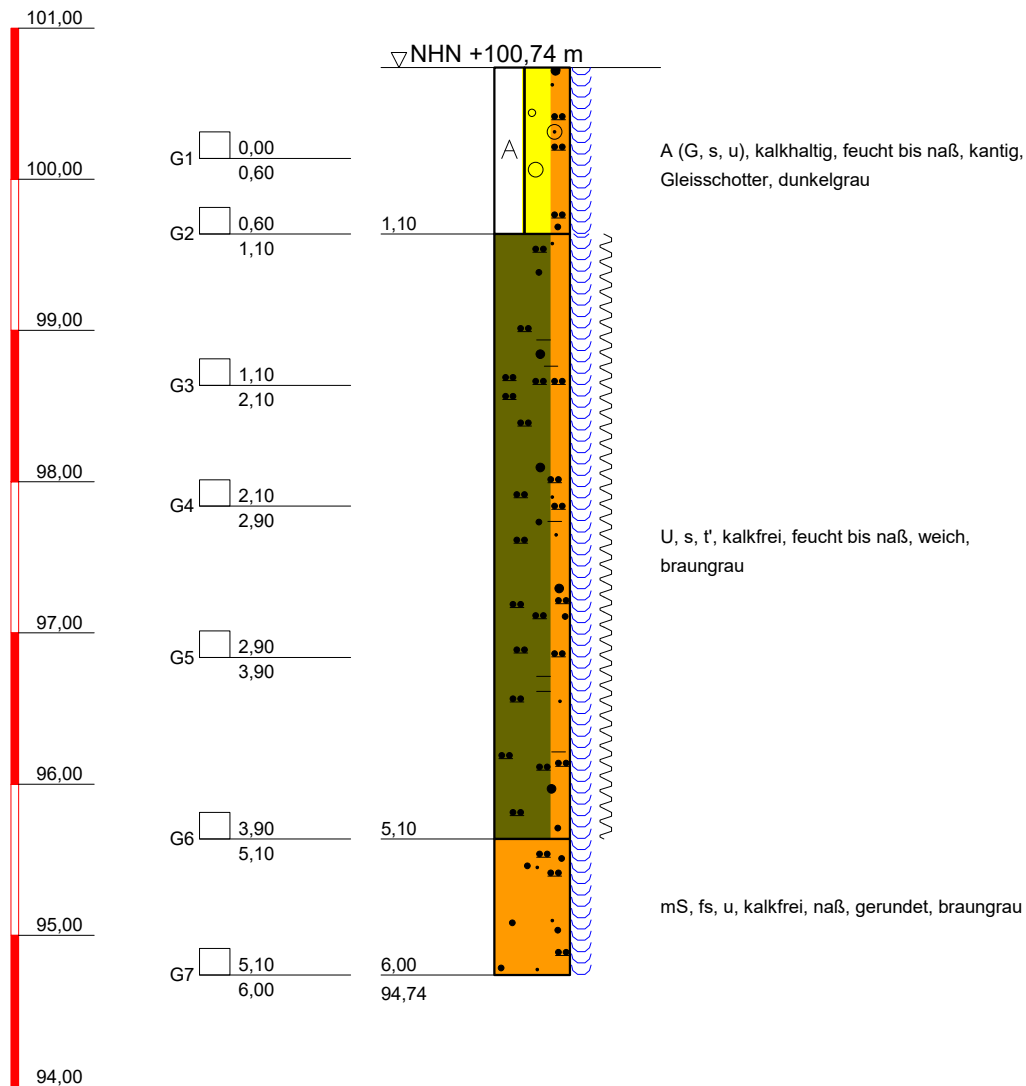
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ko/Paw

BS 13/20



vorgeschachtet bis 1,0m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/20

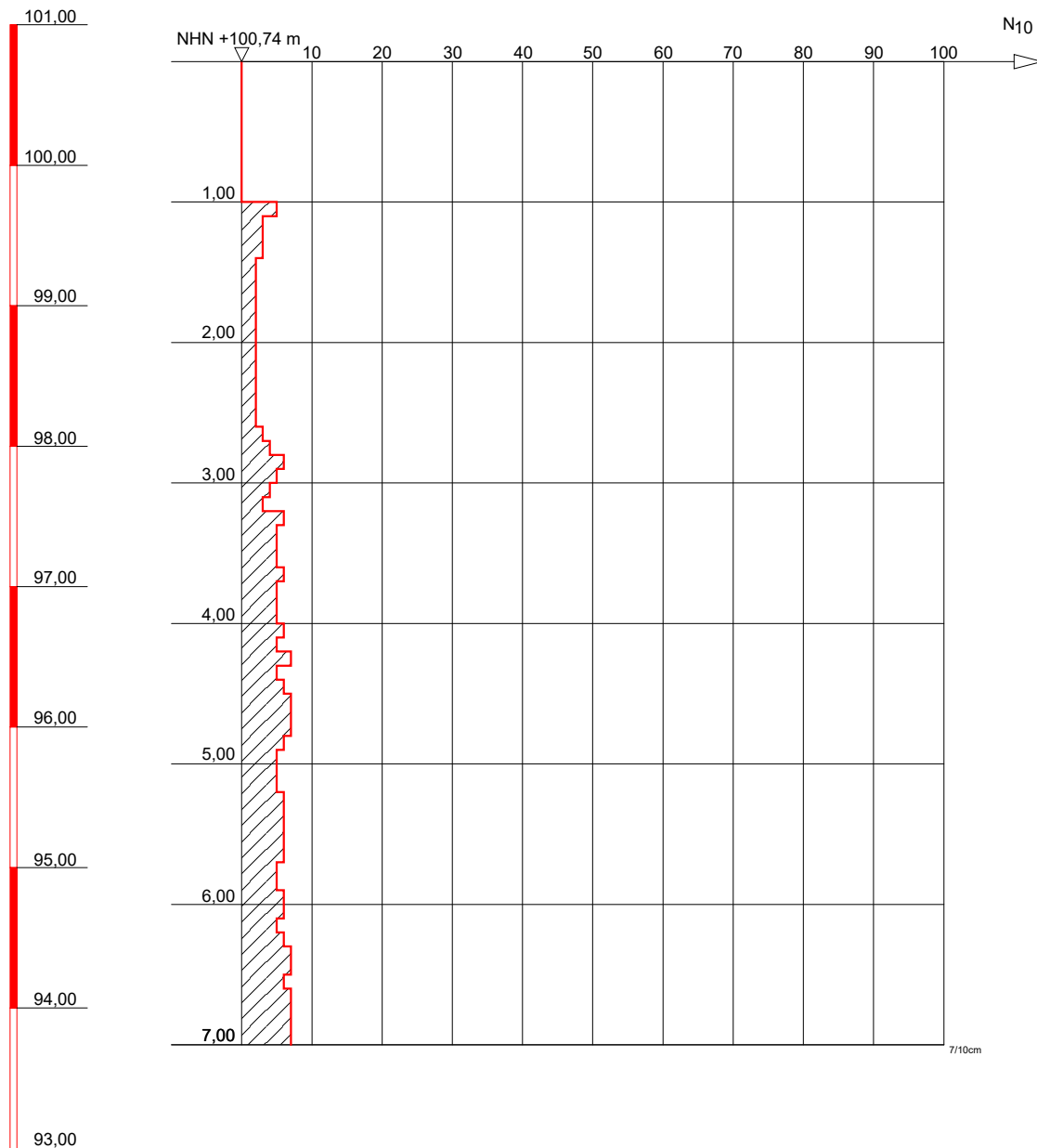
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

DPM 13/20



vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

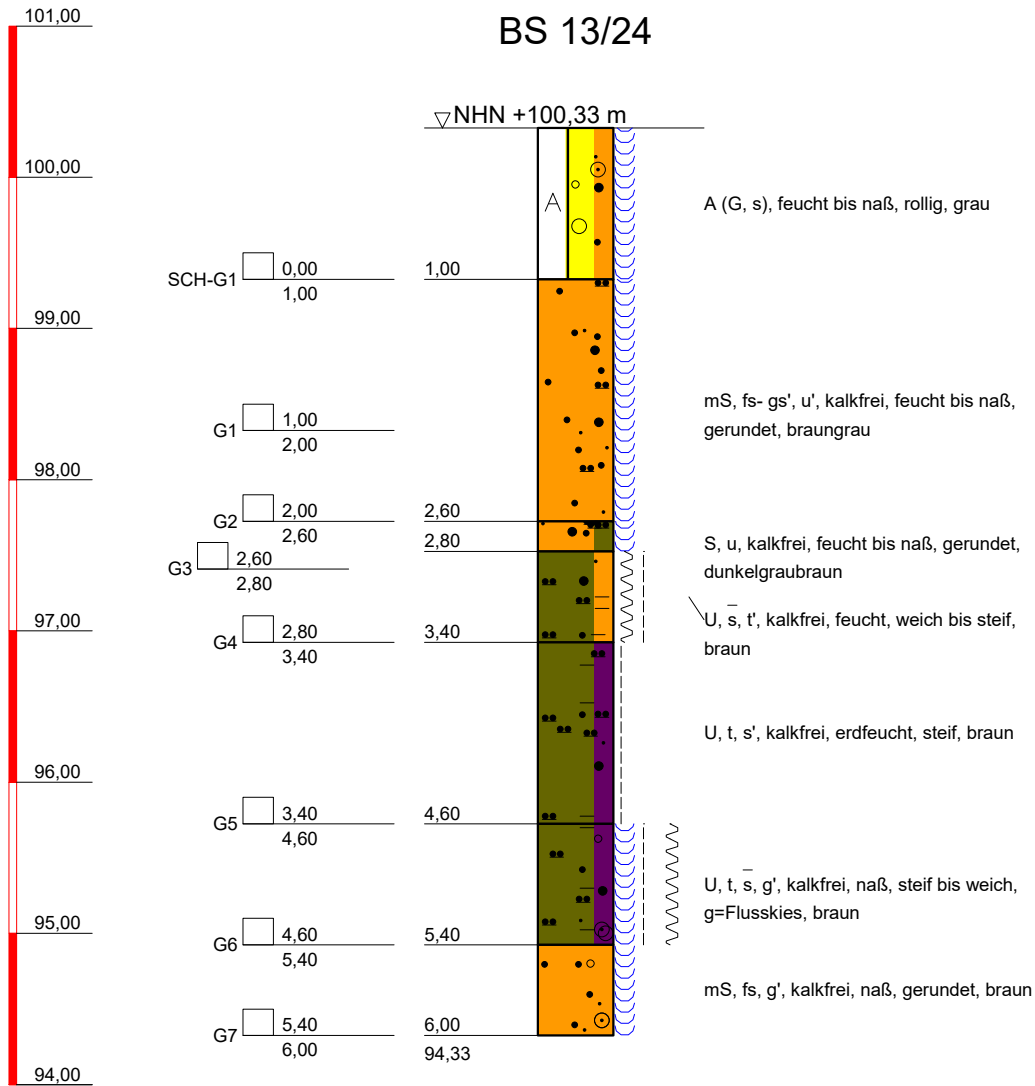
Anlage: 4.1-DPM 13/20

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 24.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

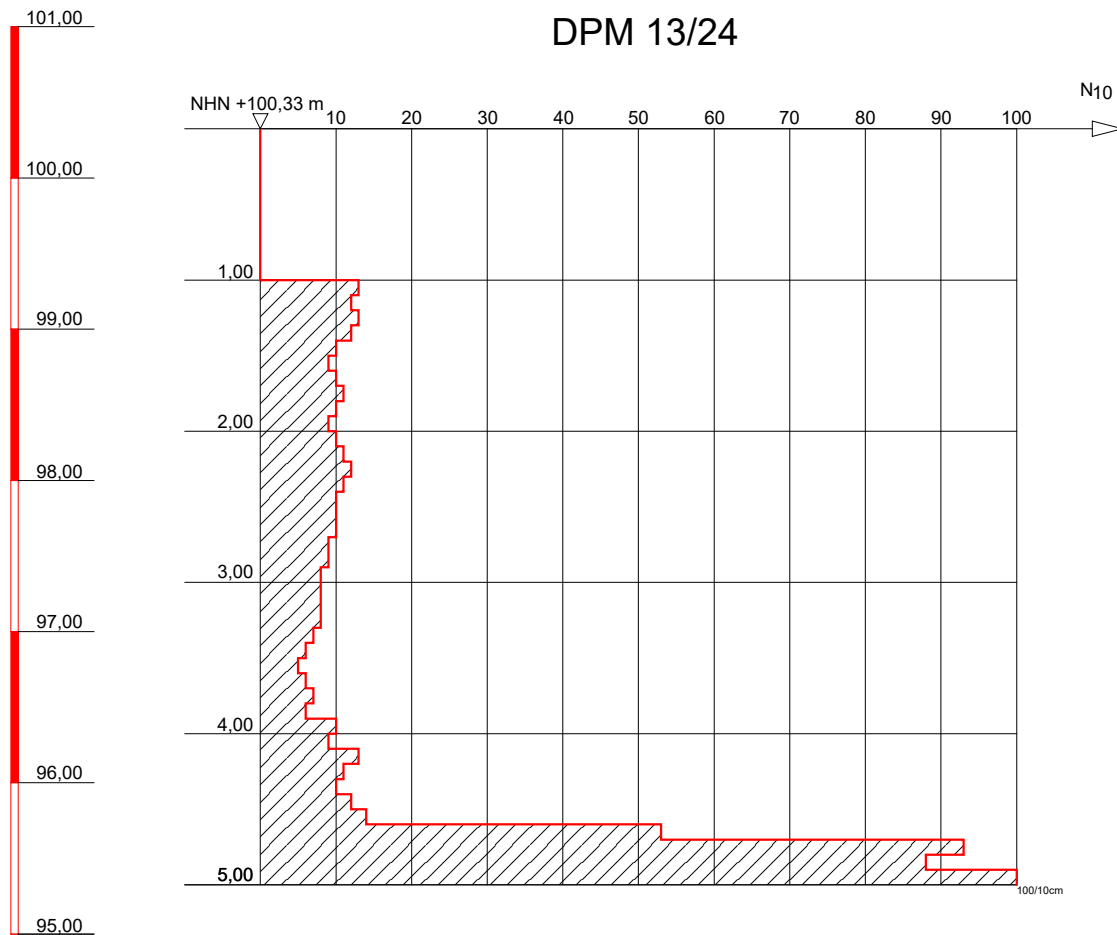
Anlage: 4.2_BS-13/24

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz



vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/24

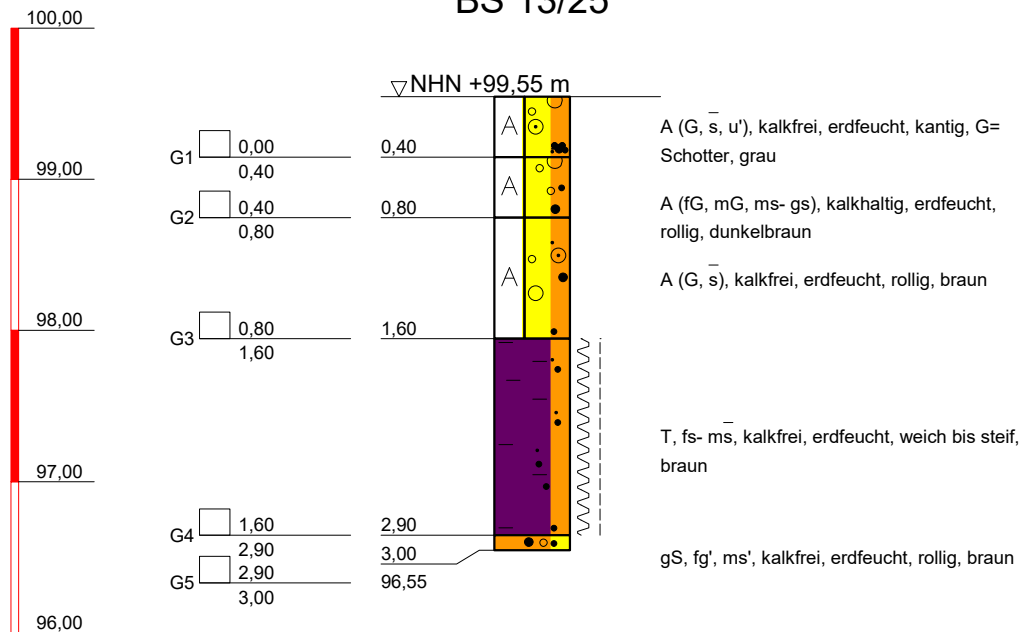
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 25.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

BS 13/25



vorgesachtet bis 1,0m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/25

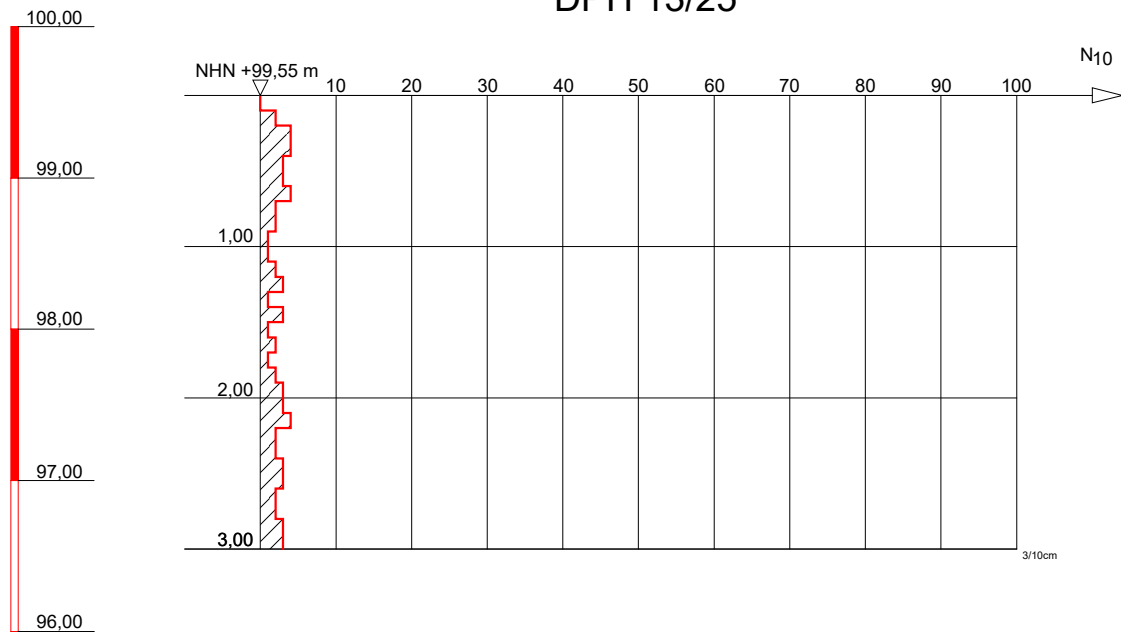
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

DPH 13/25



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/25

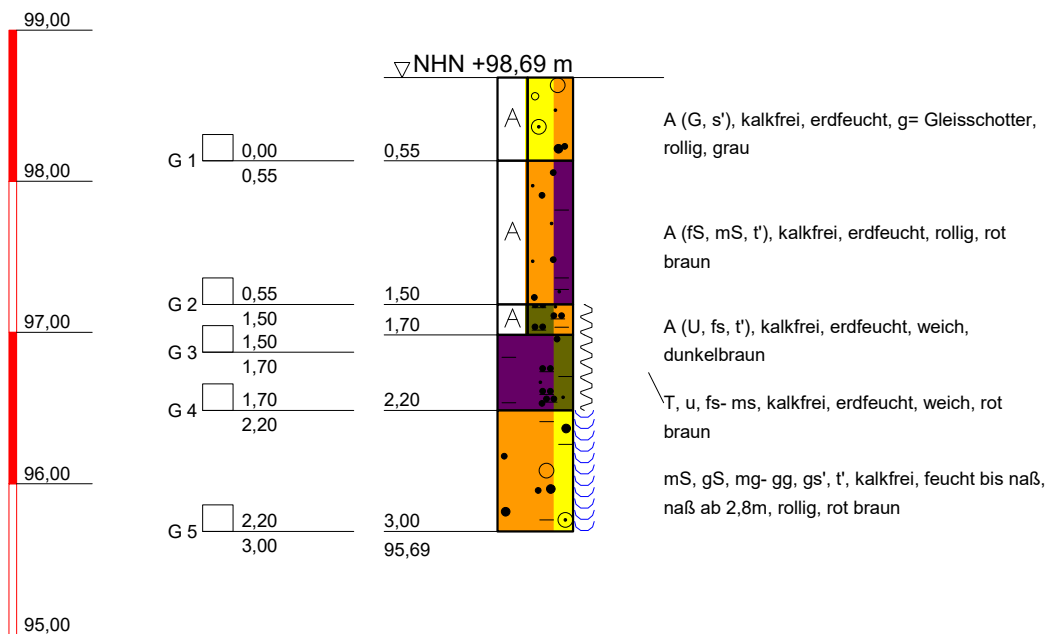
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

BS 13/29



vorgeschnitten

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/29

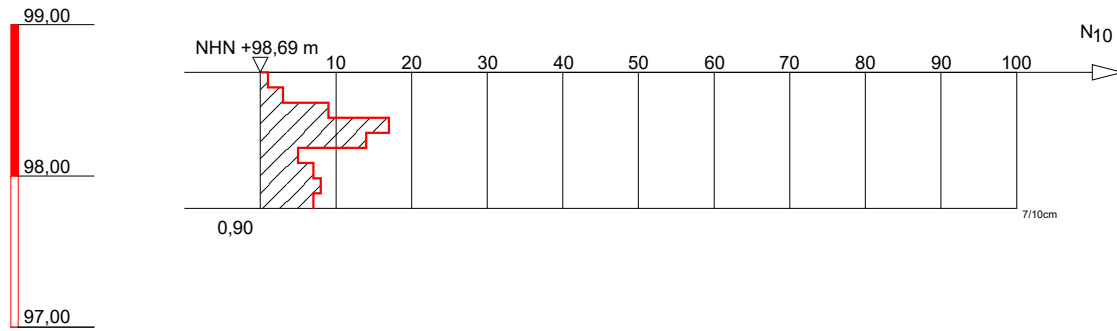
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

DPH 13/29



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/29

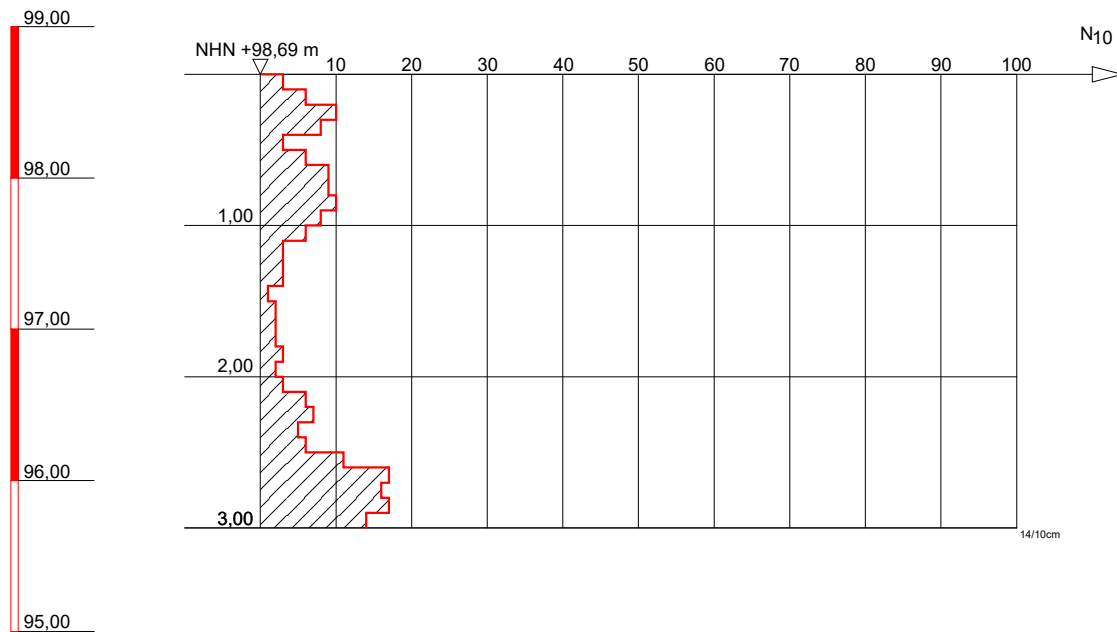
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 15.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Brem

DPH 13/29a



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/29a

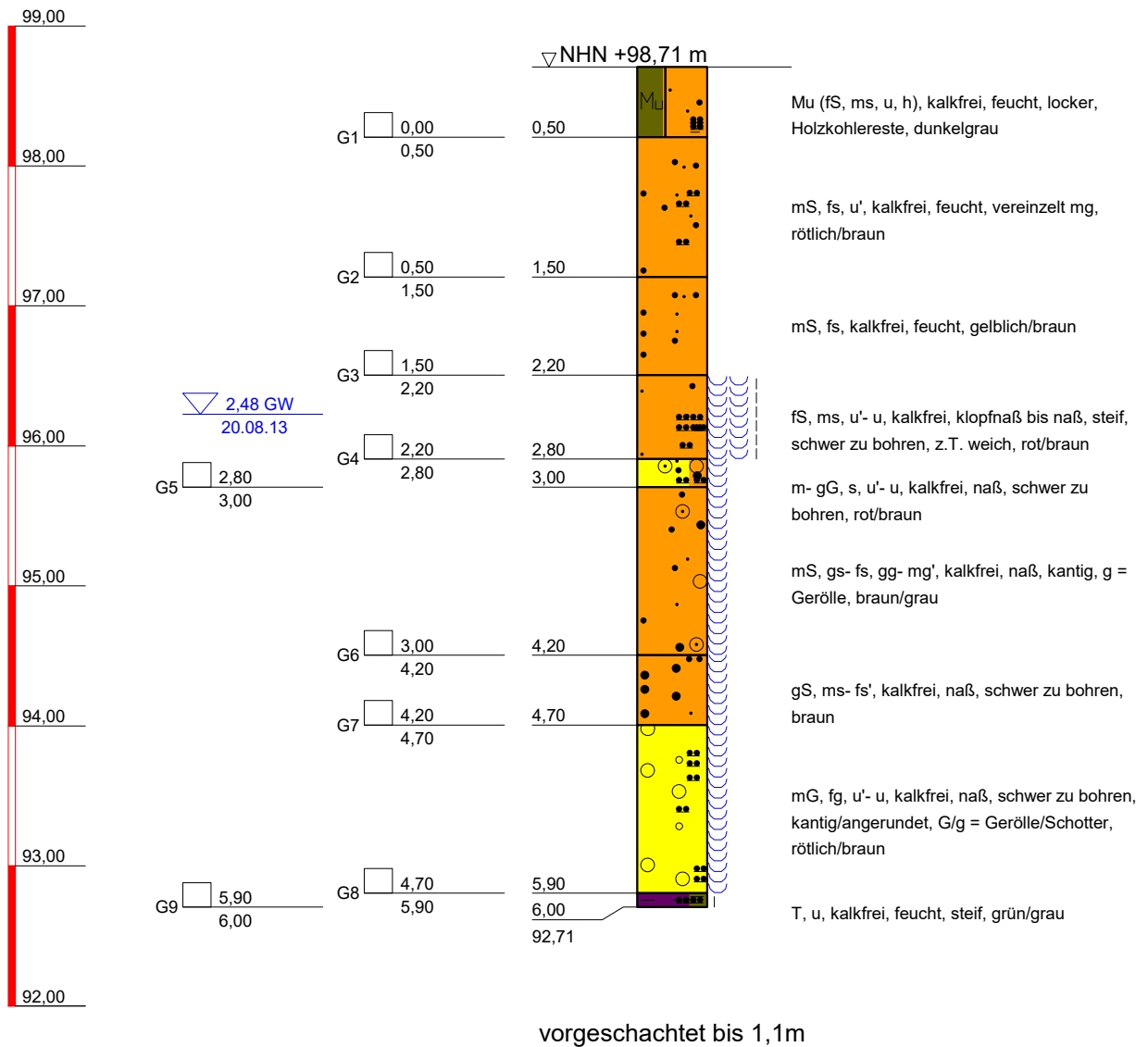
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 15.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Brem

BS 30



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

Baugrunduntersuchung S6 2.EKP

Auftraggeber:

DB AG

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.1- BS30

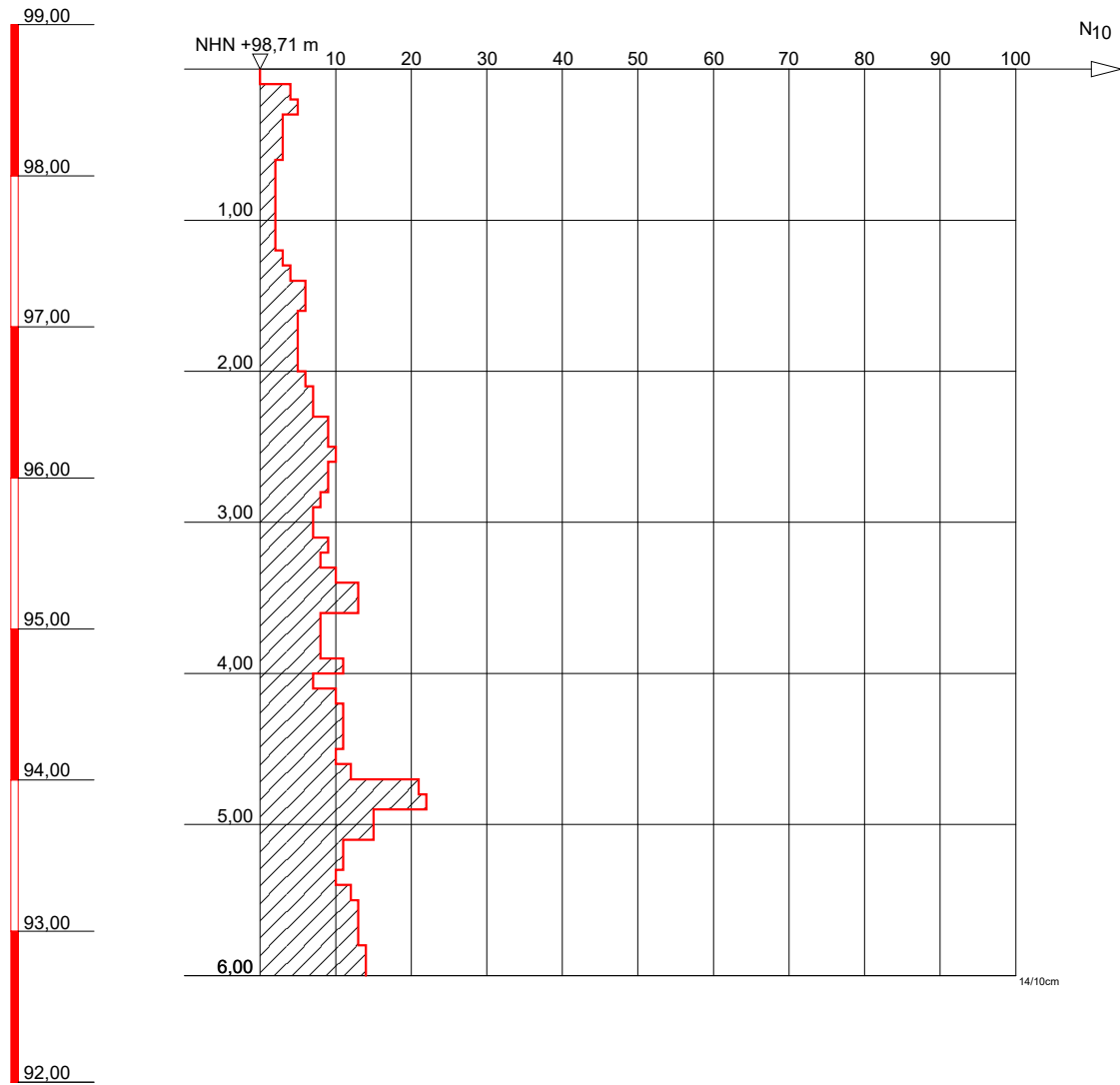
Projekt-Nr: 34.3462

Datum: 23.08.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: UI/Rör

DPH 13/30



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/30

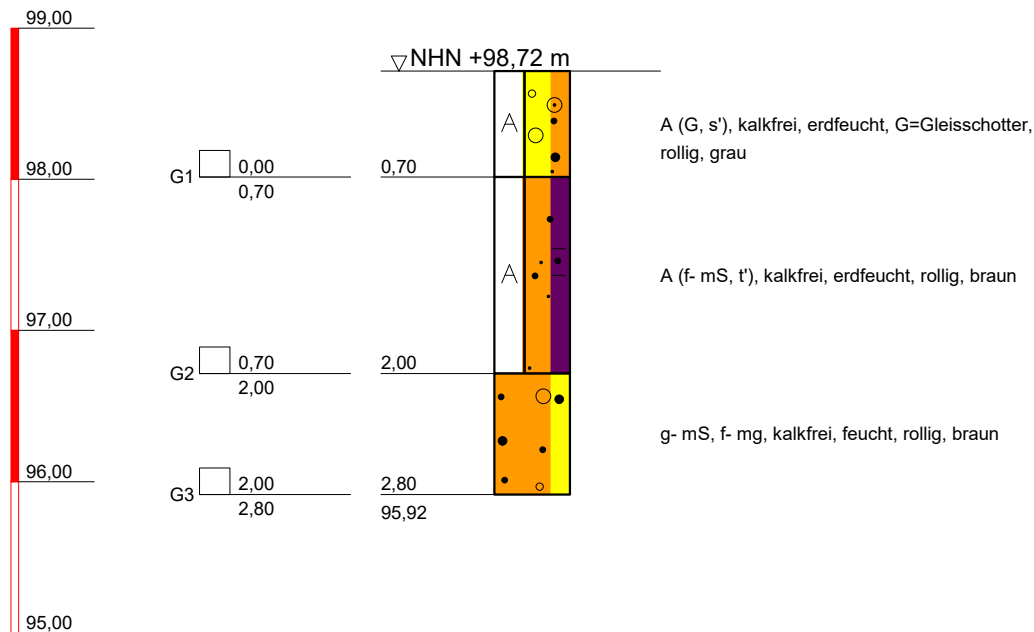
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 23.08.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/UI/Rör

BS 13/32



vorgeschnitten
kein Bohrfortschritt nach 2,8m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/166

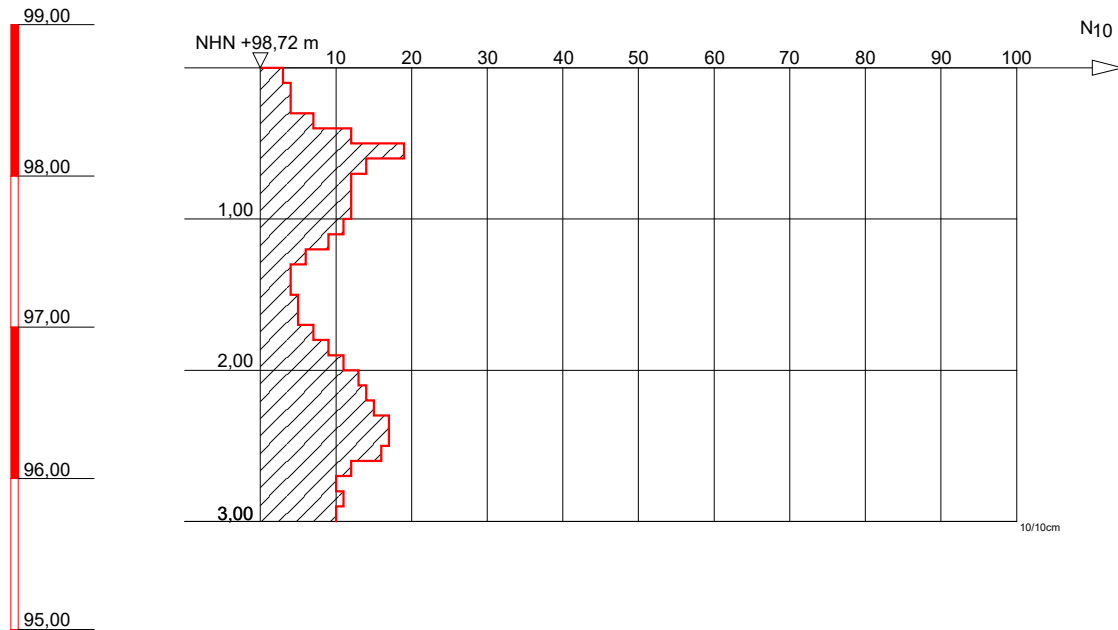
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 05.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

DPH 13/32



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/32

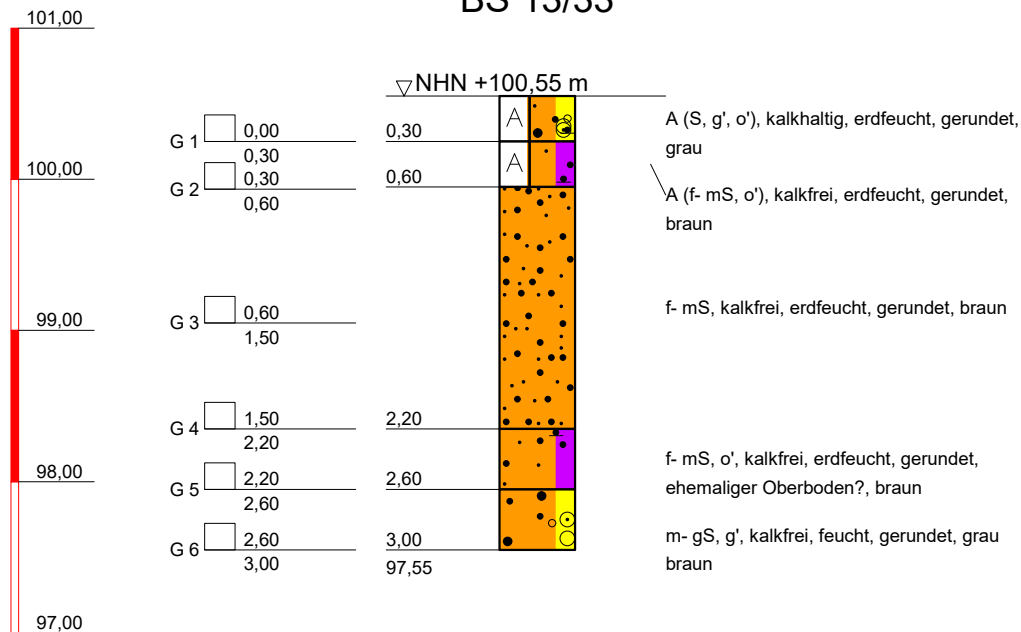
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 15.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Brem

BS 13/33



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

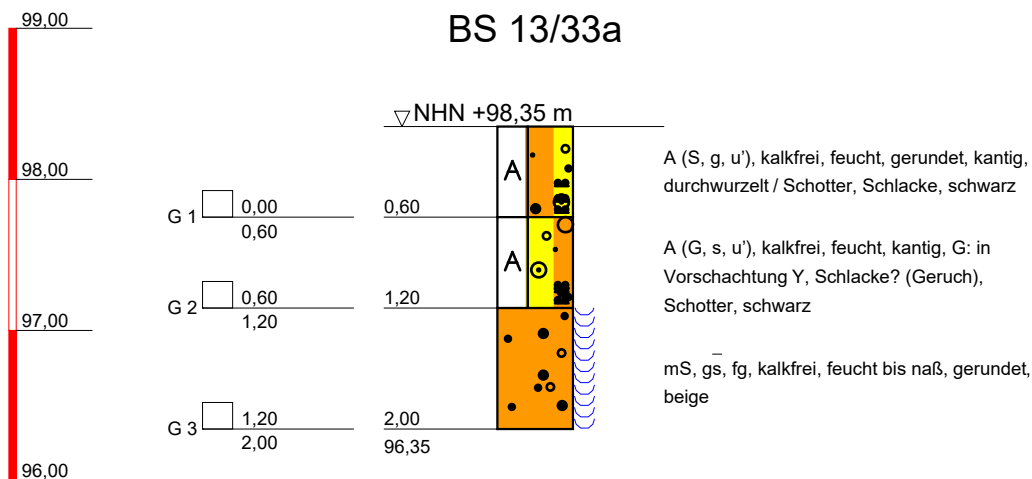
Anlage: 4.2_BS-13/33

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu



Versickerungsversuch
neue BS auf 2,0 m
vorgeschachtet bis 1,0 m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/33a

