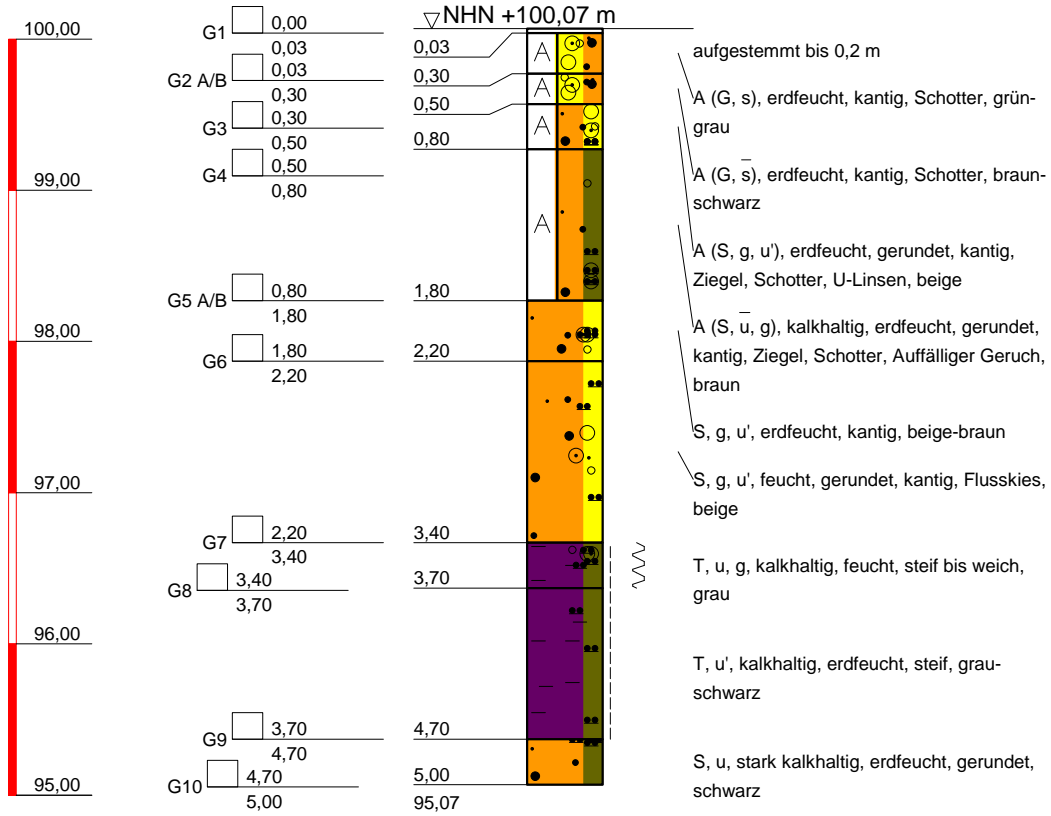


NHN + m

BS 13/01



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/01

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

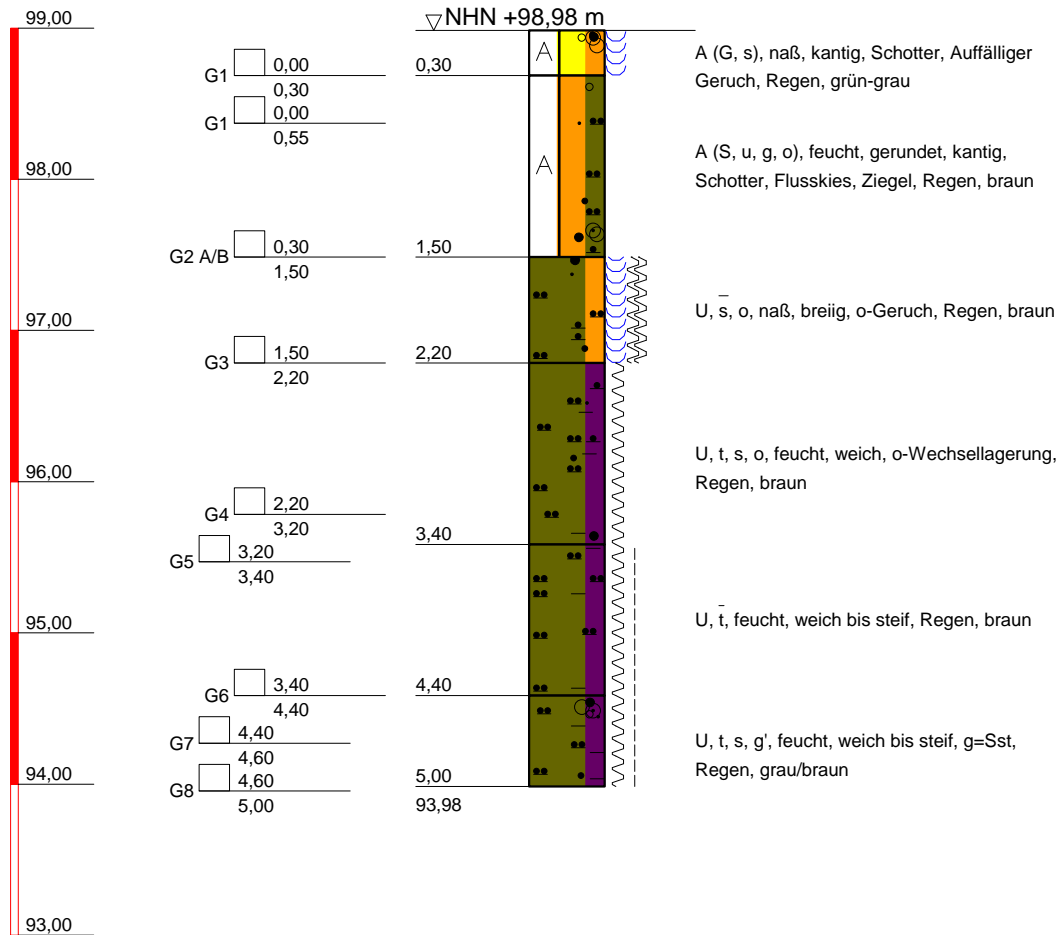
Datum: 13.02.2014

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW/Schmitz

NHN + m

BS 13/02



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-13/02

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

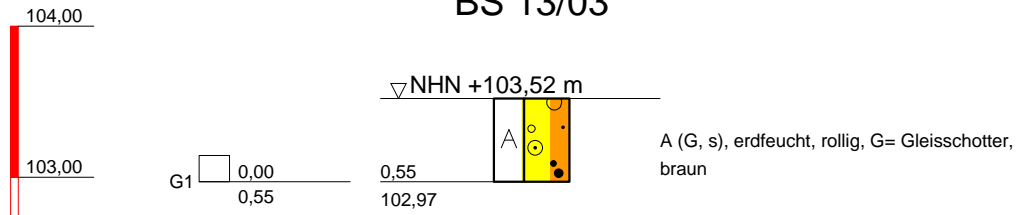
Datum: 13.02.2014

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW/Schmitz

NHN + m

## BS 13/03



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

**Bohrsondierung**

Anlage: 4.2\_BS-13/03

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

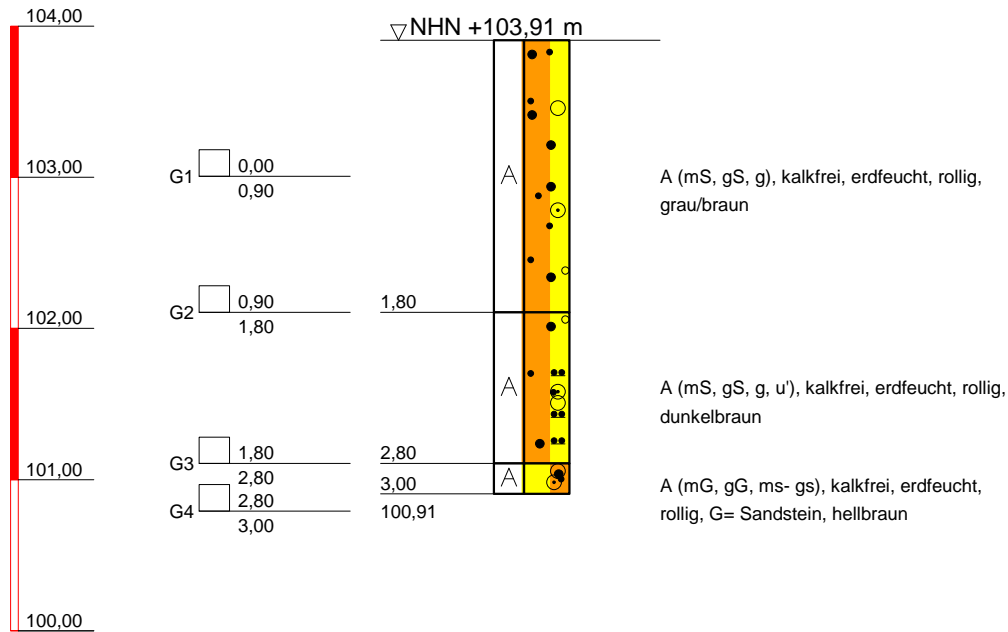
Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

BS 13/04



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/04

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

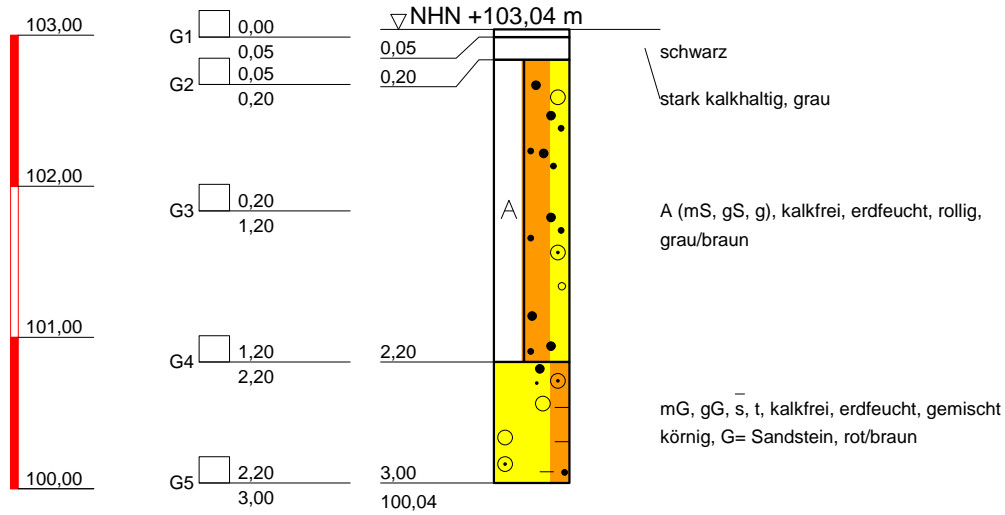
Datum: 17.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

# BS 13/05



**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

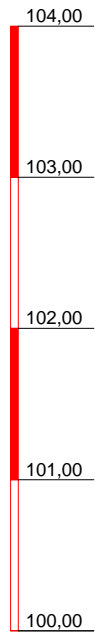
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 17.05.2013

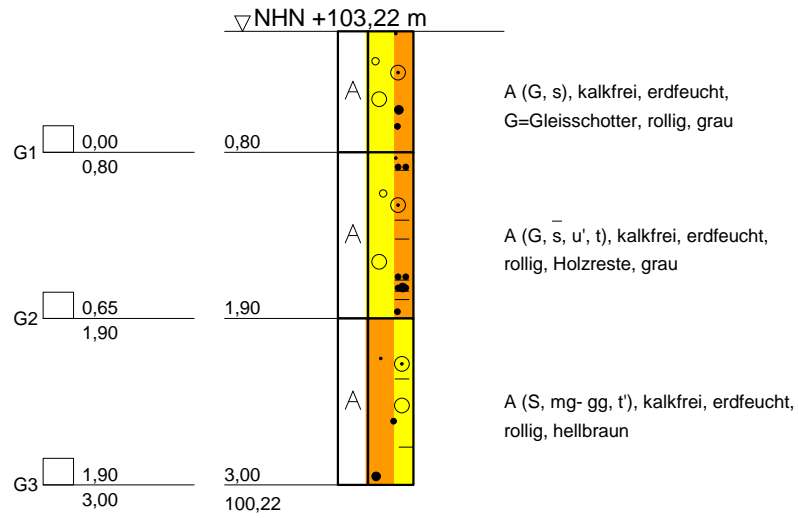
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m



## BS 13/06



Vorschachtung verfüllt

**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-13/06

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

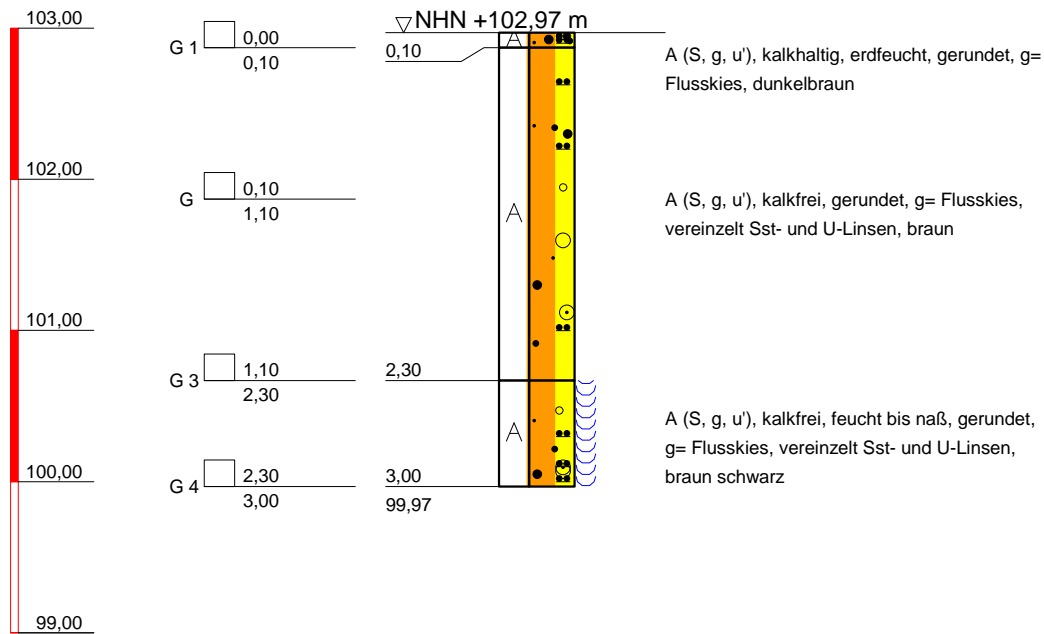
Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