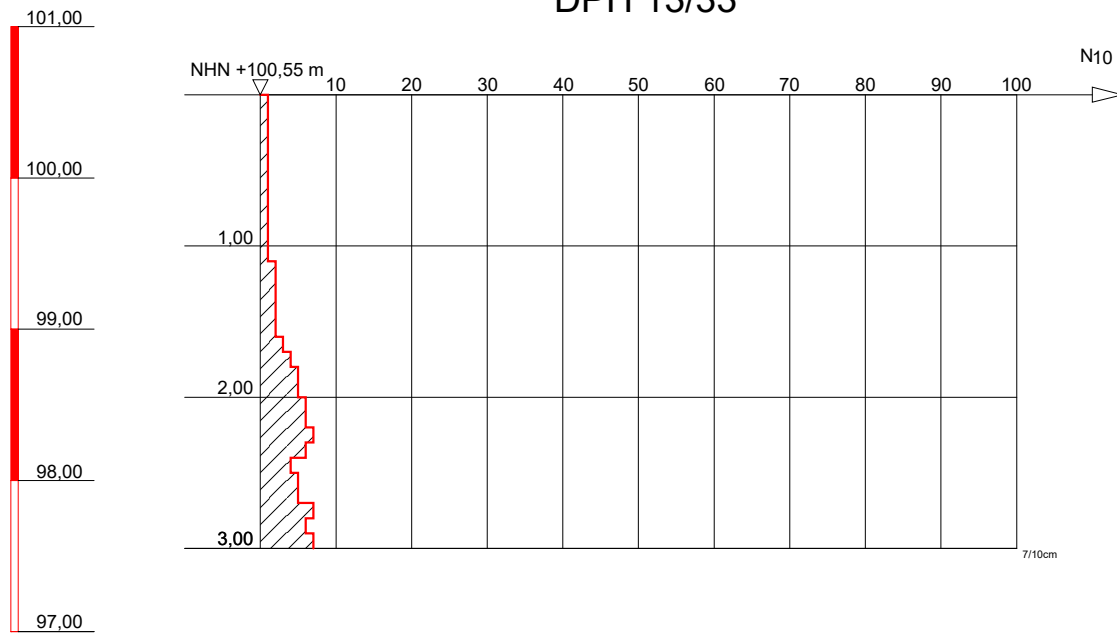
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.12.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW

DPH 13/33



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/33

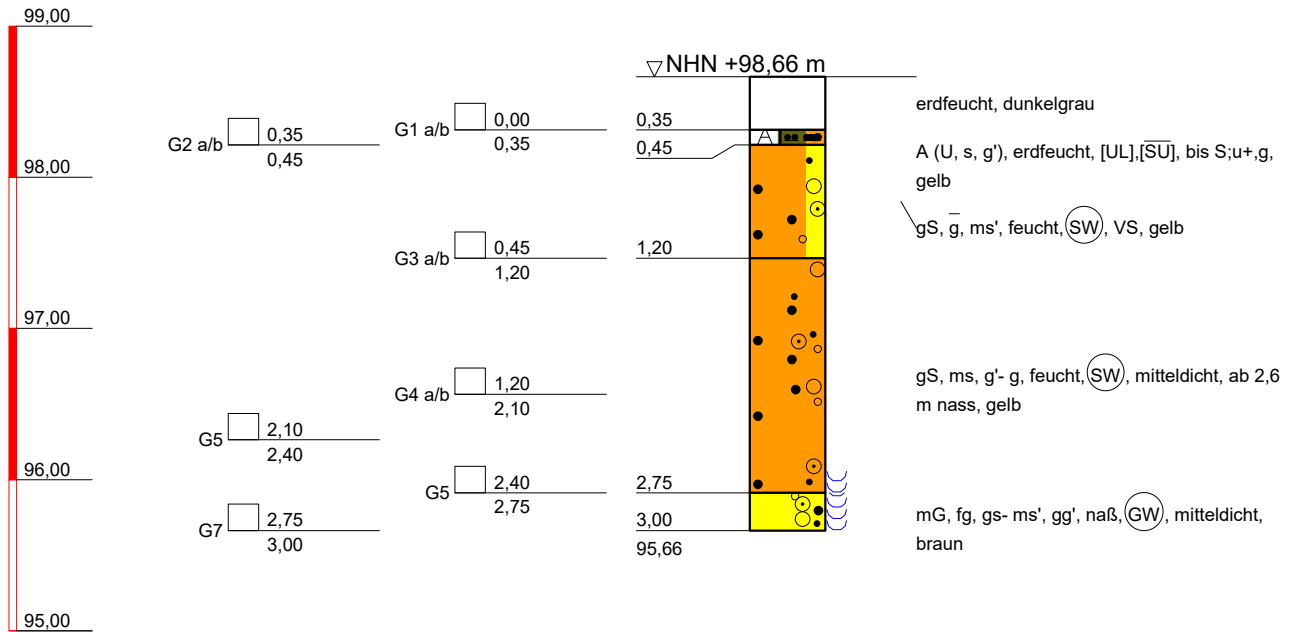
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Brem

BS 13/39



vorgeschachtet bis 1,2 m
zugefallen bei 2,6 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/39

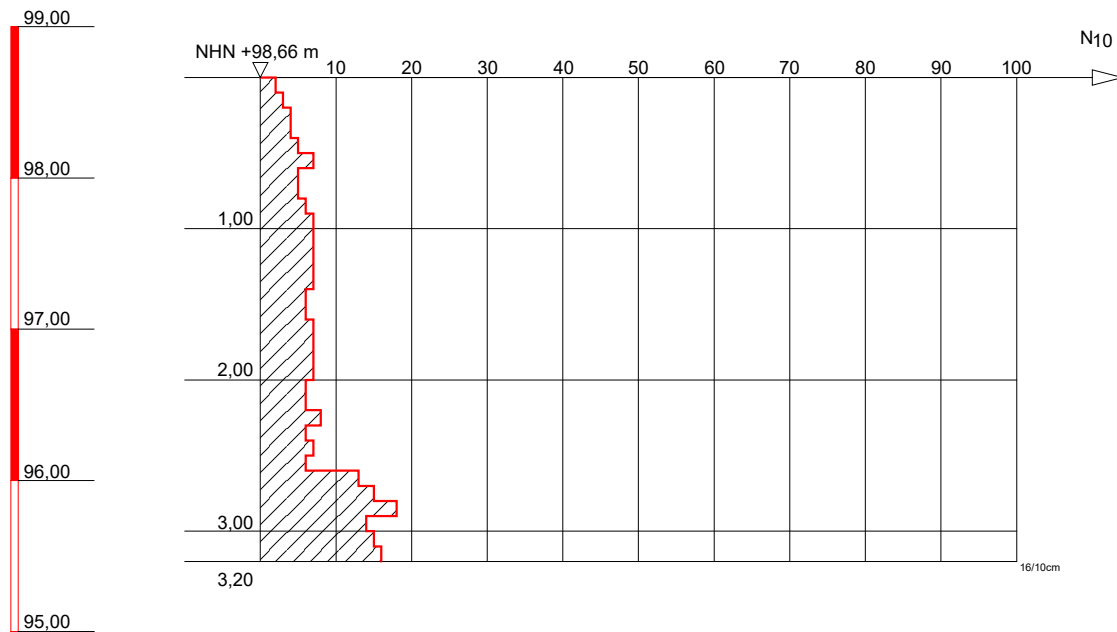
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

DPH 13/39



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/39

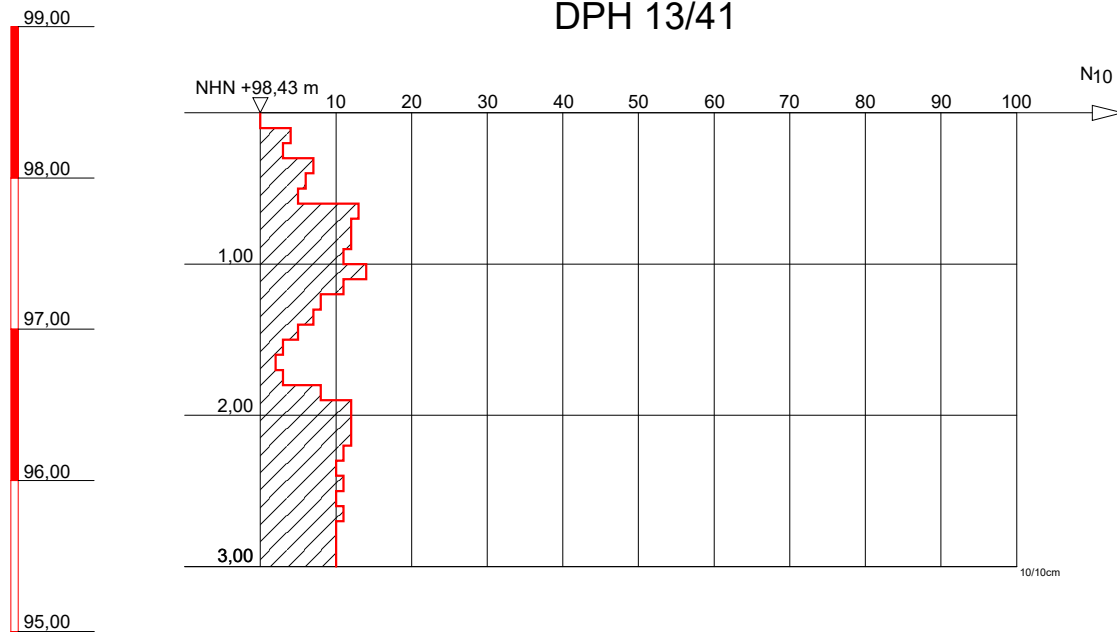
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

DPH 13/41



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/41

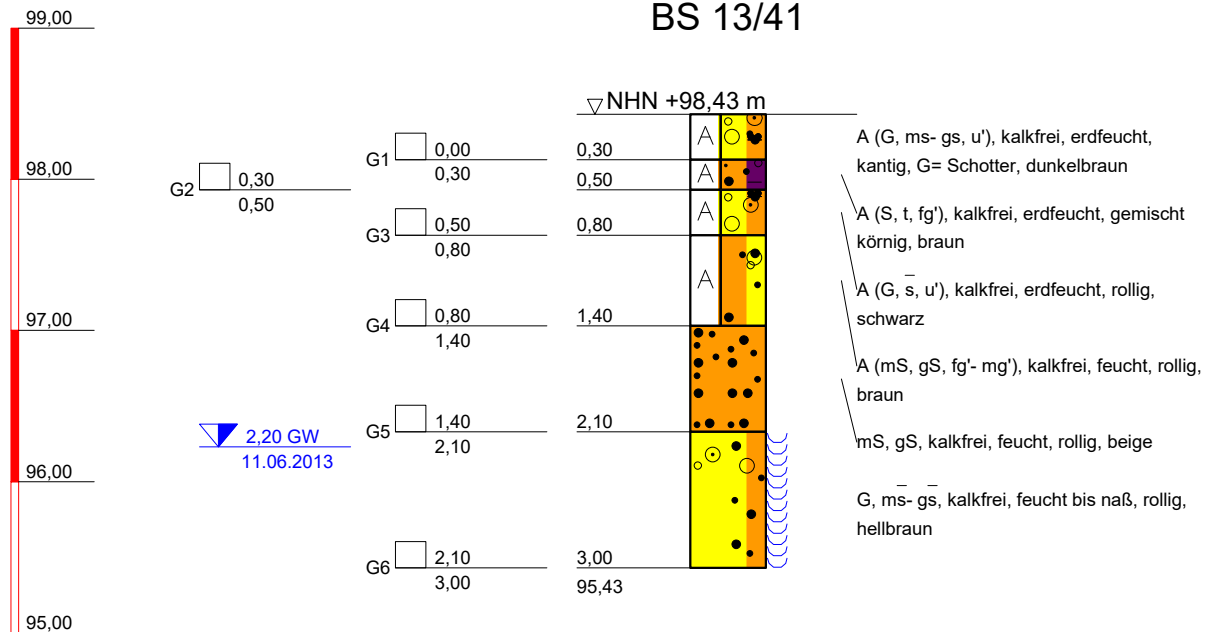
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

BS 13/41

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/41

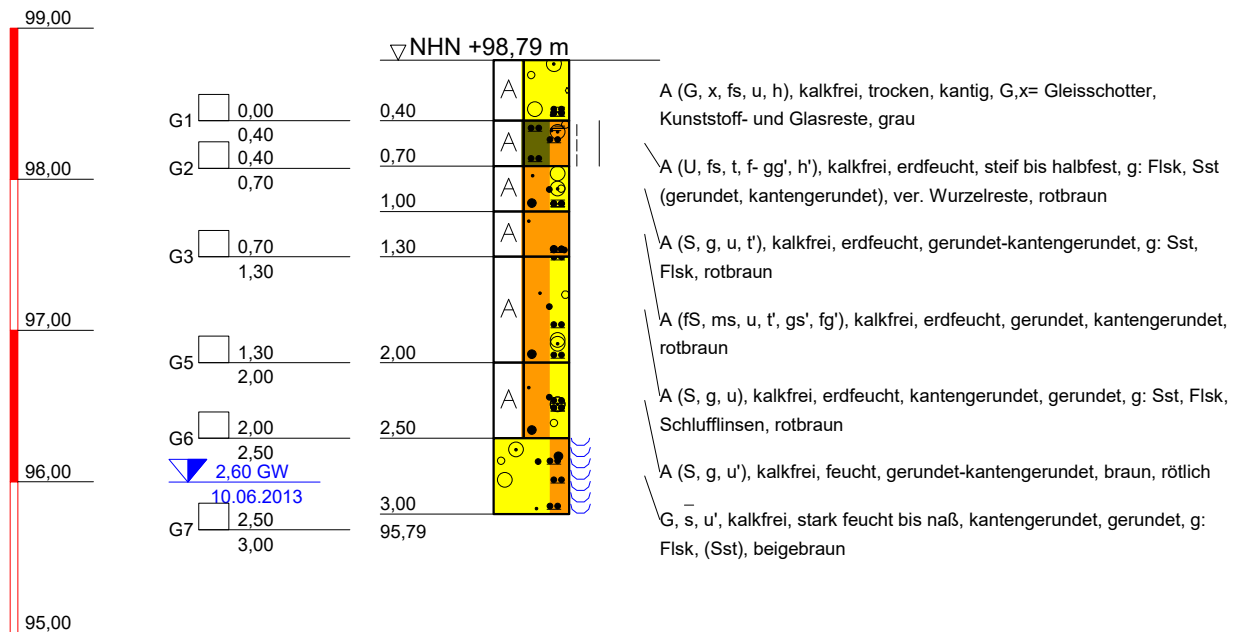
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

BS 13/43



vorgeschnitten bis 0,4m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

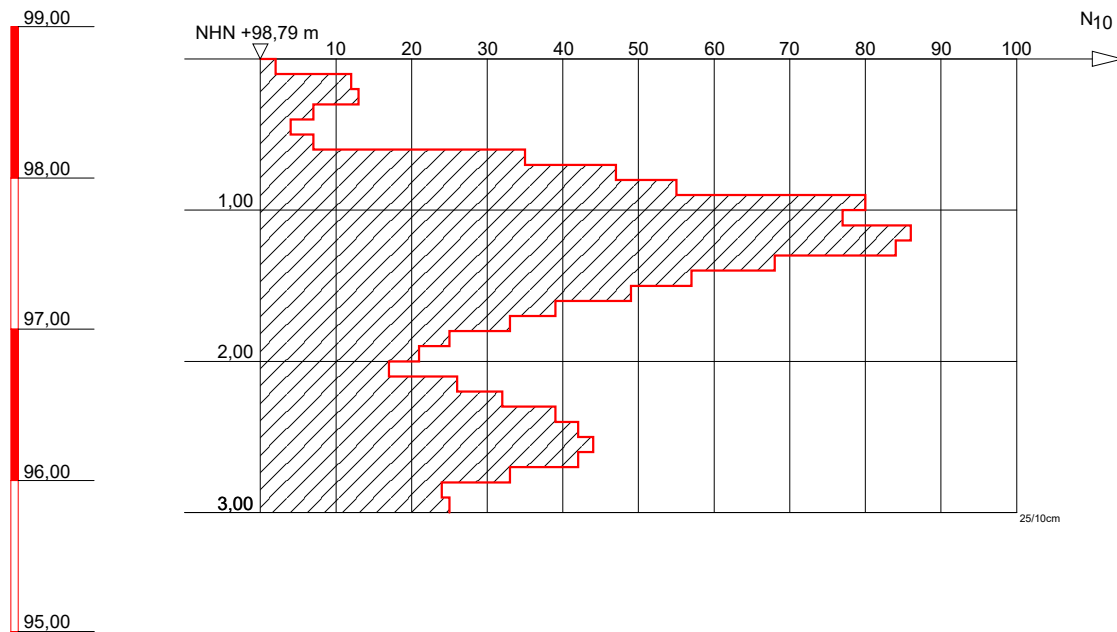
Anlage: 4.2_BS-13/43

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Anlage: 4.1-DPH-13/43

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 10.06.2013

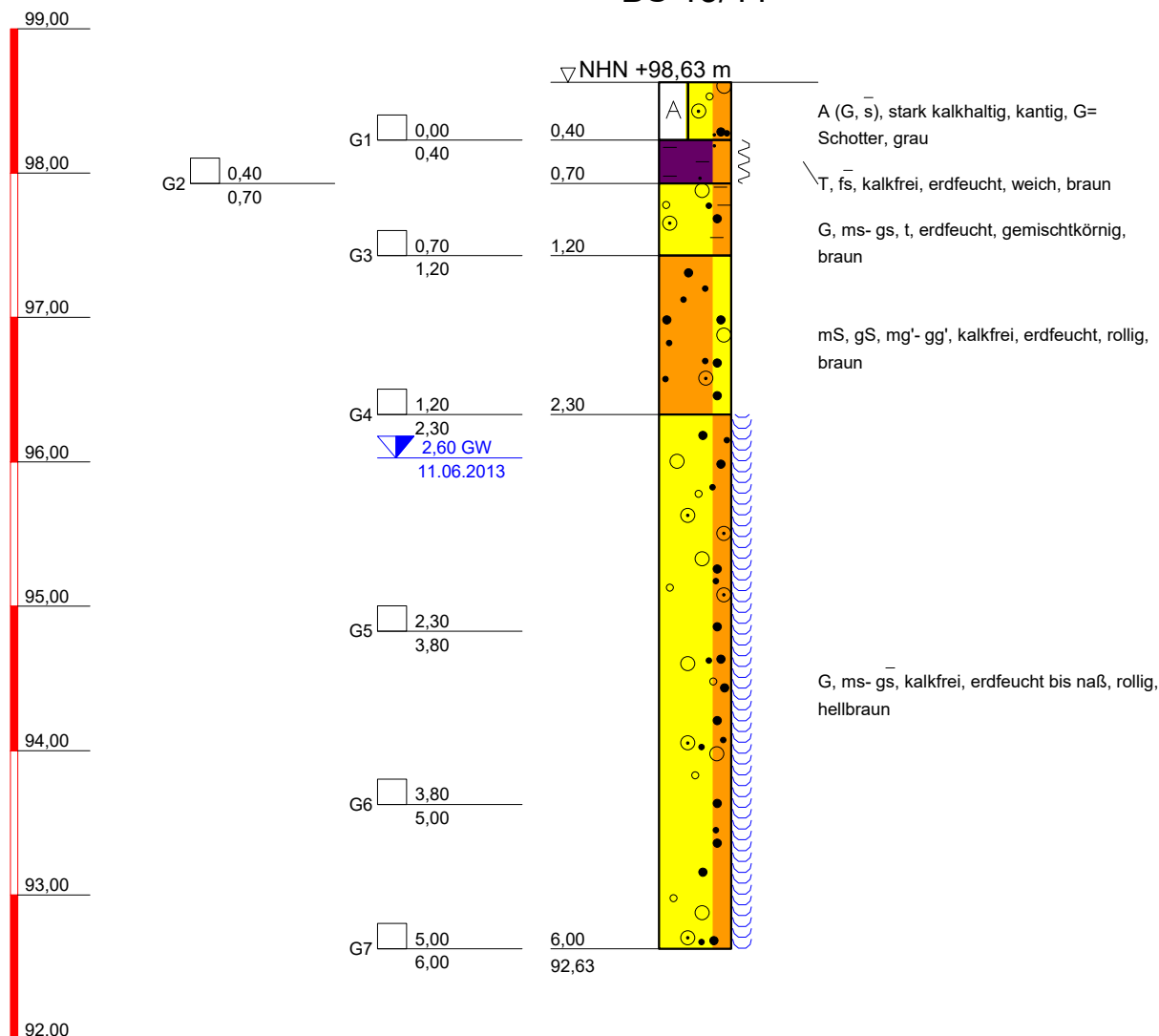
Maßstab: 1 : 50

MITTELSCHWERE RAMMSONDIERUNG

Revisor: Mw/Mu

NHN + m

BS 13/44


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/44

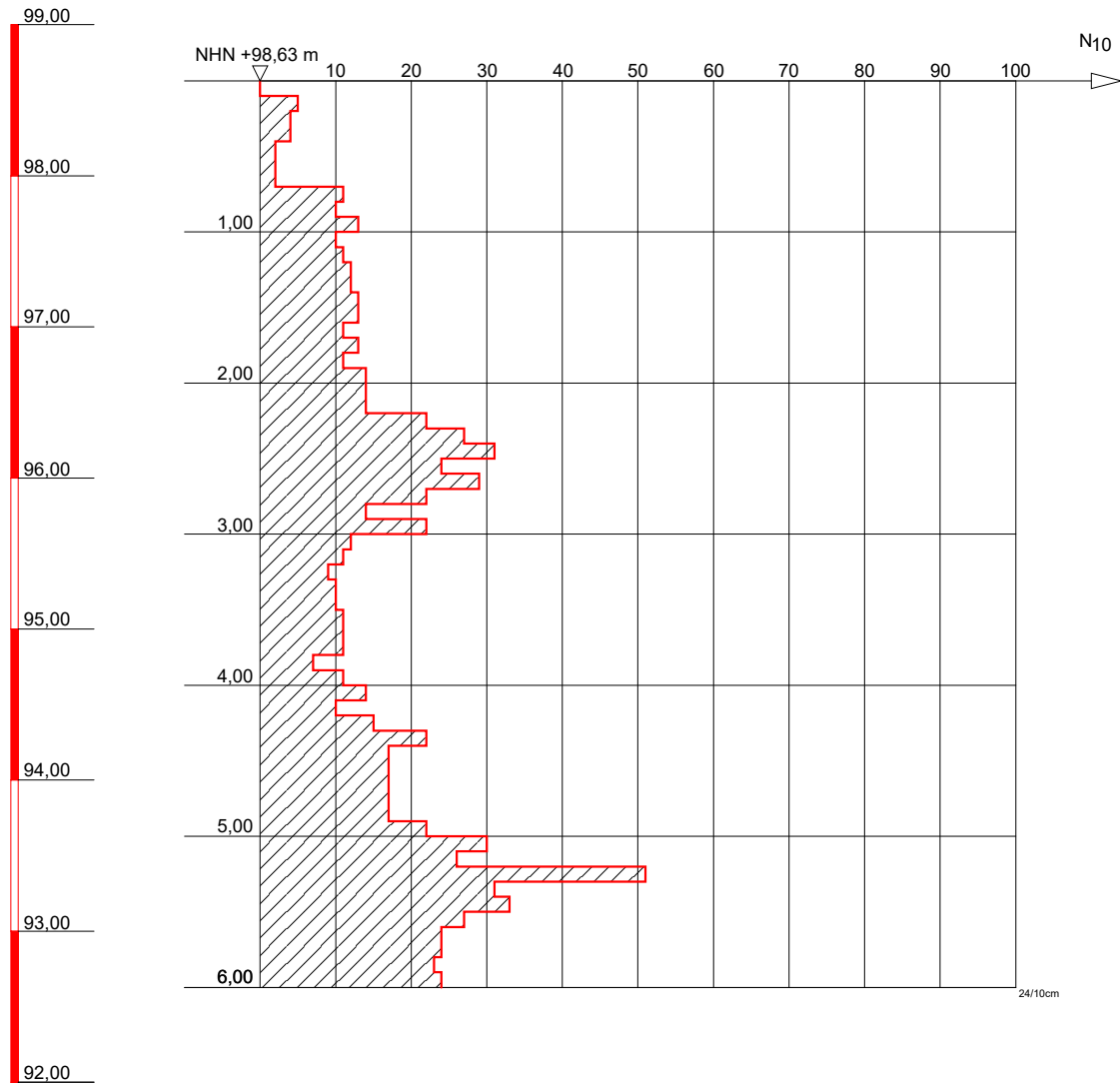
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

DPH 13/44



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/44

Projekt-Nr: 13-P-605_2

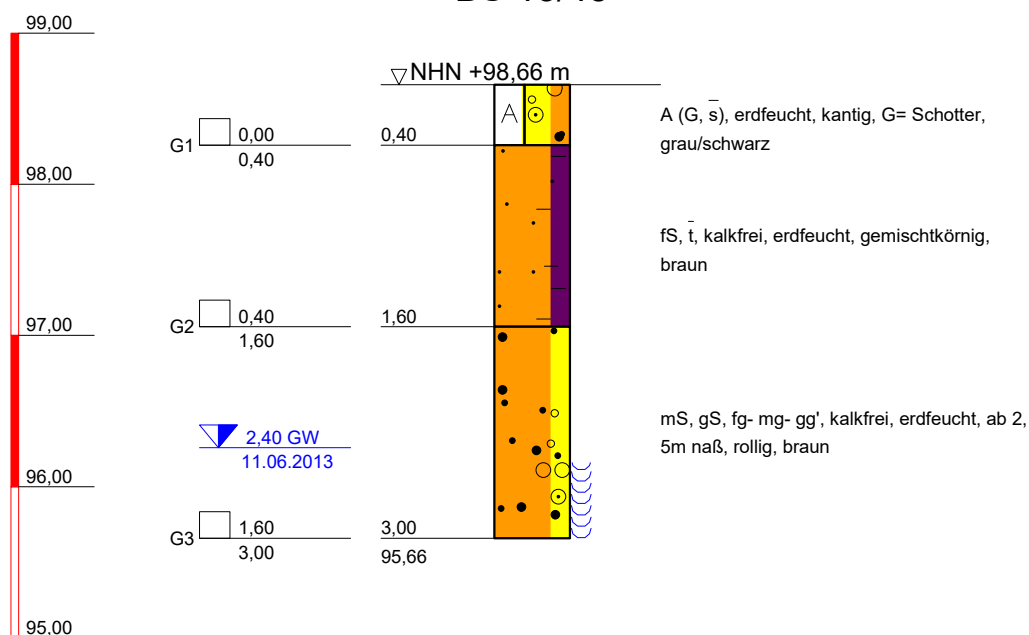
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

NHN + m

BS 13/45



vorgesachtet bis 1,0m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/45

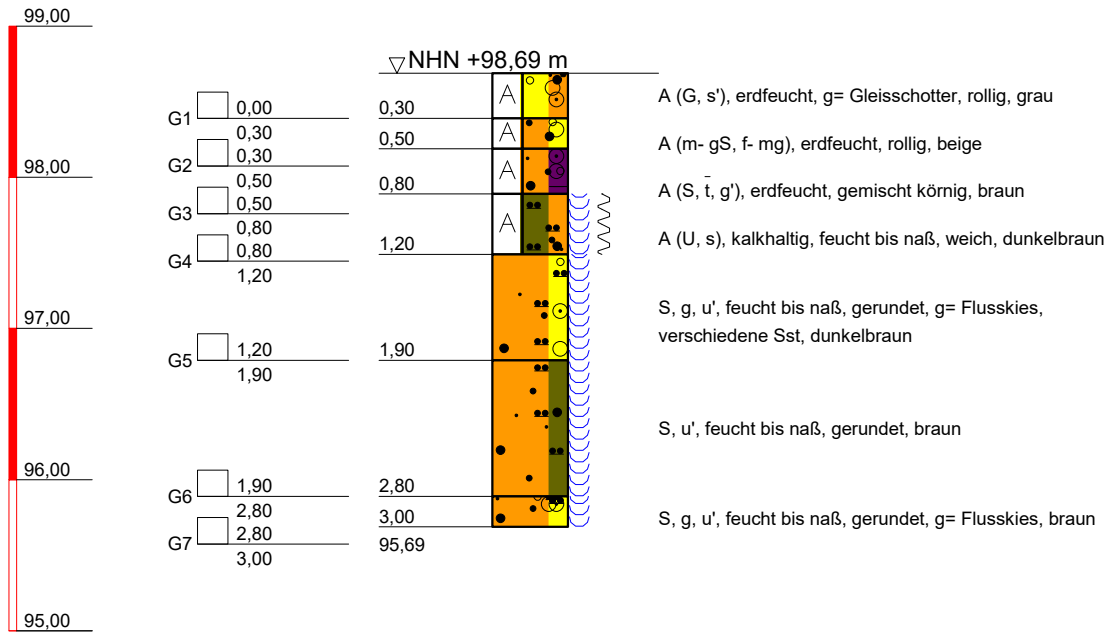
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

BS 13/46



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/46

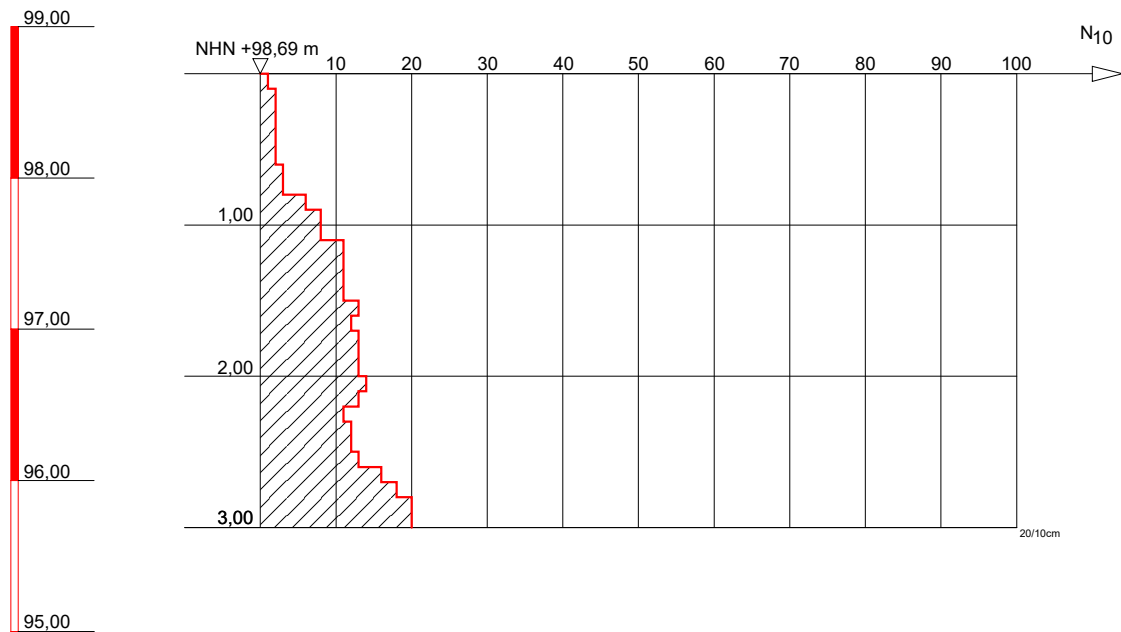
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

DPH 13/46



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

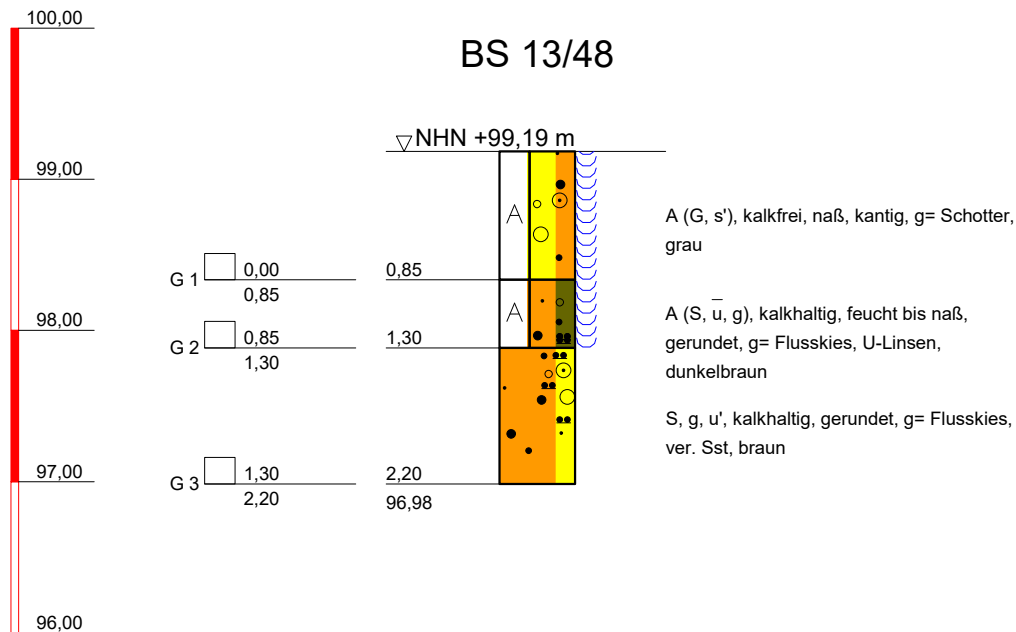
Anlage: 4.1-DPH 13/46

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

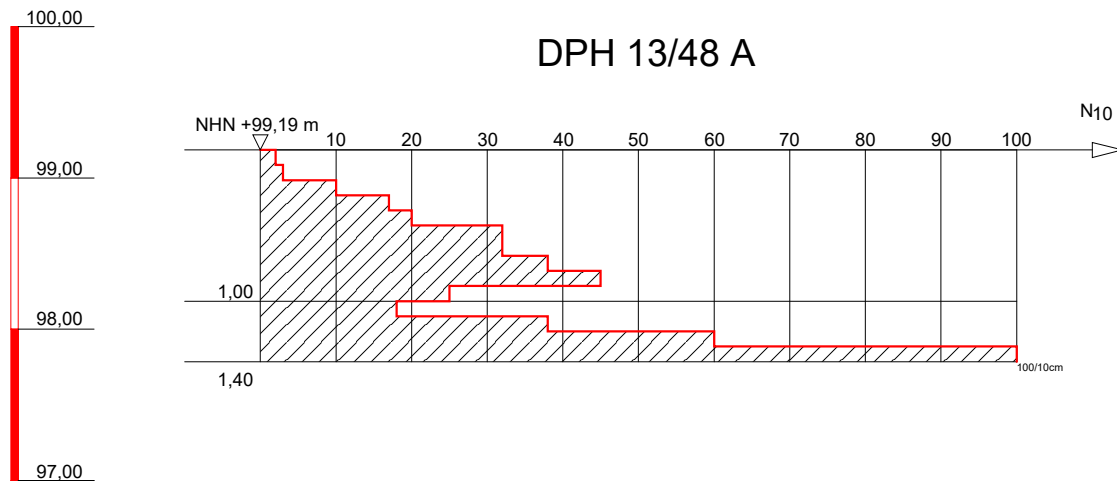
Anlage: 4.2_BS-13/48

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/48 A

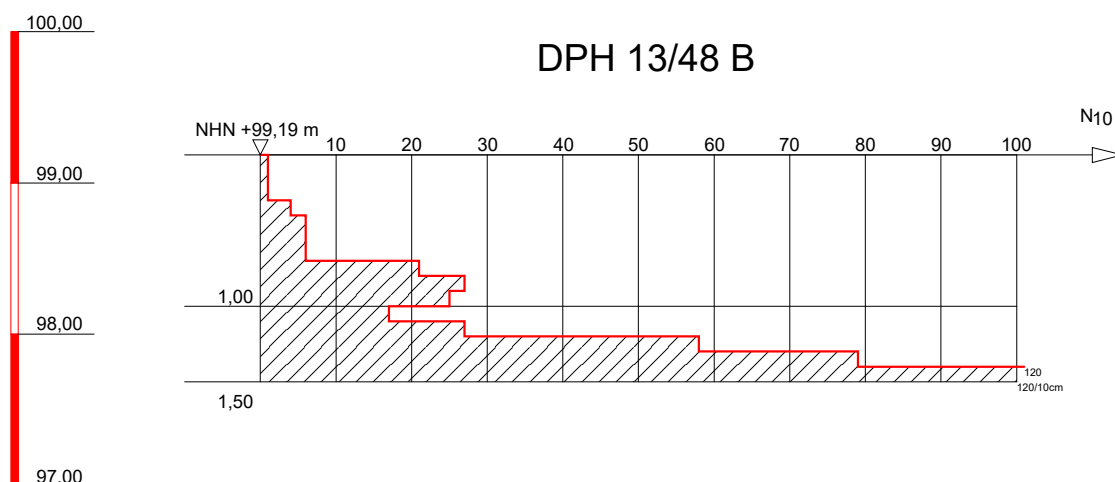
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

NHN + m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

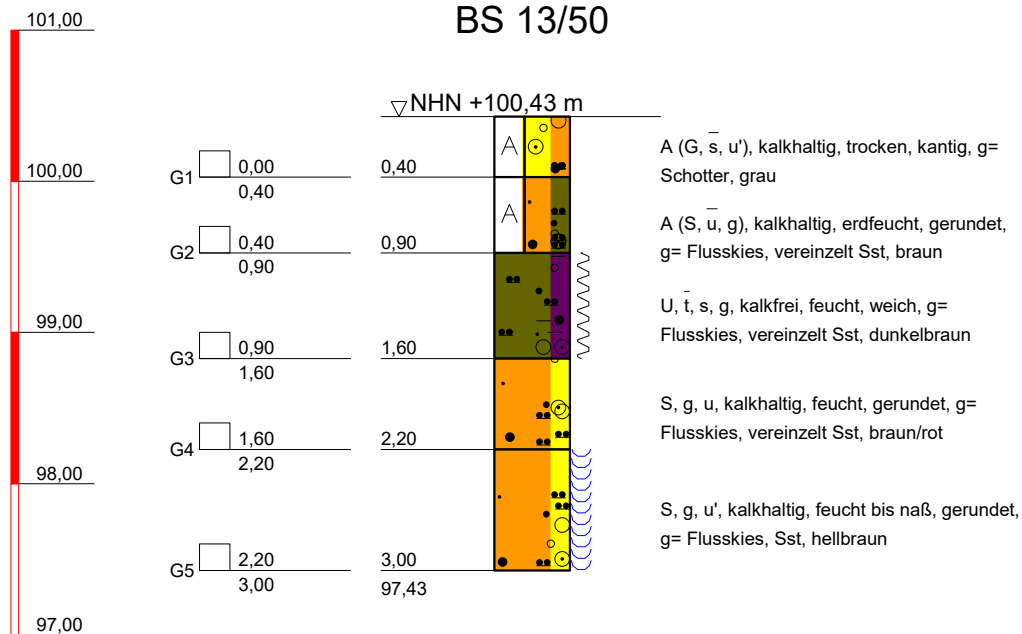
Anlage: 4.1-DPH 13/48 B

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

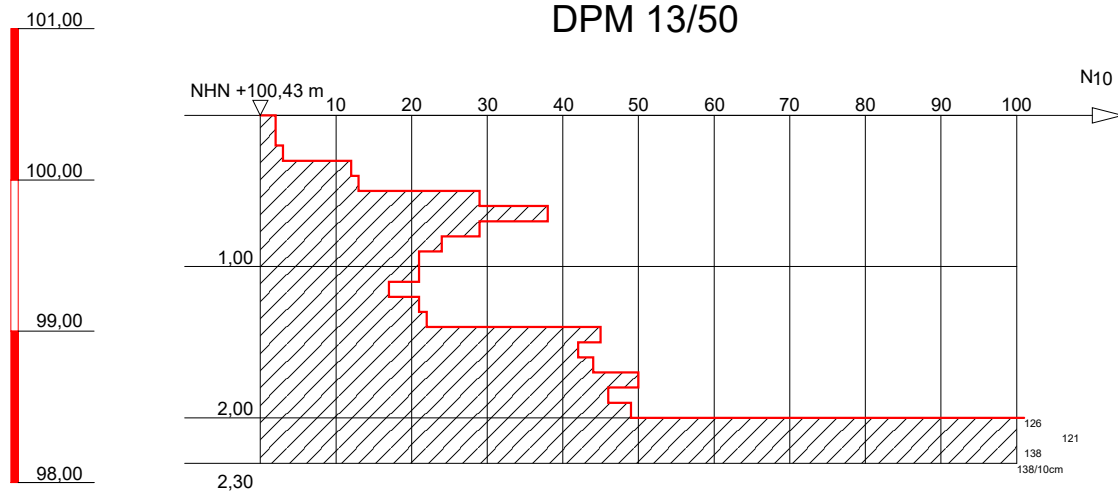
Anlage: 4.2_BS-13/50

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

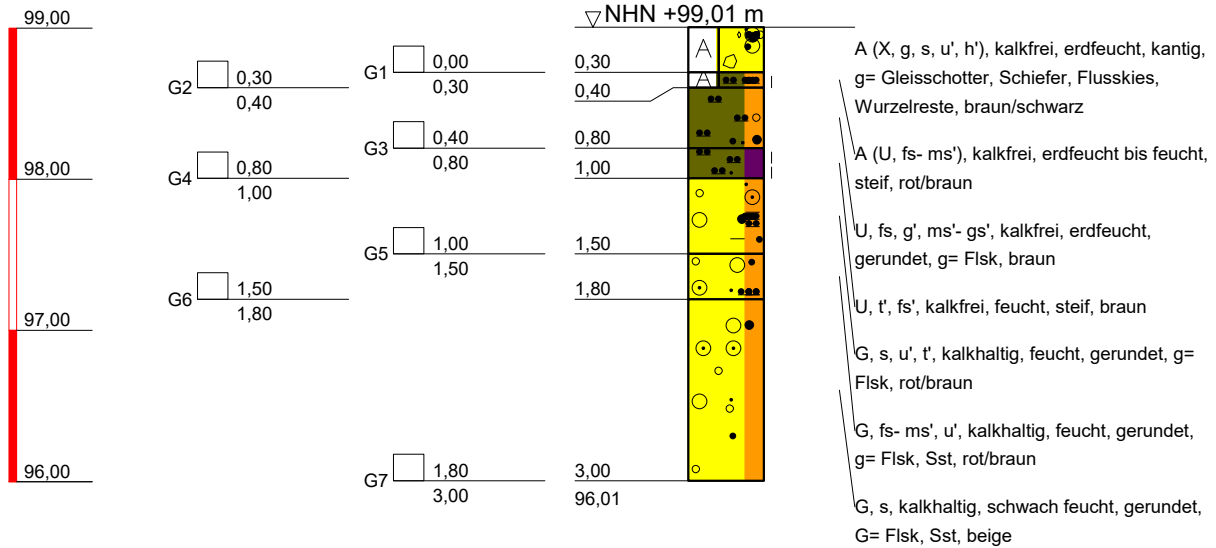
Anlage: 4.1-DPH 13/05

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



vorgeschachtet bis 1,5m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

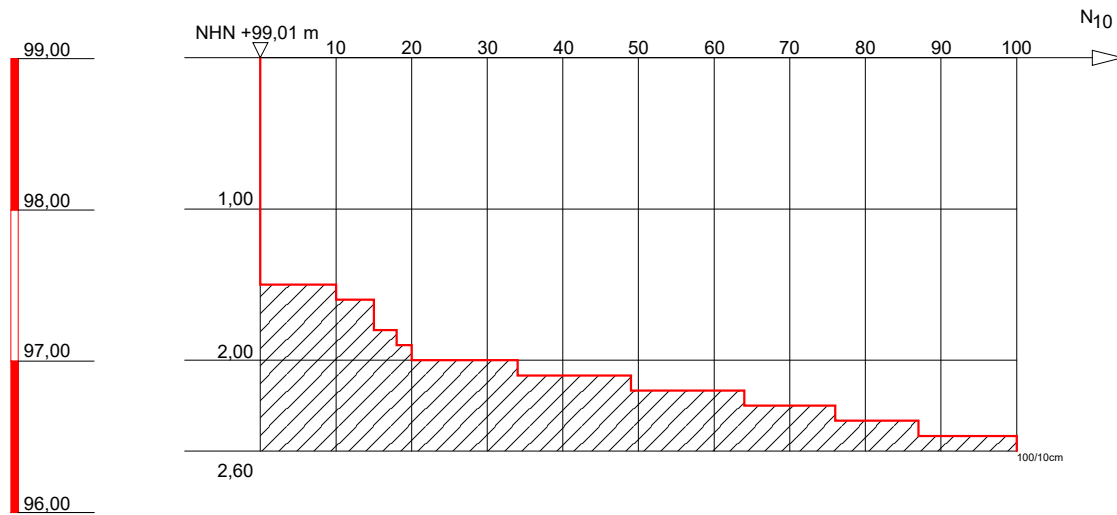
Anlage: 4.2_BS-13/52

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör



bis 1,5m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/52

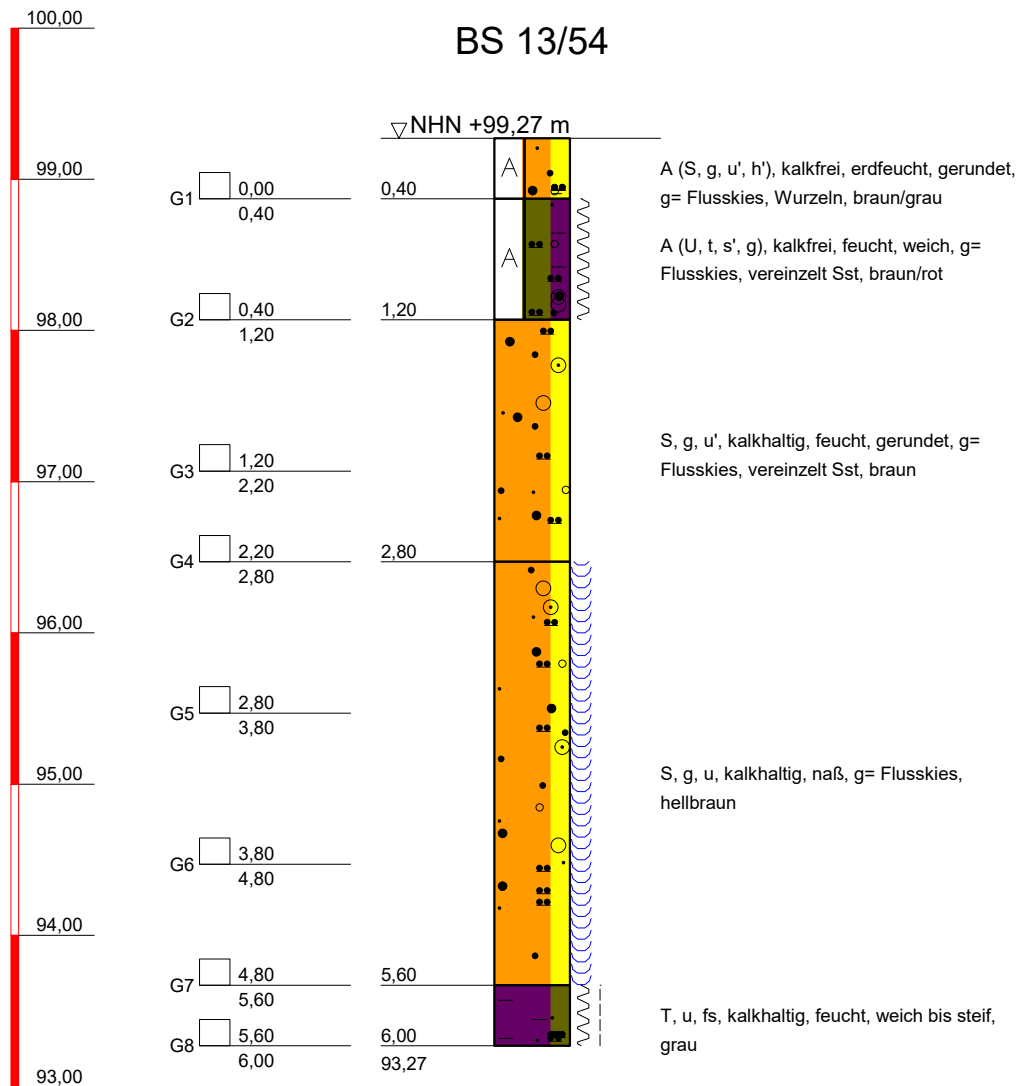
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör

BS 13/54



vorgeschnitten bis 1,1m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

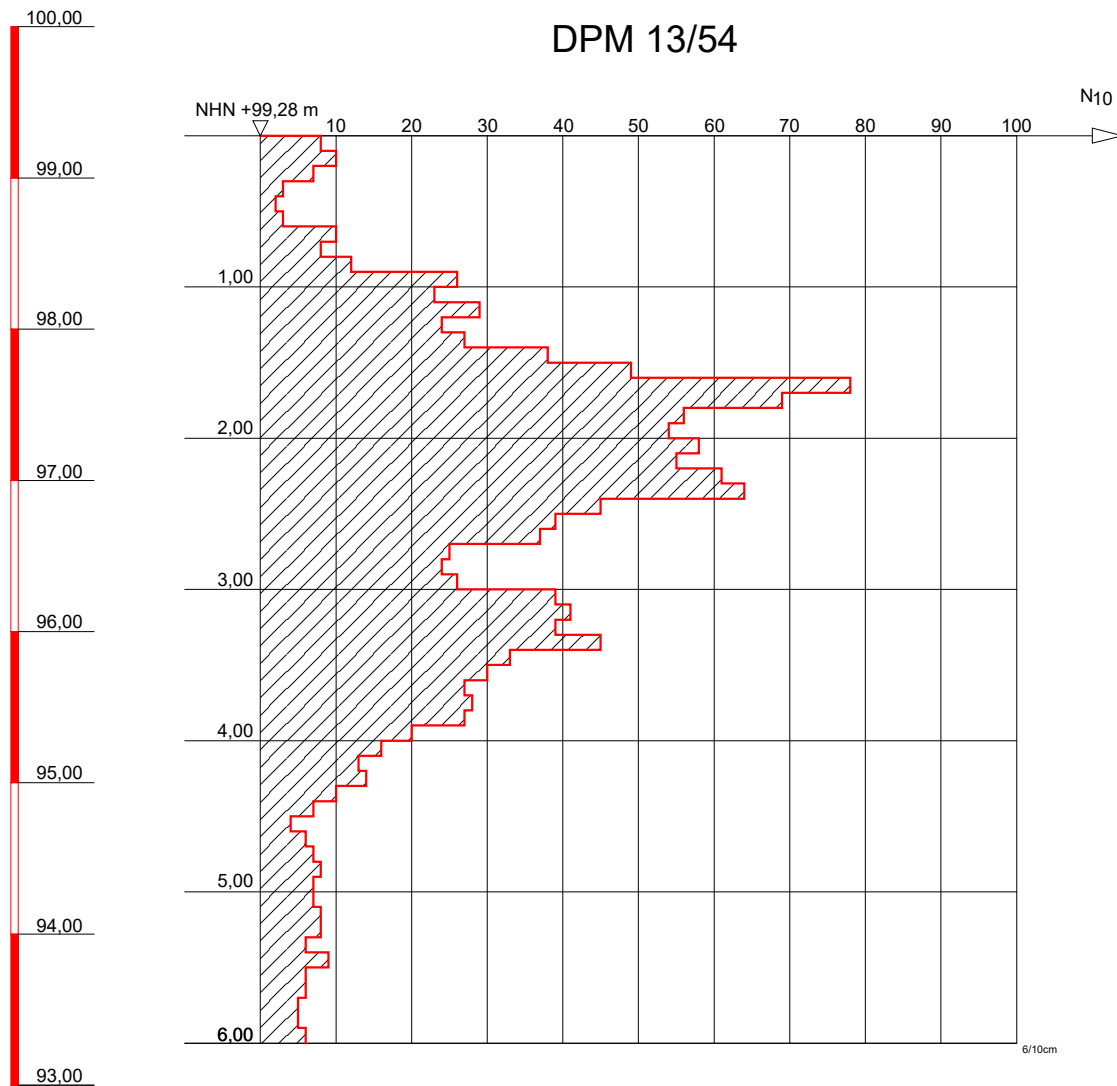
Anlage: 4.2_BS-13/54

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM-13/154

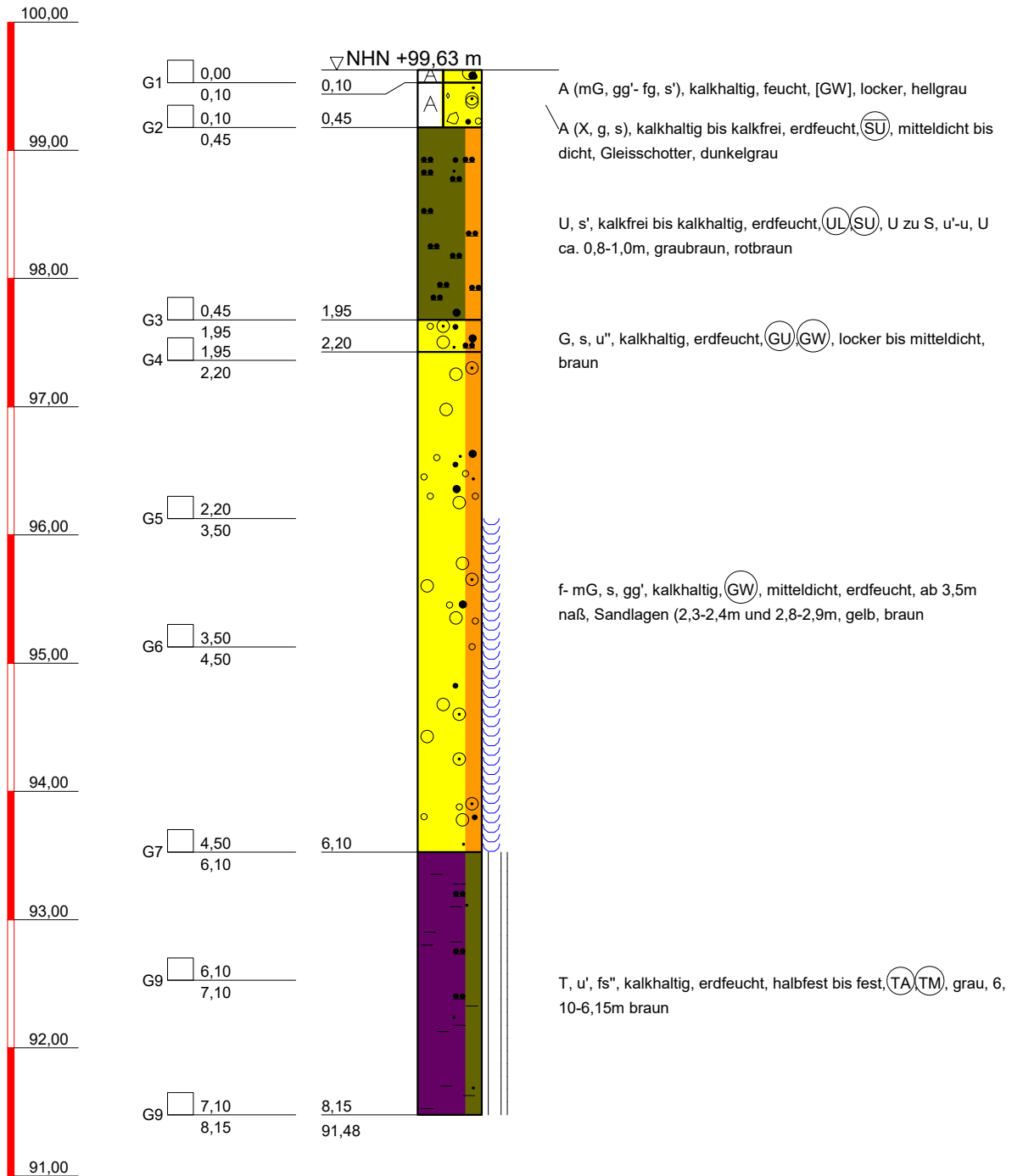
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 18.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

BS 13/56



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/56

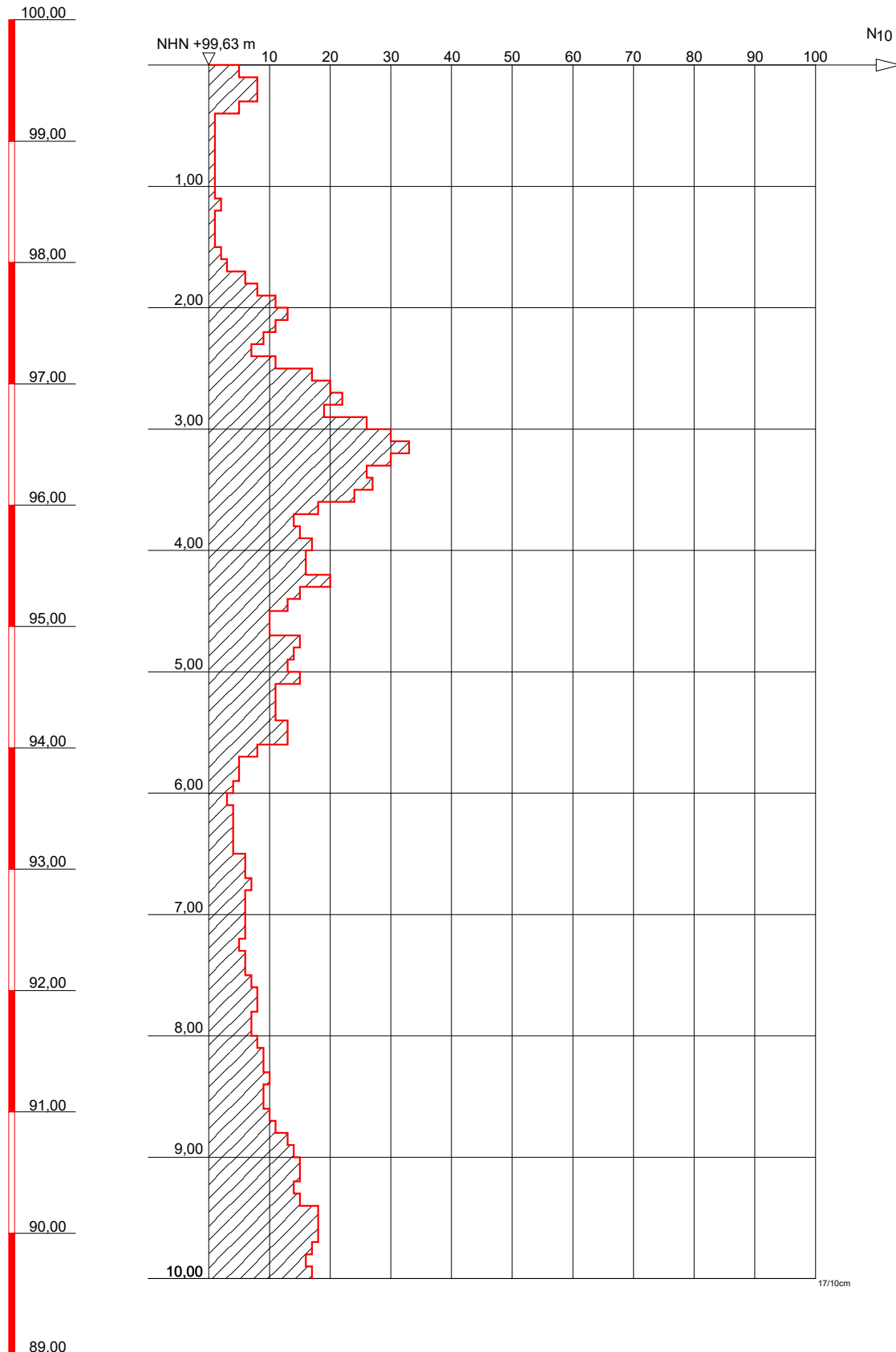
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 08.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPH 13/56



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/56

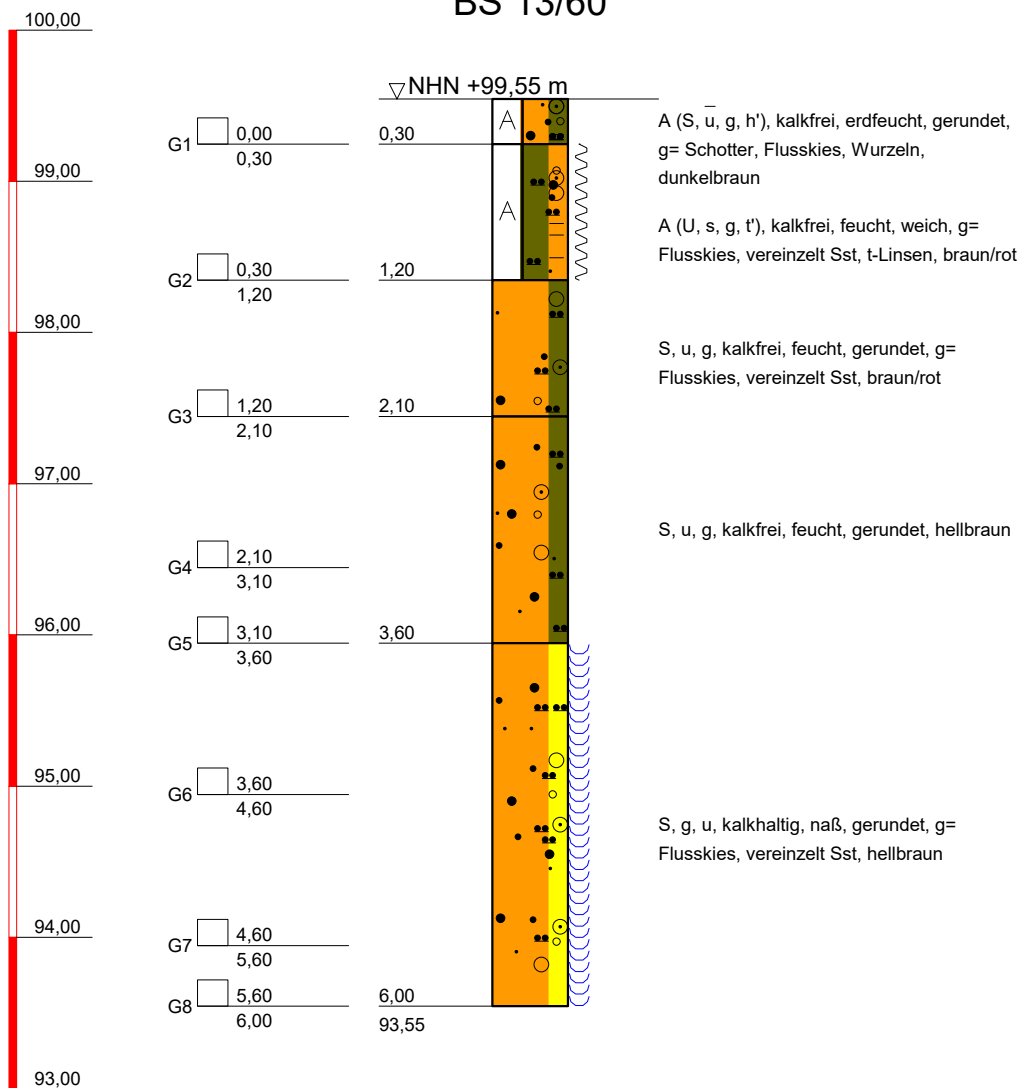
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 08.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu

BS 13/60



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/60

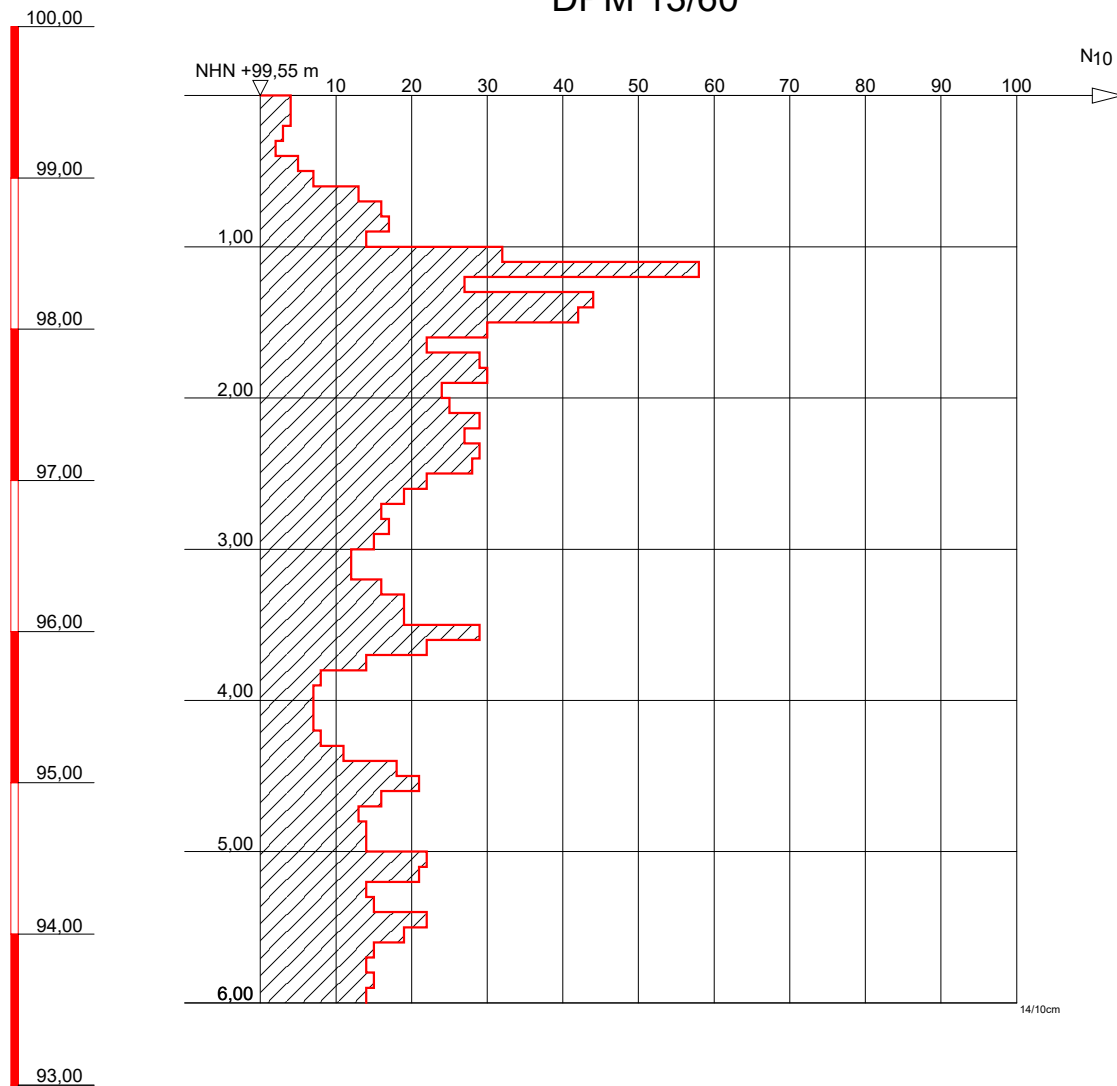
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPM 13/60



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM-13/60

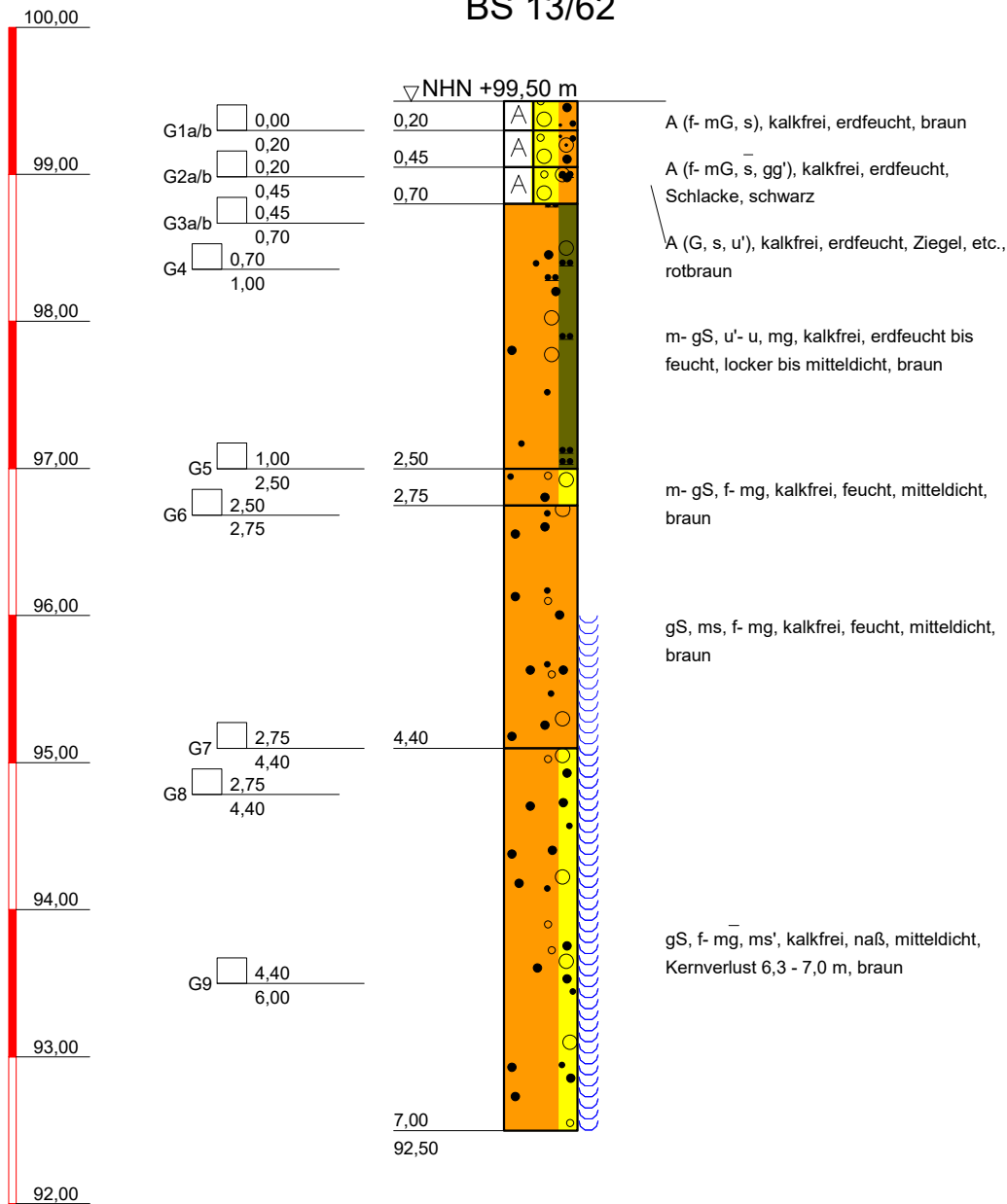
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Rör

BS 13/62



vorgeschnitten bis 1,0 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/61

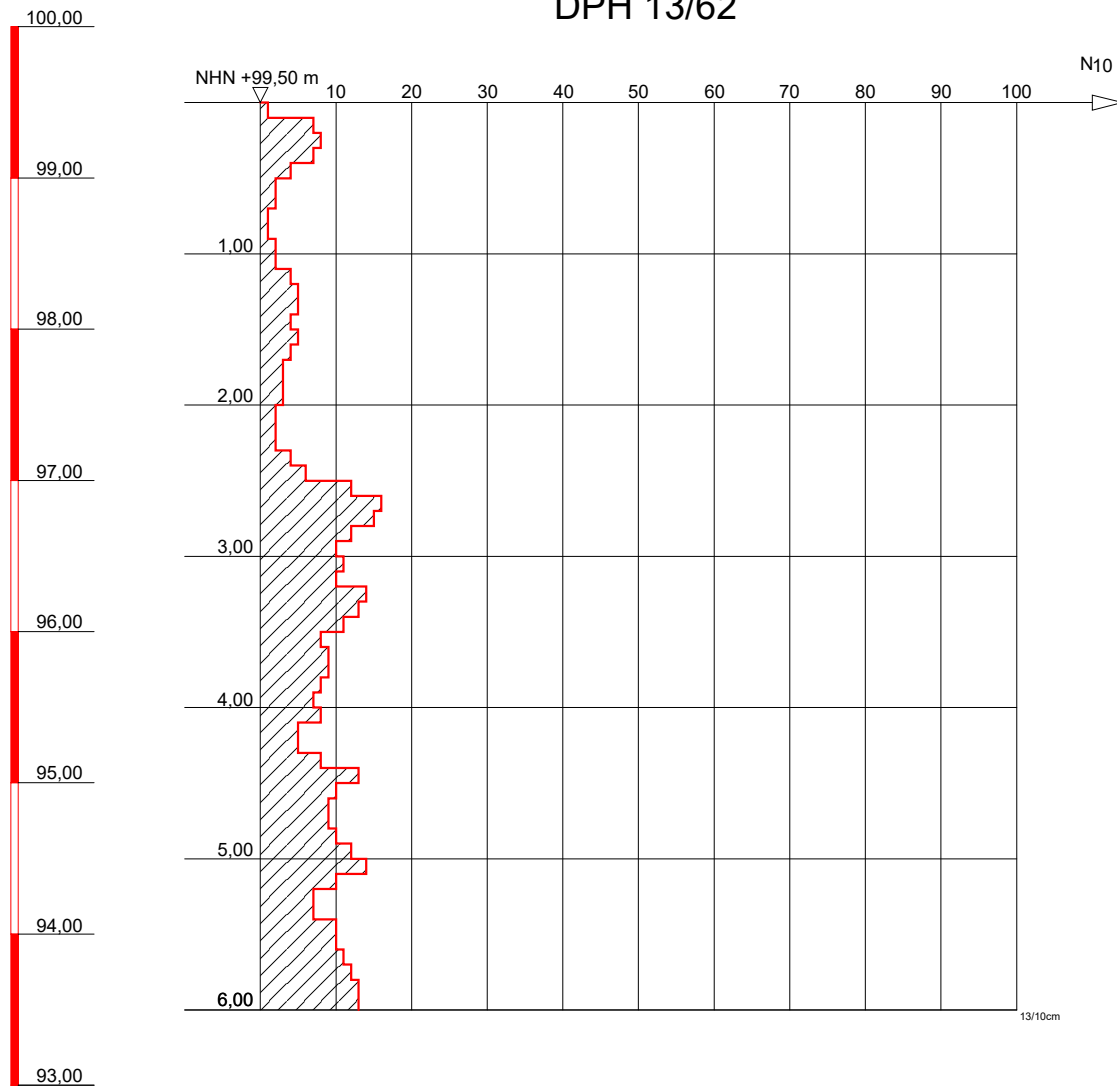
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