NHN + m

BS 13/07



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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

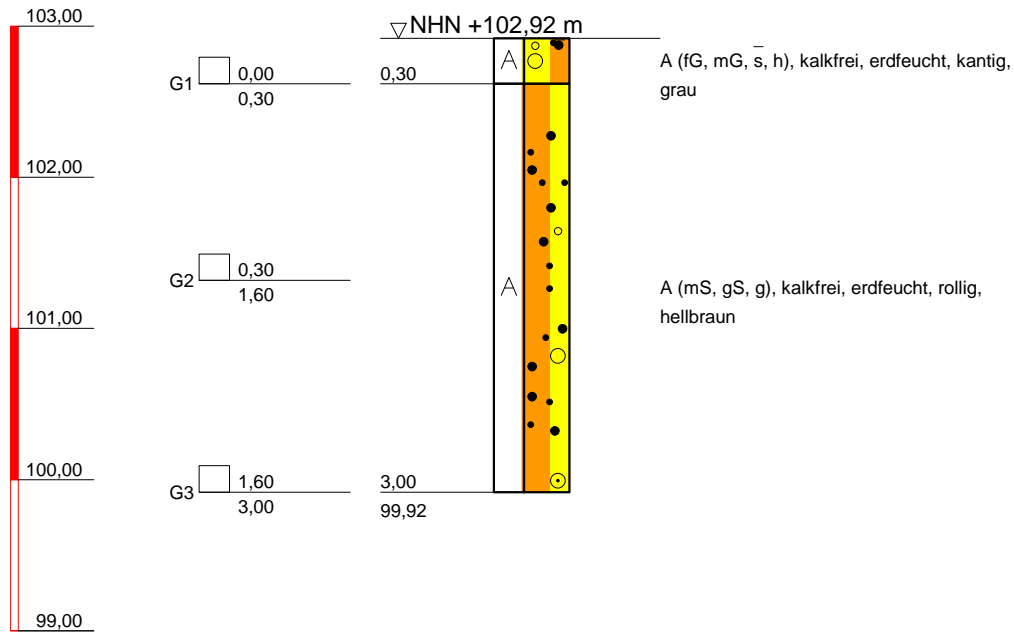
Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m

BS 13/08



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-13/08

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 12.06.2013

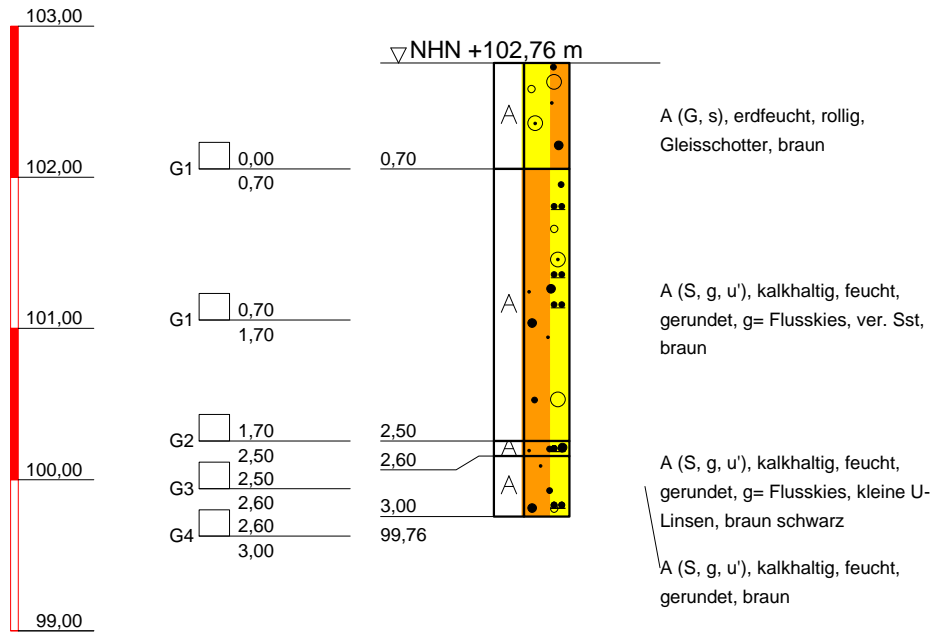
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör



NHN + m

# BS 13/09



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-13/09

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

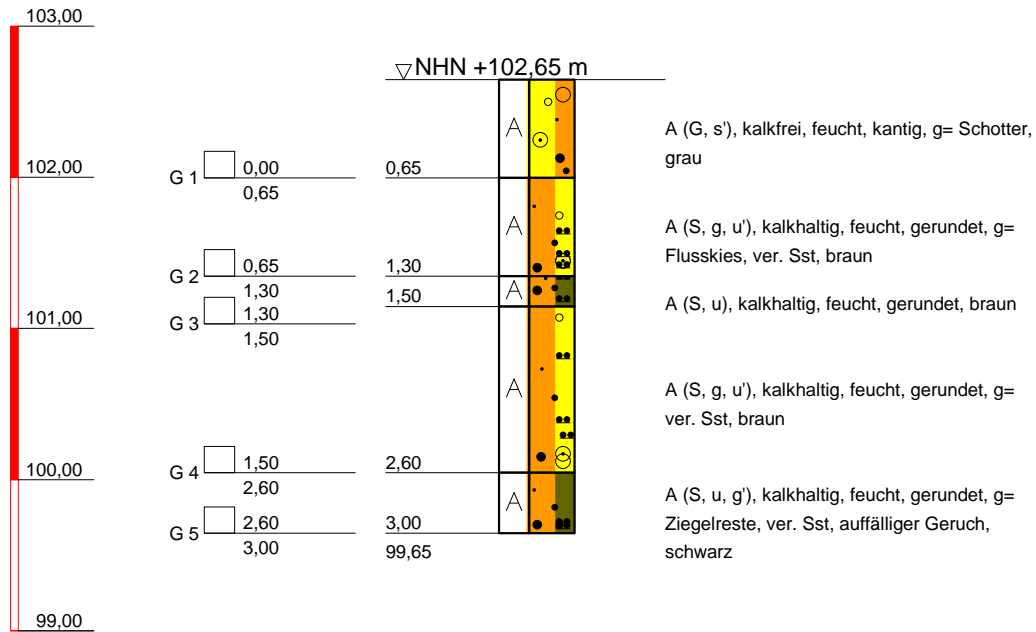
Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

NHN + m

# BS 13/10



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-13/10

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

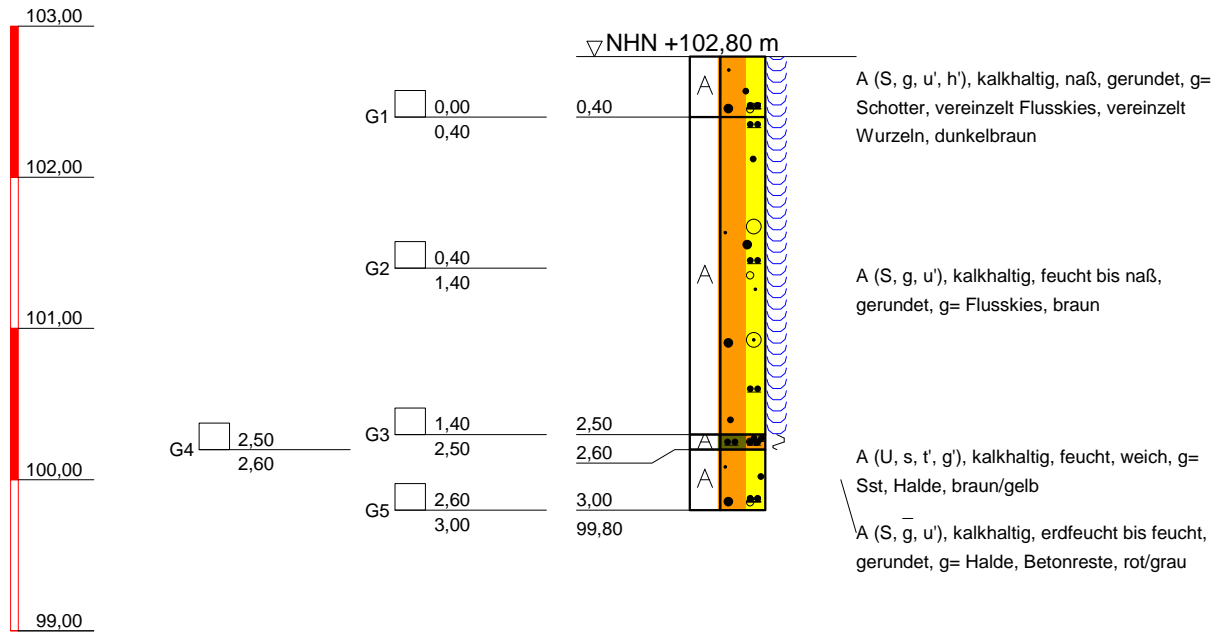
Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m

# BS 13/11



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-13/11

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

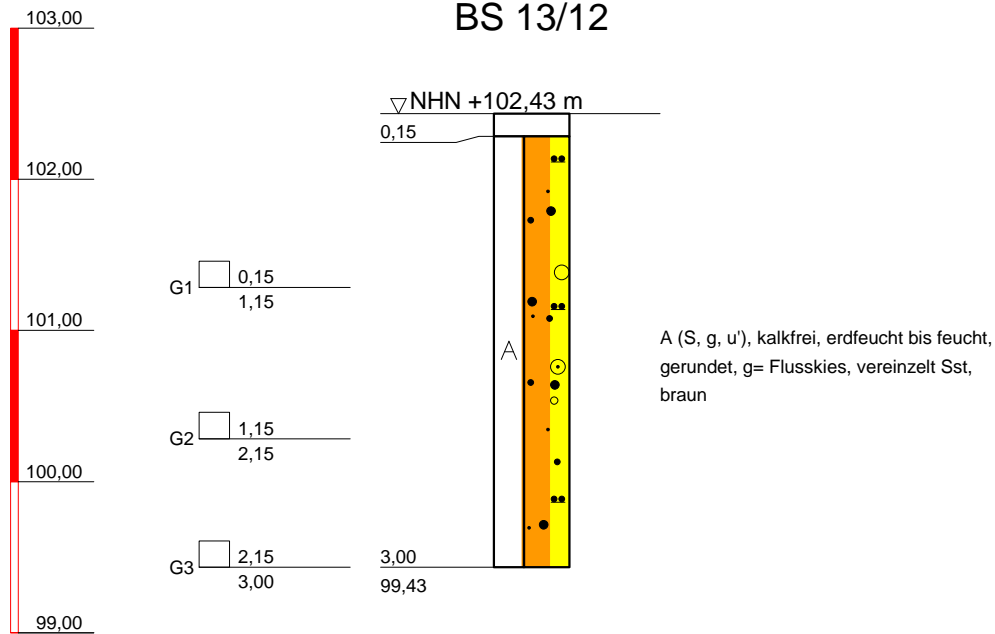
Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/12



**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

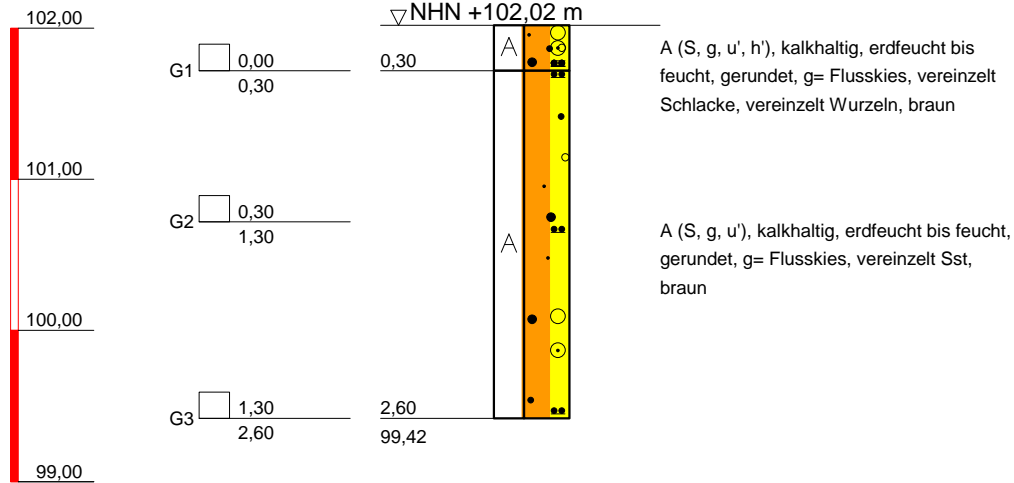
Datum: 21.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/13



**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-13/13

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

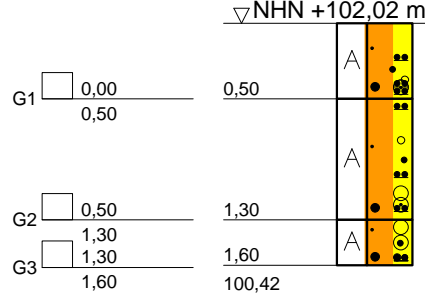
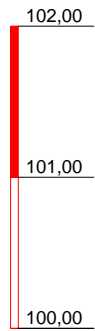
Datum: 21.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/13a



A (S, g, u'), kalkhaltig, feucht, gerundet, g= Flusskies, vereinzelt Schlacke, braun/schwarz

A (S, g, u'), kalkhaltig, feucht, gerundet, g= Flusskies, vereinzelt Sst, U-Linsen, braun

A (S, g, u'), kalkhaltig, feucht, gerundet, g= Flusskies, vereinzelt Sst, Auffälliger Geruch, braun/schwarz

**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-13/13a

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

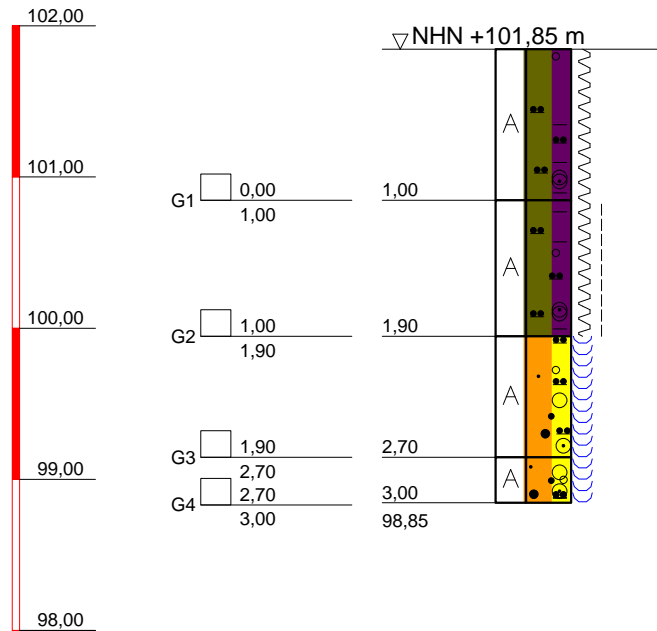
Datum: 21.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/14



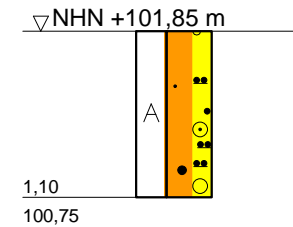
A (U, t', g'), kalkhaltig, feucht, weich, g=  
Halde, vereinzelt Wurzeln, braun/gelb

A (U, t, g), kalkhaltig, feucht, weich bis steif,  
g= Halde, Sst, braun/gelb

A (S, g, u'), kalkhaltig, feucht bis naß,  
gerundet, g= Sst, Flussskies, braun

A (S, g, u'), kalkhaltig, feucht bis naß,  
gerundet, g= Flussskies, vereinzelt Sst,  
braun/schwarz

## SCH 13/14



A (S, g, u'), kalkhaltig, erdfeucht, gerundet,  
g= Schotter, Schlacke, braun

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-13/14

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

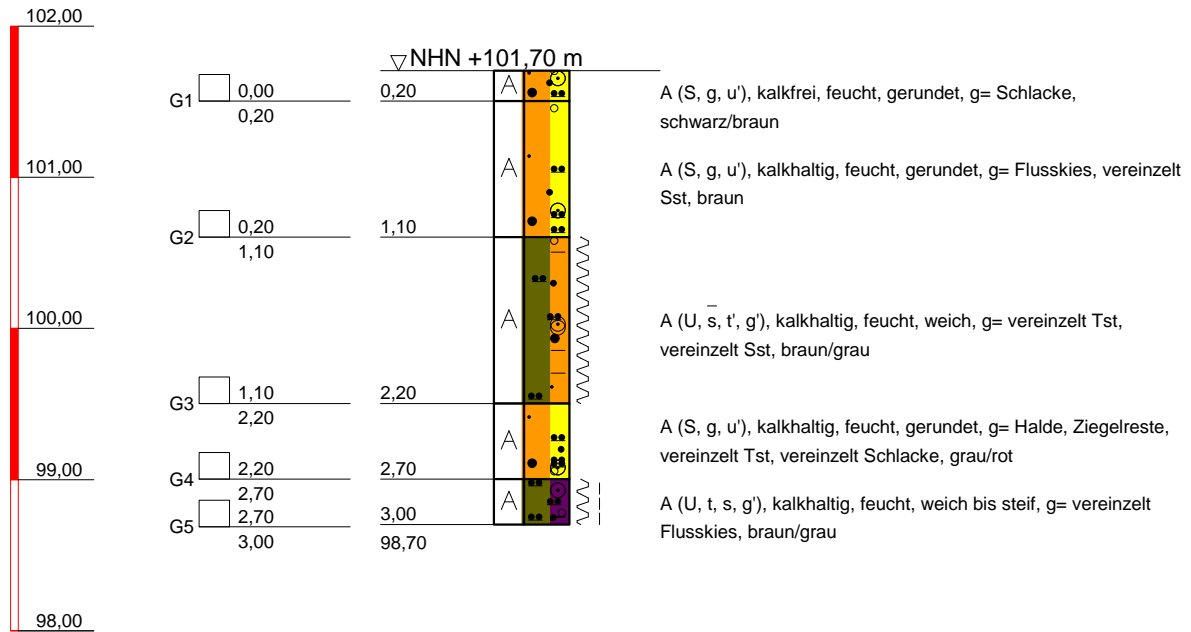
Datum: 22.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 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

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2\_BS-13/15

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.05.2013

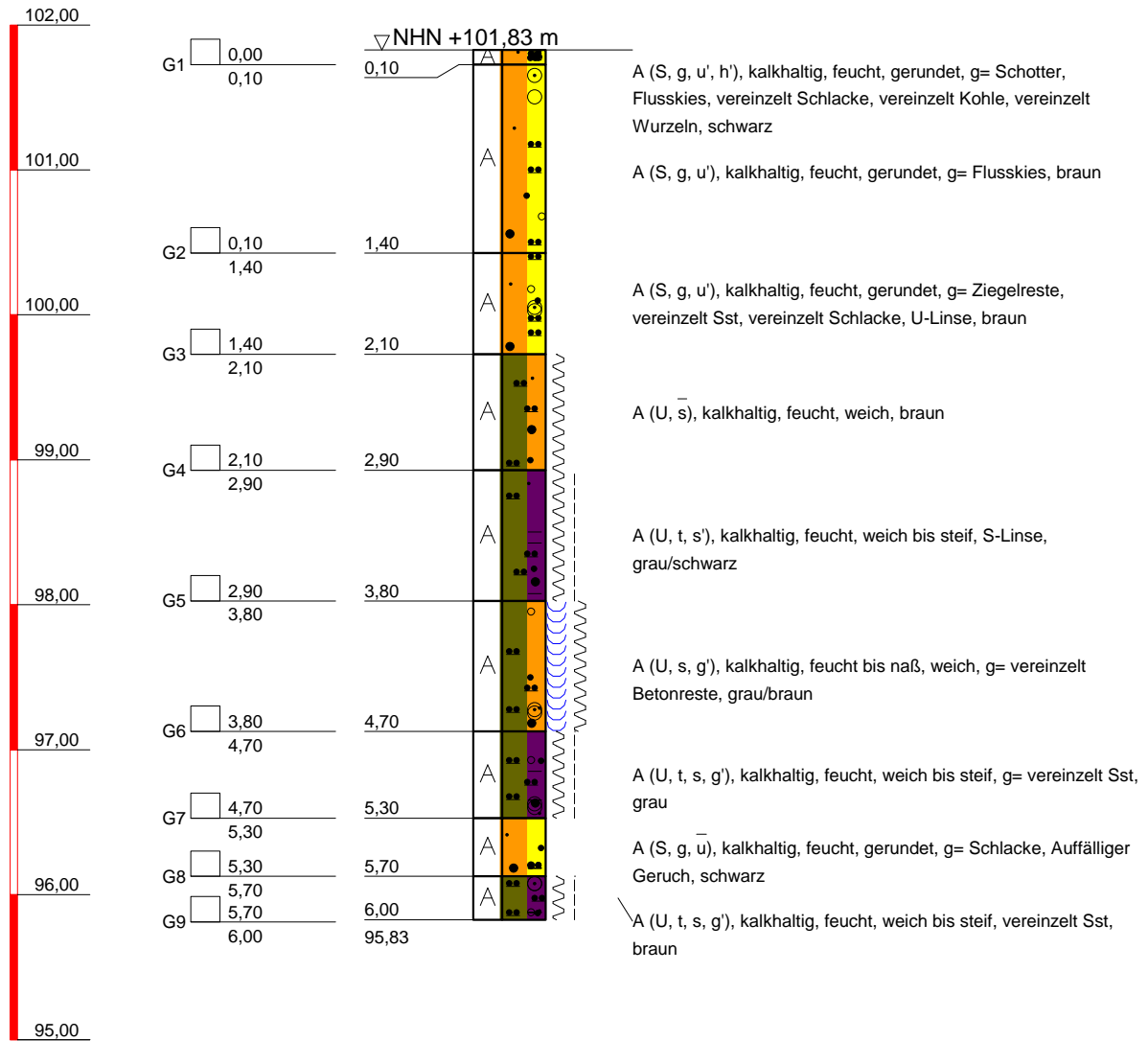
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



NHN + m

## BS 13/16

**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

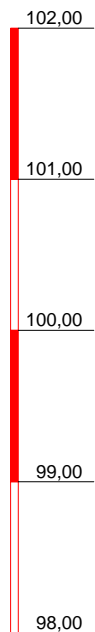
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.05.2013

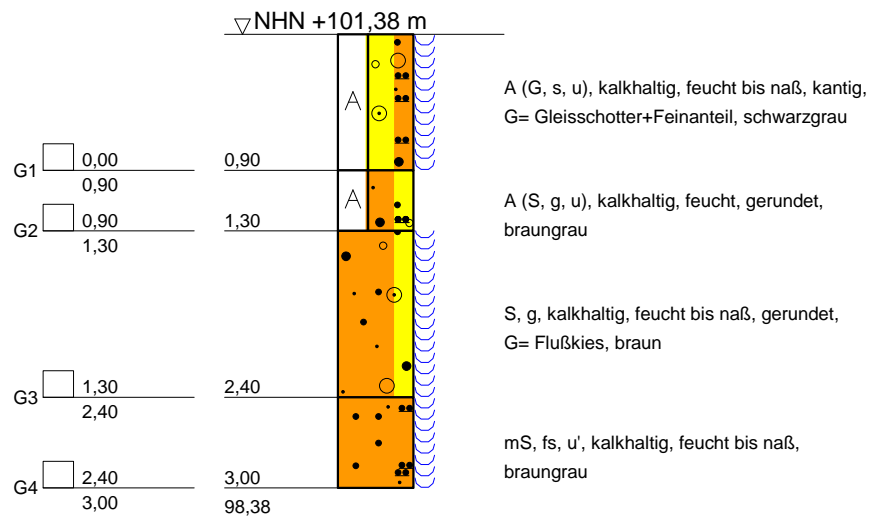
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m



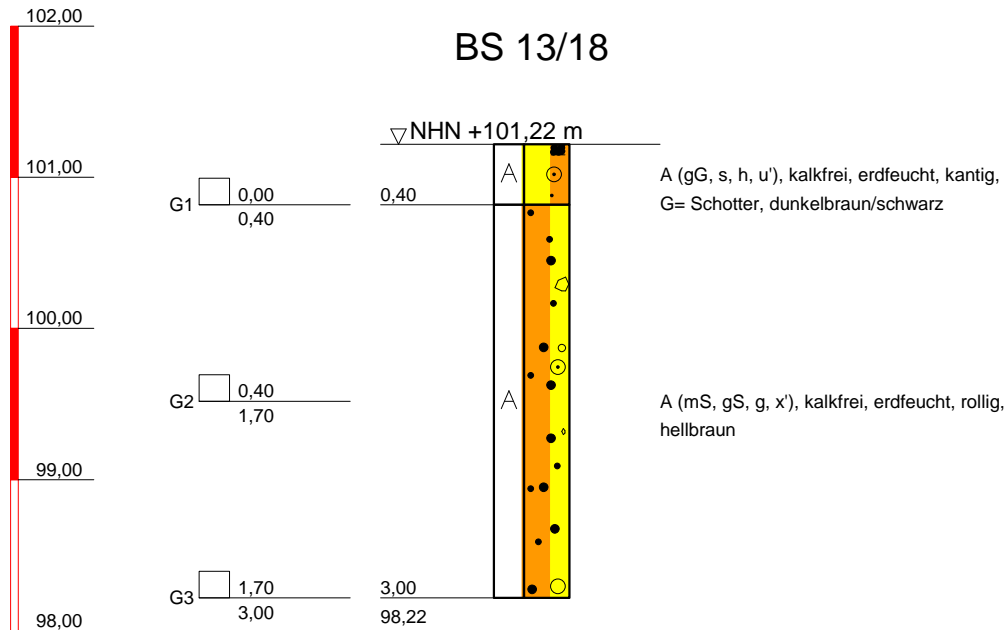
## BS 13/17




1,0 m vorgeschachtet!