DPH 13/62



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Schwere Rammsondierung

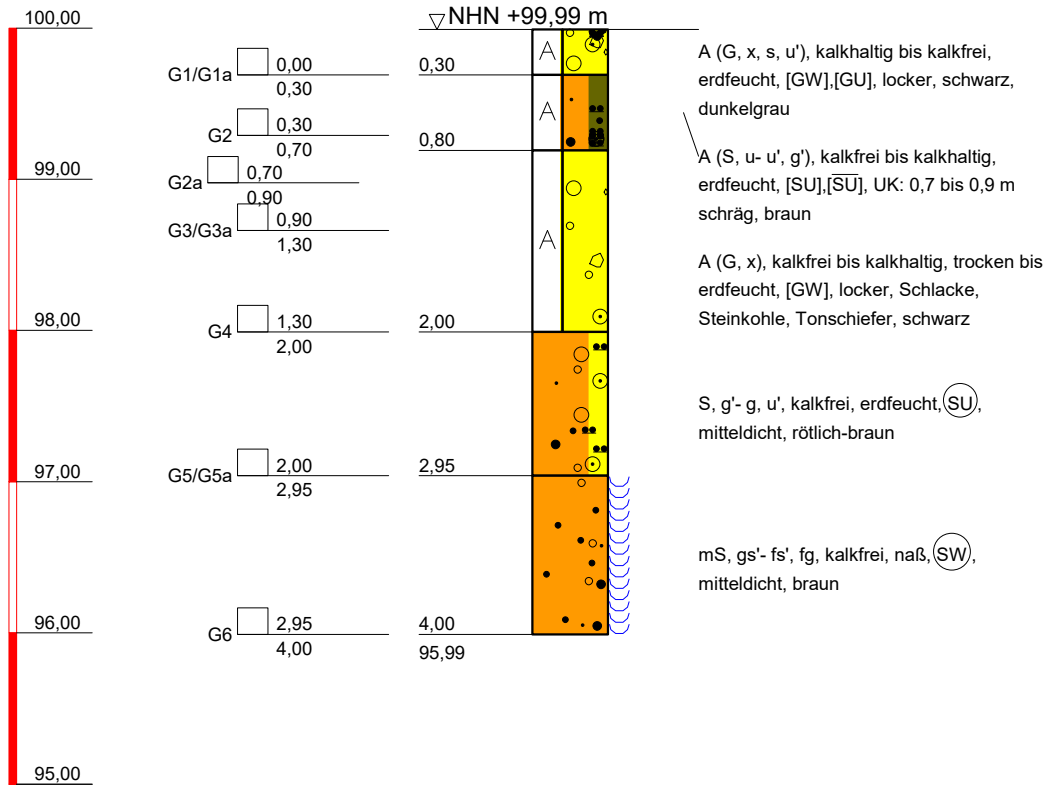
Anlage: 4.1-DPH 13/05

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



vorgeschnitten bis 1,3m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

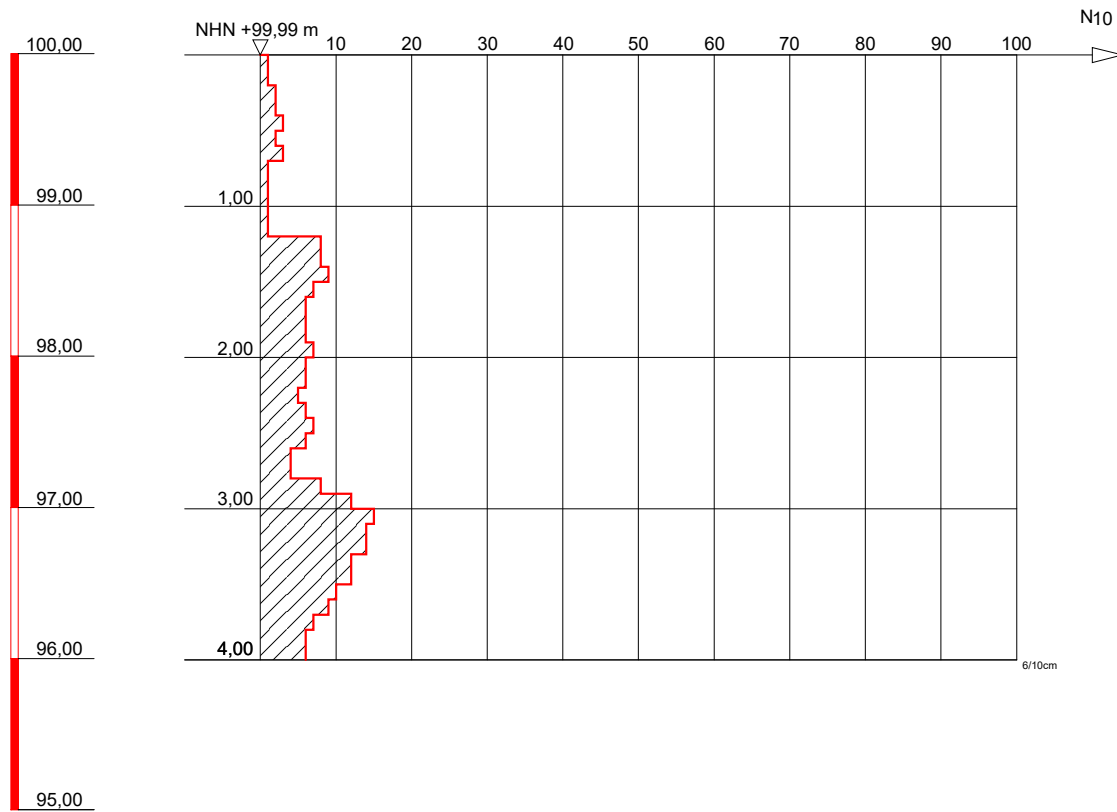
Anlage: 4.2_BS-13/63

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

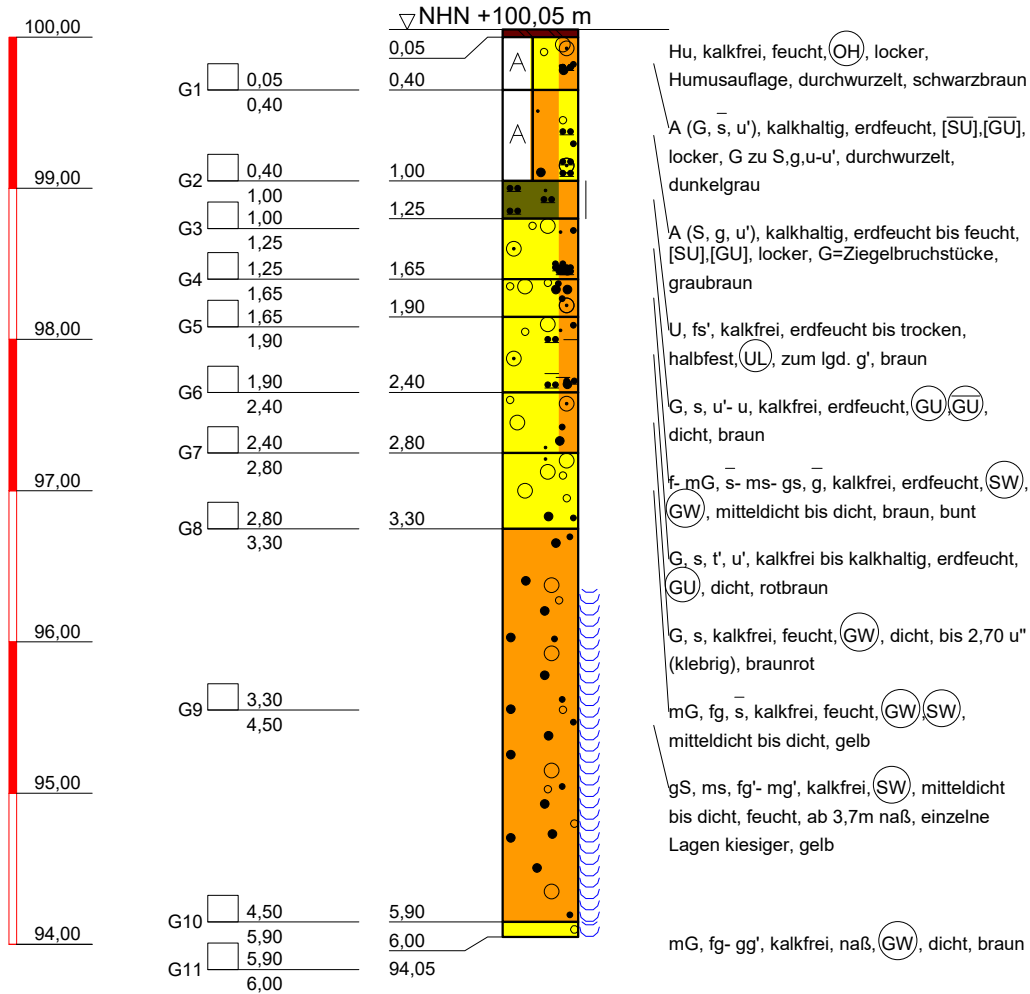
Anlage: 4.1-DPH 13/63

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu



vorgeschnitten bis 1,0m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

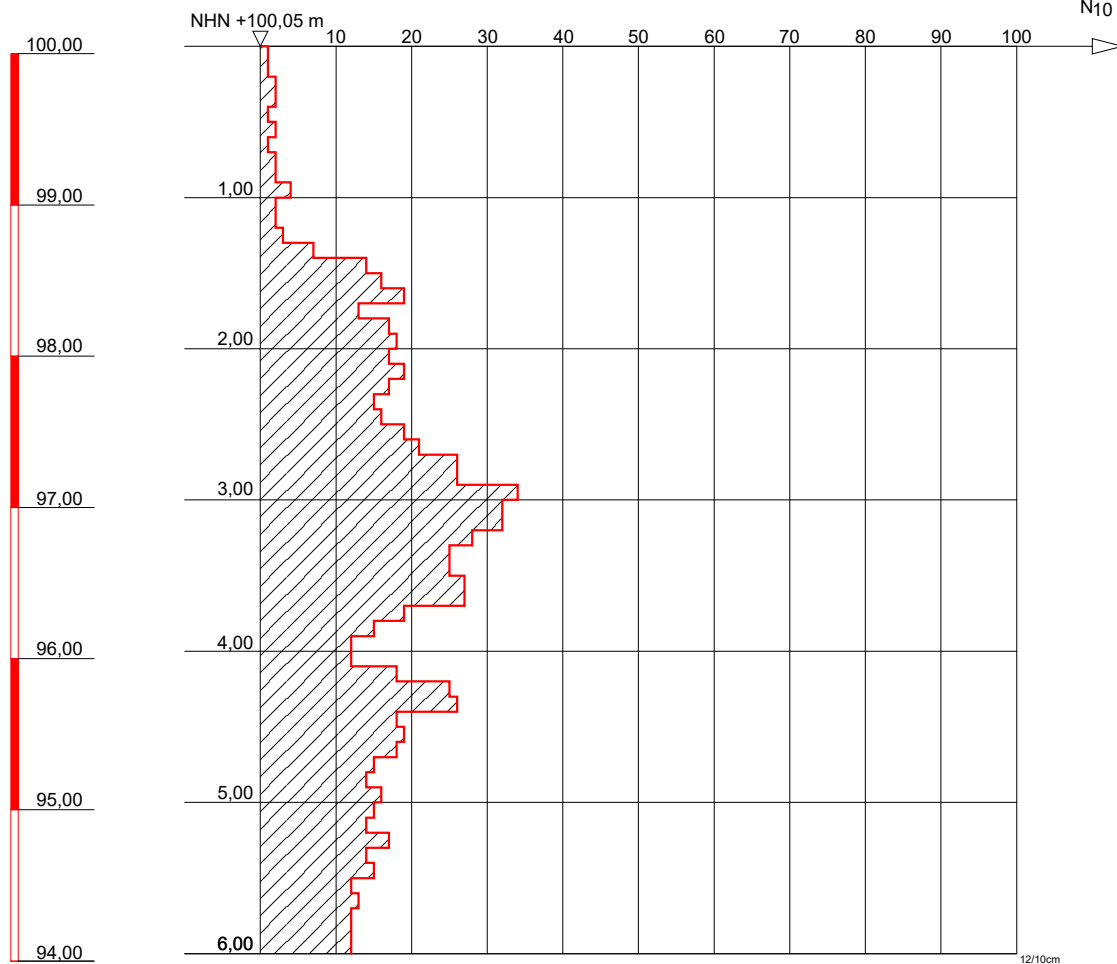
Anlage: 4.2_BS-13/64

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Mu



Loch bei 3,60m zugefallen



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

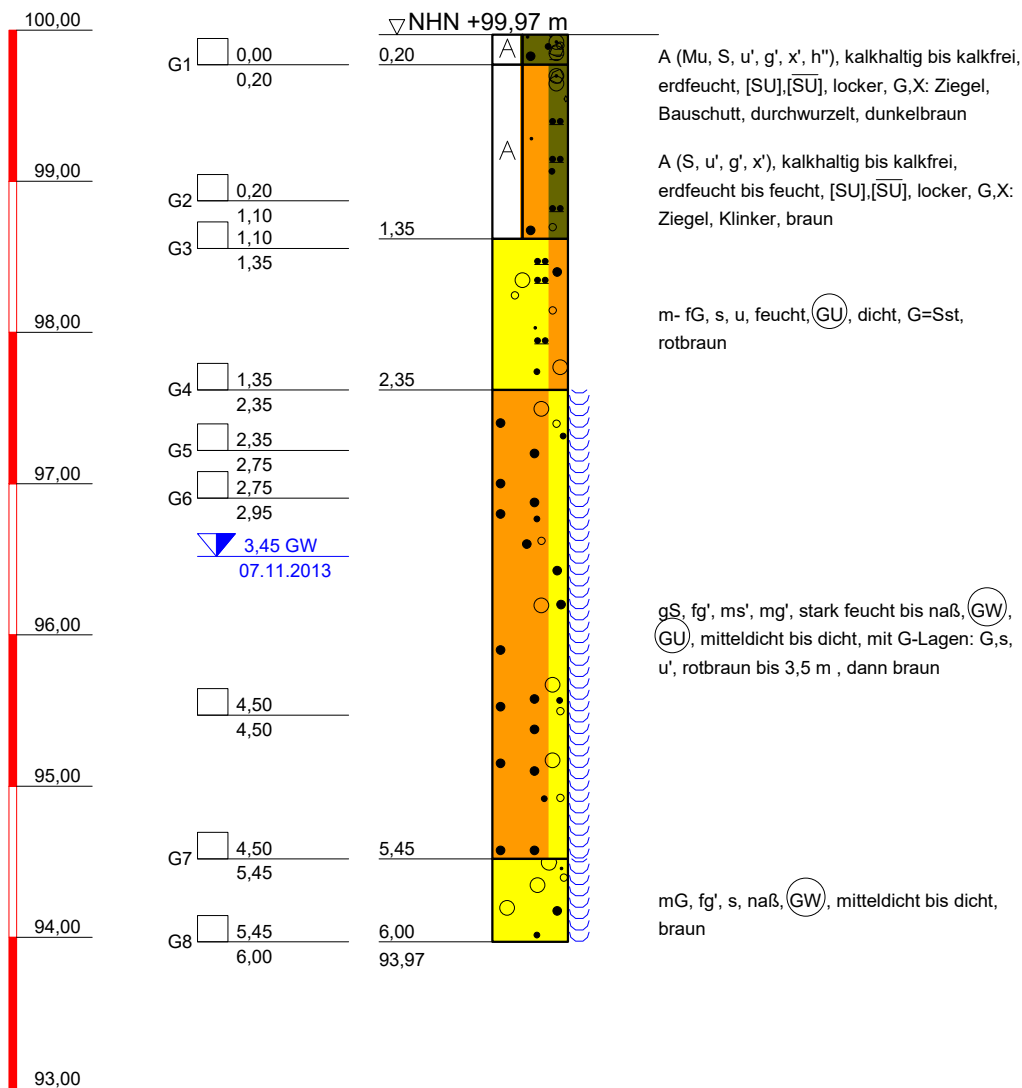
Anlage: 4.1-DPH 13/64

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

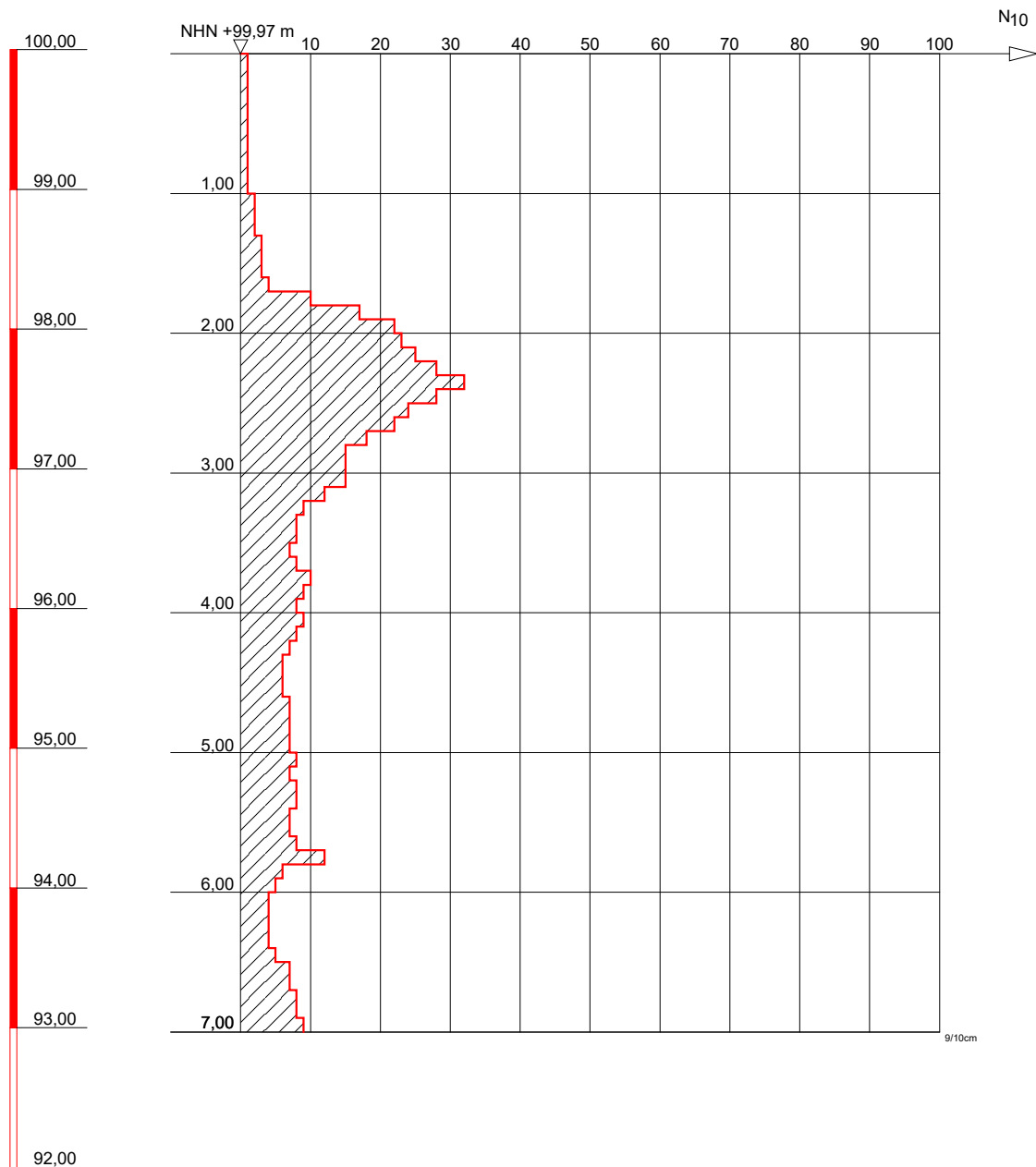
Anlage: 4.2_BS-13/65

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/65

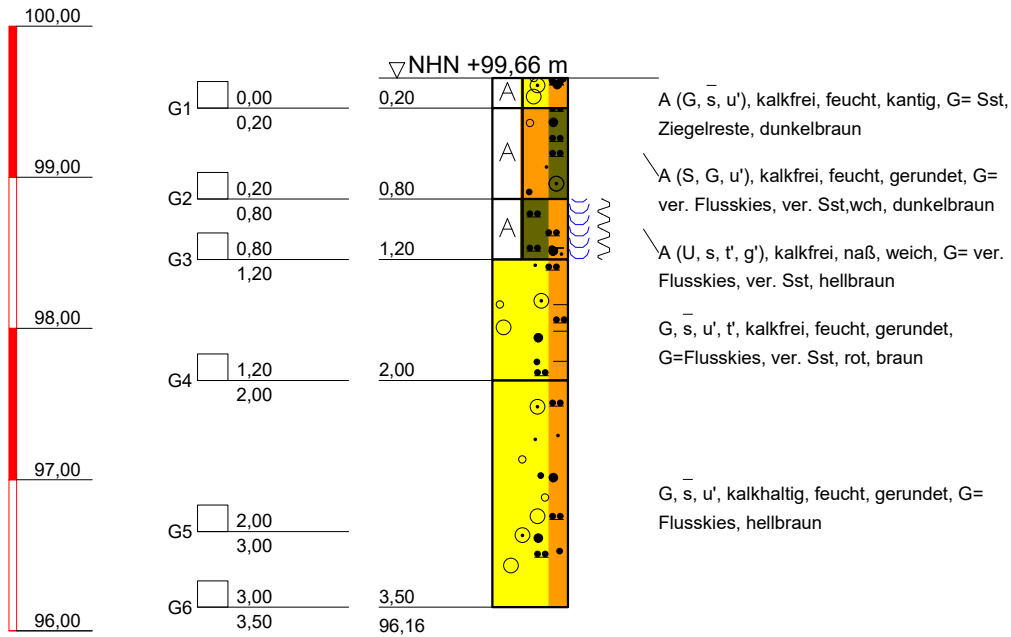
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu

BS 13/67



vorgeschachtet bis 1,1m
kein Bohrfortschritt

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/67

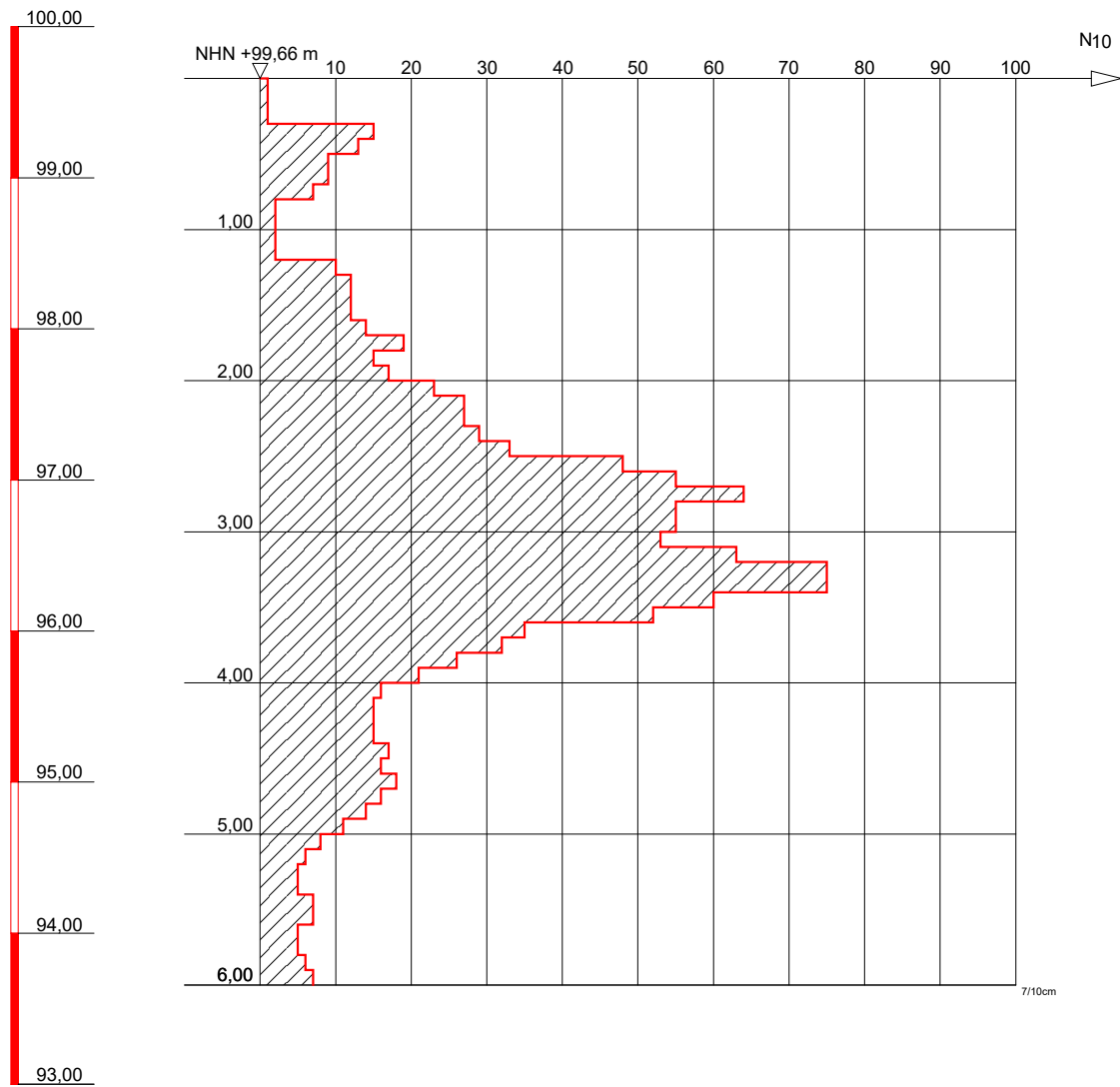
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 08.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

DPH 13/67



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/67

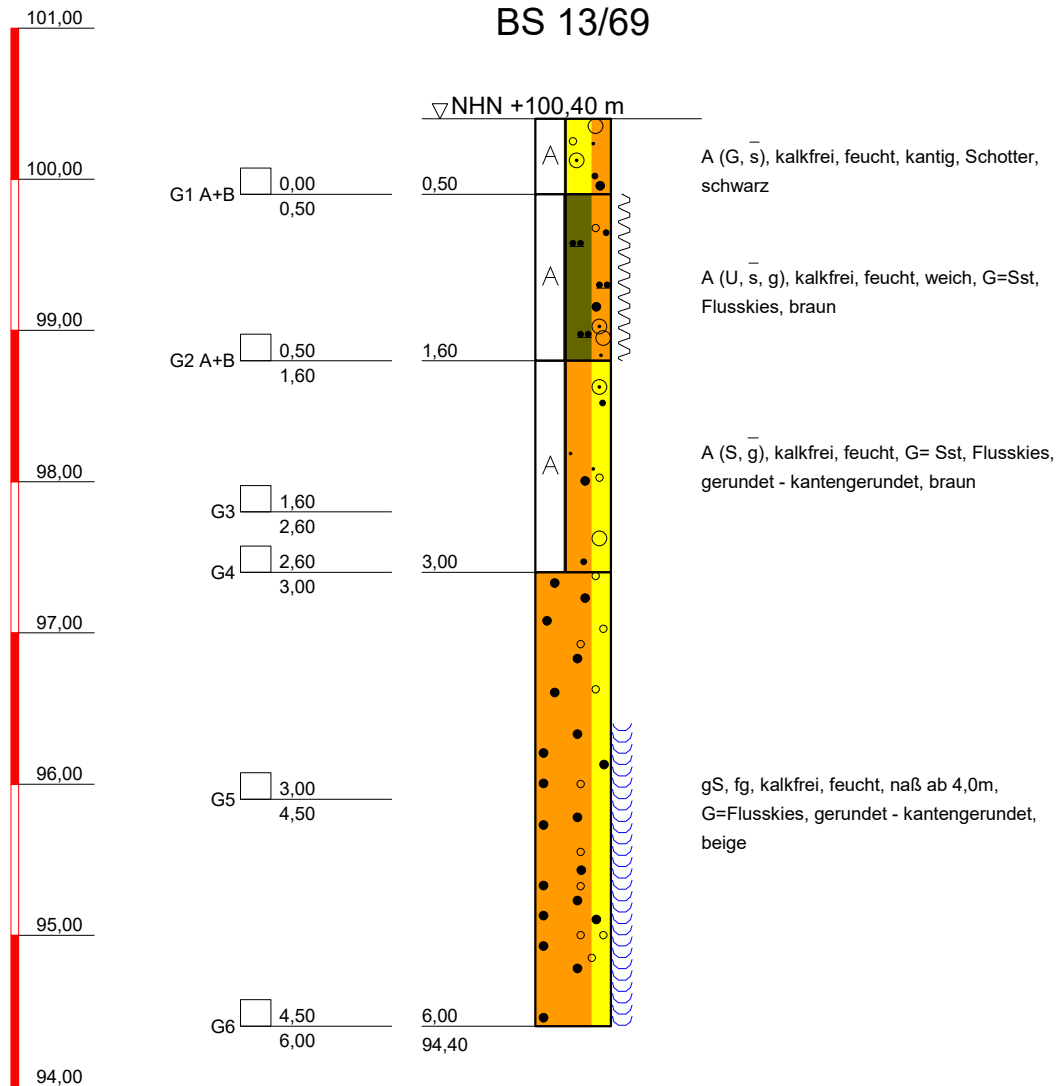
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Mu

BS 13/69



vorgeschachtet bis 1,0m
zugefallen bei 4,0m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/69

Projekt-Nr: 13-P-605_2

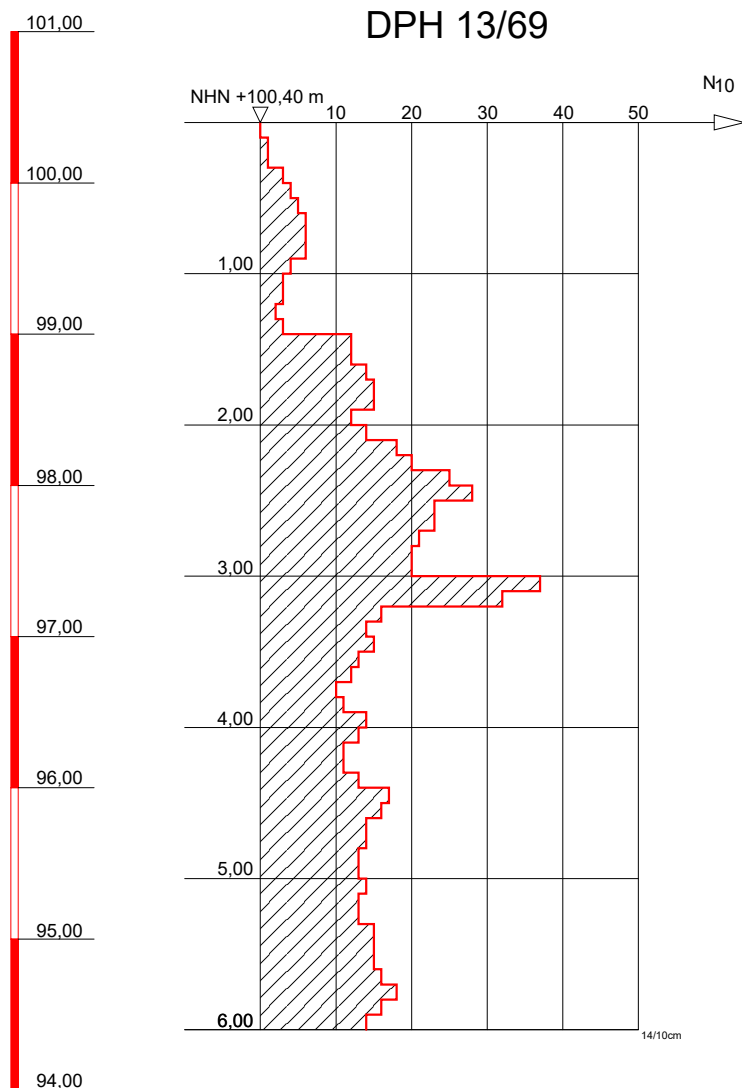
Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

NHN + m

DPH 13/69



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/69

Projekt-Nr: 13-P-605_2

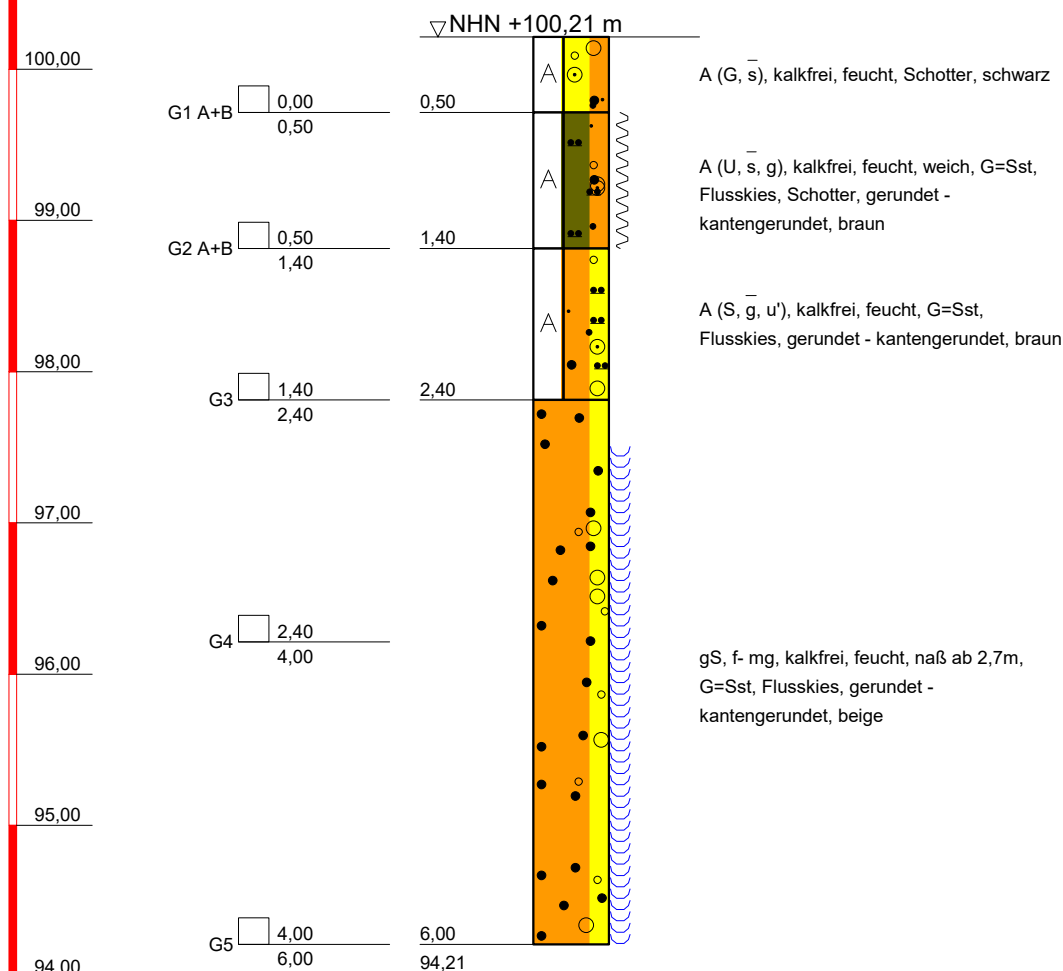
Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

NHN + m

BS 13/70



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/70

Projekt-Nr: 13-P-605_2

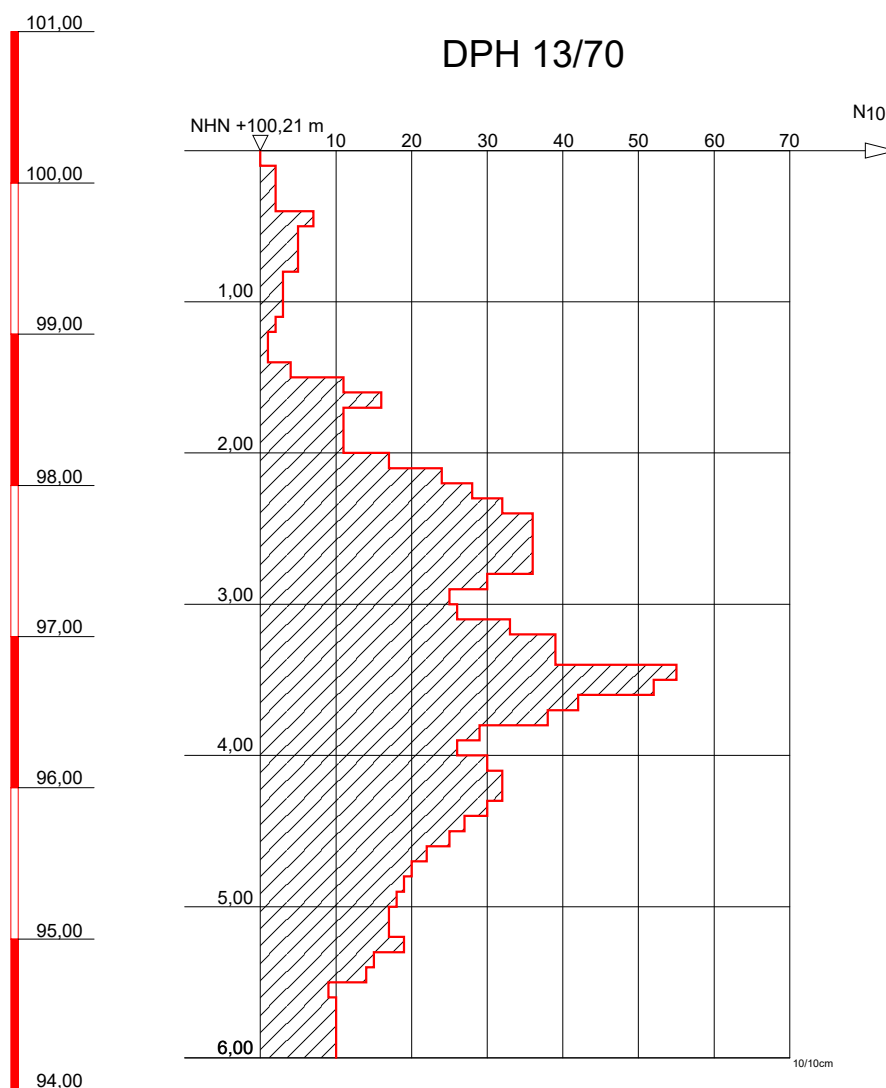
Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

NHN + m

DPH 13/70



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

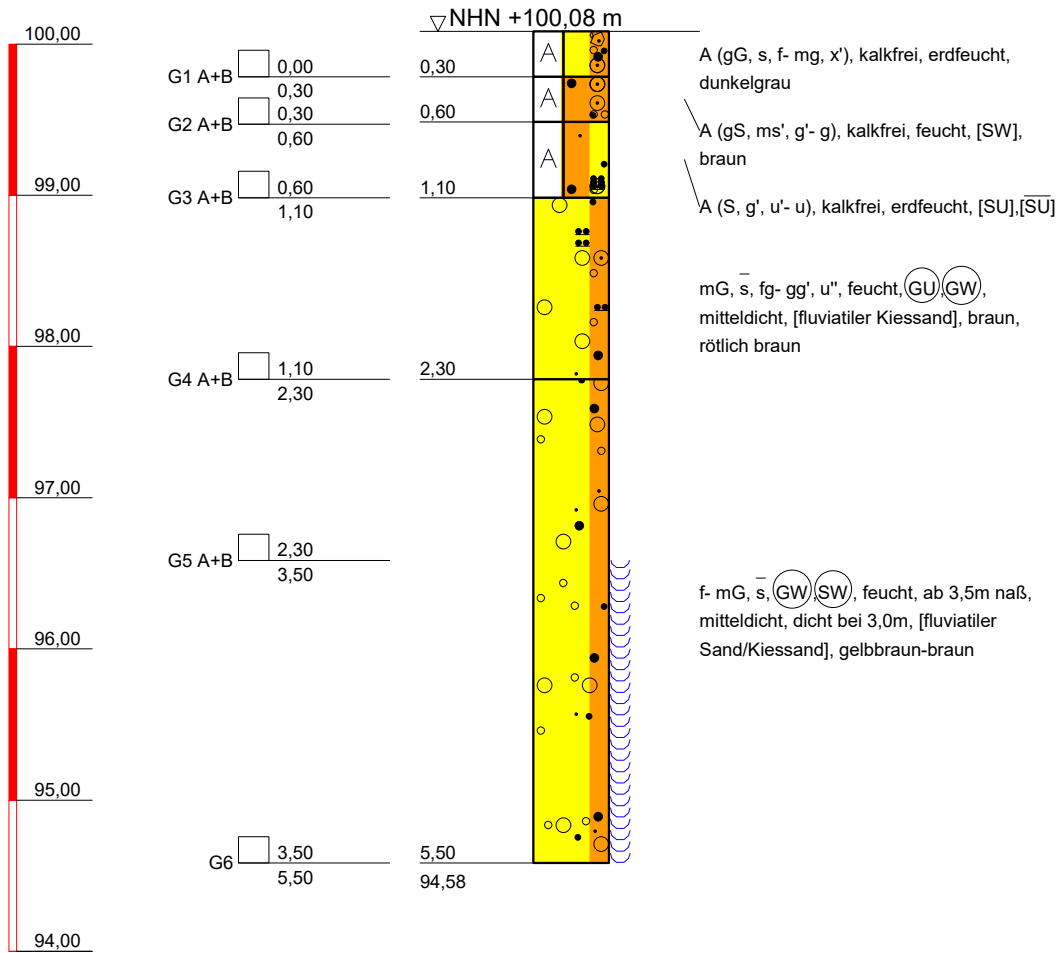
Anlage: 4.1-DPH 13/70

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/72

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

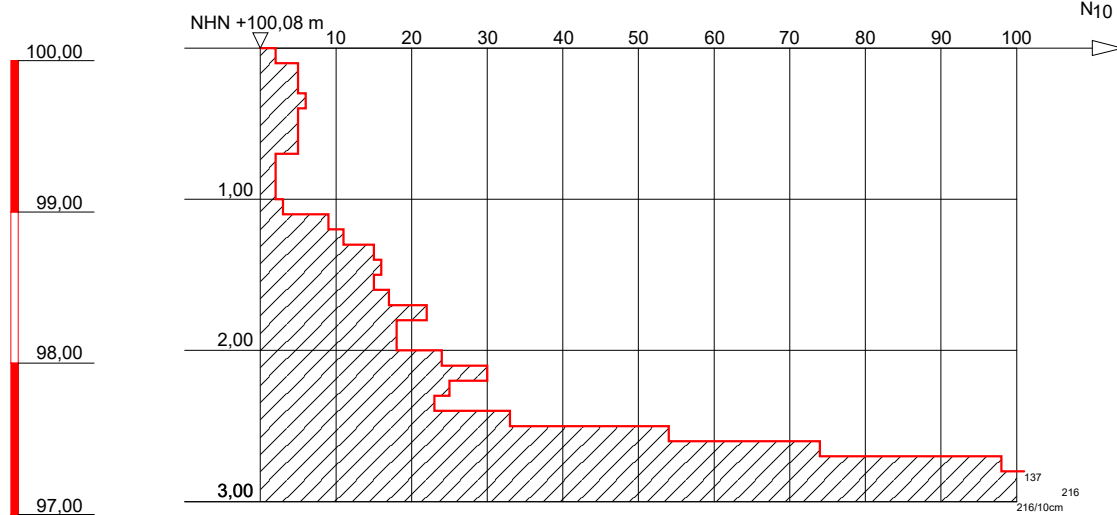
Bearbeiter: DZe

NHN + m

DPH 13/72

Anlage 12.6.5.2a

Seite 300



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/72

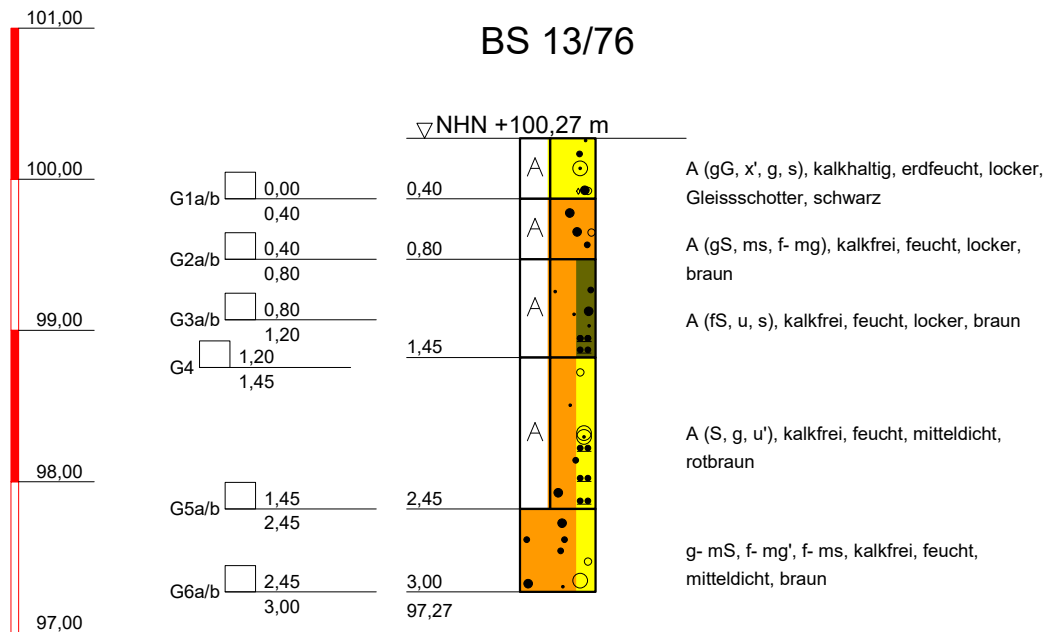
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

BS 13/76



vorgeschachtet bis 1,20 m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

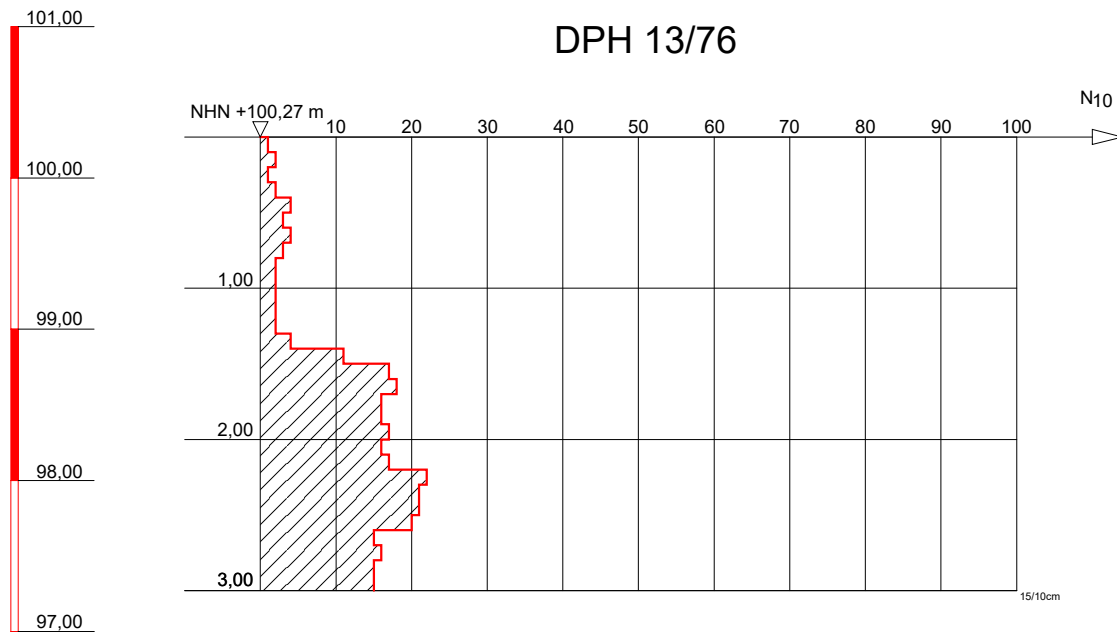
Anlage: 4.2_BS-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/79

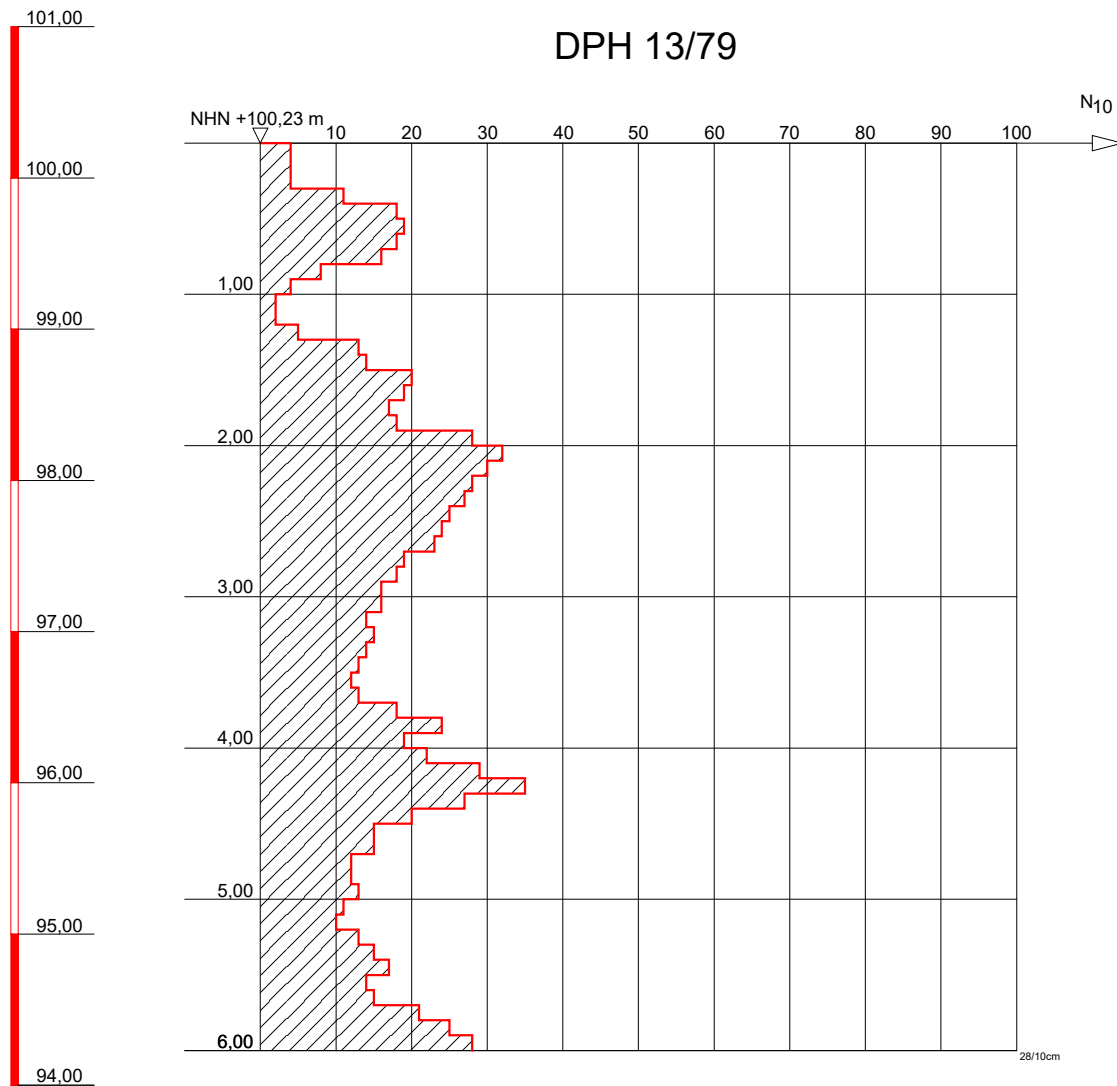
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem

DPH 13/79



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

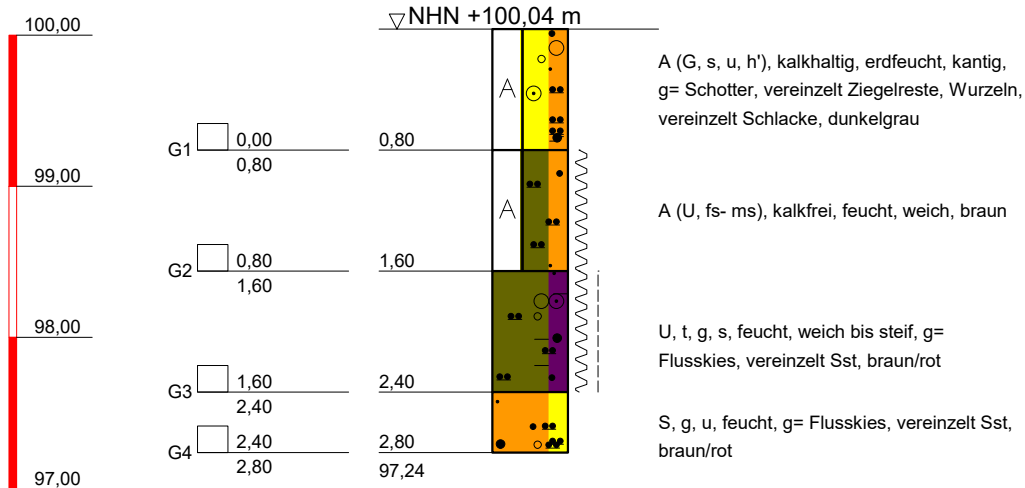
Anlage: 4.1-DPH 13/79

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem



vorgeschachtet bis 1,2m
kein Bohrfortschritt



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

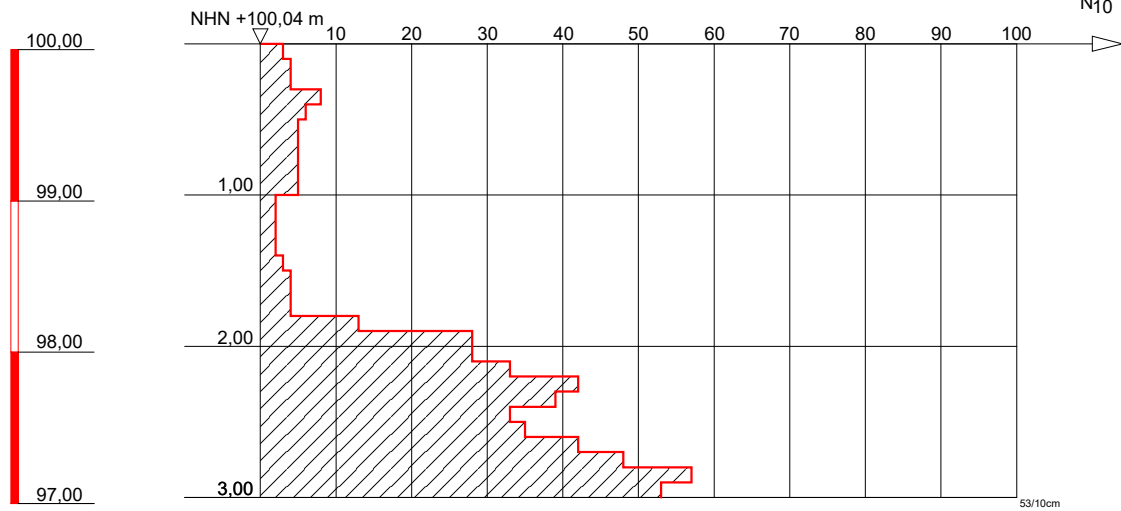
Anlage: 4.2_BS-13/82

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

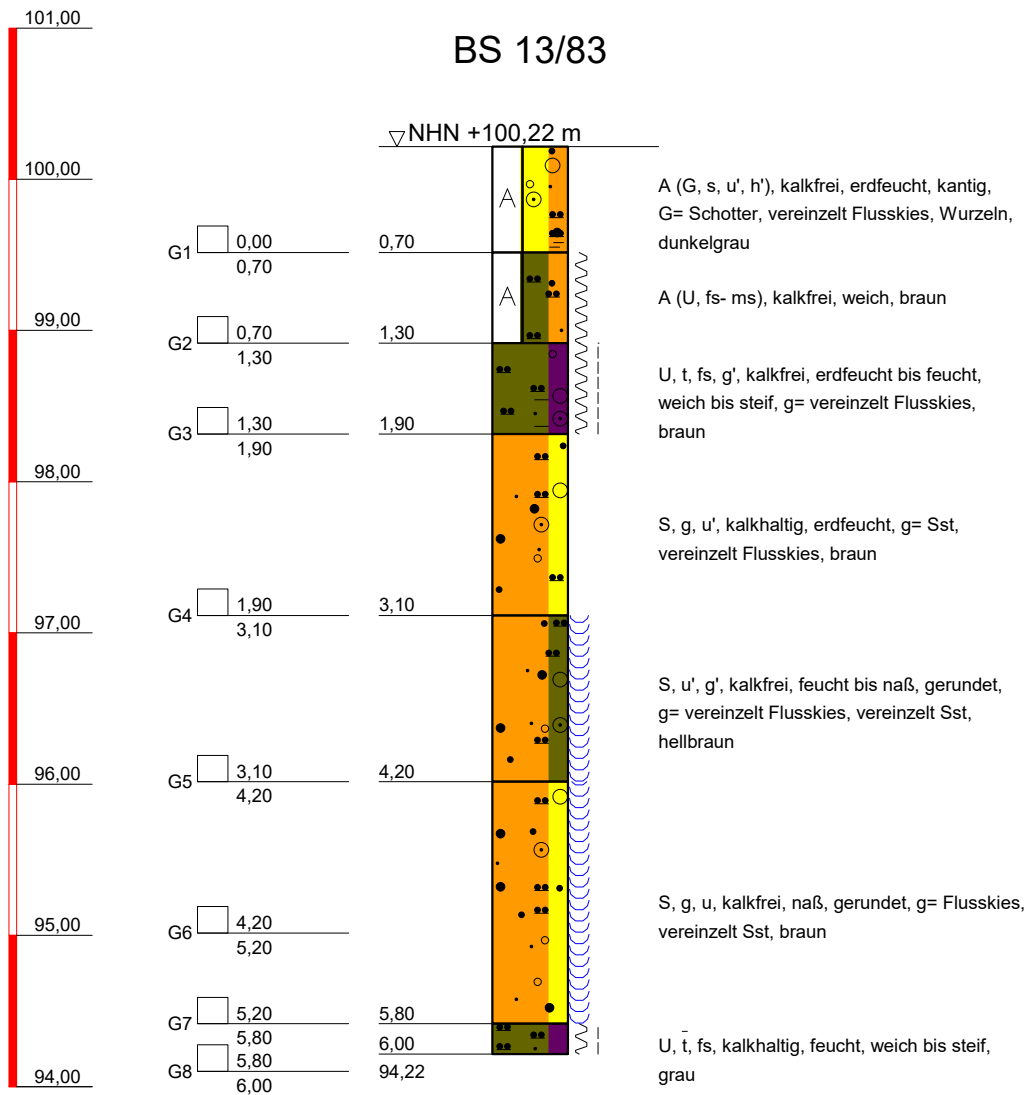
Anlage: 4.1-DPH 13/82

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

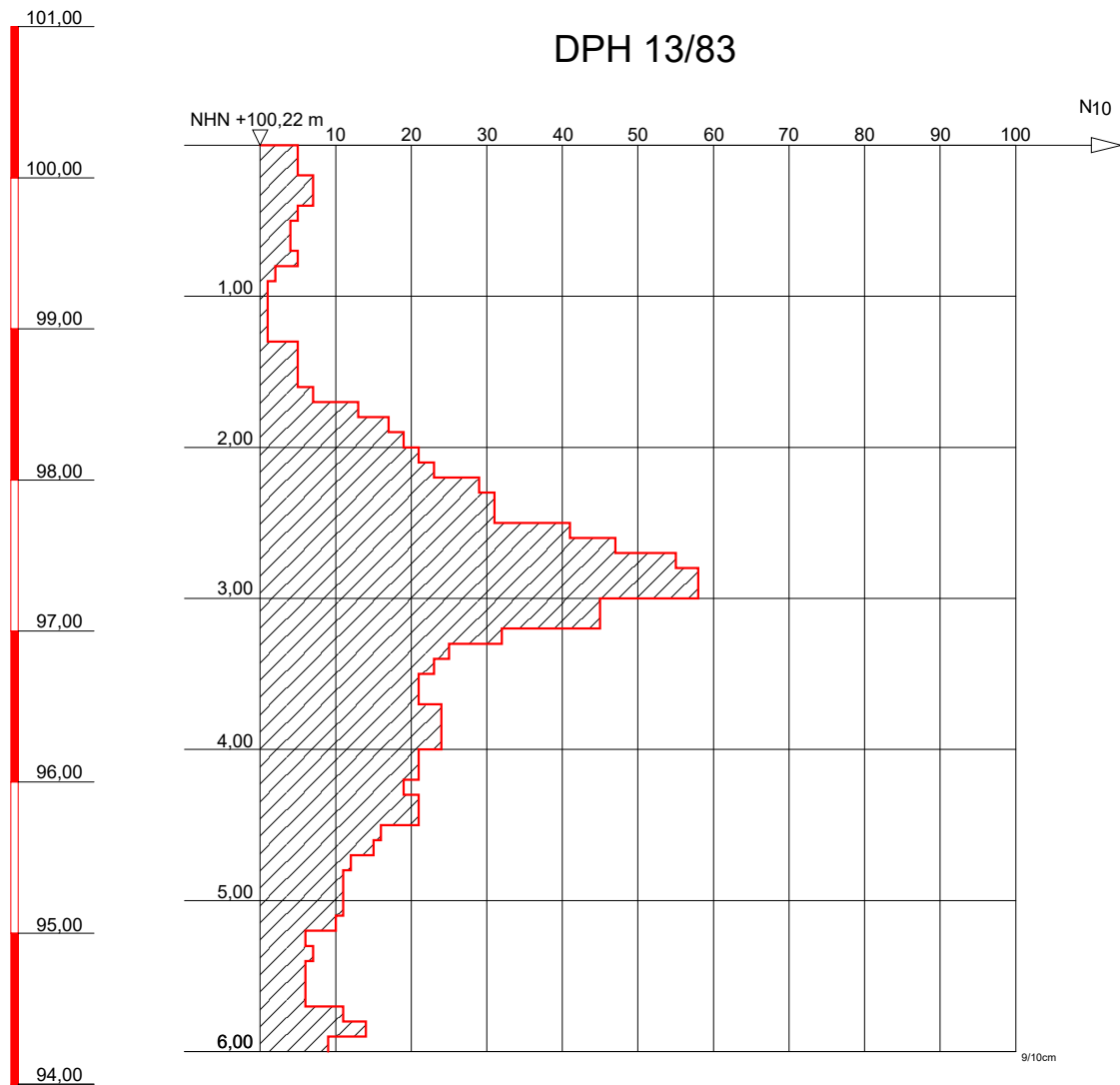
Anlage: 4.2_BS-13/83

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

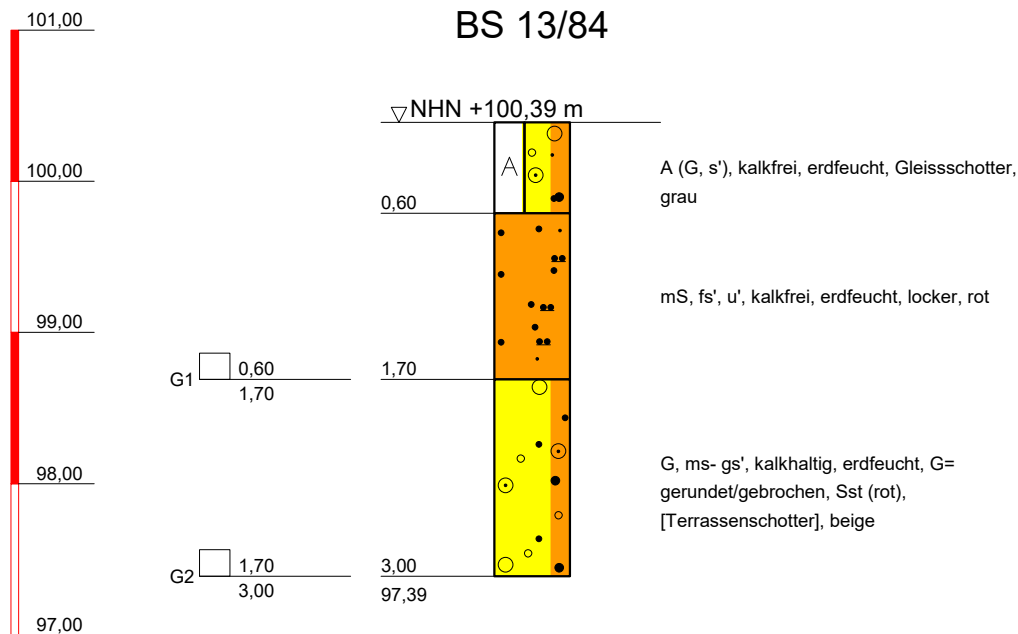
Anlage: 4.1-DPH 13/83

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

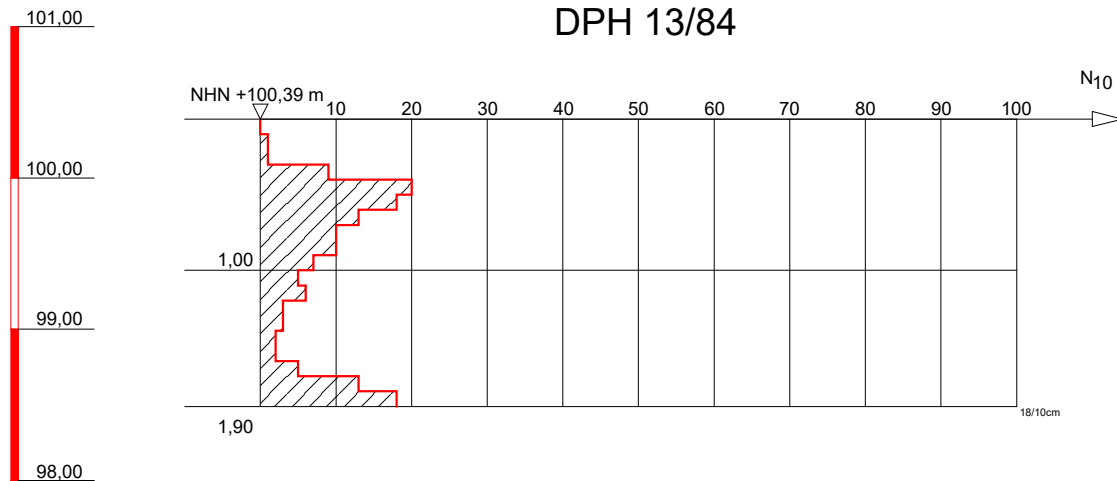
Anlage: 4.2_BS-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

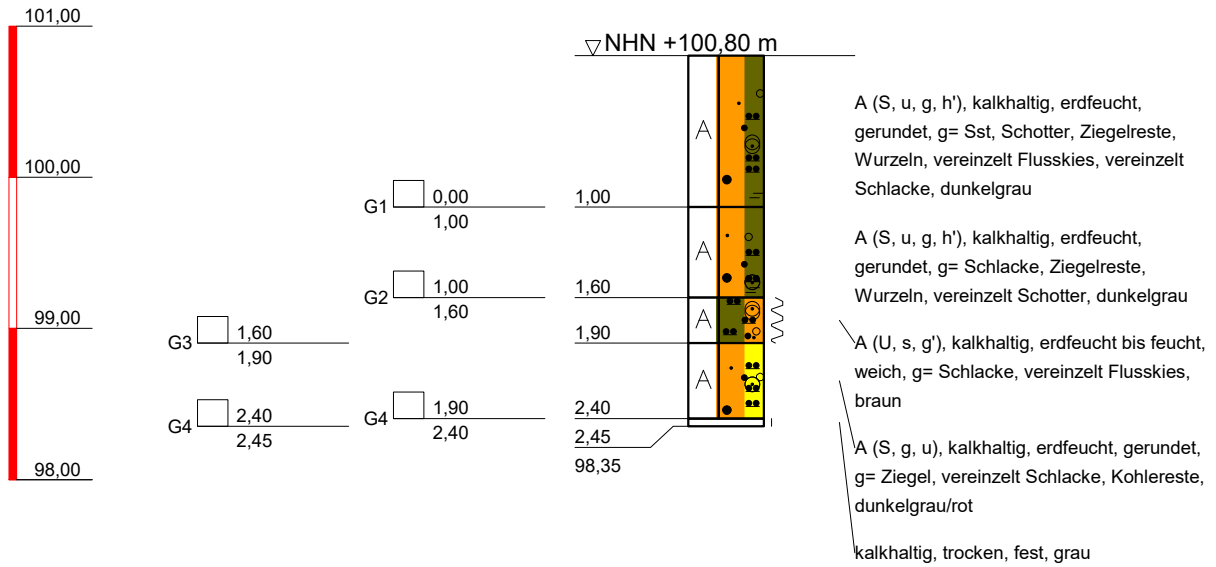
Anlage: 4.1-DPH 13/84

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 17.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

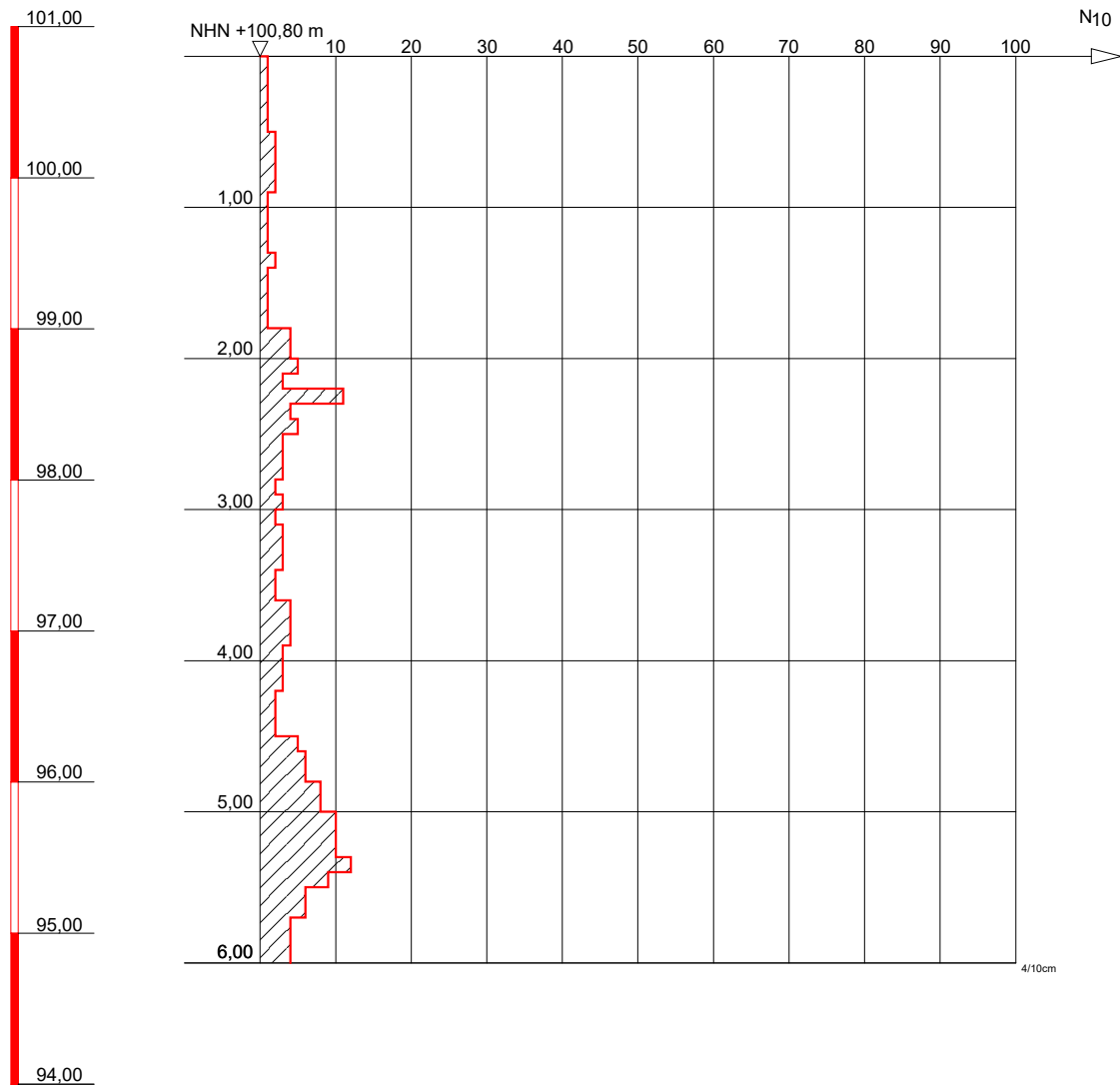
Anlage: 4.2_BS-13/85

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

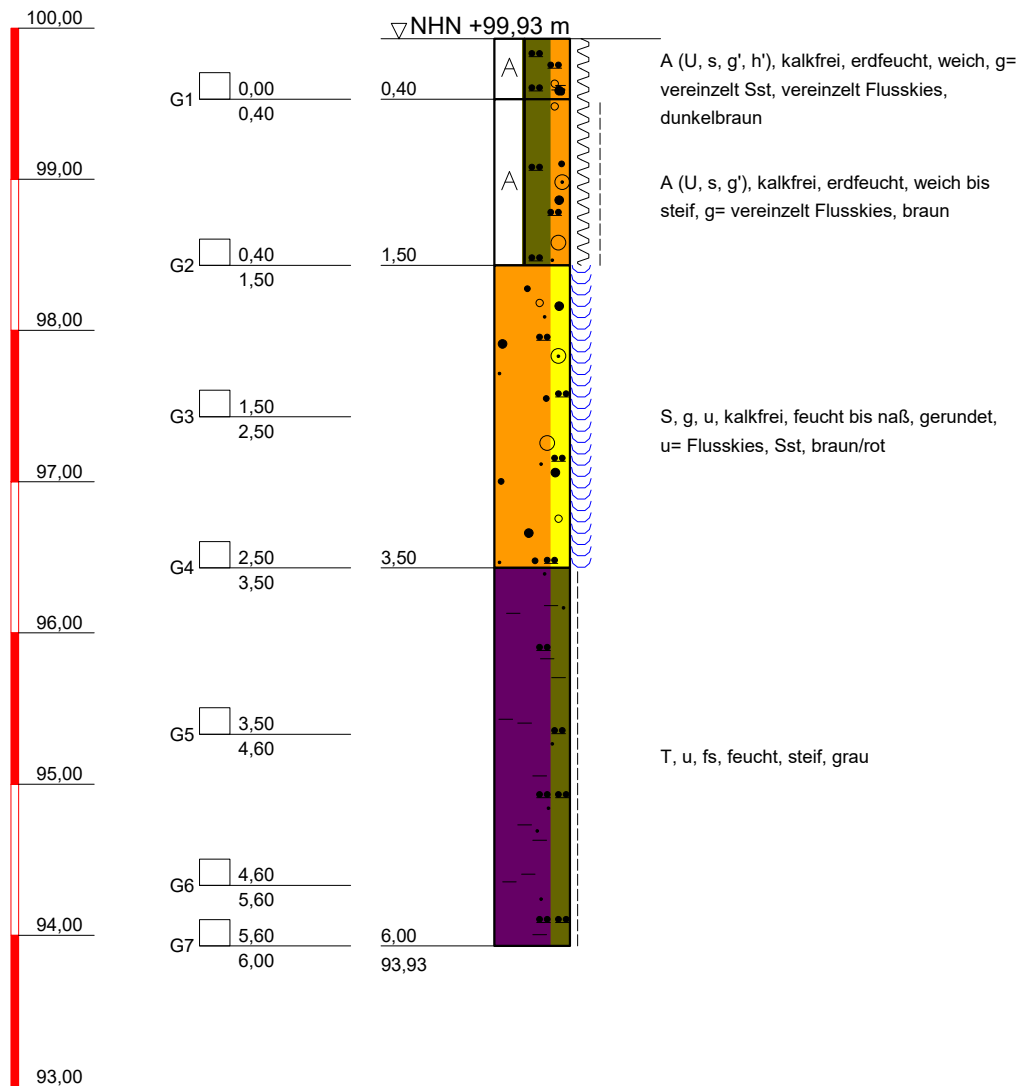
Anlage: 4.1-DPH 13/85

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw



vorgeschnitten bis 1,1m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

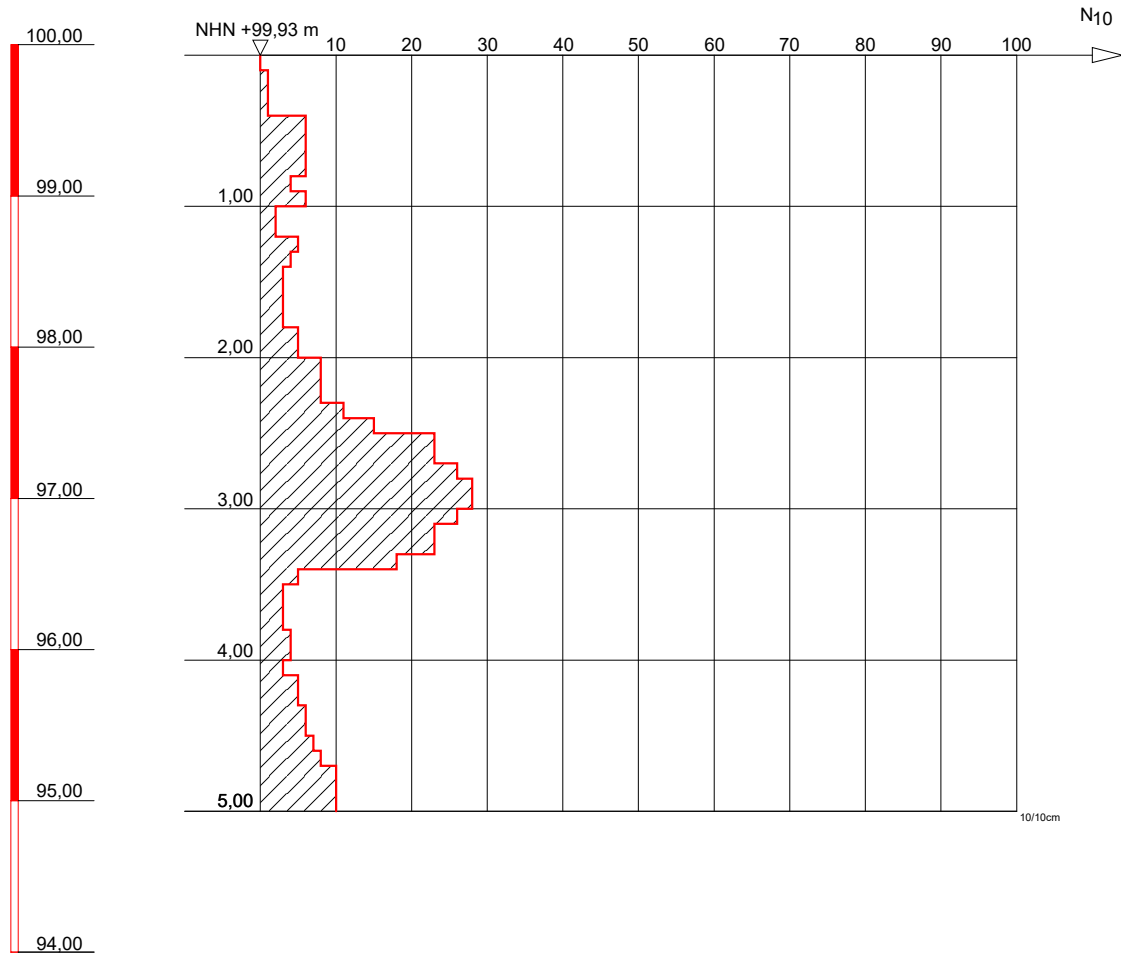
Anlage: 4.2_BS-13/87

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/87

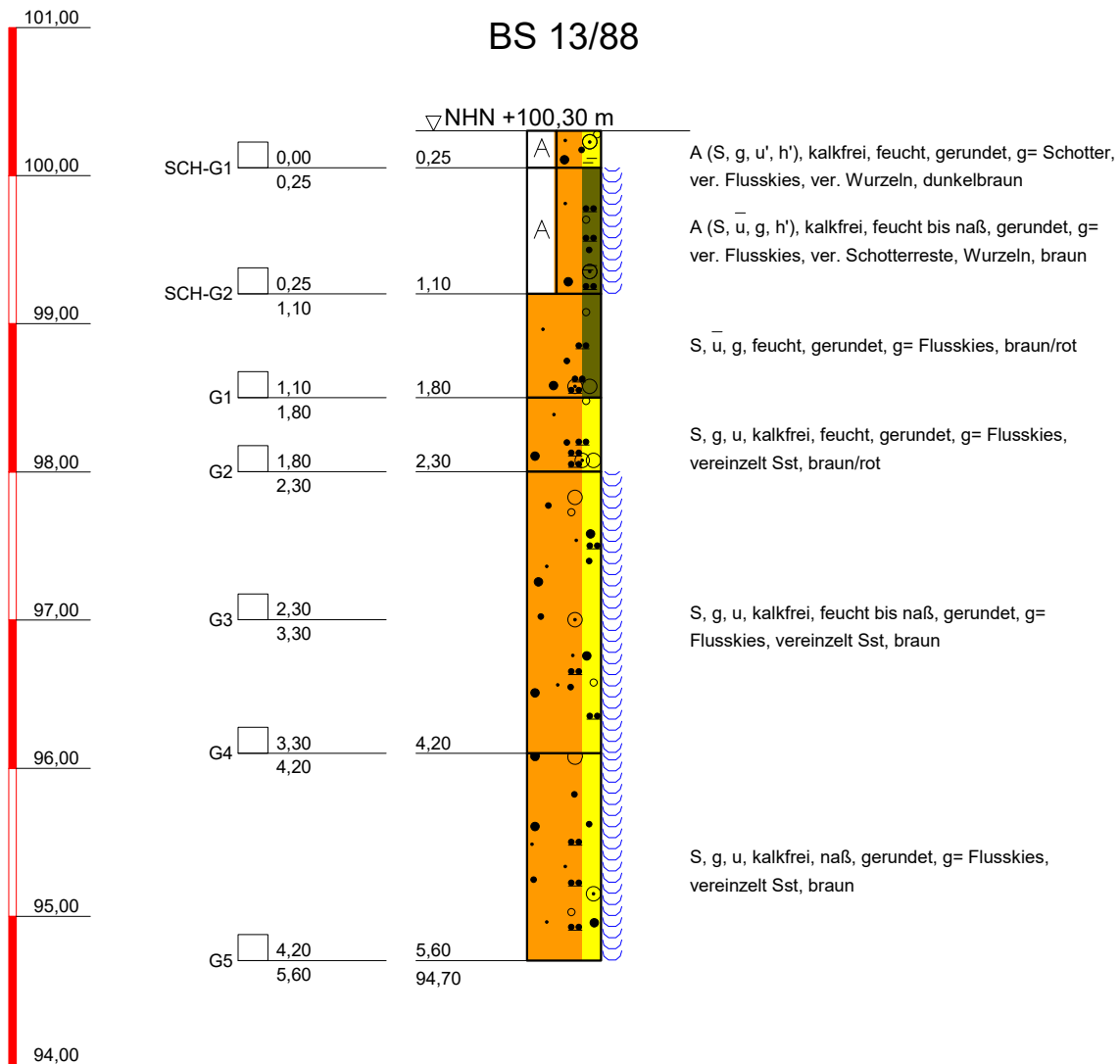
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw

BS 13/88



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/88

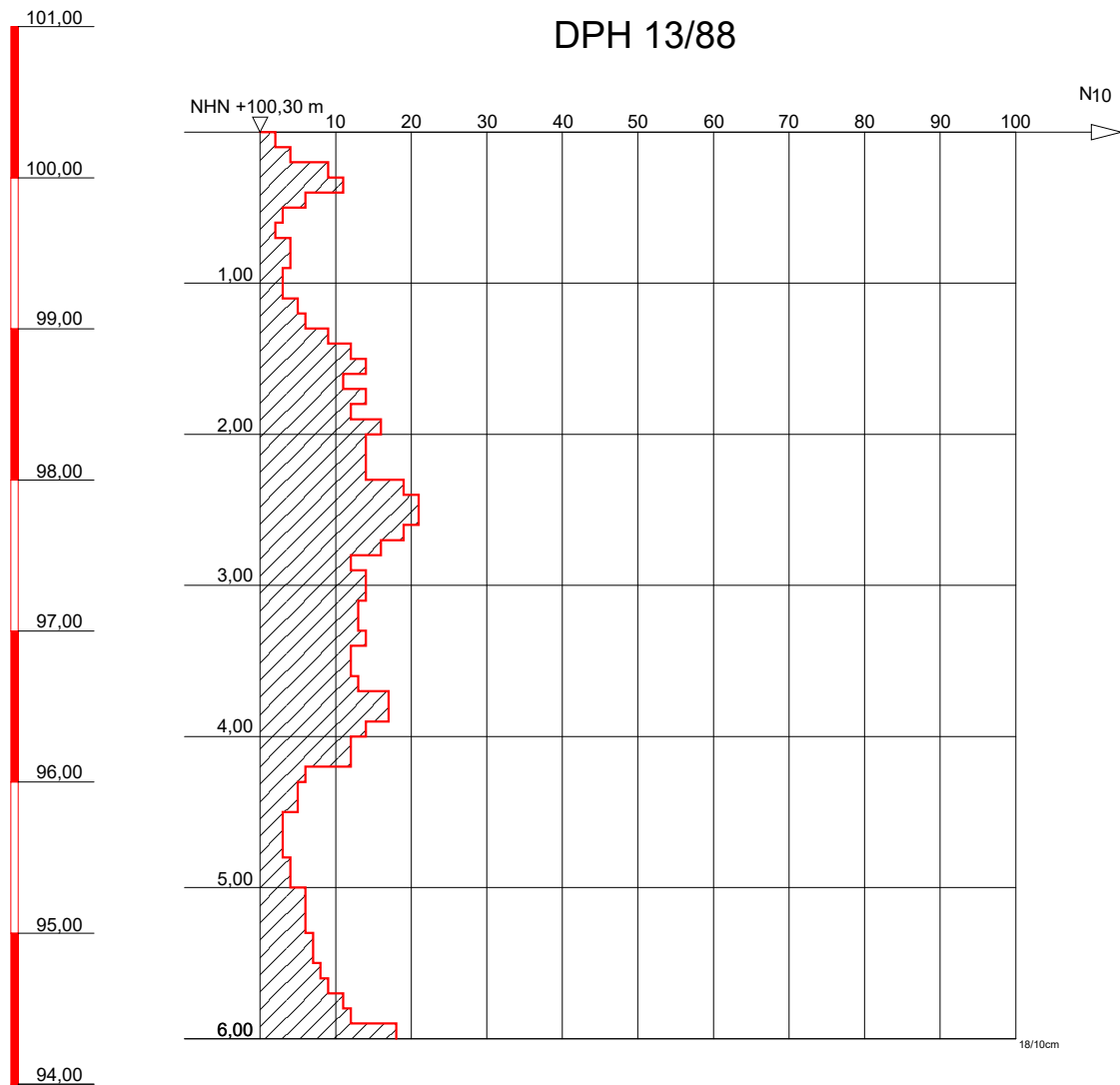
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

DPH 13/88



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/88

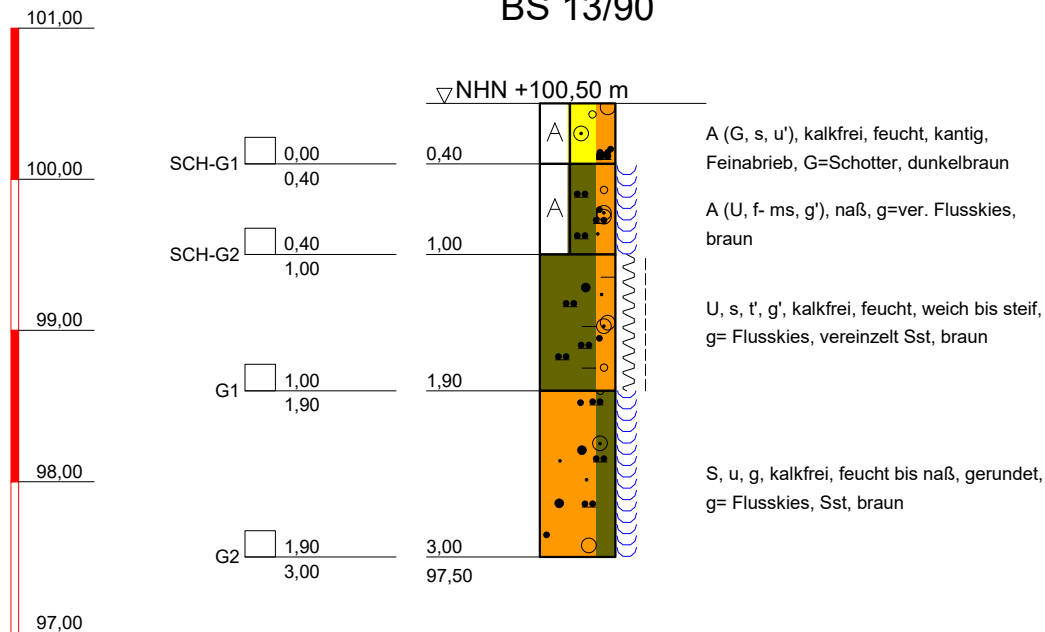
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Paw

BS 13/90

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Kleinrammbohrung

Anlage: 4.2_BS-13/90

Projekt-Nr: 13-P-605_2

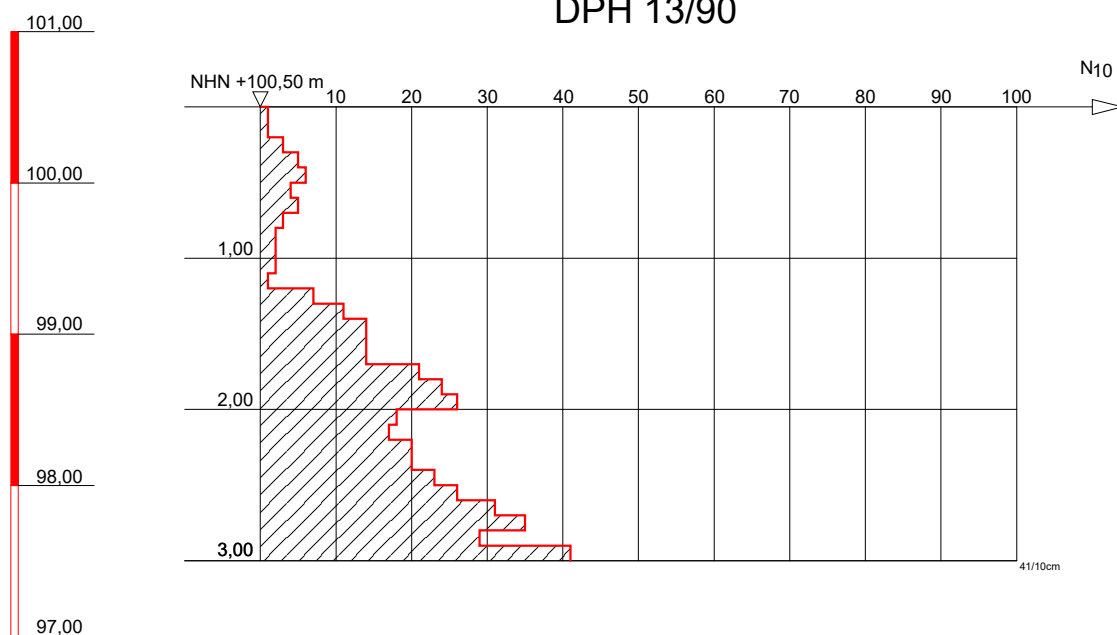
Datum: 12.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