<div>GLB</div> <p>GRUNDBAULABOR BOCHUM Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen Geologie und Umwelttechnik mbH Kohlenstr. 70; 44795 Bochum Tel.: 0234 / 94362 - 0 Fax: 0234 / 94362 - 62</p>	<b>Bauvorhaben:</b> S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn	Anlage: 4.2_BS-13/61
		Projekt-Nr: 13-P-605_2
	<b>Auftraggeber:</b> DB Projektbau GmbH Frankfurt/Main	Datum: 22.10.2013
		Maßstab: 1 : 50
	<b>KLEINRAMMBOHRUNG</b>	Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

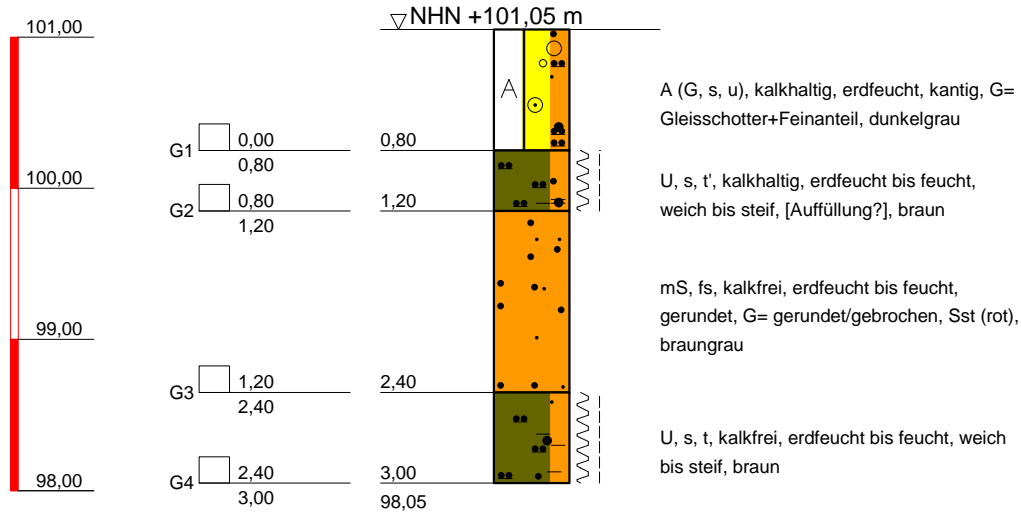


vorgeschachtet bis 1,0m

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

NHN + m

BS 13/19



1,0 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-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

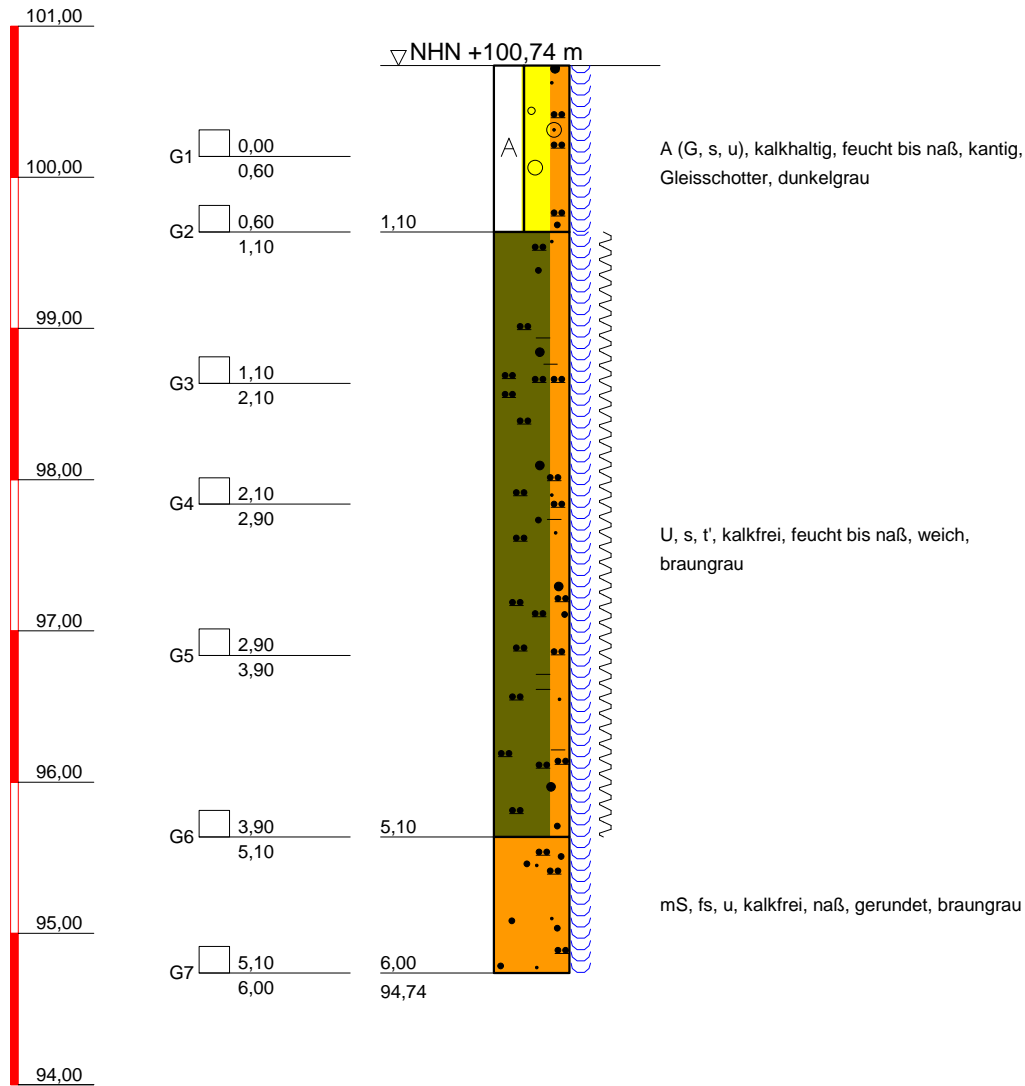
Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

## 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

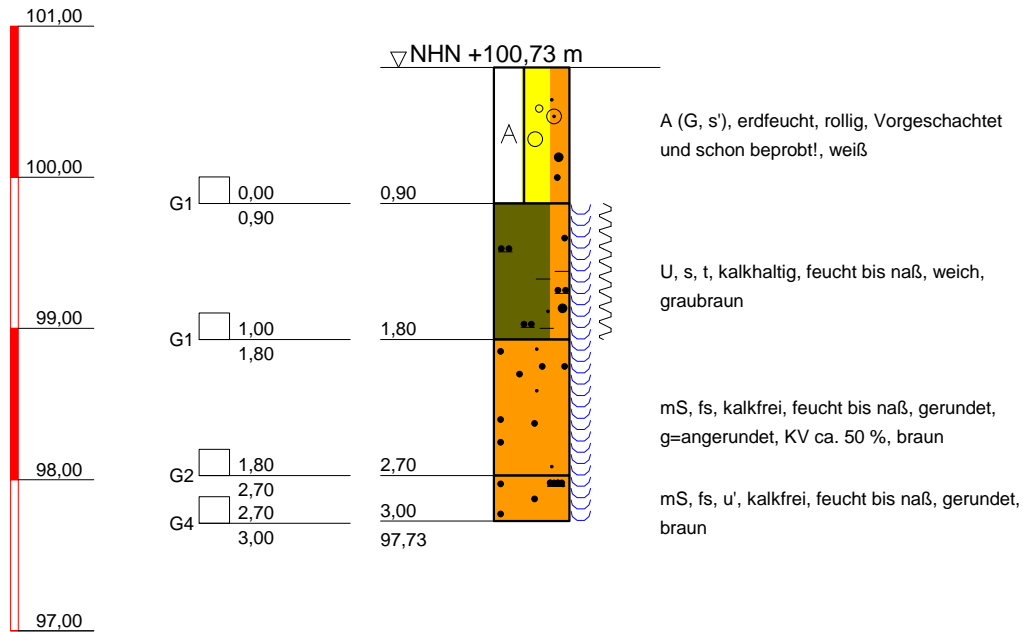
Datum: 24.10.2013


Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

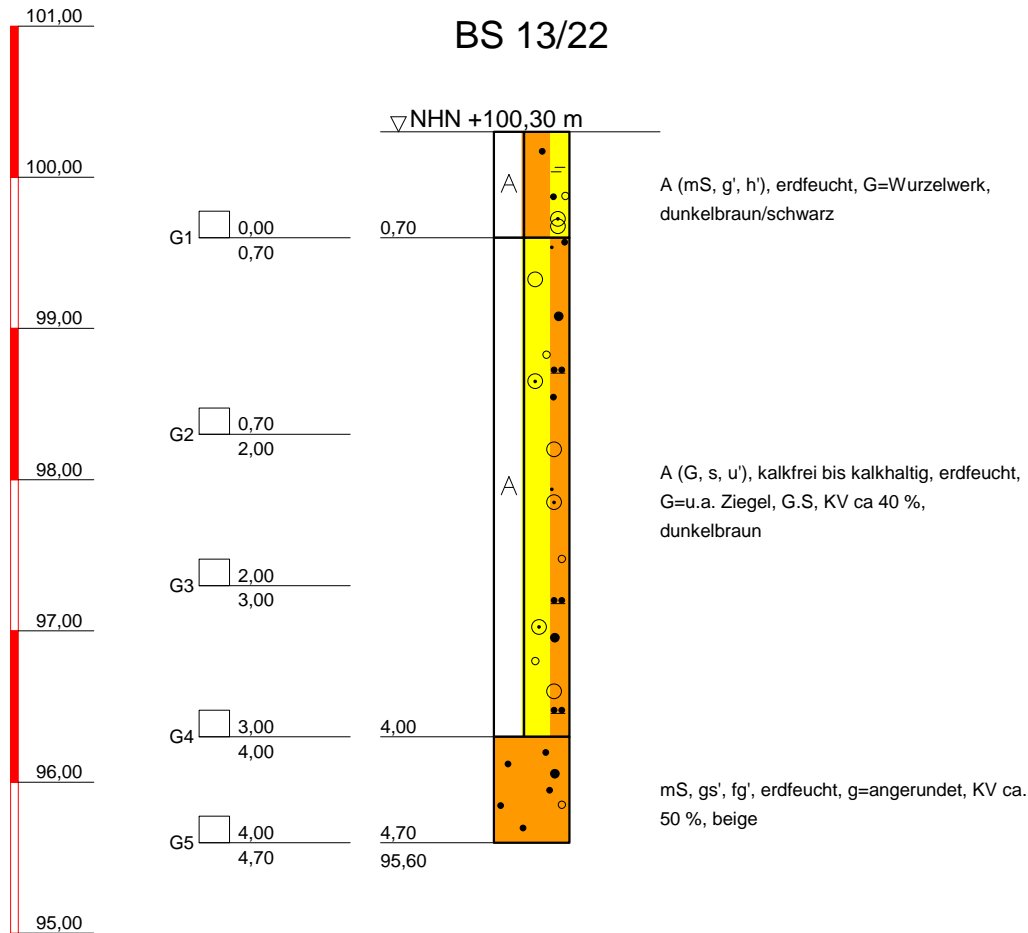
## BS 13/21



<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>	Bauvorhaben:		Anlage: 4.2_BS-13/22
	S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn		Projekt-Nr: 13-P-605_2
	Auftraggeber:		Datum: 22.10.2013
	DB Projektbau GmbH Frankfurt/Main		Maßstab: 1 : 50
	KLEINRAMMBOHRUNG		Bearbeiter: Na/Schmitz

NHN + m

## BS 13/22



**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-13/22

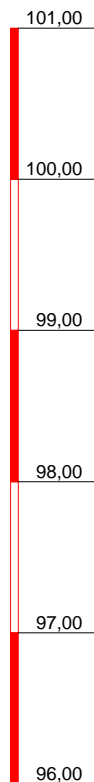
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

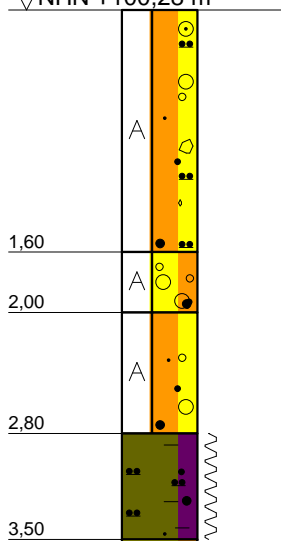
NHN + m



## BS 13/23

▽NHN +100,28 m

G1	<input type="checkbox"/>	0,00 1,00
G2	<input type="checkbox"/>	1,00 1,60
G3	<input type="checkbox"/>	1,60 2,00
G4	<input type="checkbox"/>	2,00 2,80
G5	<input type="checkbox"/>	2,80 3,50
G6	<input type="checkbox"/>	3,50 3,52



A (S, g, x', u'), kalkhaltig, erdfeucht,  
G/X=Ziegel, G.S, dunkelbraun

A (fG, mG, s), kalkhaltig, erdfeucht,  
Schlacke, leicht öliger Geruch,  
dunkelgrau/schwarz

A (S, fg- mg), kalkhaltig, erdfeucht,  
G=kantig, dunkelbraun/schwarz

U, t, s', kalkhaltig, erdfeucht, weich, braun

G, s', erdfeucht, zerbohrter Sst, rotbraun

vorgeschachtet bis 0,7 m  
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-13/23

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.10.2013

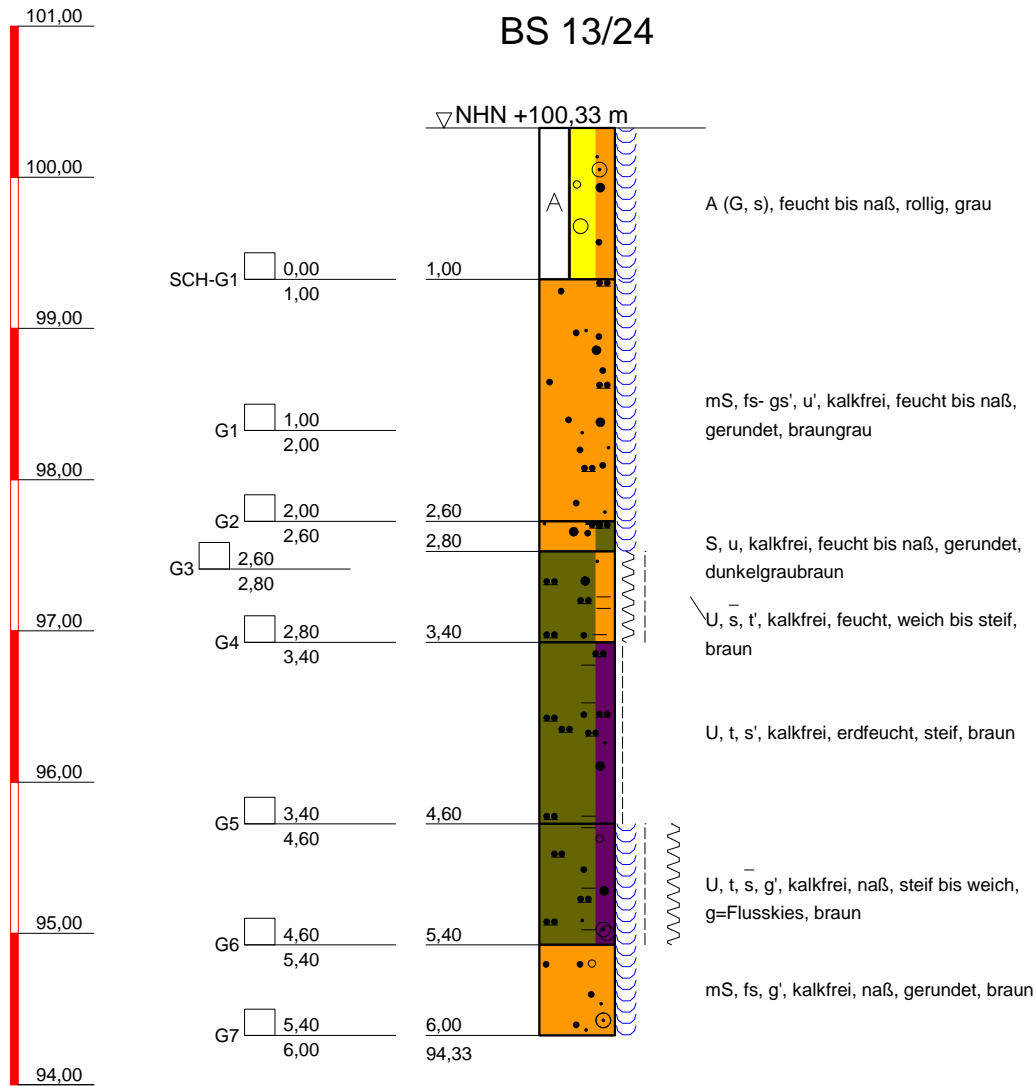
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz



NHN + m

# BS 13/24



**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

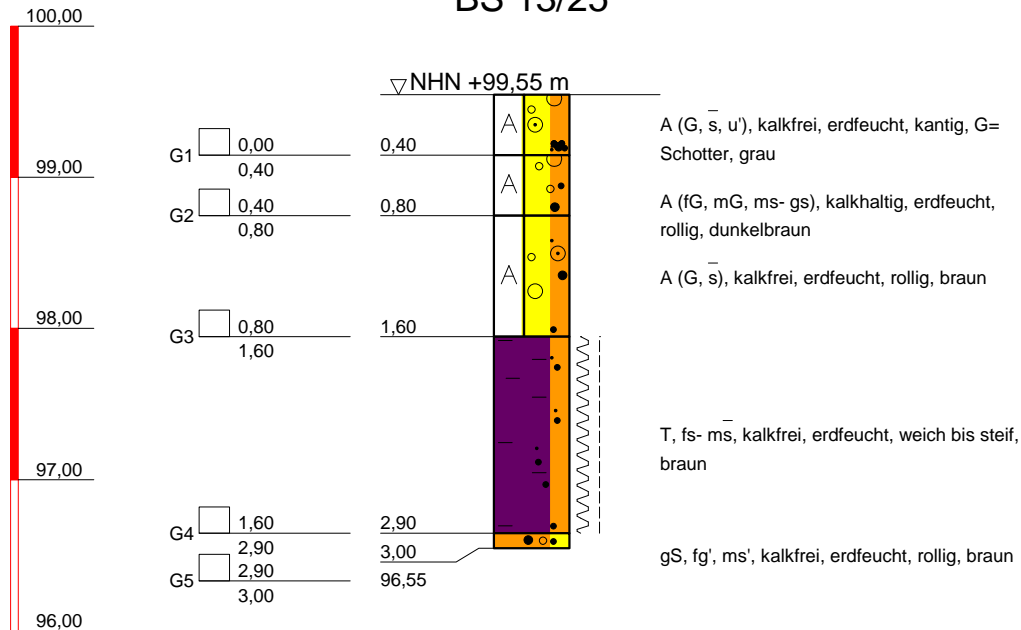
Datum: 25.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

## BS 13/25



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-13/25

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

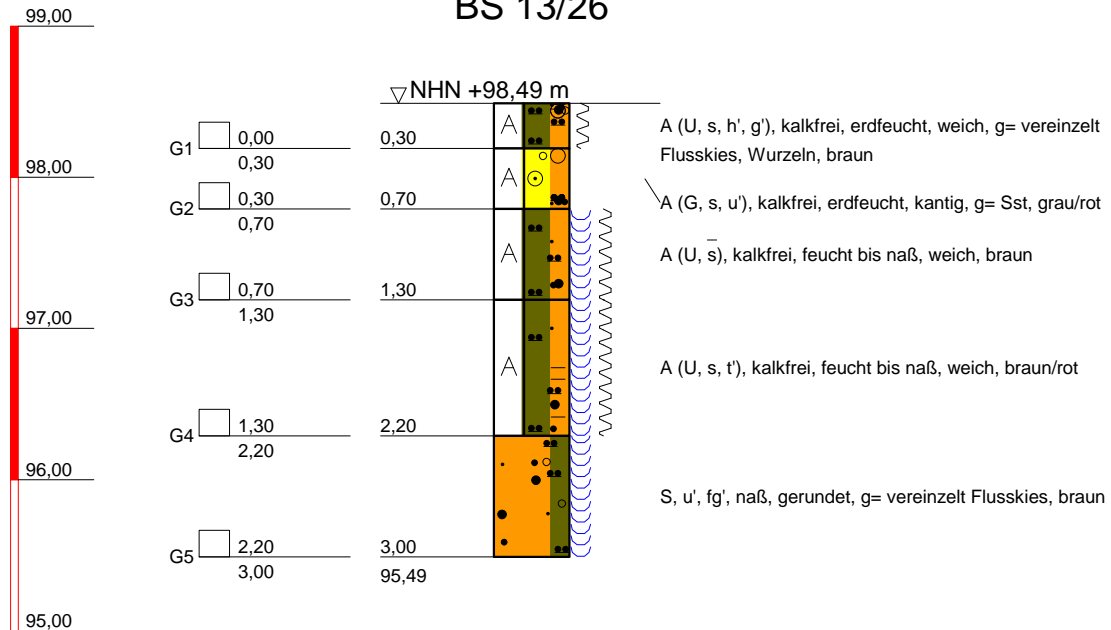
Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

## BS 13/26



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-13/26

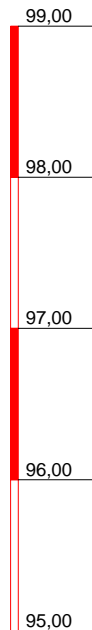
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 14.06.2013

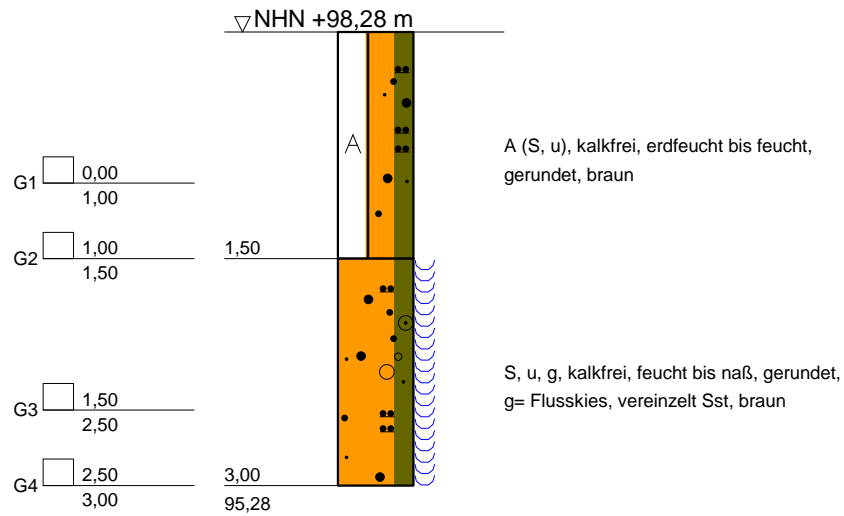
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m



## BS 13/27



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-13/27

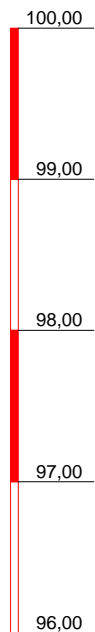
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 14.06.2013

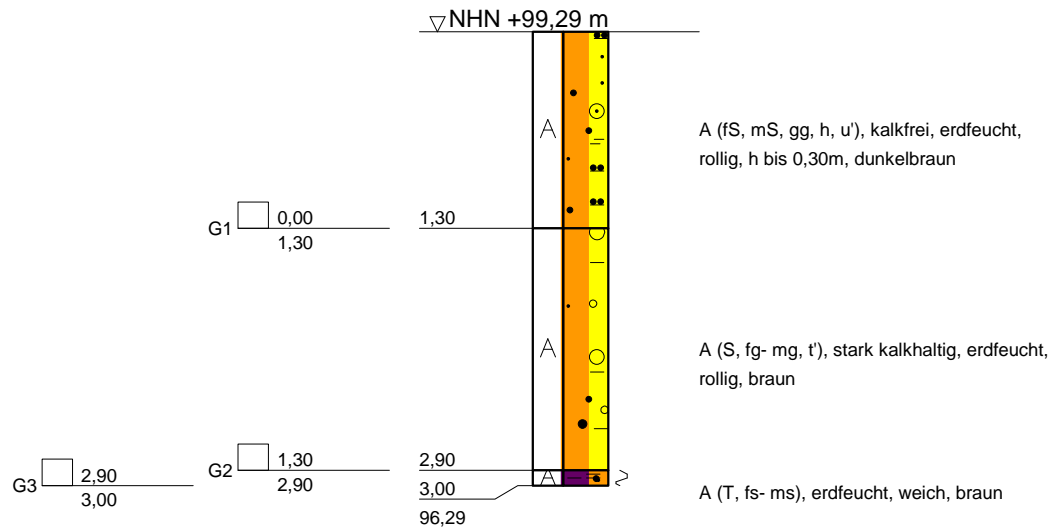
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m



## BS 13/28



vorgeschachtet 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-13/28

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

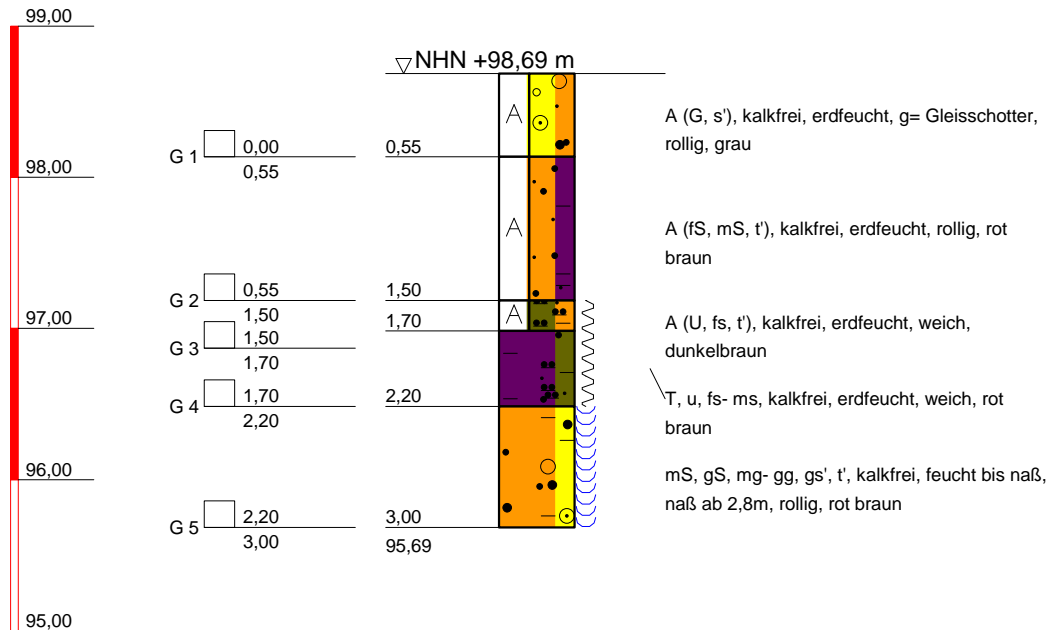
Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