DPH 13/90



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

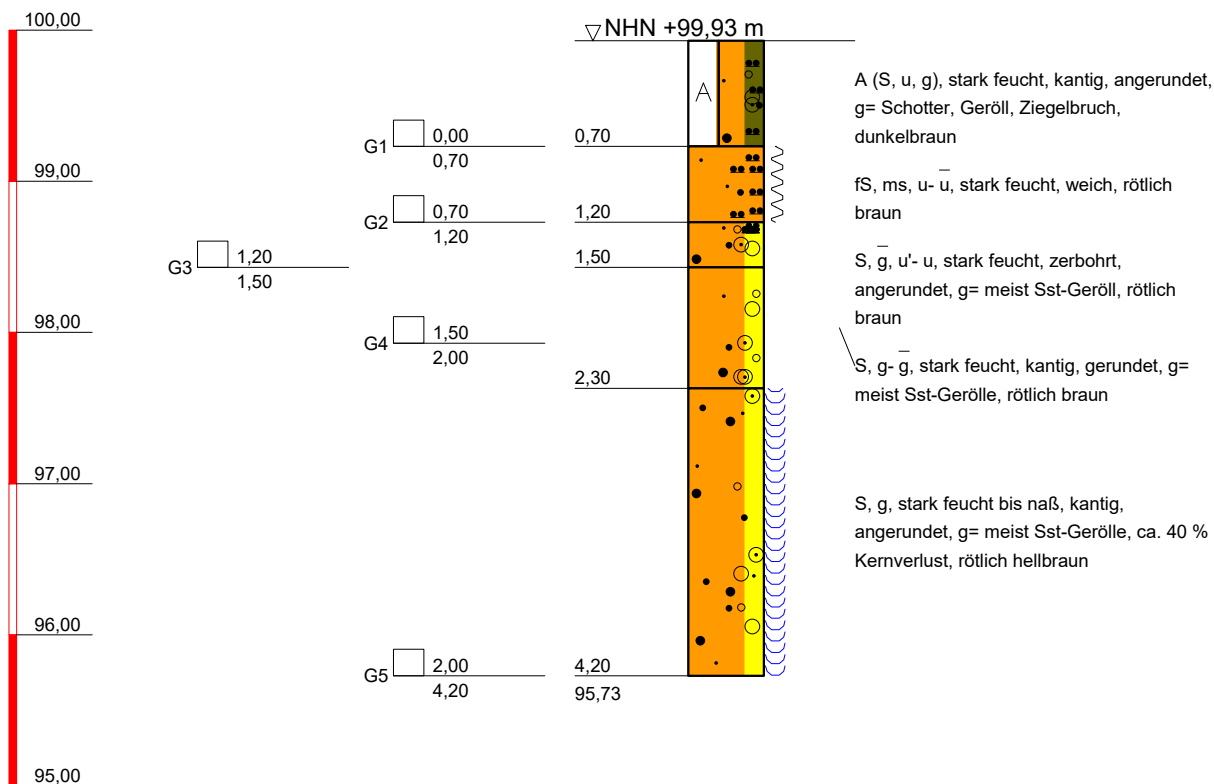
Anlage: 4.1-DPH 13/90

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem



vorgeschnitten bis 1,0m



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

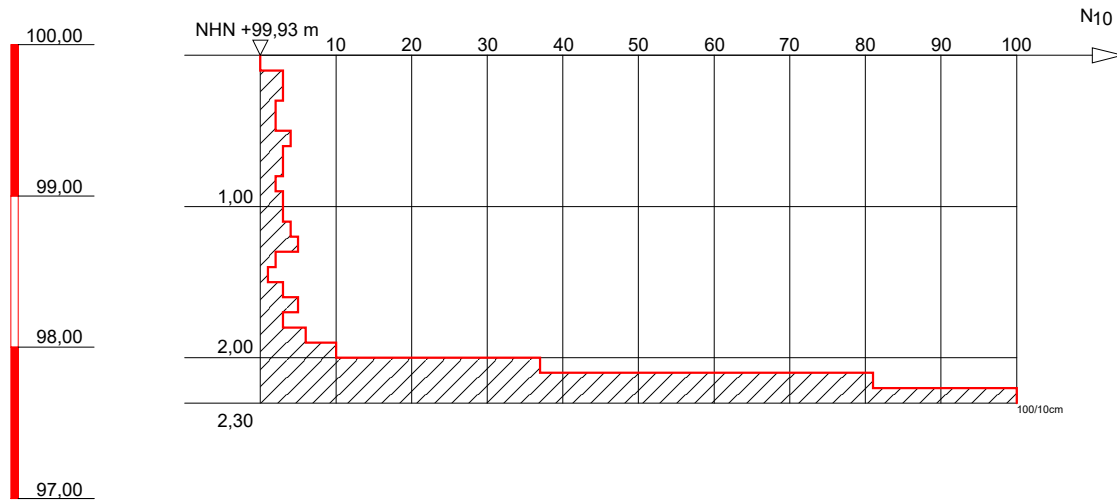
Anlage: 4.2_BS-13/91

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPM 13/91

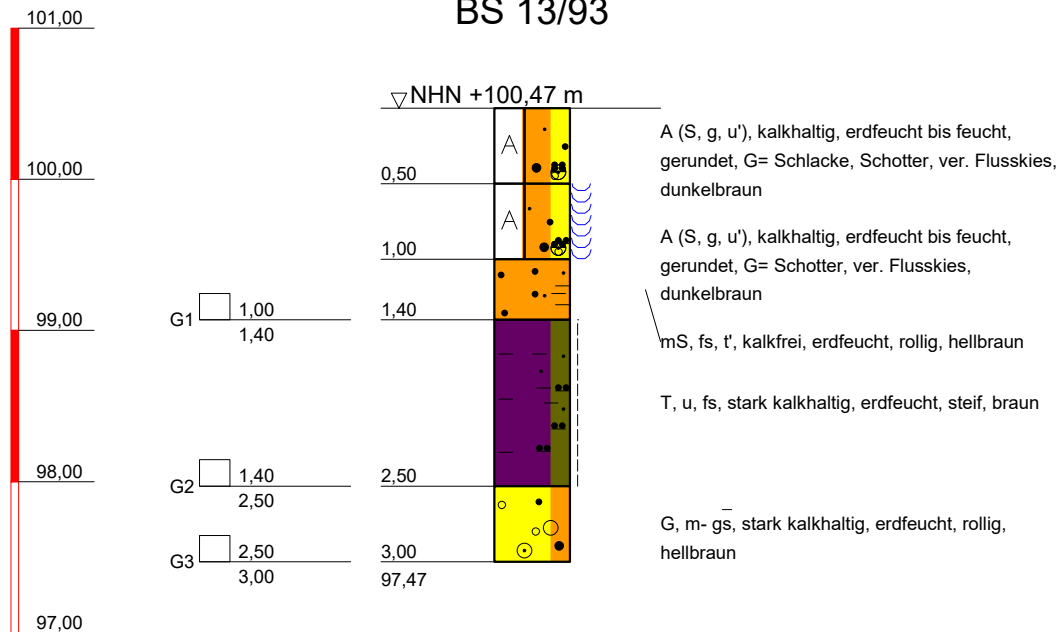
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Net/Mu

BS 13/93



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/93

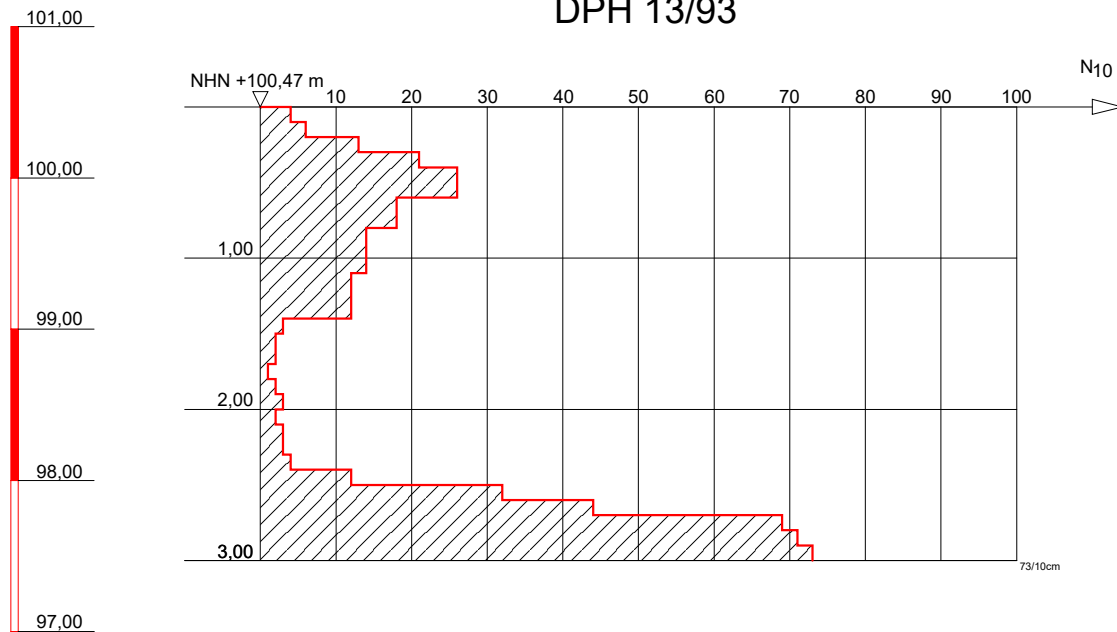
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 12.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

DPH 13/93



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/93

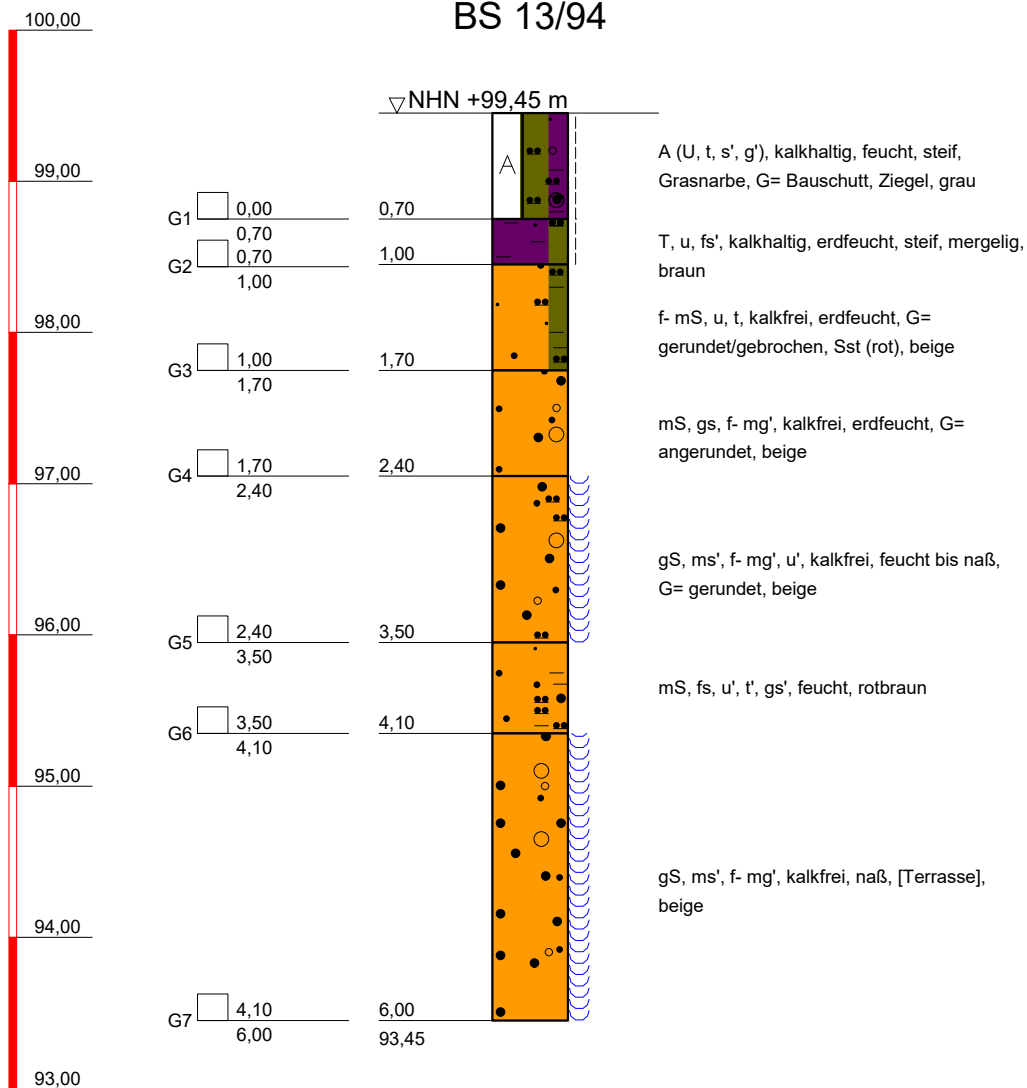
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/94

**GLB**

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/61

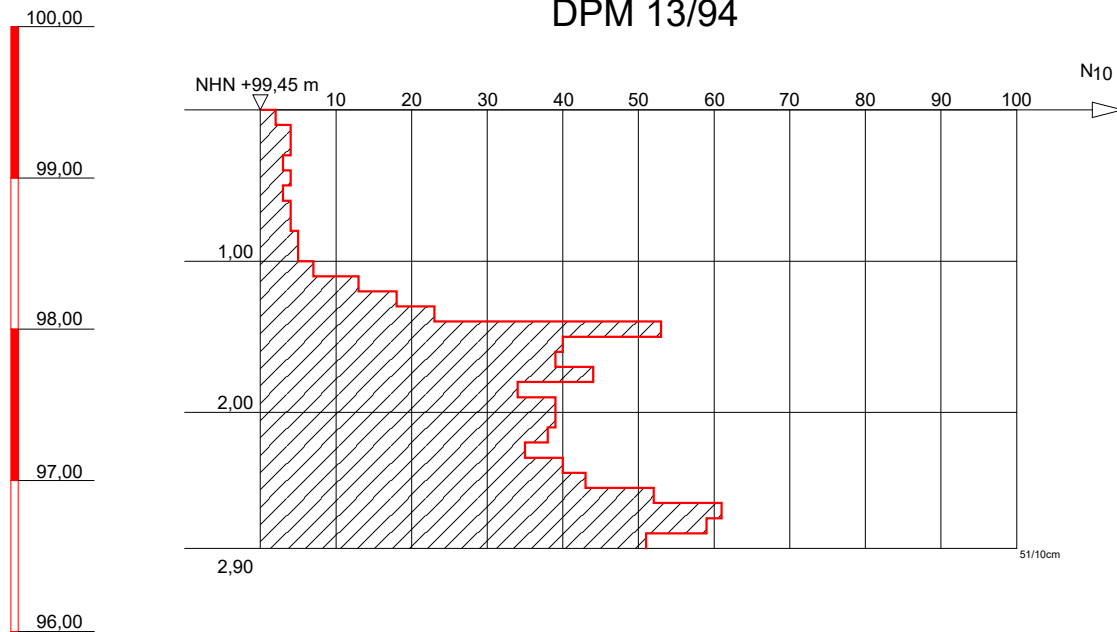
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

DPM 13/94



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

Mittelschwere Rammsondierung

Anlage: 4.1-DPH 13/94

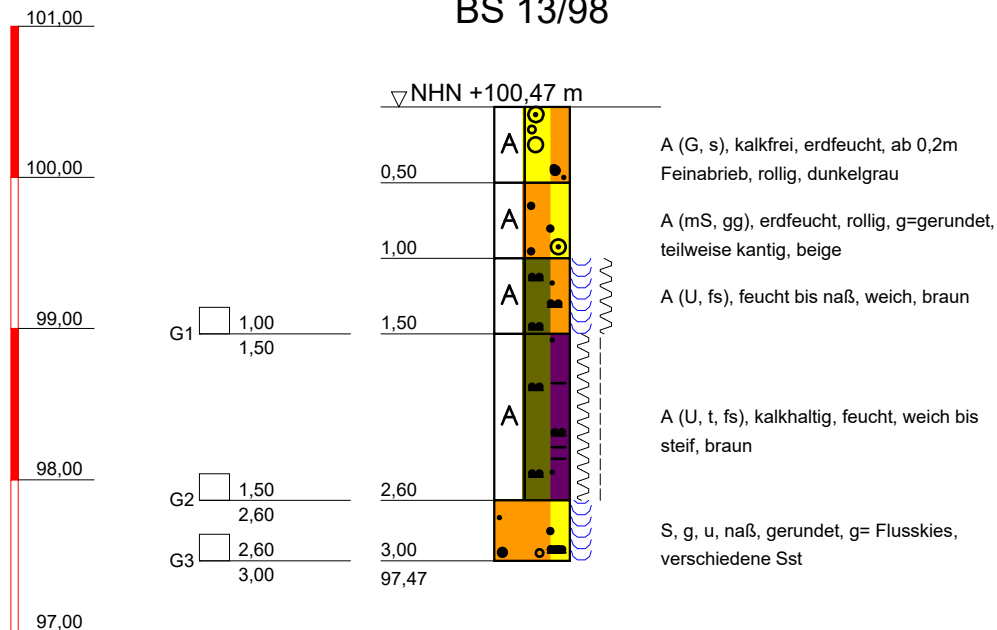
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Mu

BS 13/98



1,00m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/98

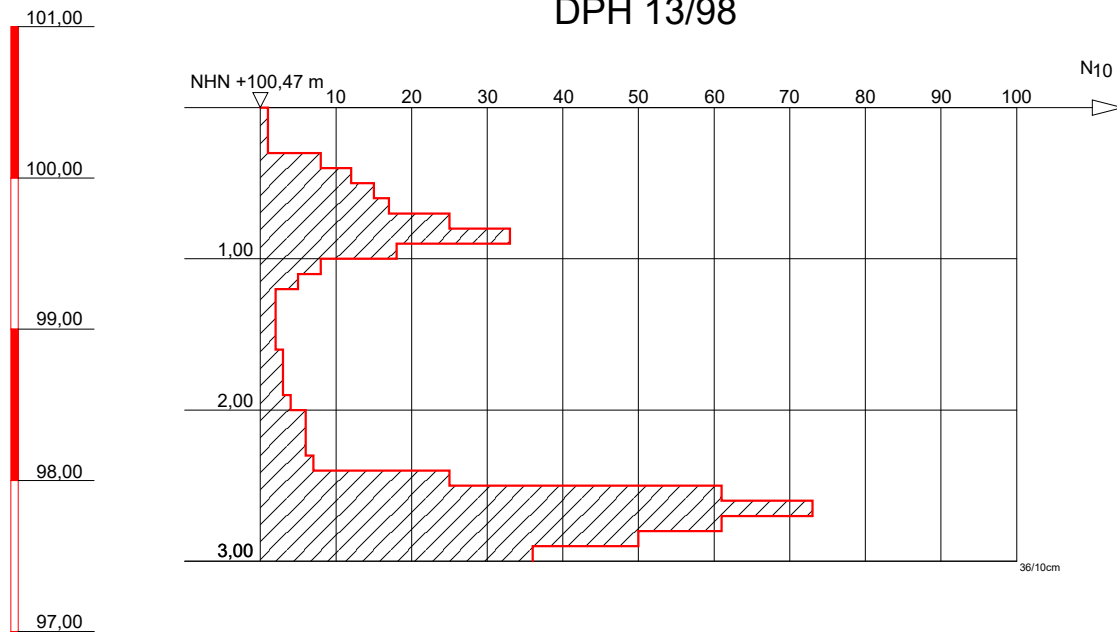
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 09.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Mu

DPH 13/98



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/98

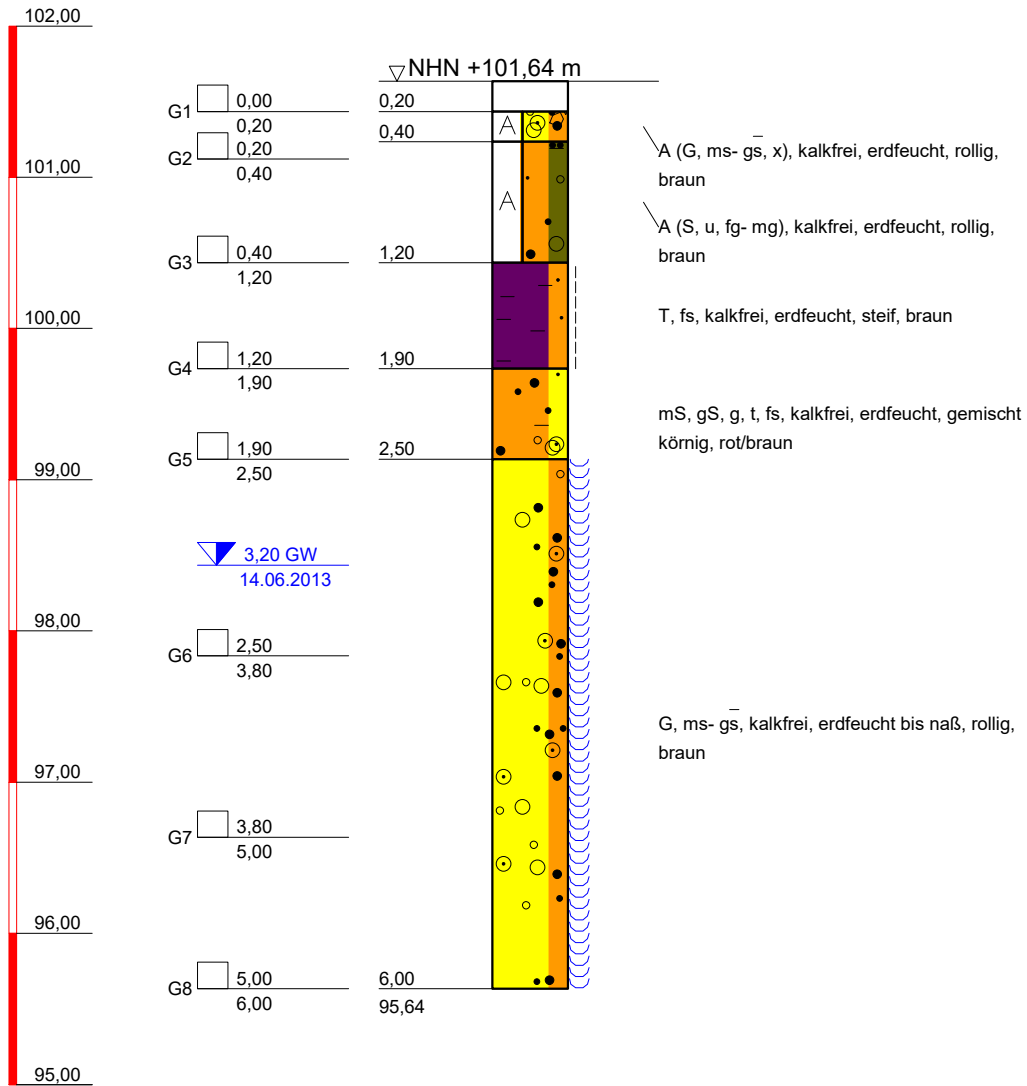
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 11.05.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/111



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2_BS-13/111

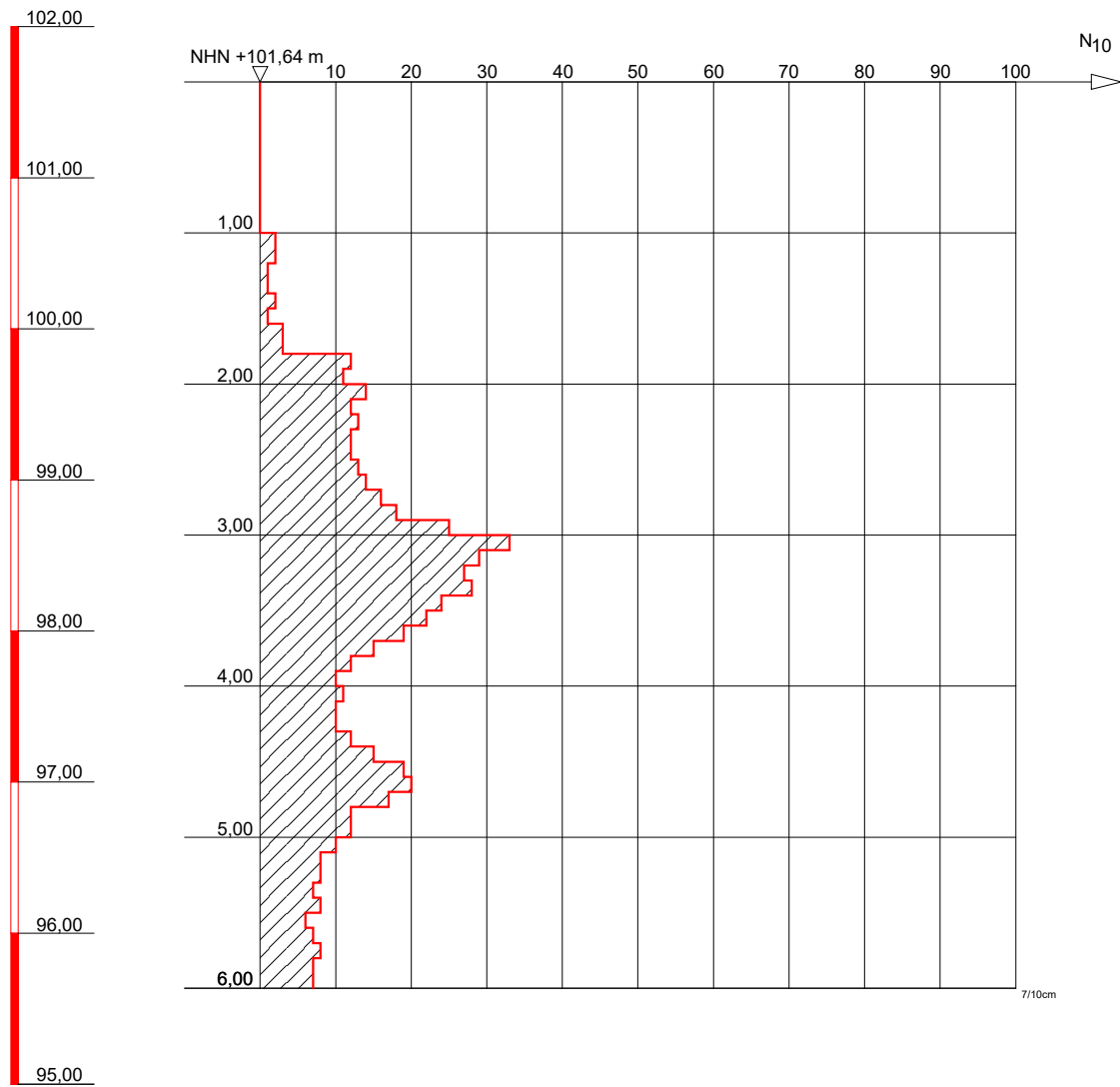
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

DPH 13/111



bis 1,0 m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

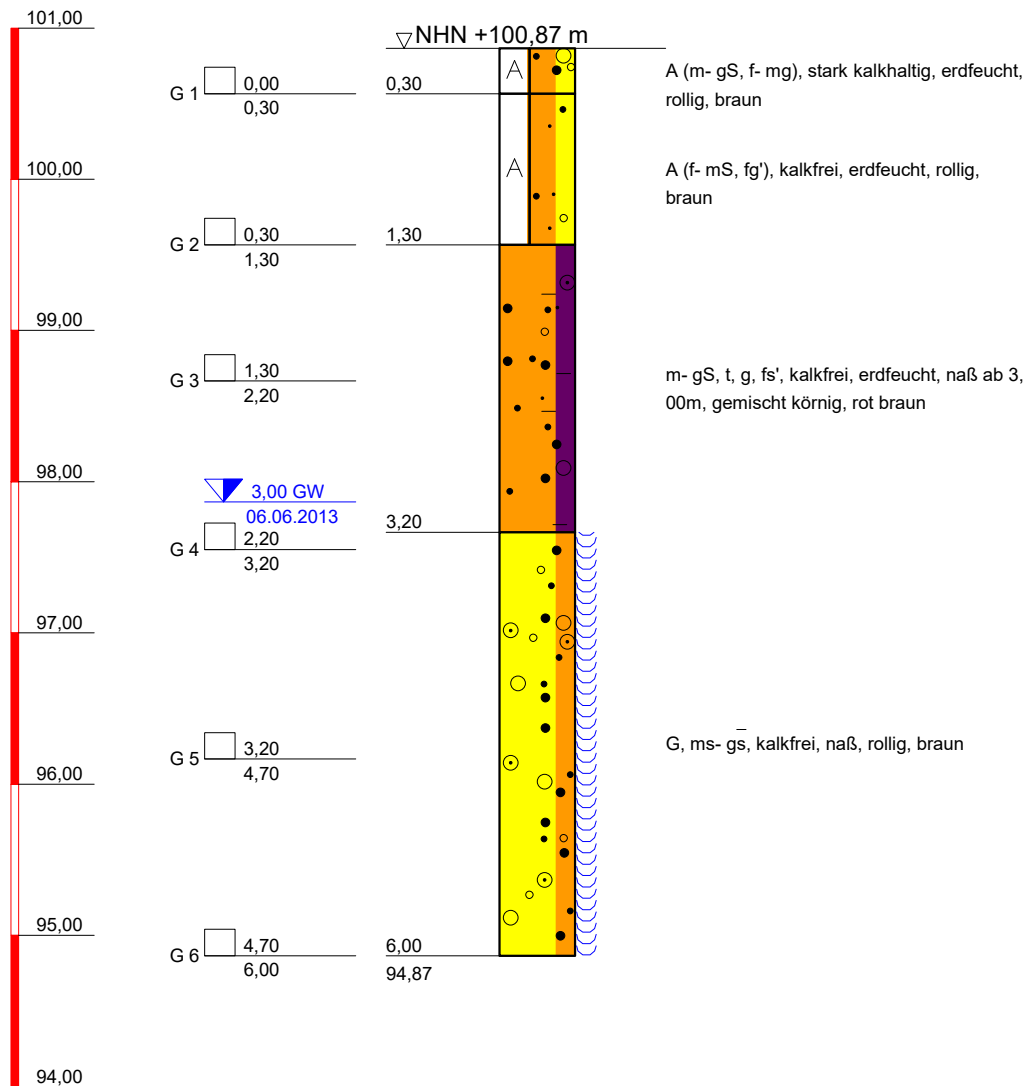
Anlage: 4.1-DPH 13/111

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 14.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw



GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
 Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
 Geologie und Umwelttechnik mbH
 Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
 Tel.: 0234 / 94362 - 0
 Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
 S-Bahn Rhein-Main
 Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
 DB Projektbau GmbH
 Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

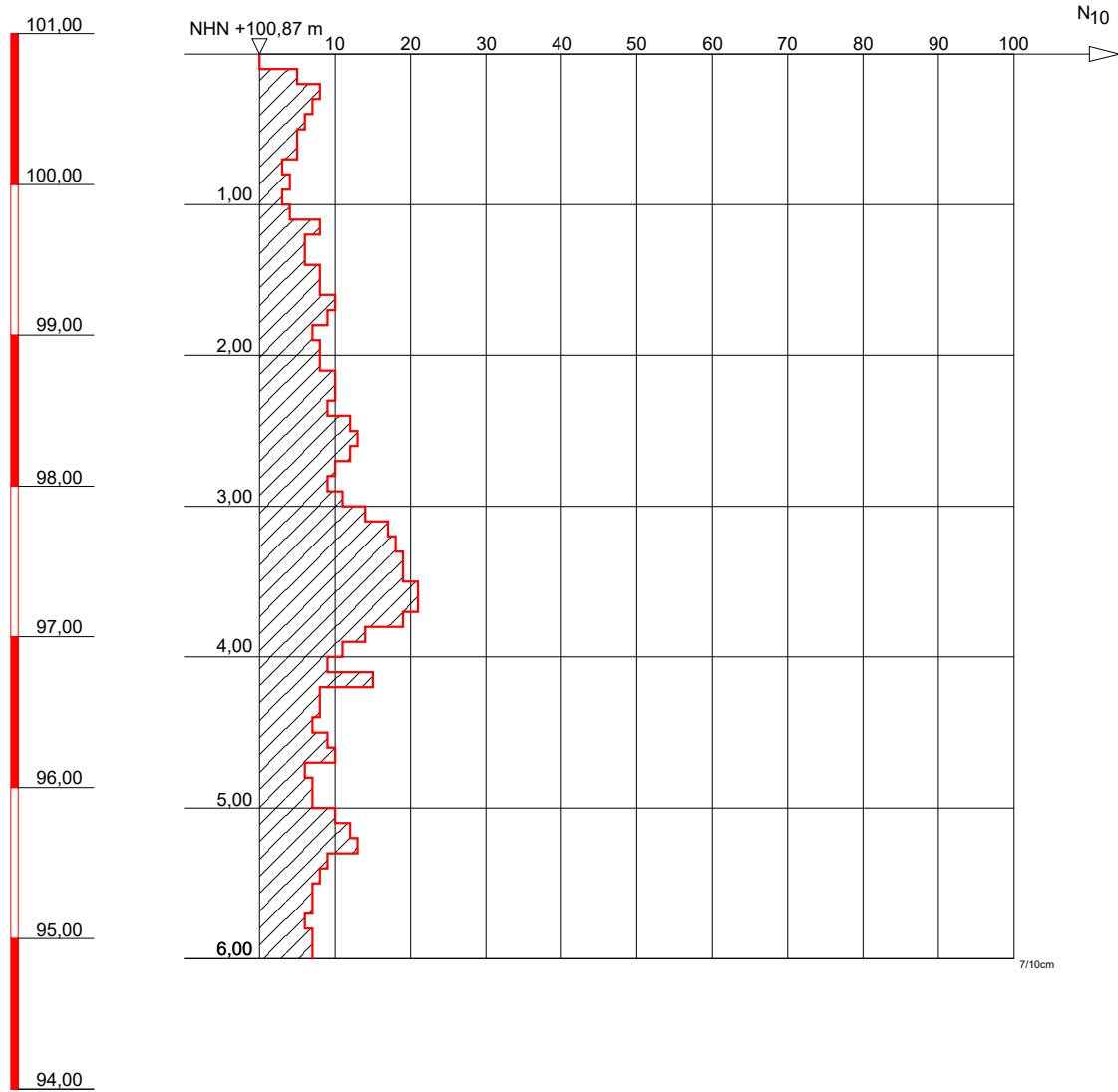
Anlage: 4.2_BS-13/112

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

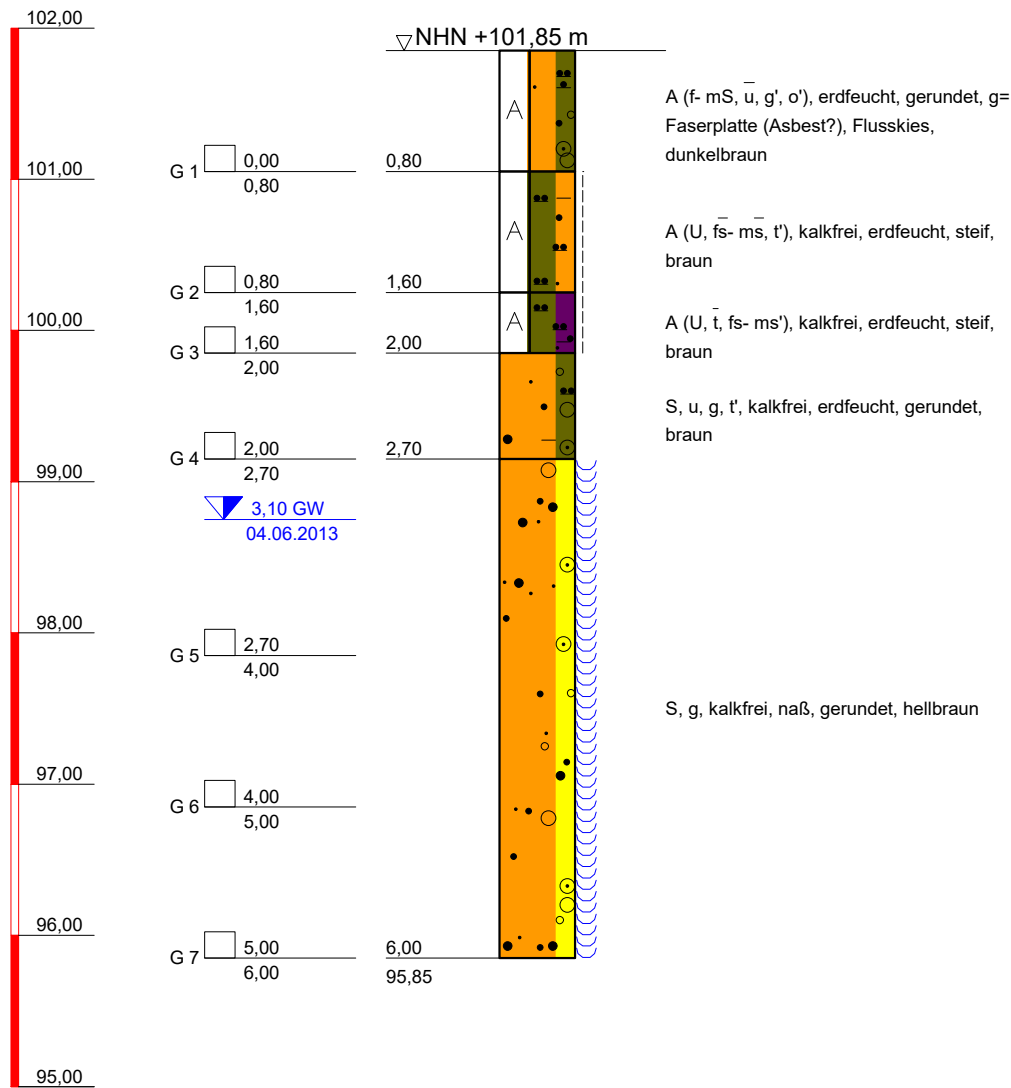
Anlage: 4.1-DPH 13/112

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 06.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Brem


GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

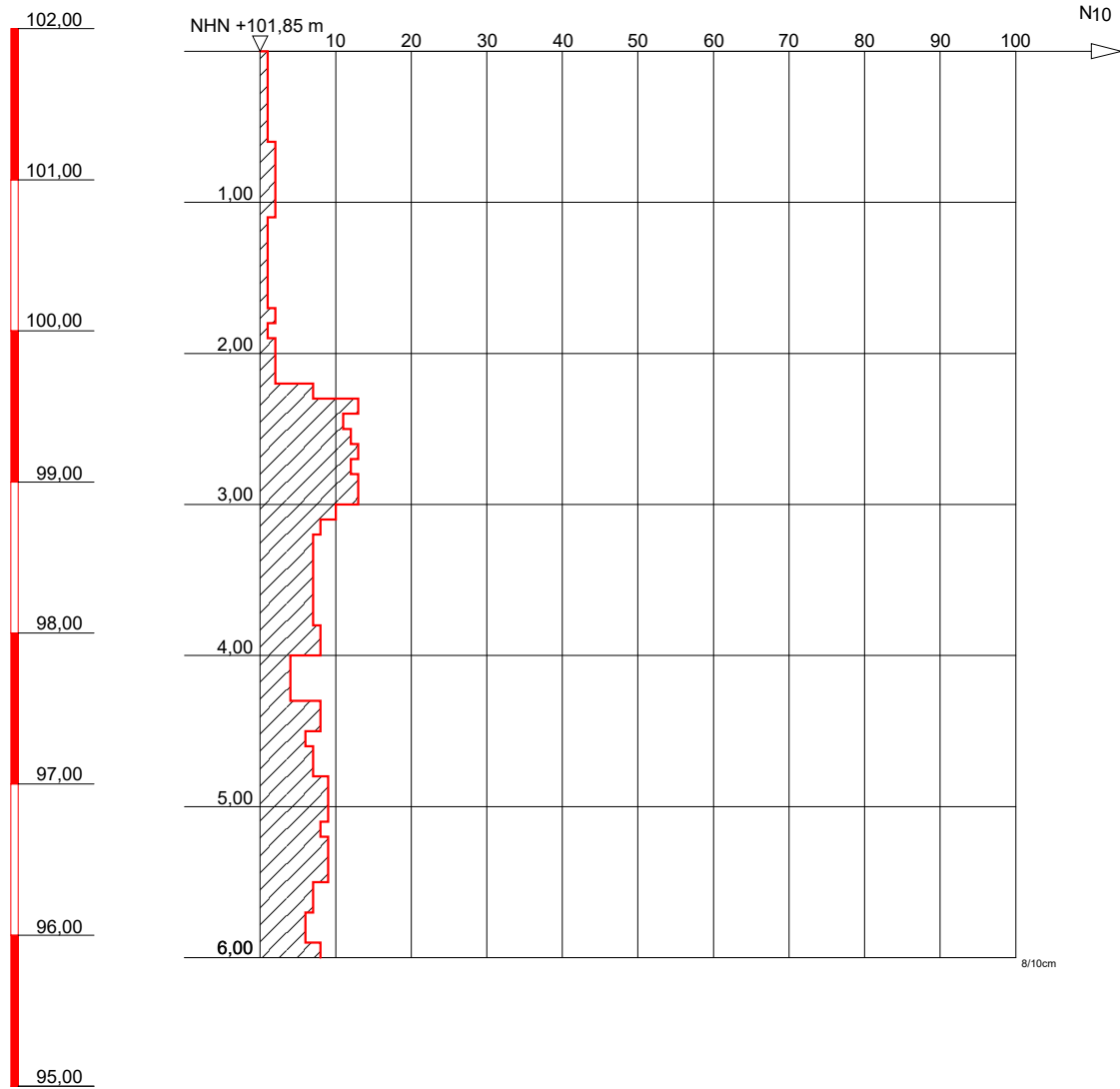
Anlage: 4.2_BS-13/120

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/120

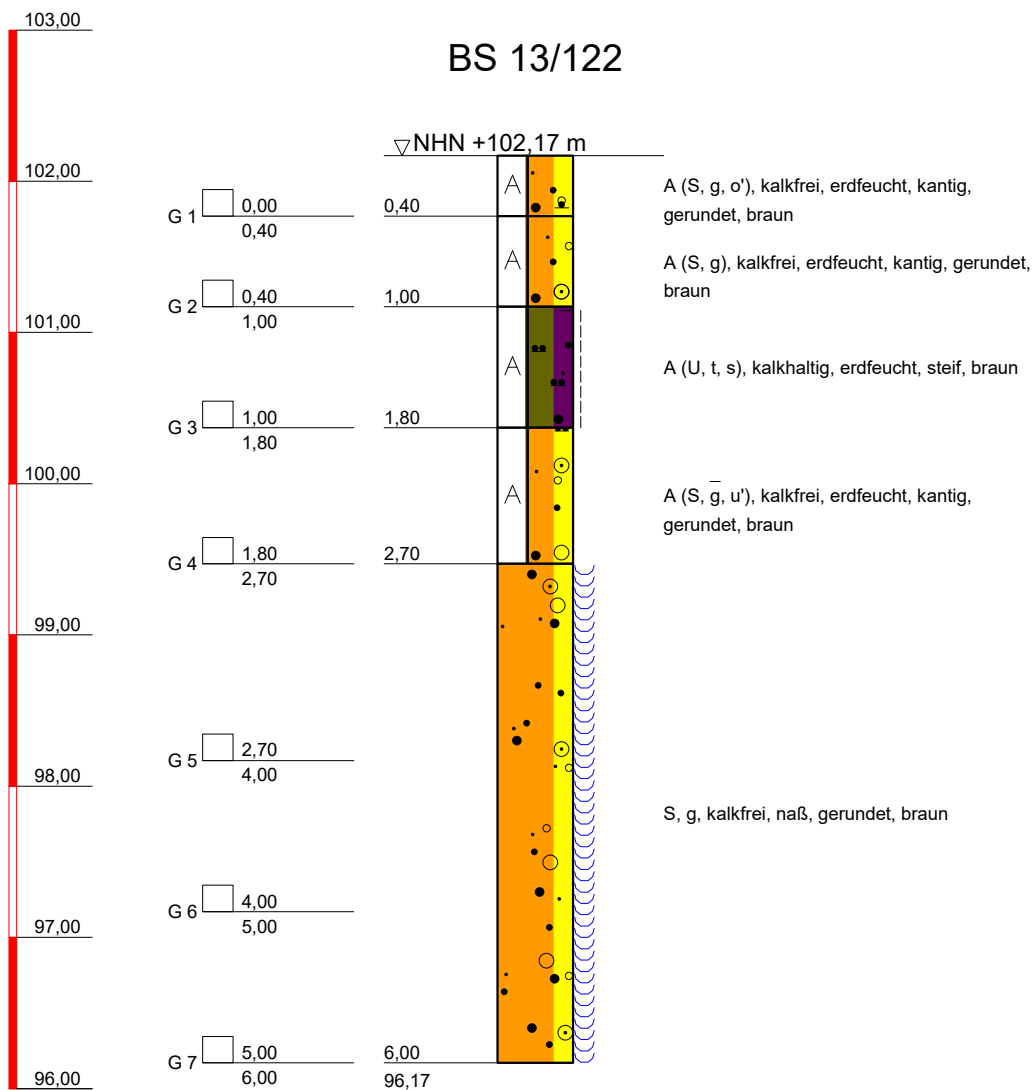
Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 13/122



vorgeschnitten bis 1,0m

GLB

GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:
S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:
DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

KLEINRAMMBOHRUNG

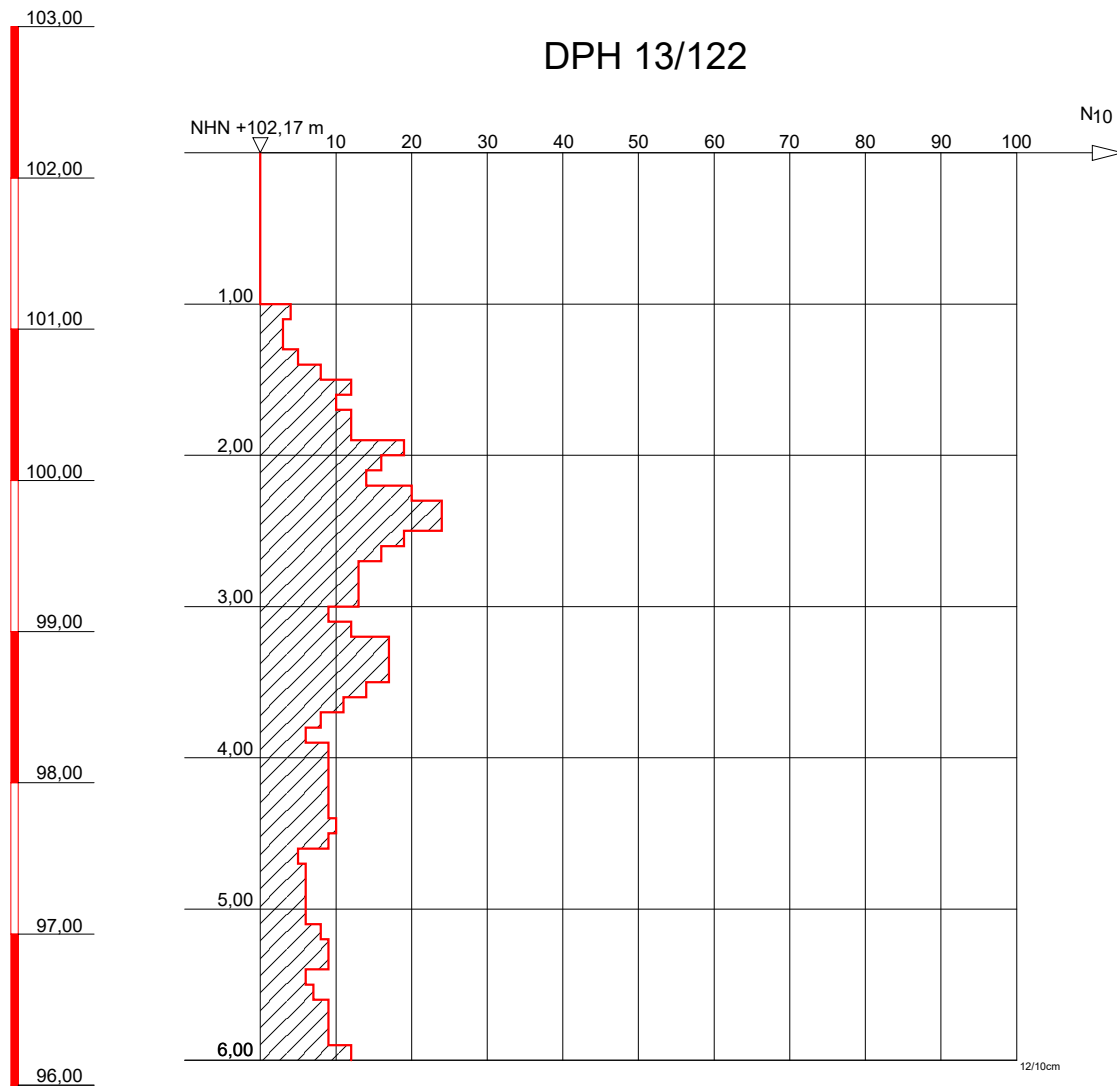
Anlage: 4.2_BS-13/122

Projekt-Nr: 13-P-605_2

Datum: 04.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu



bis 1,0m vorgeschachtet



GRUNDBAULABOR BOCHUM
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen
Geologie und Umwelttechnik mbH
Kohlenstr. 70; 44795 Bochum
Tel.: 0234 / 94362 - 0
Fax: 0234 / 94362 - 62

Bauvorhaben:

S-Bahn Rhein-Main
Nordmainische S-Bahn

Auftraggeber:

DB Projektbau GmbH
Frankfurt/Main

SCHWERE RAMMSONDIERUNG

Anlage: 4.1-DPH 13/122

Projekt-Nr: 13-P-605_2

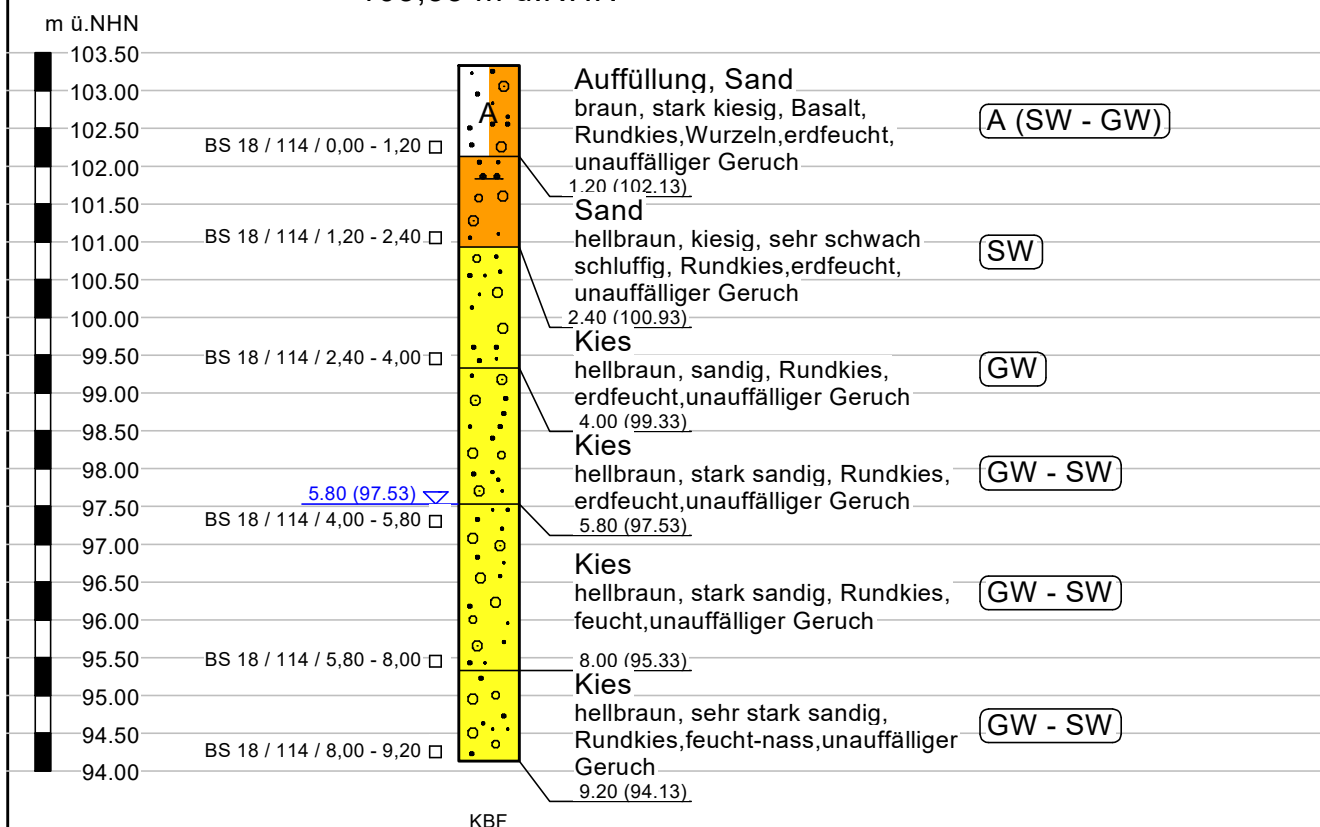
Datum: 04.06.13

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Ples/Brem

BS 18 / 114

103,33 m ü.NHN



deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

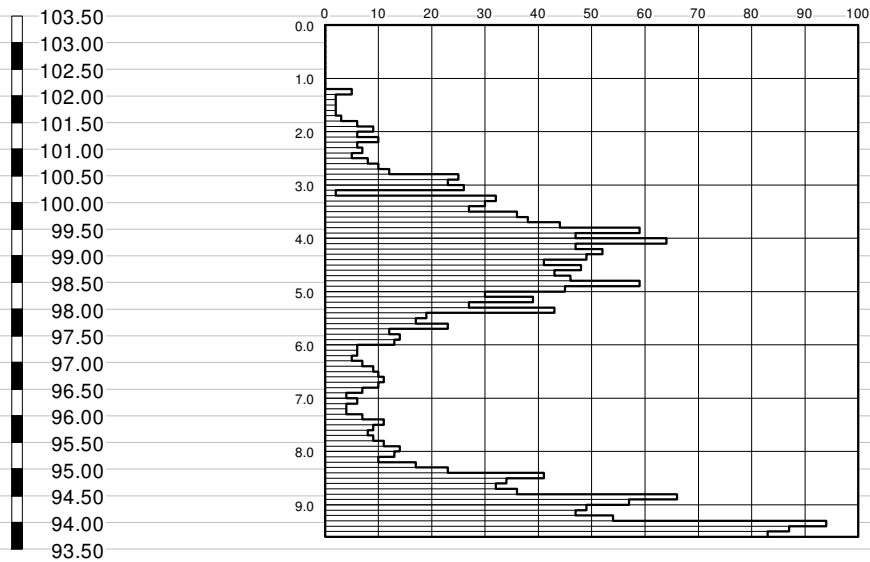
Bearbeiter: AM Datum: 14.02.2019

DPH 18/114

103,33 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

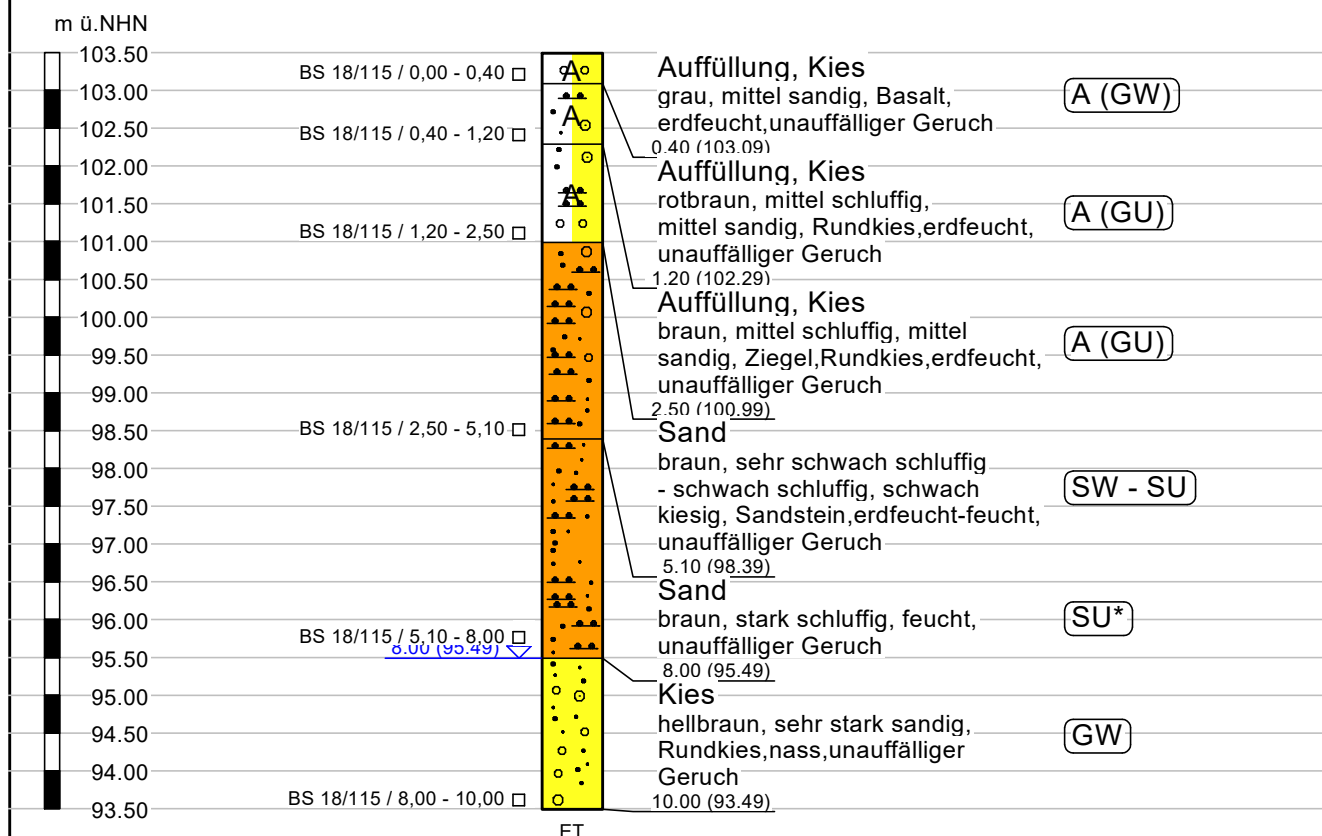
Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 25.01.2019

BS 18 / 115

103,49 m ü.NHN



deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

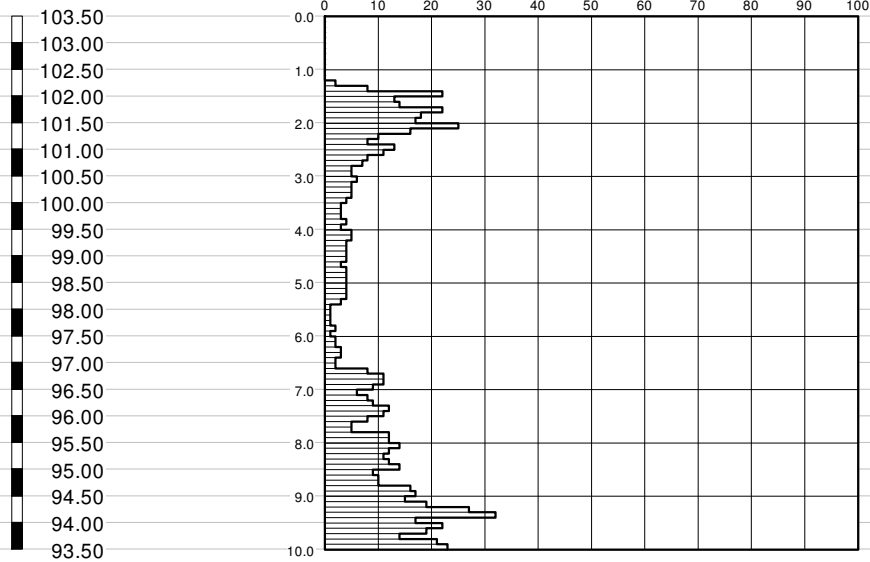
Bearbeiter: JJ Datum: 18.+21.12.18

DPH 18/115

103,49 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü.NHN



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

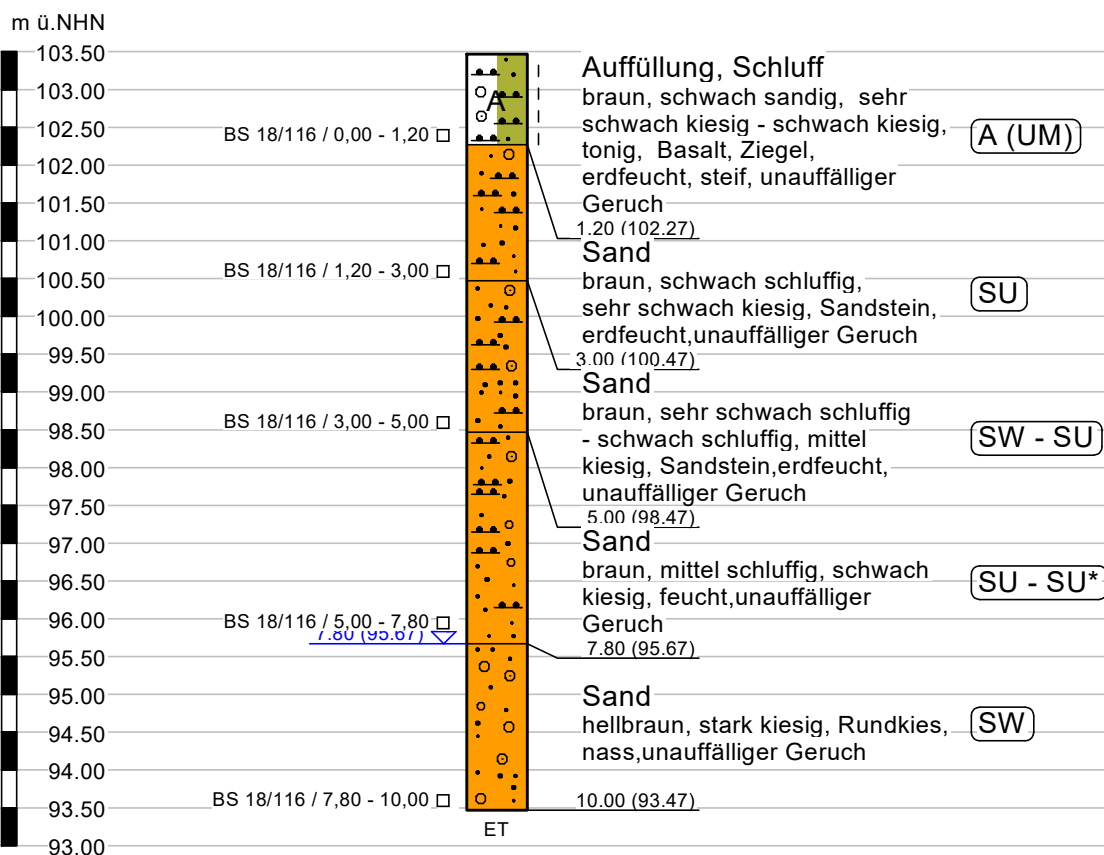
Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 18.12.2018

BS 18 / 116

103,47 m ü.NHN



Legende

steif

deponata GmbH & Co.KG

 Tel.: 06543 / 818509-0
 Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

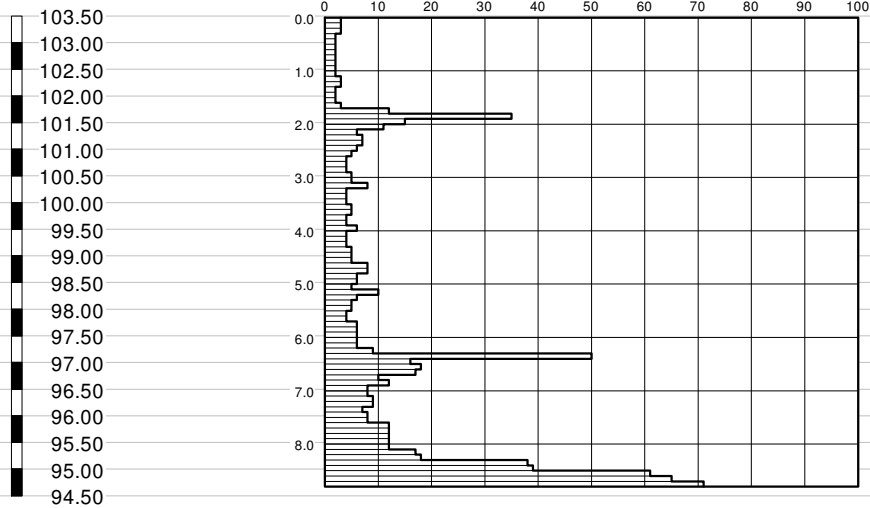
Bearbeiter: JJ Datum: 18.12.2018

DPH 18/116

103,47 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

Anlage: 2

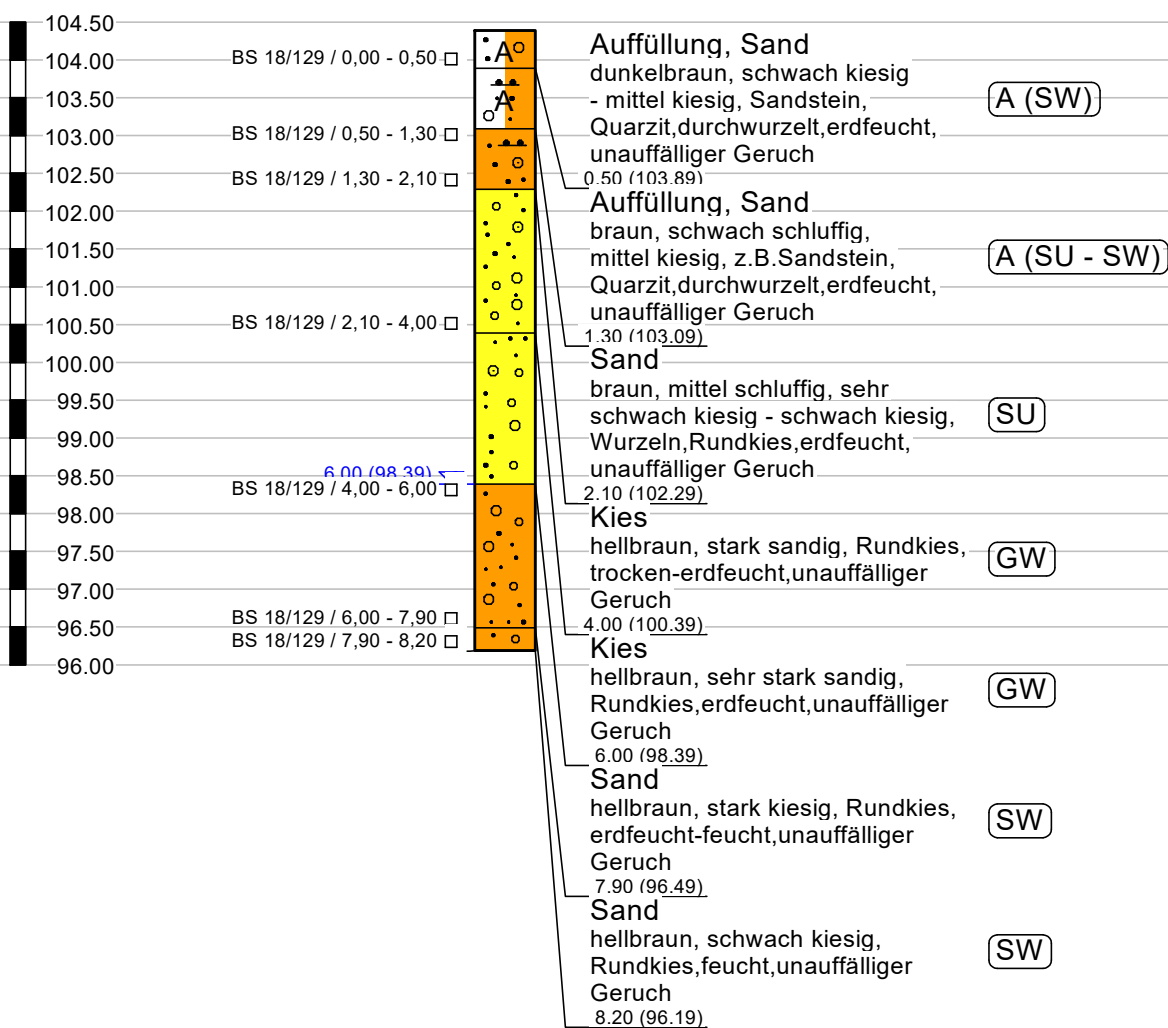
Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 18.12.2018

BS 18 / 129

104,39 m ü.NHN

m ü.NHN



KBF

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

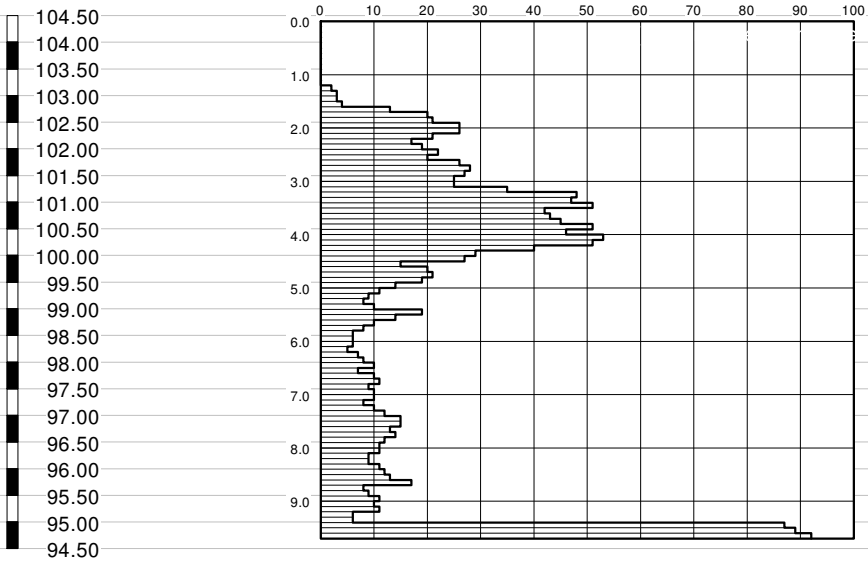
Bearbeiter: JJ Datum: 06./18.12.2018

DPH 18/129

104,39 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

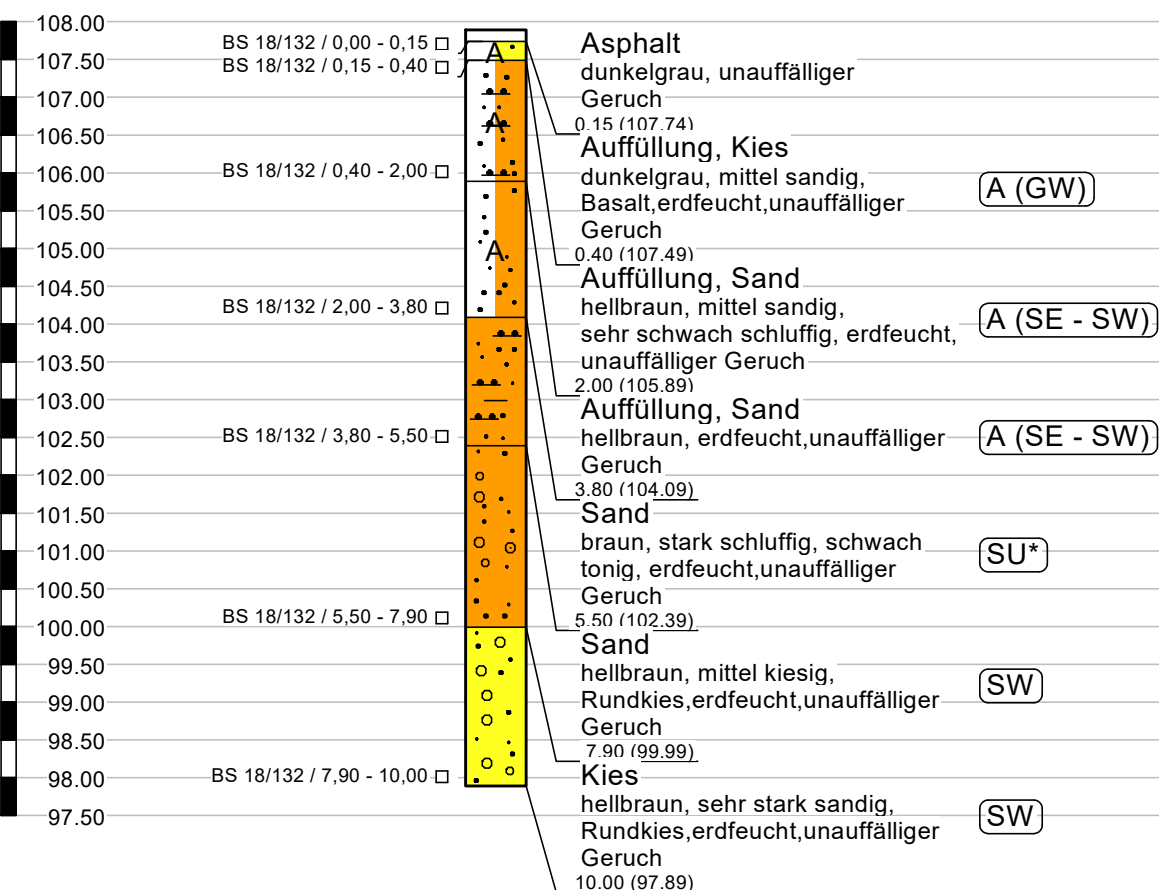
Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter: VJ	Datum: 18.01.2019

BS 18 / 132

107,89 m ü.NHN

m ü.NHN



ET

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

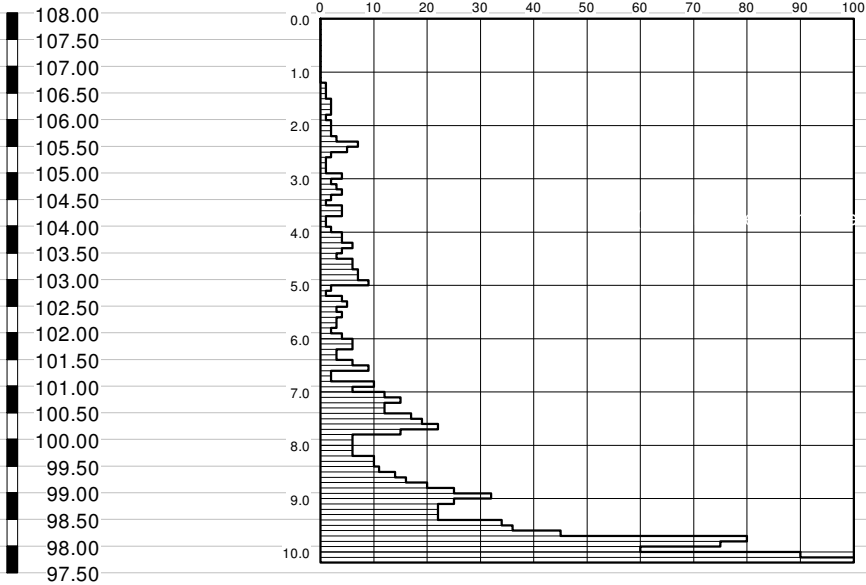
Bearbeiter: JJ	Datum: 17.01.2019
----------------	-------------------

DPH 18/132

107,89 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

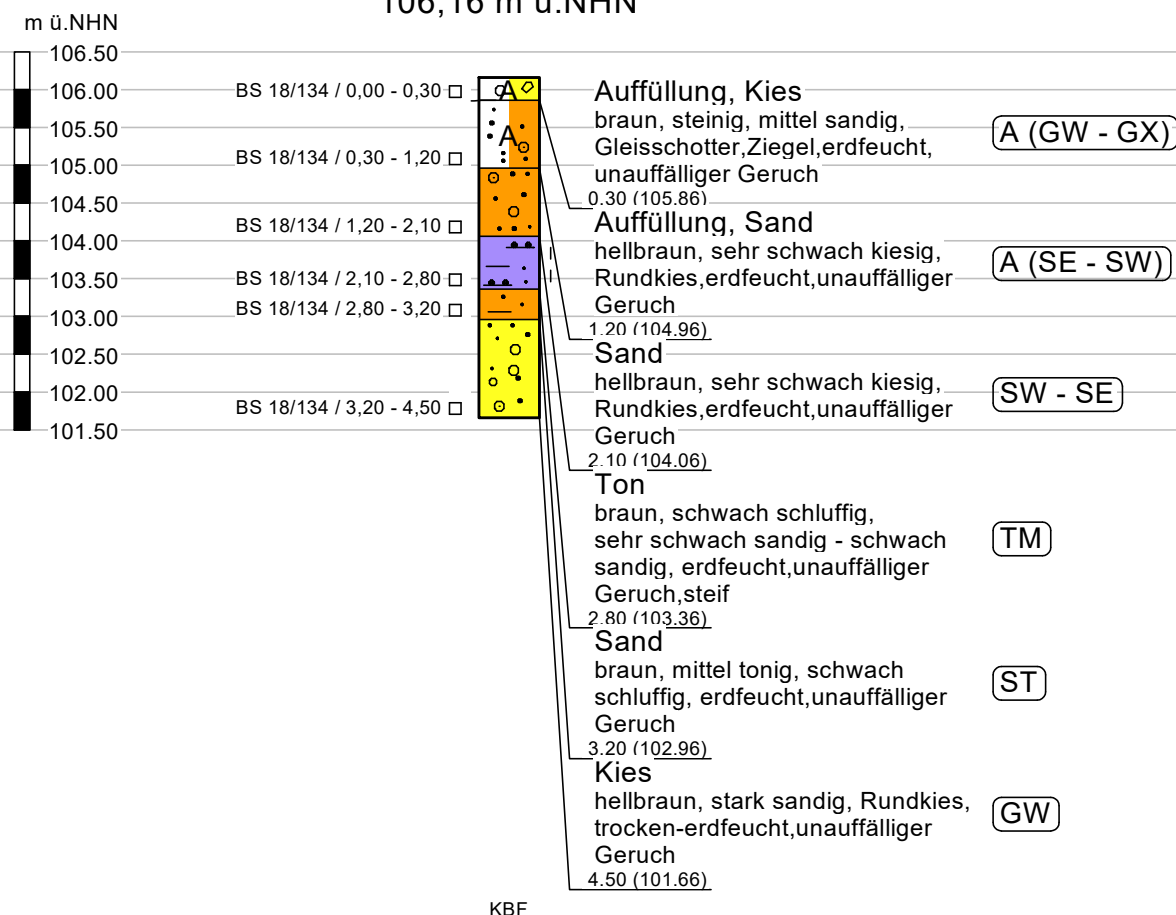
Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 17.01.2019

BS 18 / 134

106,16 m ü.NHN



Legende

steif

deponata GmbH & Co.KG

 Tel.: 06543 / 818509-0
 Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: JJ Datum: 17.01.2019

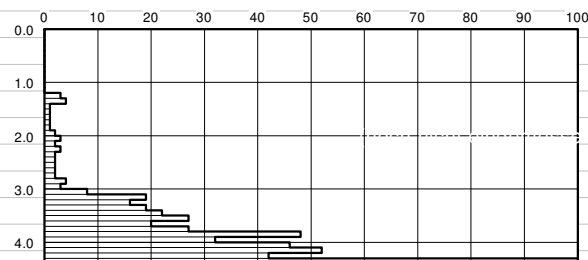
DPH 18/134

106,16 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü.NHN

106.50
106.00
105.50
105.00
104.50
104.00
103.50
103.00
102.50
102.00
101.50



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

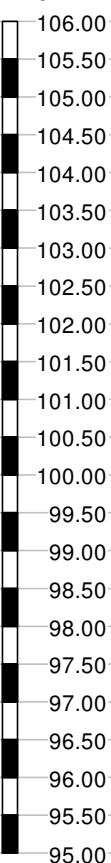
BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter:	VJ
Datum:	17.01.2019

BS 18 / 136

105,90 m ü.NHN

m ü.NHN



BS 18/136 / 0,00 - 0,60 □

BS 18/136 / 0,60 - 1,20 □

BS 18/136 / 1,20 - 1,40 □

BS 18/136 / 1,40 - 2,00 □

BS 18/136 / 2,00 - 3,80 □

BS 18/136 / 3,80 - 6,00 □

BS 18/136 / 6,00 - 8,00 □

BS 18/136 / 8,00 - 10,00 □



Auffüllung, Kies

schwarz, grau, sehr schwach
 schluffig, stark sandig, Oberboden,
 Rundkies, Holzreste, Wurzeln,
 erdfeucht, unauffälliger Geruch

A (GW)

Auffüllung, Kies

braun - beige, tonig, sehr
 schwach schluffig, sandig,
 Rundkies, Wurzeln, Holz, Ziegel,
 erdfeucht, unauffälliger Geruch

A (GW)

Auffüllung, Kies

braun - rot, sehr schwach
 tonig, schwach schluffig,
 sandig, Sandstein, Ziegel, Beton,
 Bims, erdfeucht, unauffälliger
 Geruch

A (GW - GU)

Ton

rotbraun - braun, schwach
 kiesig, schwach schluffig,
 stark sandig, erdfeucht, unauffälliger
 Geruch, fest

ST - TL

Sand

rot - braun, schwach schluffig,
 schwach kiesig - mittel kiesig,
 stark tonig, feucht, unauffälliger
 Geruch

ST - ST*

Sand

braun - beige, sehr schwach
 tonig, schwach schluffig,
 stark kiesig, Sandstein, Rundkies,
 feucht, unauffälliger Geruch

SW - SU

Kies

braun - rot, sehr schwach
 tonig, sehr schwach schluffig,
 stark sandig, Rundkies, Sandstein,
 feucht, unauffälliger Geruch

GW - GU

Kies

braun - rot, sehr schwach
 schluffig, sandig - stark
 sandig, Sandstein, Rundkies,
 Quarz, feucht-nass, unauffälliger
 Geruch

GW

ET

Legende

fest

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
 Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