## BS 13/29



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-13/29

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

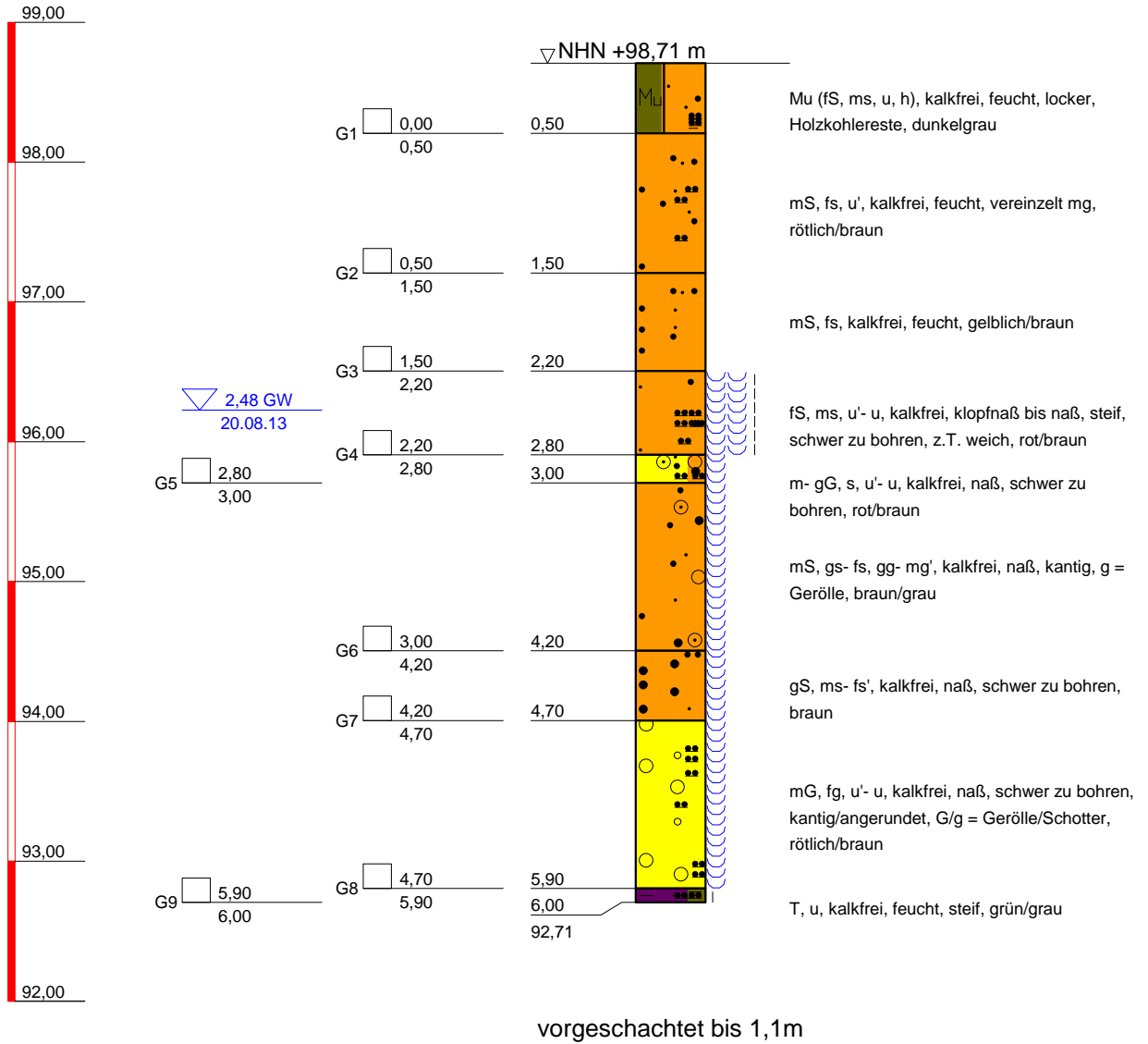
Datum: 16.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

NHN + m

# 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

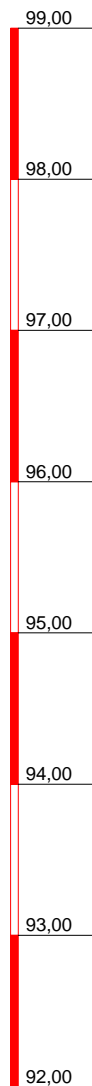
**Projekt-Nr:** 34.3462

**Datum:** 23.08.2013

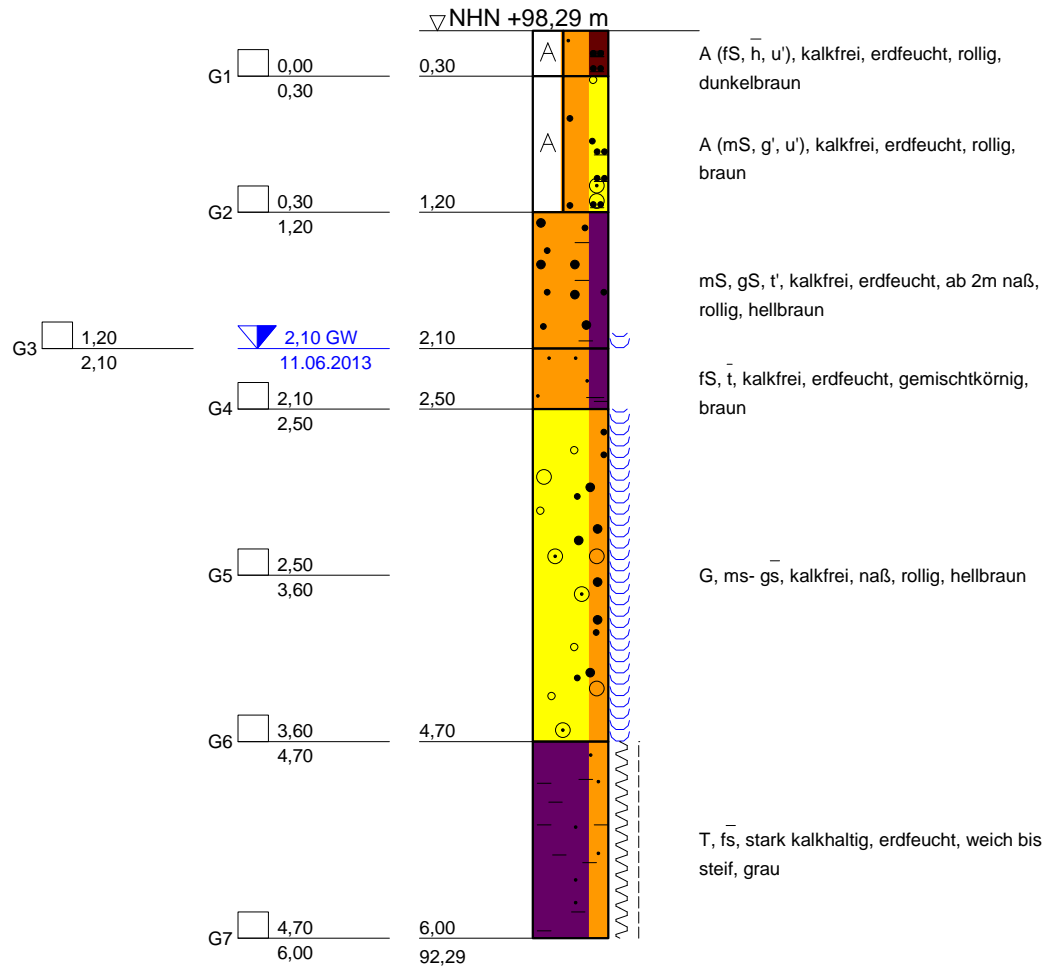
**Maßstab:** 1 : 50

**Bearbeiter:** UI/Rör

NHN + m



## BS 13/31



vorgeschachtet 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-13/31

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 11.06.2013

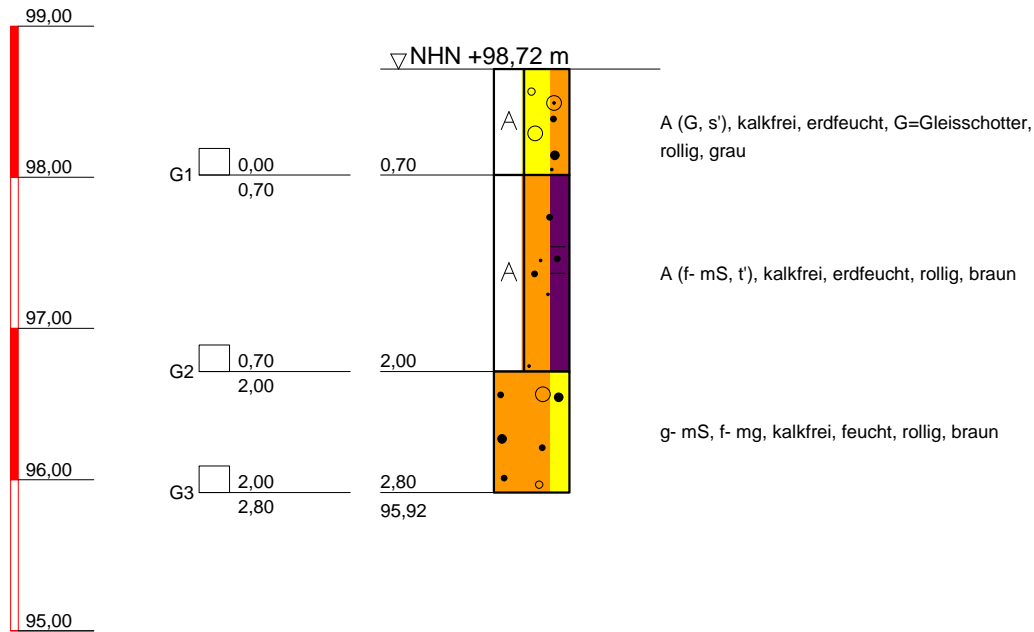
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör



NHN + m

## 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

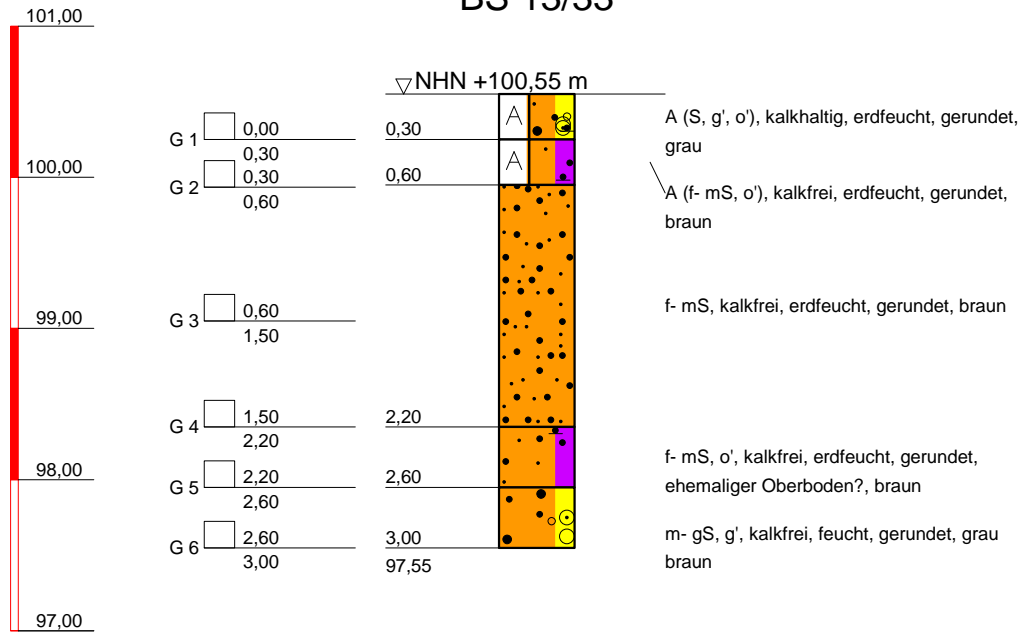
Datum: 05.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

NHN + m

# BS 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

## KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2\_BS-13/33

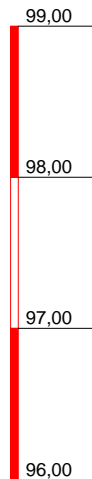
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 07.06.2013

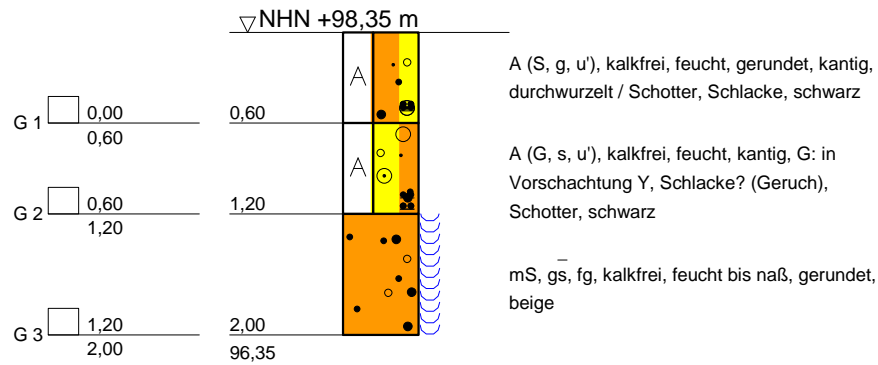
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

NHN + m



## BS 13/33



Versickerungsversuch  
neue BS auf 2,0 m  
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-13/33a

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

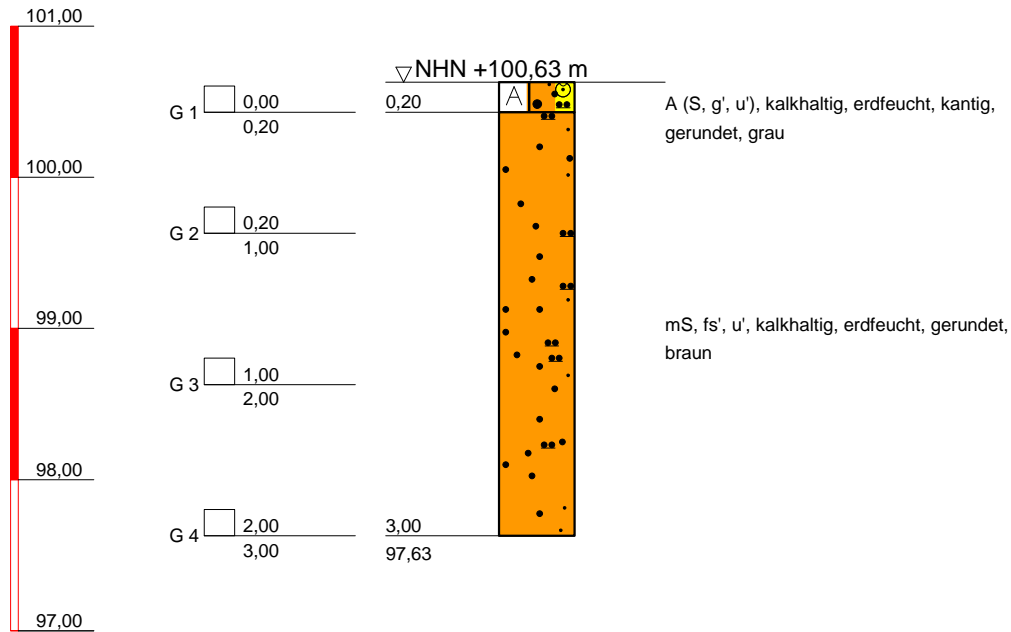
Datum: 10.12.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW

NHN + m

## BS 13/34



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/34

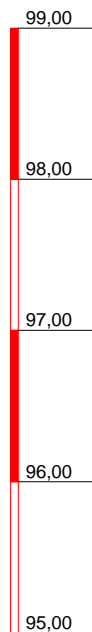
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 07.06.2013

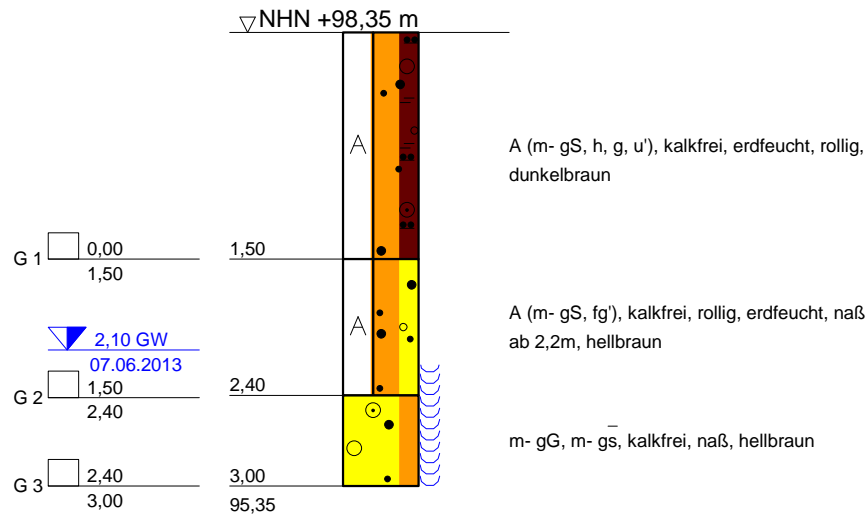
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

NHN + m



## BS 13/35



vorgeschachtet 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-13/35

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

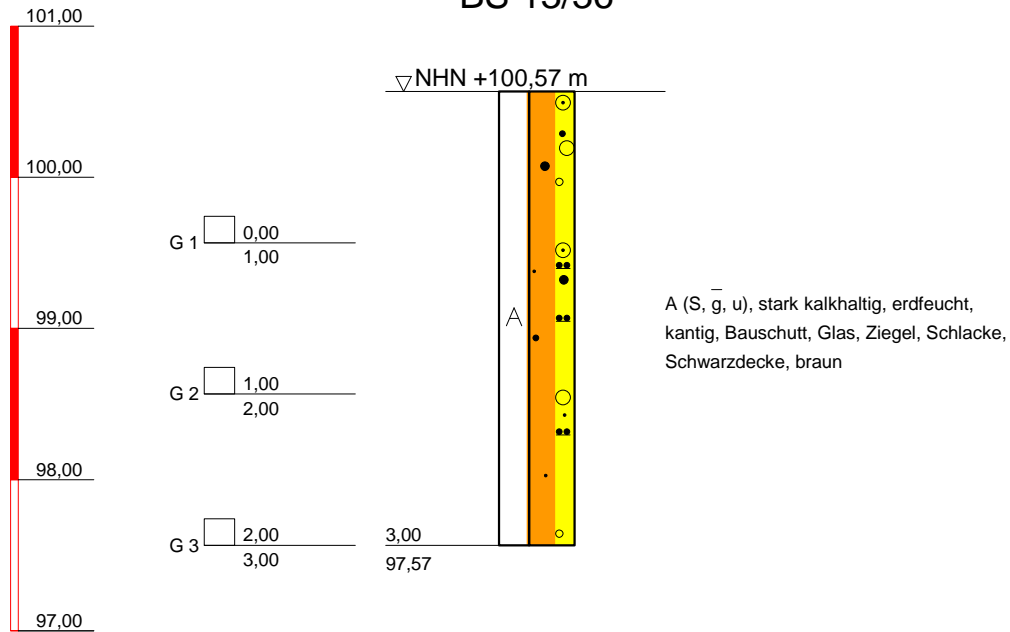
Datum: 07.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

NHN + m

## BS 13/36



**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-13/36

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

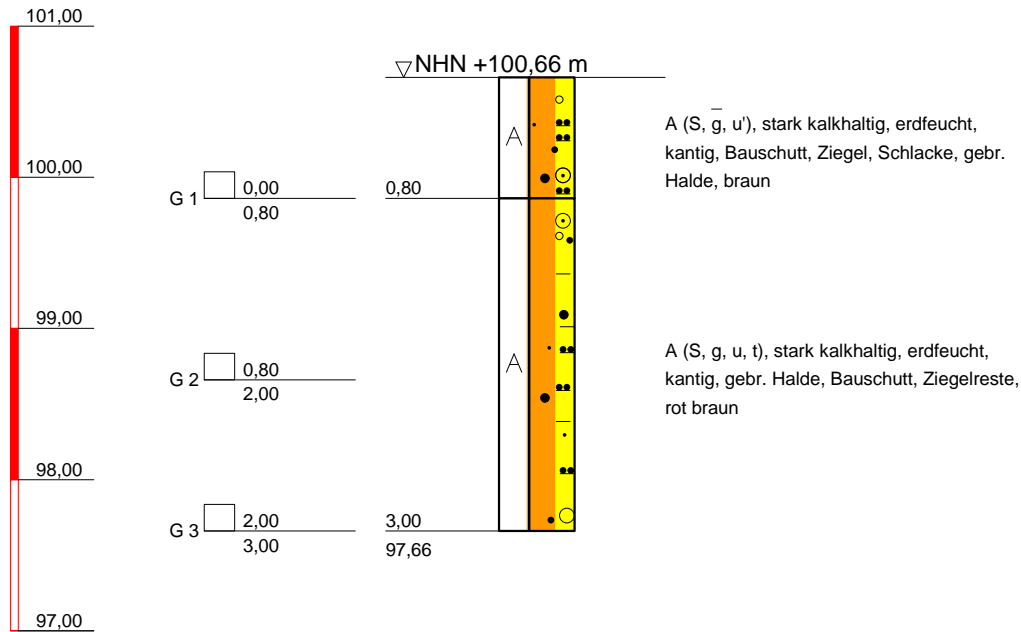
Datum: 07.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

NHN + m

# BS 13/37



**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-13/37

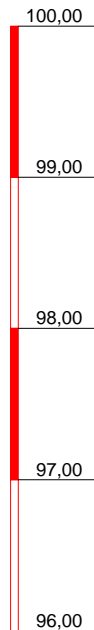
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 07.06.2013

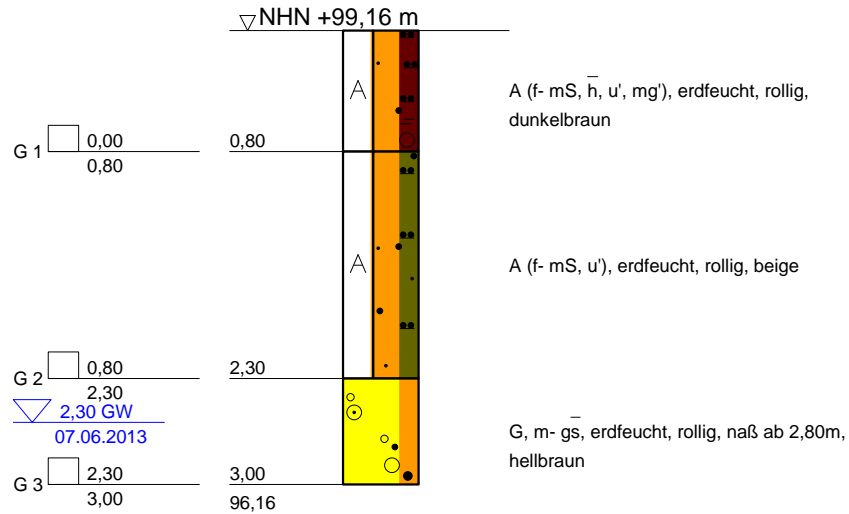
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Cr/Mu

NHN + m



## BS 13/38



**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-13/38

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 07.06.2013

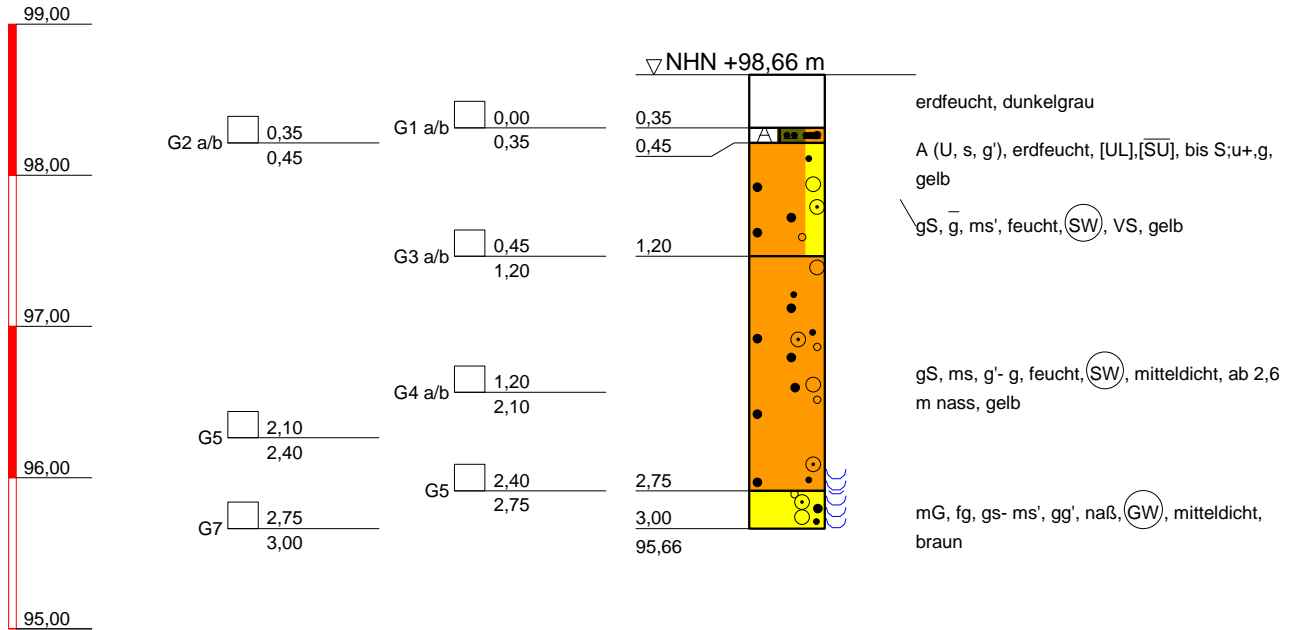
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu



NHN + m

# BS 13/39



vorgeschachtet bis 1,2 m  
zugefallen bei 2,6 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-13/39

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

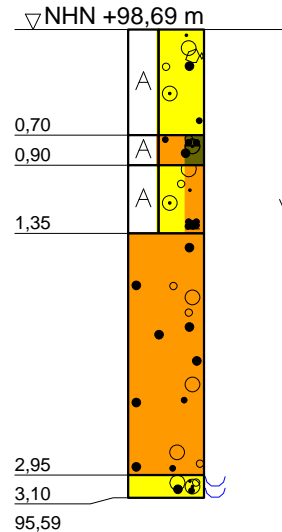
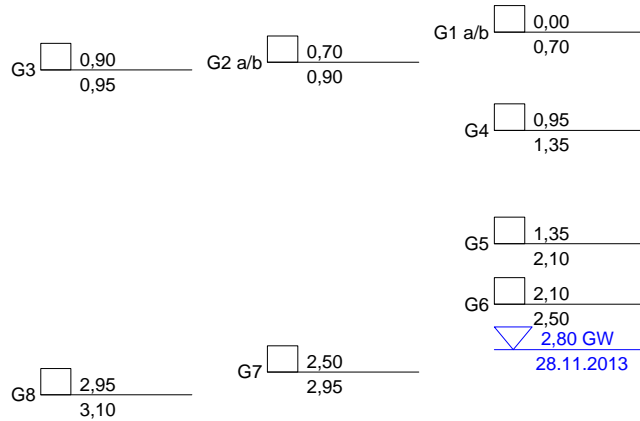
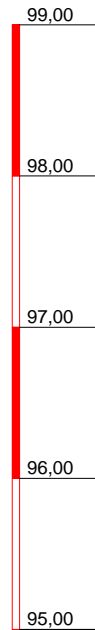
Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