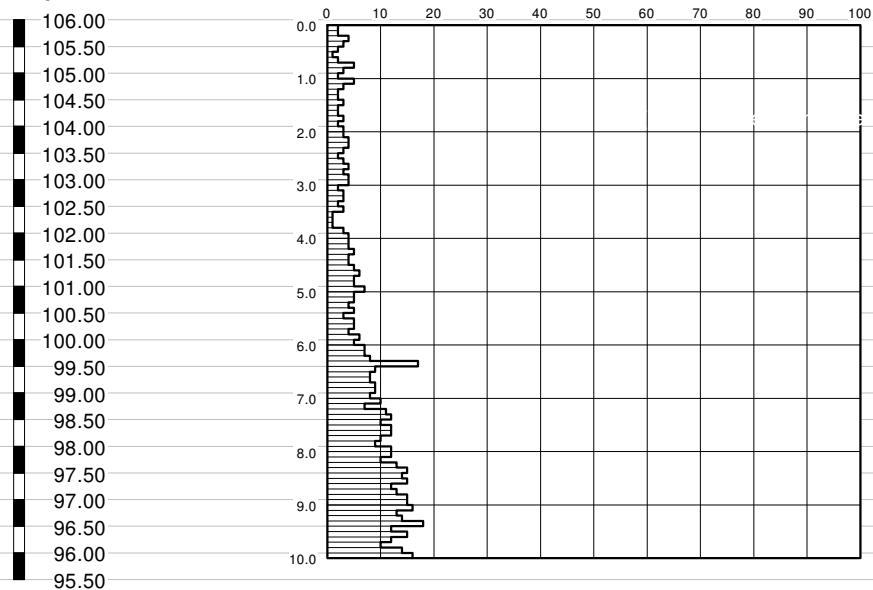
Bearbeiter: JJ Datum: 06.05.2019

DPH 18/136

105,90 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü.NHN



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

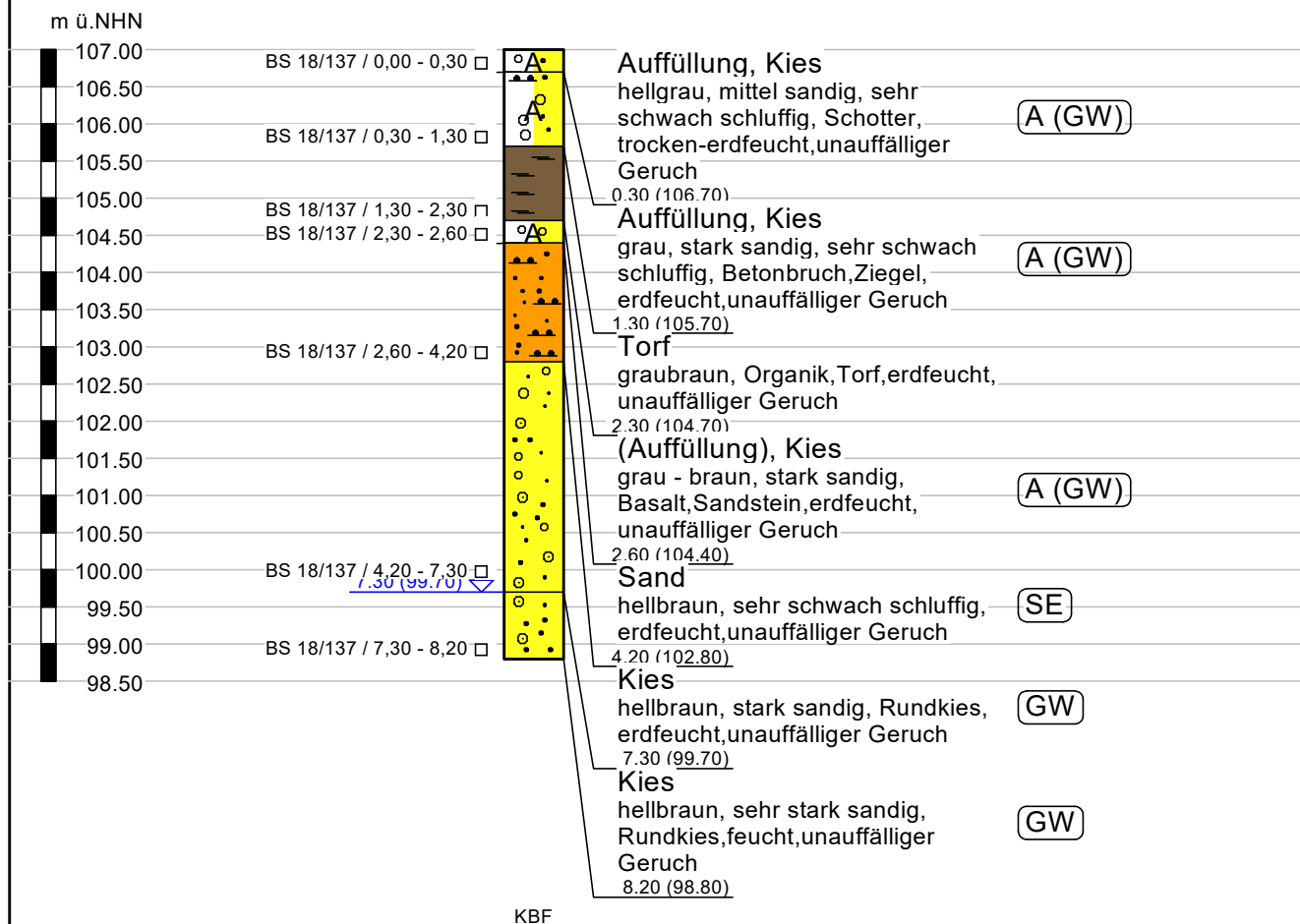
Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 06.05.2019

BS 18 / 137

107,00 m ü.NHN



deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: AM Datum: 12.02.2019

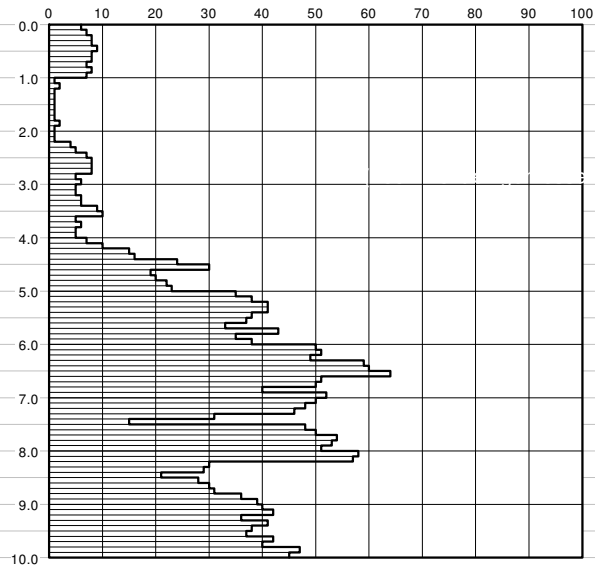
DPH 18/137

107,00 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü. NHN

107.00
106.50
106.00
105.50
105.00
104.50
104.00
103.50
103.00
102.50
102.00
101.50
101.00
100.50
100.00
99.50
99.00
98.50
98.00
97.50
97.00
96.50



deponata GmbH & Co. KG

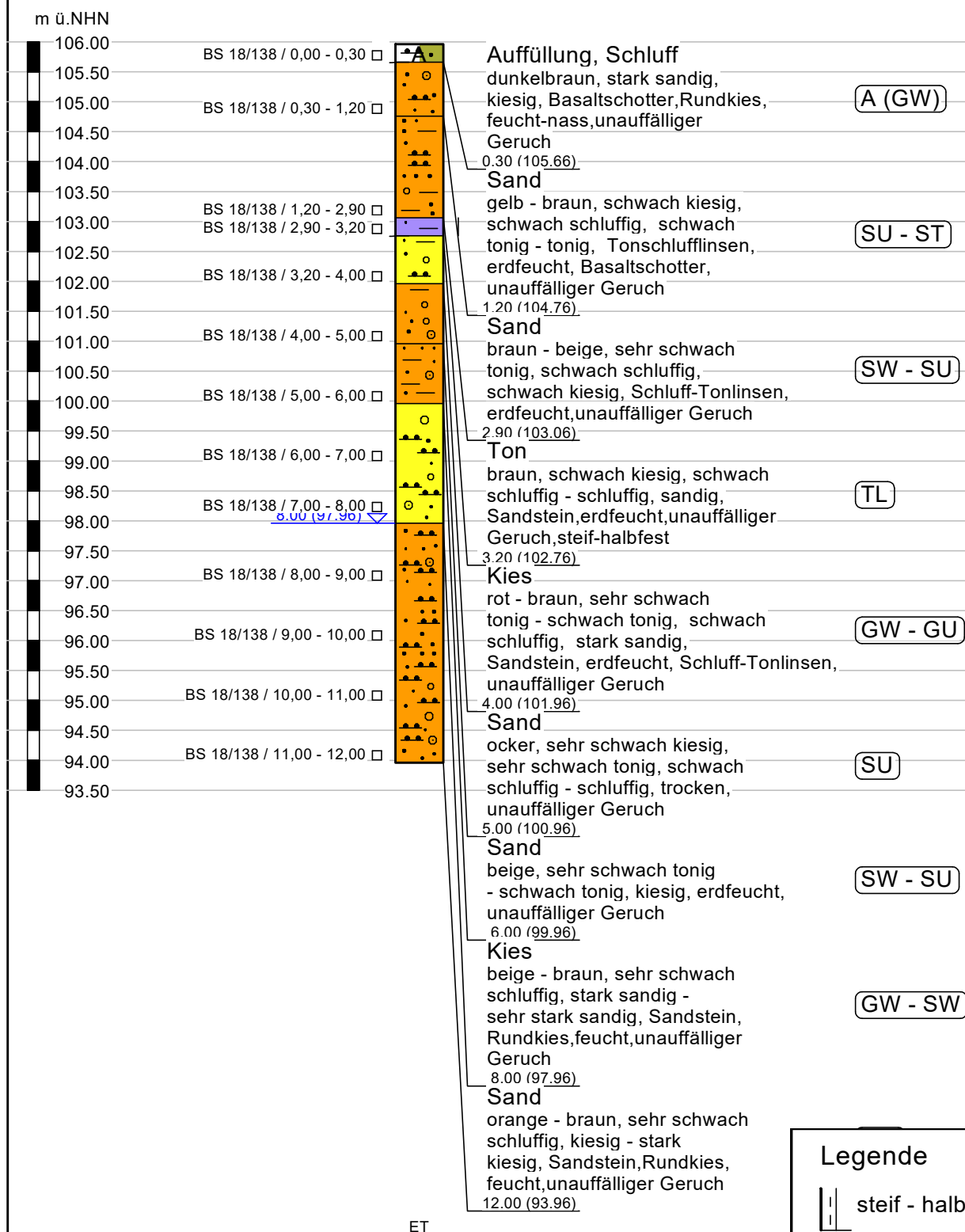
Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter:	VJ
Datum:	12.02.2019

BS 18 / 138

105,96 m ü.NHN



deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

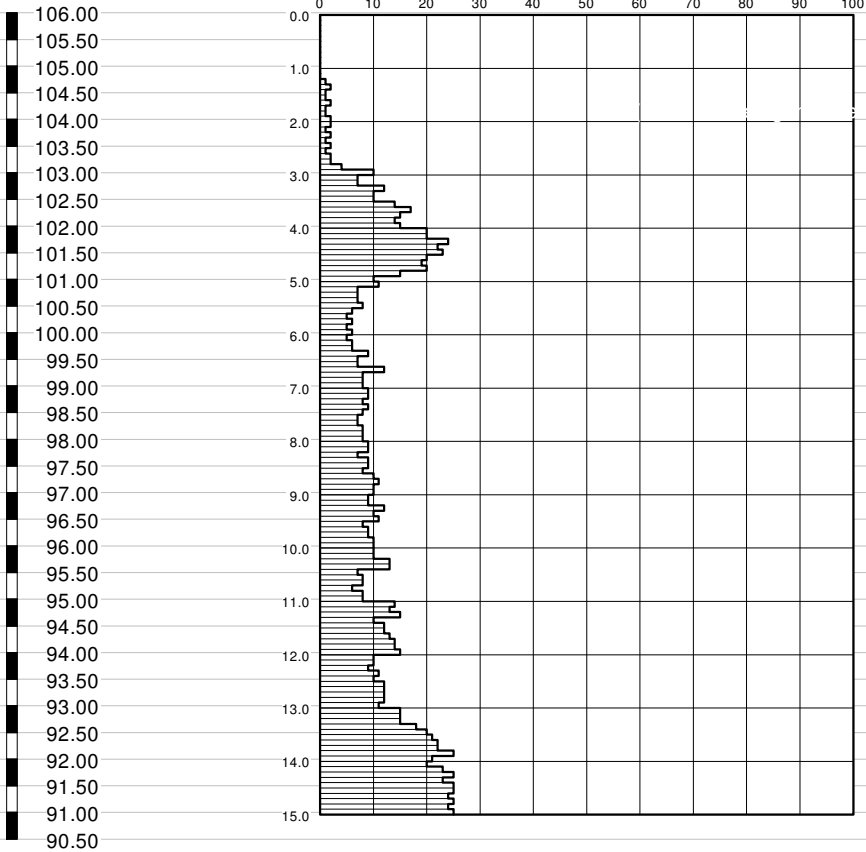
Bearbeiter: JJ Datum: 04.05.2019

DPH 18/138

105,96 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü.NHN



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter:	VJ
Datum:	04.05.2019

BS 18 / 139

106,01 m ü.NHN

m ü.NHN

106.50				
106.00	BS 18/139 / 0,00 - 0,25	□		Auffüllung, Kies grau - braun, tonig, sehr schwach schluffig, stark sandig, Basalt, Sandstein, Mittelsand, erdfeucht, unauffälliger Geruch (A (GW))
105.50	BS 18/139 / 0,25 - 1,20	□		0.25 (105.76)
105.00				
104.50	BS 18/139 / 1,20 - 2,00	□		Sand dunkelbeige - braun, tonig, sehr schwach schluffig - schwach schluffig, schwach kiesig, Mittelsand, erdfeucht, unauffälliger Geruch (SW)
104.00				1.20 (104.81)
103.50	BS 18/139 / 2,00 - 3,00	□		Sand dunkelbeige - braun, sehr schwach tonig, sehr schwach schluffig, sehr schwach kiesig, Mittelsand, erdfeucht, unauffälliger Geruch (SE)
103.00				
102.50	BS 18/139 / 3,00 - 4,00	□		2.00 (104.01)
102.00				Sand dunkelbeige - braun, tonig, schwach schluffig, Mittelsand, erdfeucht, unauffälliger Geruch (SU)
101.50	BS 18/139 / 4,00 - 5,00	□		3.00 (103.01)
101.00				Sand dunkelbeige - braun, tonig, schwach schluffig, Mittelsand, erdfeucht, unauffälliger Geruch (SU - ST)
100.50	BS 18/139 / 5,00 - 6,00	□		4.00 (102.01)
100.00				Sand braun - rot, sehr schwach schluffig, stark tonig, Mittelsand, erdfeucht, unauffälliger Geruch (ST*)
99.50	BS 18/139 / 6,00 - 7,00	□		5.00 (101.01)
99.00				Sand braun - beige, sehr schwach schluffig, stark tonig, Mittelsand, erdfeucht-feucht, unauffälliger Geruch (ST*)
98.50	BS 18/139 / 7,00 - 8,00	□		6.00 (100.01)
98.00				Sand beige - weiß, sehr schwach tonig - schwach tonig, Mittelsand, Grobsand, feucht-nass, unauffälliger Geruch (SE - ST)
97.50	BS 18/139 / 8,00 - 9,00	□		7.00 (99.01)
97.00				Sand beige - weiß, sehr schwach tonig - schwach tonig, Mittelsand, Grobsand, feucht-nass, unauffälliger Geruch (SW)
96.50	BS 18/139 / 9,00 - 10,00	□		8.00 (98.01)
96.00				Sand beige - weiß, sehr schwach tonig - schwach tonig, Mittelsand, Grobsand, feucht-nass, unauffälliger Geruch (SW)
95.50	BS 18/139 / 10,00 - 11,00	□		9.00 (97.01)
95.00				Sand beige - weiß, sehr schwach tonig, mittel kiesig, Mittelsand, Kies, feucht-nass, auffälliger Geruch (SW)
				10.00 (96.01)
				Sand ocker, tonig, sehr schwach schluffig, stark kiesig, Grobsand, feucht-nass, auffälliger Geruch (SW)
				11.00 (95.01)

KBF

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

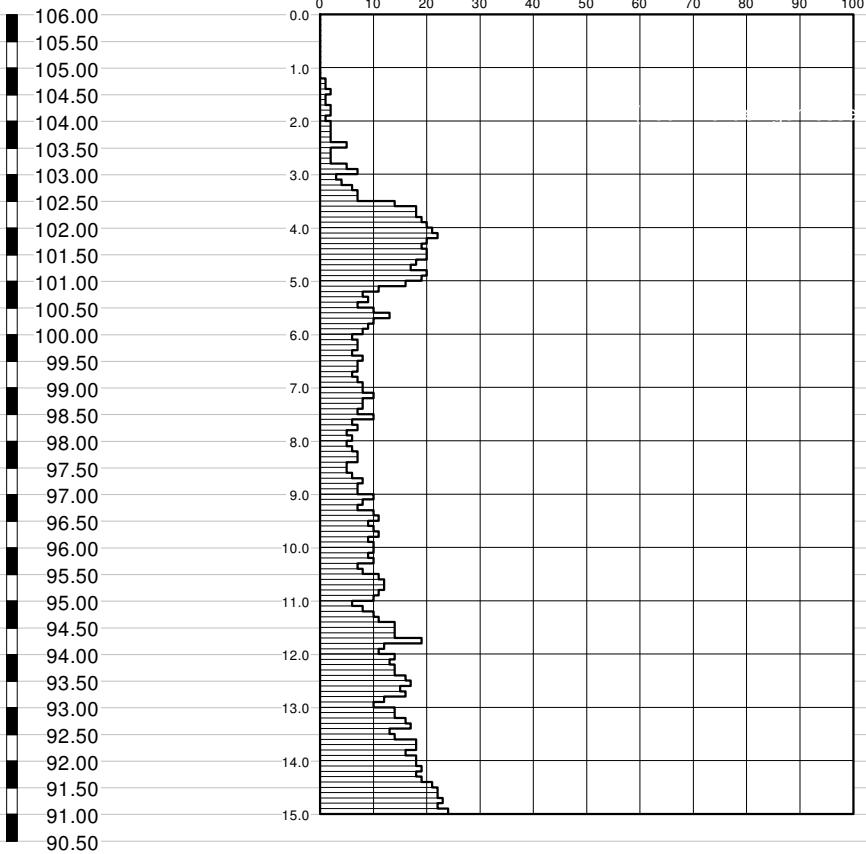
Bearbeiter: JJ Datum: 04.05.2019

DPH 18/139

106,01 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü.NHN



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

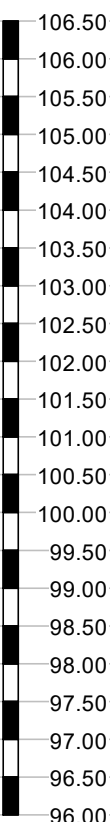
BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter:	VJ
Datum:	04.05.2019

BS 18 / 140

106,05 m ü.NHN

m ü.NHN



BS 18/140 / 1,20 - 1,80 □

BS 18/140 / 1,80 - 2,00 □

BS 18/140 / 2,00 - 3,00 □

BS 18/140 / 3,00 - 4,00 □

BS 18/140 / 4,00 - 5,00 □

BS 18/140 / 5,00 - 5,80 □

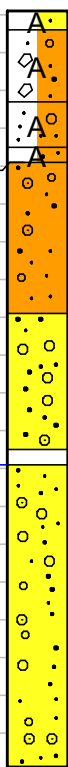
BS 18/140 / 6,00 - 7,00 □

BS 18/140 / 7,00 - 8,00 □

BS 18/140 / 8,00 - 9,00 □

BS 18/140 / 9,00 - 10,00 □

6,00 (100,05) ▽



ET

Auffüllung, Kies, Sand

schwarz, STS aus Basalt,erdfeucht,unauffälliger Geruch

A (GW)

0,25 (105,80)

Auffüllung, Sand

hellbraun, kiesig, steinig, schwach schluffig - stark schluffig, Schlufflinsen, Steine, Basalt, erdfeucht,unauffälliger Geruch

A (SW - SU)

1,20 (104,85)

Auffüllung, Sand

braun, stark kiesig, Brechkorn,Basalt, Betonreste,erdfeucht,unauffälliger Geruch

A (SW)

1,80 (104,25)

Auffüllung, Sand

dunkelbraun - braun, schwach schluffig, feucht,unauffälliger Geruch

A (SW - SU)

2,00 (104,05)

Sand

rot, schwach kiesig, sehr schwach schluffig, feucht,unauffälliger Geruch

SW

4,00 (102,05)

Kies

rot - braun, sandig, feucht,unauffälliger Geruch

GW

5,80 (100,25)

Kernverlust

6,00 (100,05)

Kies

gelbbraun, sandig, nass,auffälliger Geruch

GW

10,00 (96,05)

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: AM Datum: 04.05.2019

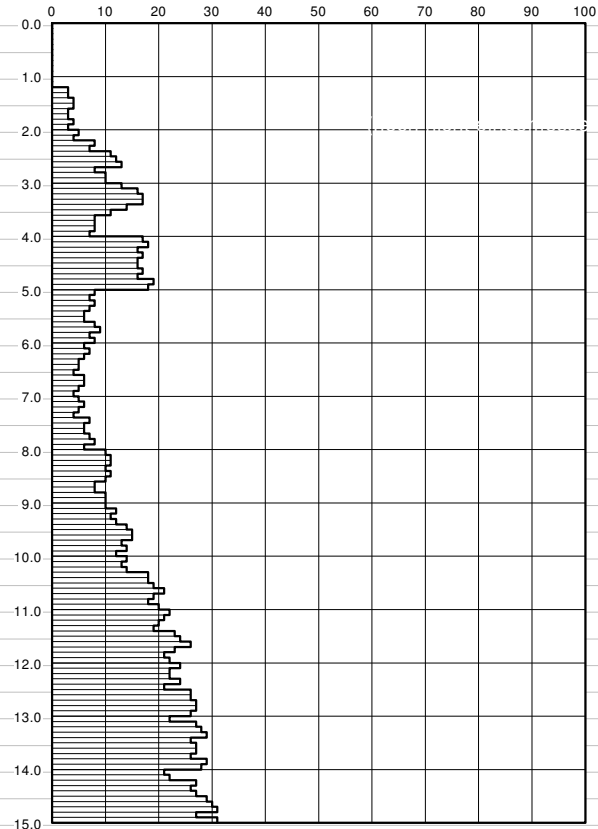
DPH 18/140

106,05 m

Schlagzahlen je 10 cm

m ü.NHN

106.00
105.50
105.00
104.50
104.00
103.50
103.00
102.50
102.00
101.50
101.00
100.50
100.00
99.50
99.00
98.50
98.00
97.50
97.00
96.50
96.00
95.50
95.00
94.50
94.00
93.50
93.00
92.50
92.00
91.50
91.00
90.50



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

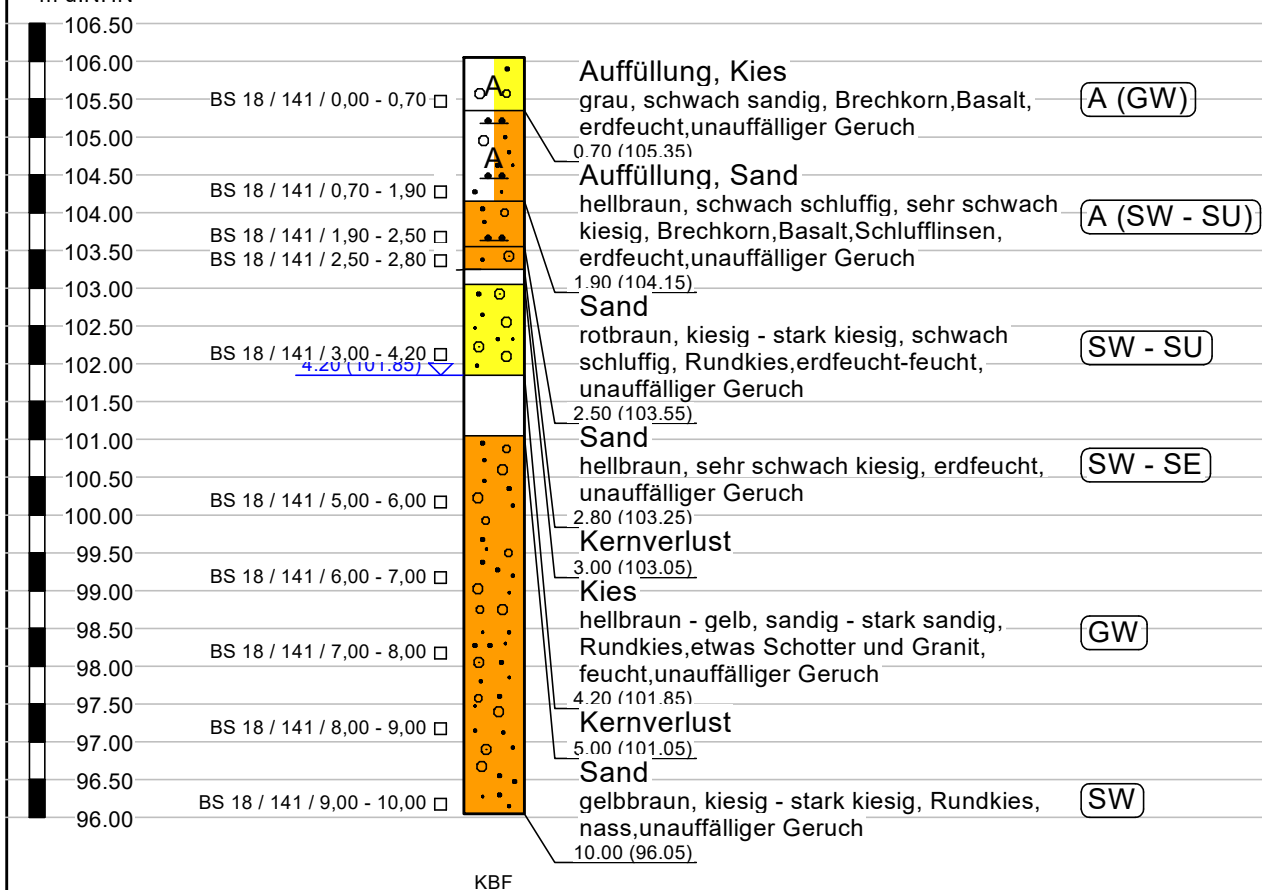
BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter:	VJ
Datum:	04.05.2019

BS 18 / 141

106,05 m ü.NHN

m ü.NHN



deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

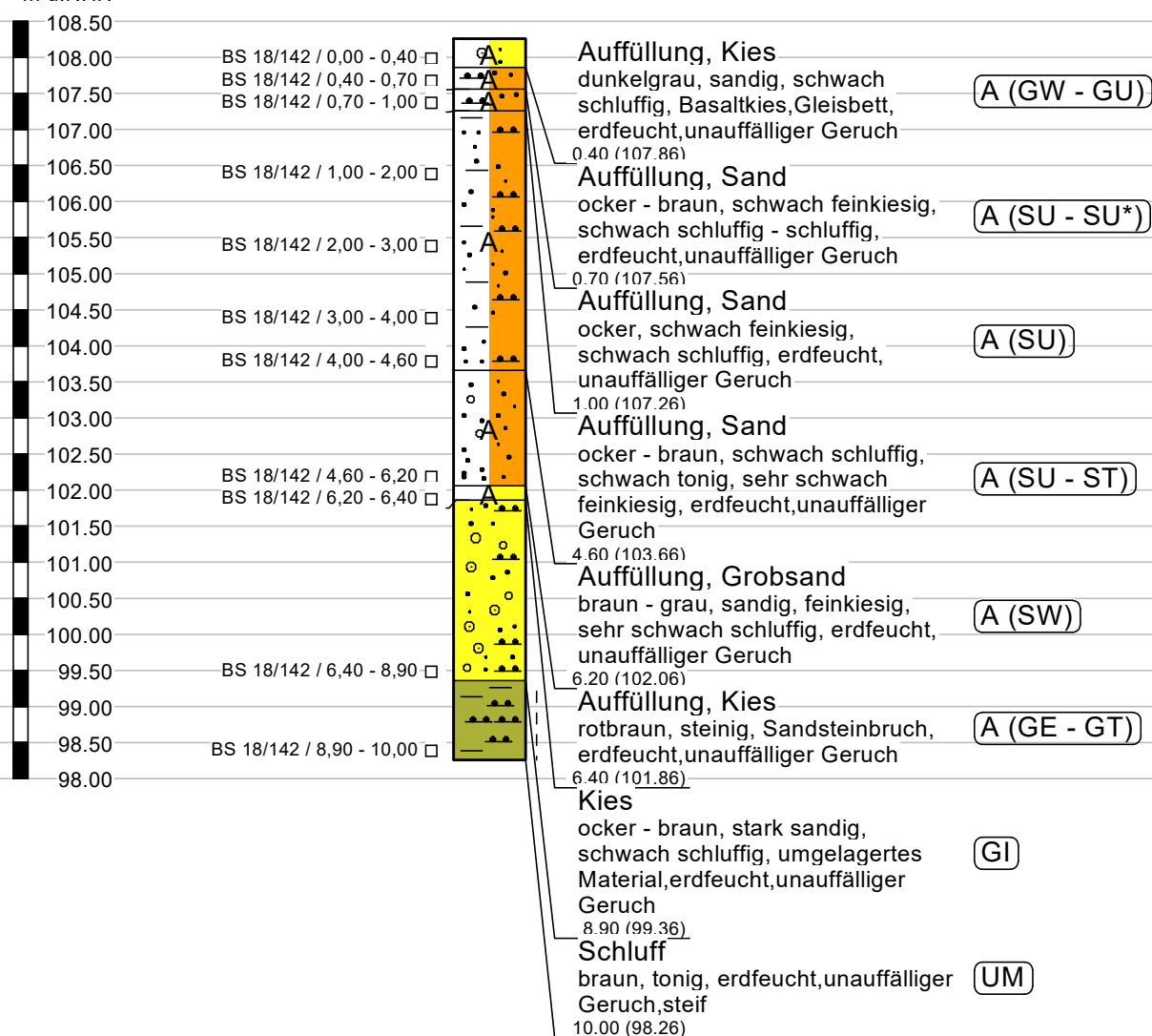
Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: AM Datum: 04.05.2019

BS 18/142

108,26 m ü.NHN

m ü.NHN



ET

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

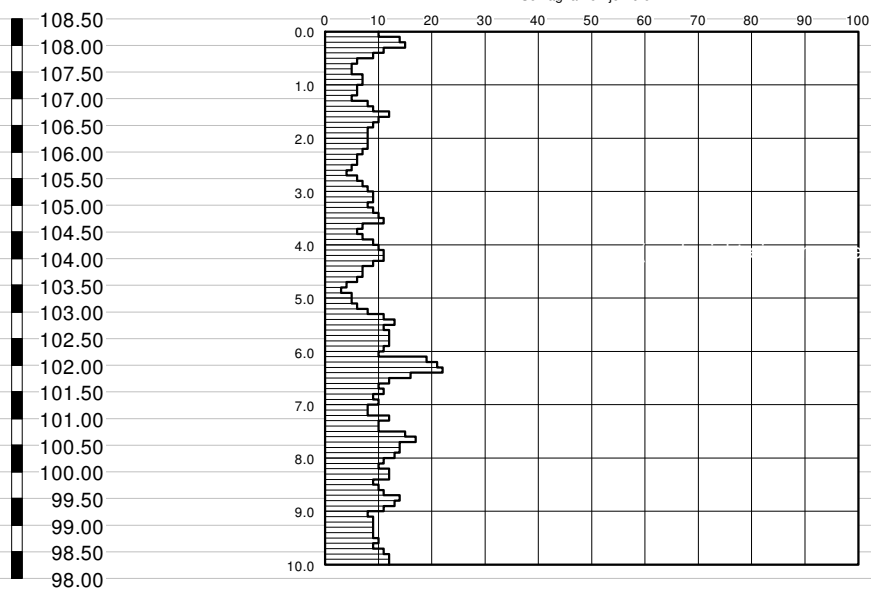
Bearbeiter: JJ Datum: 17.11.2018

DPH 18/142

108,26 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

Anlage: 2

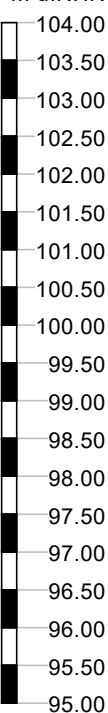
Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 17.11.2018

BS 18 / 143

103,60 m ü.NHN

m ü.NHN



BS 18/143 / 0,00 - 1,70 □

BS 18/143 / 1,70 - 2,10 □

BS 18/143 / 2,10 - 2,80 □

BS 18/143 / 2,80 - 4,00 □

BS 18/143 / 4,00 - 5,30 □

BS 18/143 / 5,30 - 6,20 □

BS 18/143 / 6,20 - 8,50 □

**Auffüllung, Kies**

braun, stark sandig, sehr
schwach schluffig, Sandstein,
Rundkies, Gleisschotter, erdfeucht,
unauffälliger Geruch

A (GW)

Auffüllung, Sand

grau, stark schluffig, schwach
kiesig, Rundkies, erdfeucht,
unauffälliger Geruch

A (SU*)

Sand

hellbraun, sehr schwach kiesig,
erdfeucht-feucht, unauffälliger
Geruch

SW

Schluff

hellbraun, sandig, sehr schwach
tonig, erdfeucht-feucht, unauffälliger
Geruch, steif-halbfest

UL

Ton

hellbraun, schluffig, sandig,
erdfeucht-feucht, unauffälliger
Geruch, steif-halbfest

TL

Sand

hellbraun, schwach schluffig,
schwach tonig, feucht-nass,
unauffälliger Geruch

SU - ST

Sand

hellbraun, sehr schwach kiesig,
Rundkies, feucht-nass, unauffälliger
Geruch

SW

KBF

Legende

steif - halbfest

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

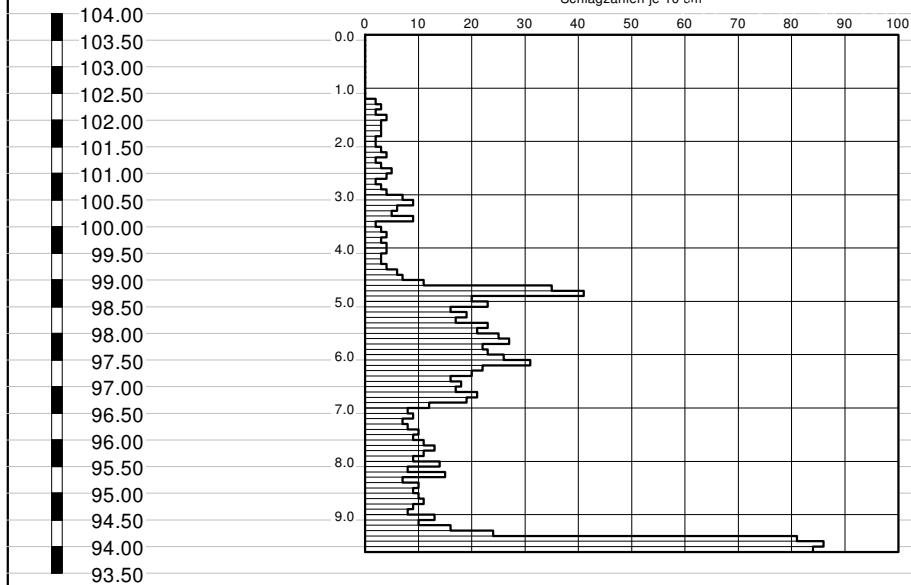
Bearbeiter: JJ Datum: 28.01.2019

DPH 18/143

103,60 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer: D18 0100

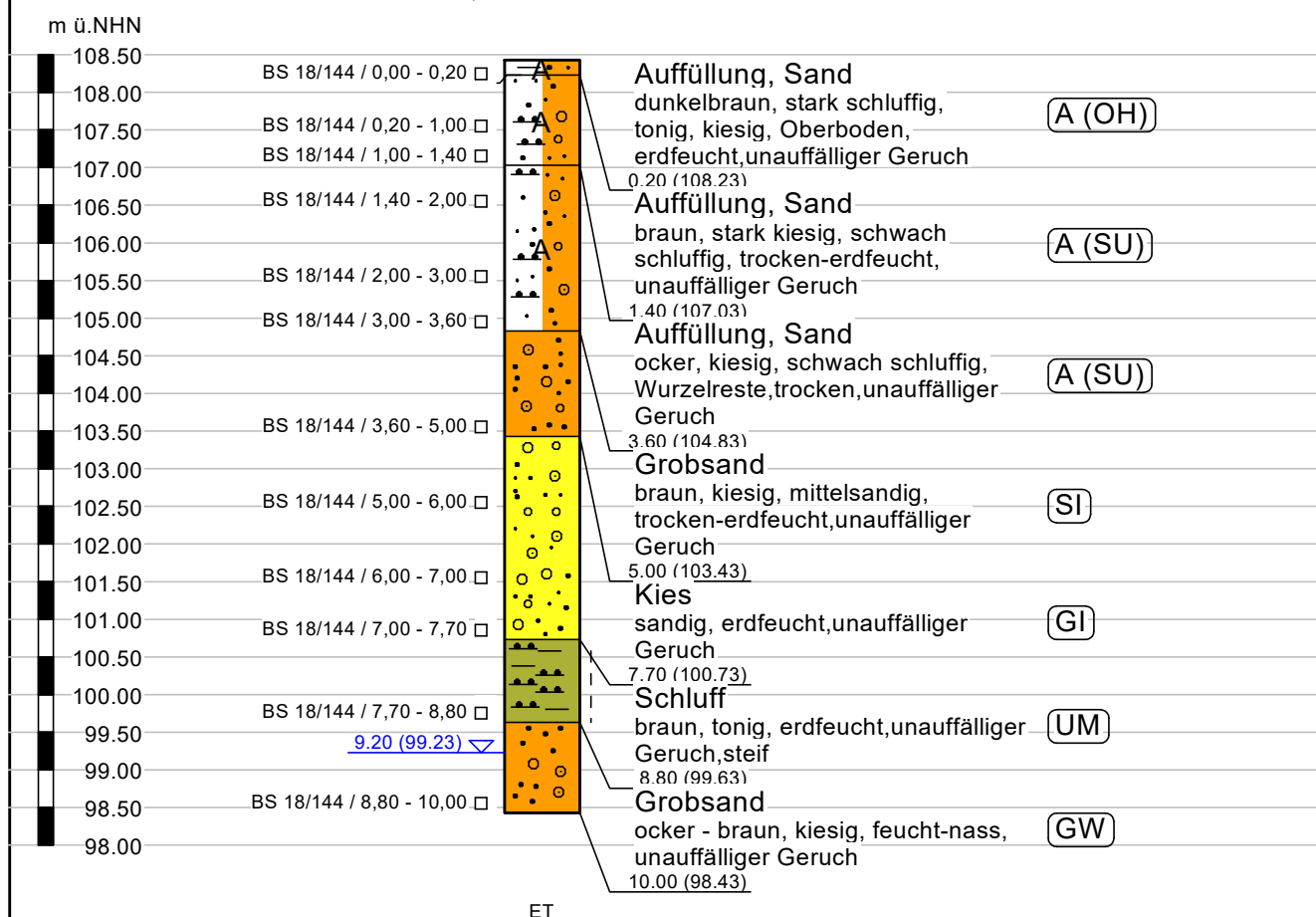
Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

Bearbeiter: VJ Datum: 22.01.2019

BS 18/144

108,43 m ü.NHN



Legende

steif

deponata GmbH & Co.KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8

BV: Hanau, Nordmainische S-Bahn, Baugrunderkundung

AG: Deutsche Bahn AG

Projektnummer: D-18 0100

Anlage: 2

Maßstab: 1: 100

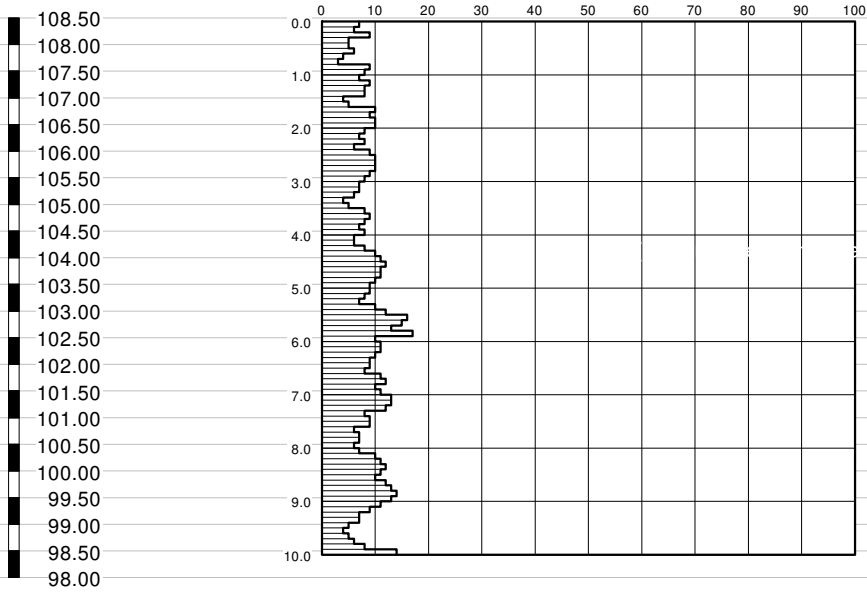
Bearbeiter: JJ Datum: 17.11.2018

DPH 18/144

108,43 m

m ü.NHN

Schlagzahlen je 10 cm



deponata GmbH & Co. KG

Tel.: 06543 / 818509-0
Fax: 06543 / 818509-8BV: Hanau
AG: DB Netz AG

Projektnummer:	D18 0100
Anlage:	2
Maßstab:	1: 100
Bearbeiter:	VJ
Datum:	17.11.2018