NHN + m

# BS 13/40



A (G, x, s'), erdfeucht bis feucht, Gleisschotter

A (mS, gS, u', g'), erdfeucht bis feucht, [SU],[SW], bis mS,gS;g', bindiger Anteil zum Liegenden abnehmend, gelbbraun

A (G, s, u'), erdfeucht bis feucht, [GW],[GU], G=Schlacke, Steinkohle, schwarz-braunschwarz

gS, ms', fg- mg, feucht bis stark feucht, mitteldicht bis dicht, ab 2,5 m stark feucht, gelb

mG, fg- gg', s, naß, (GW), mitteldicht bis dicht, gelbbraun

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-13/40

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

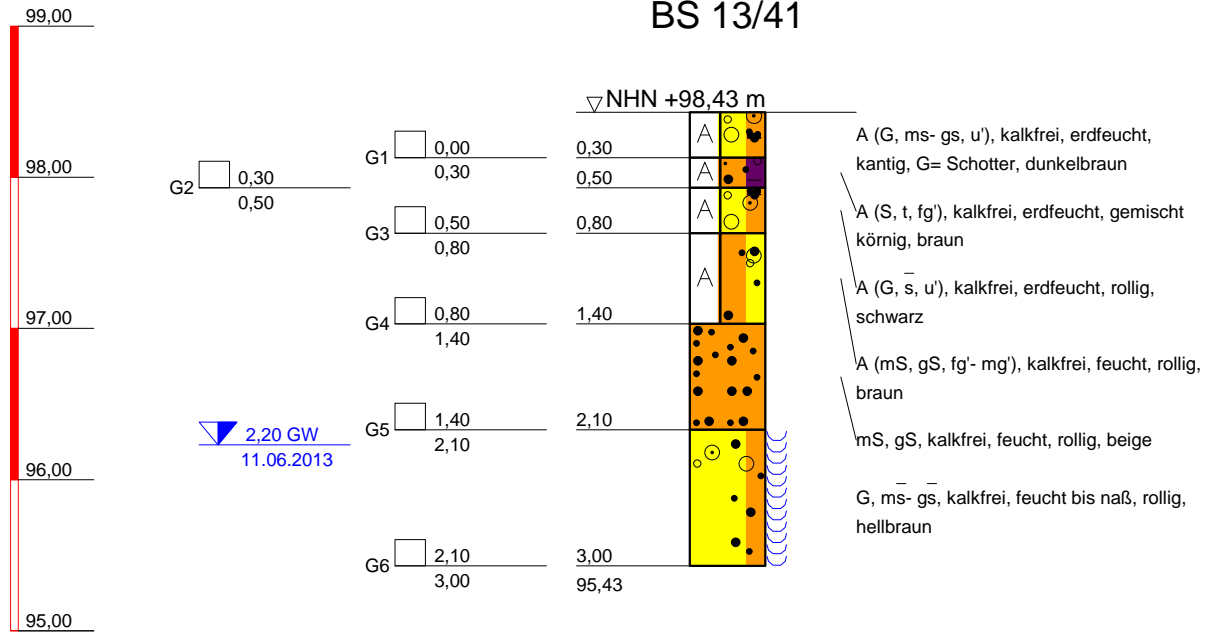
Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

NHN + m

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

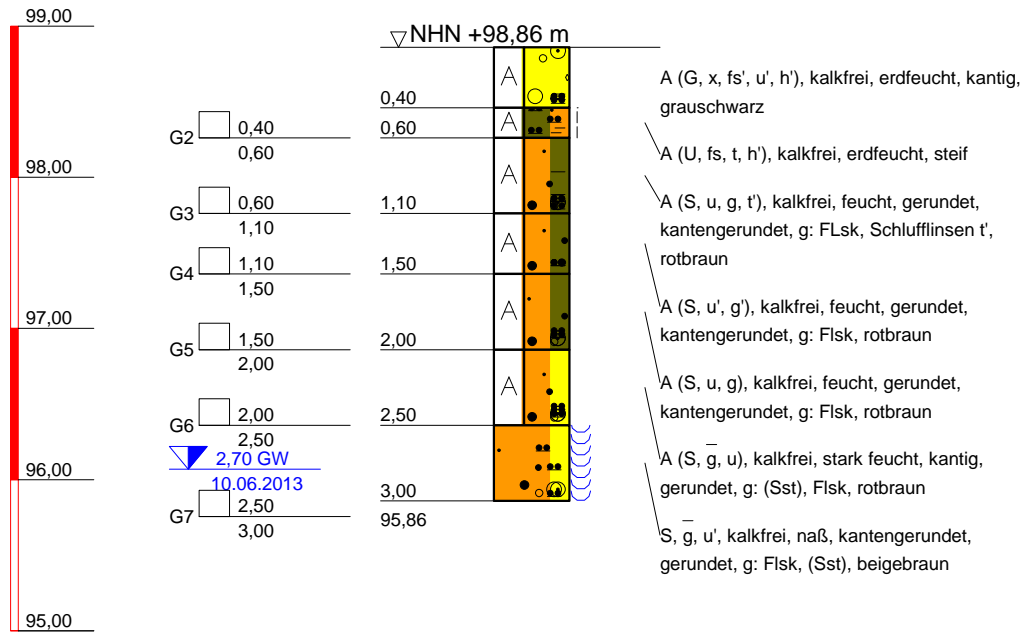
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

BS 13/42



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-13/42

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

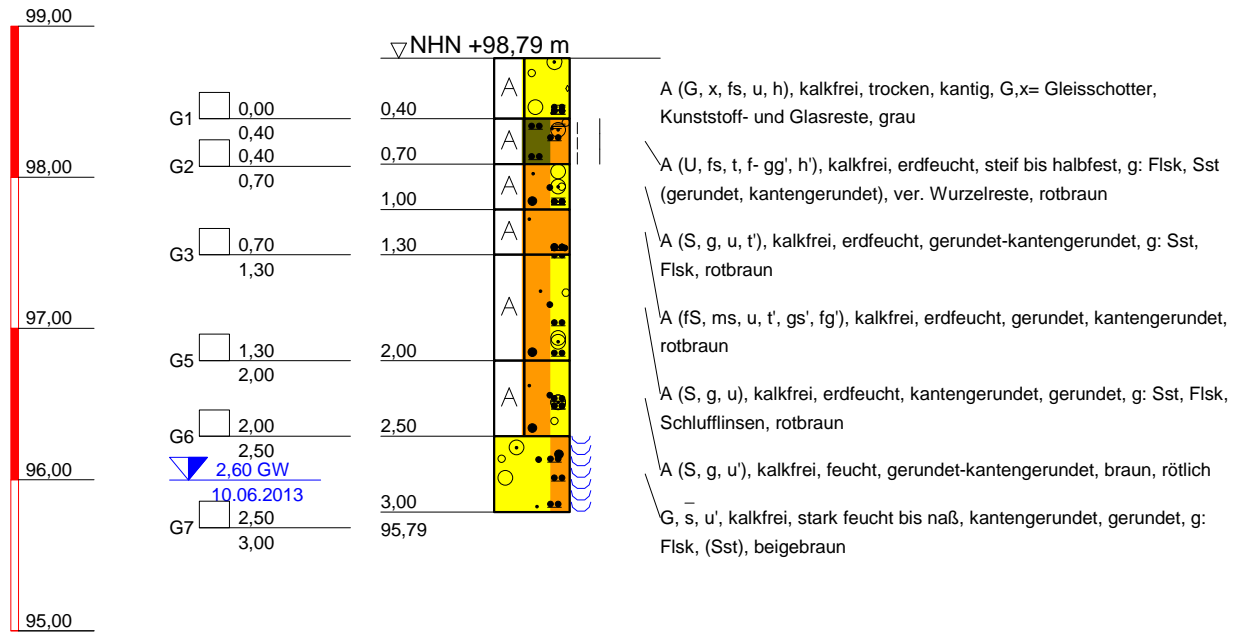
Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Paw

NHN + m

# BS 13/43



vorgeschachtet bis 0,4m



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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

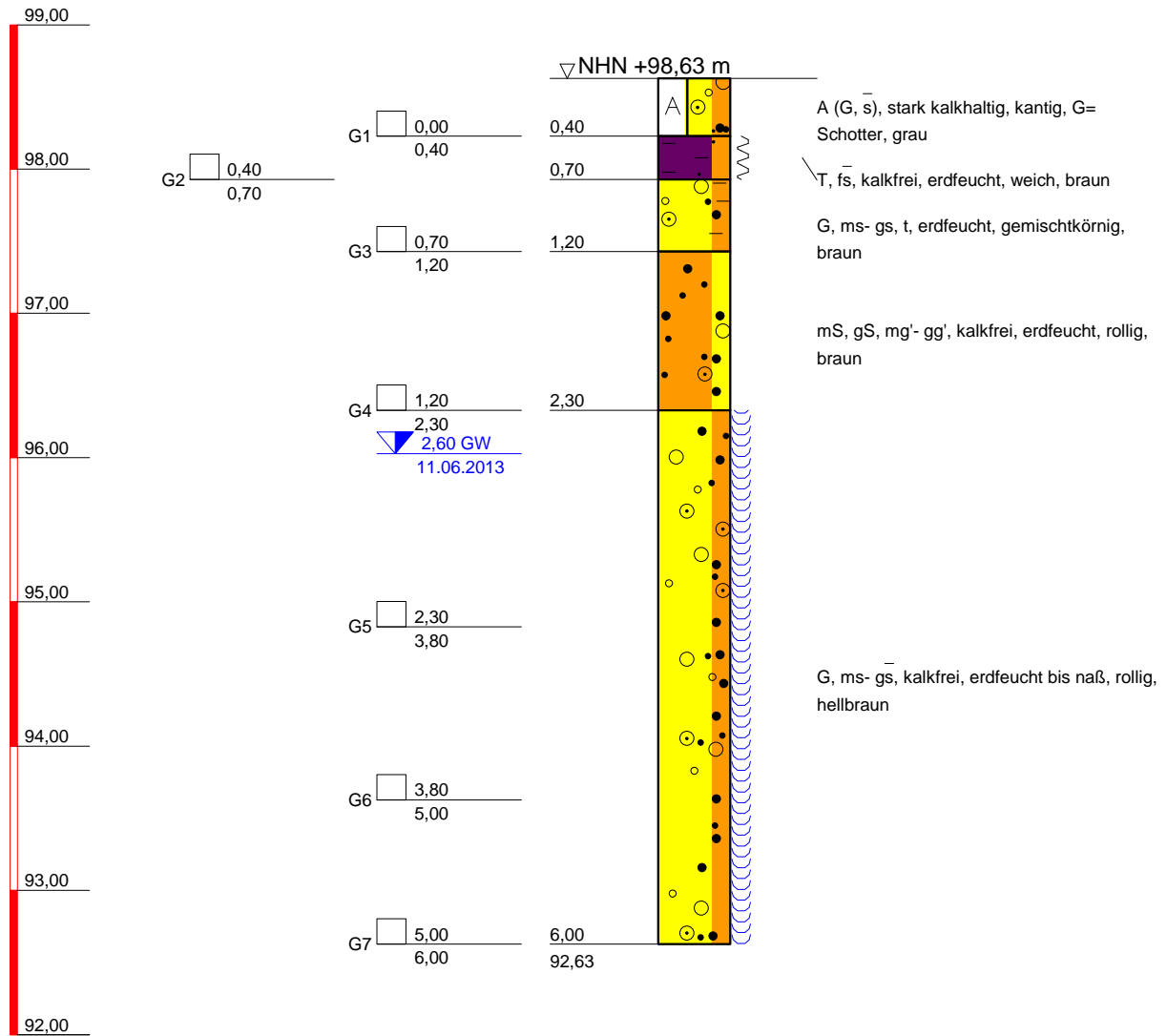
Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Paw

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

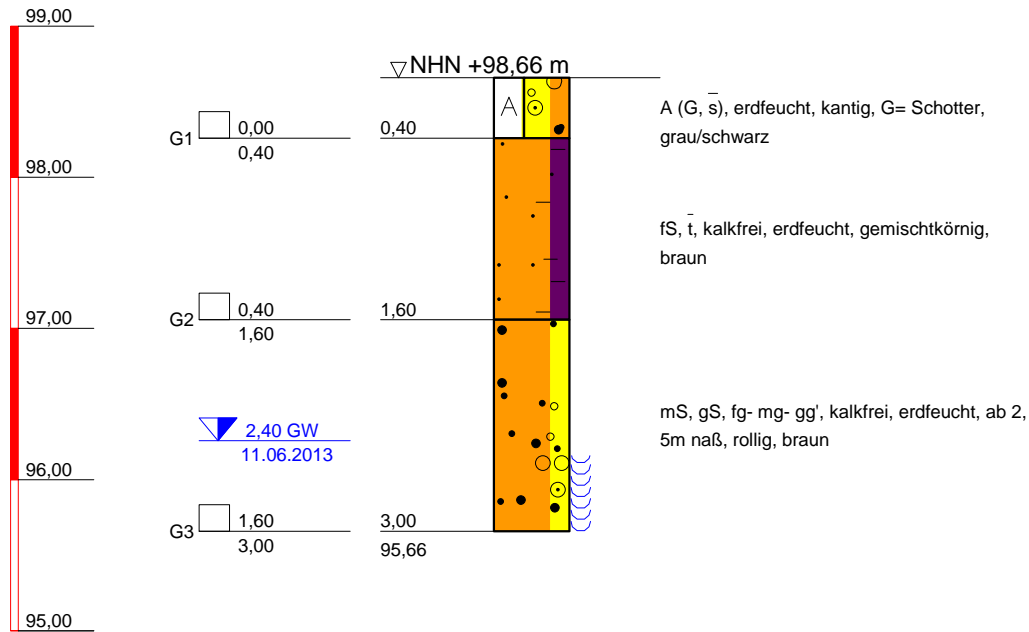
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

# BS 13/45



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-13/45

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

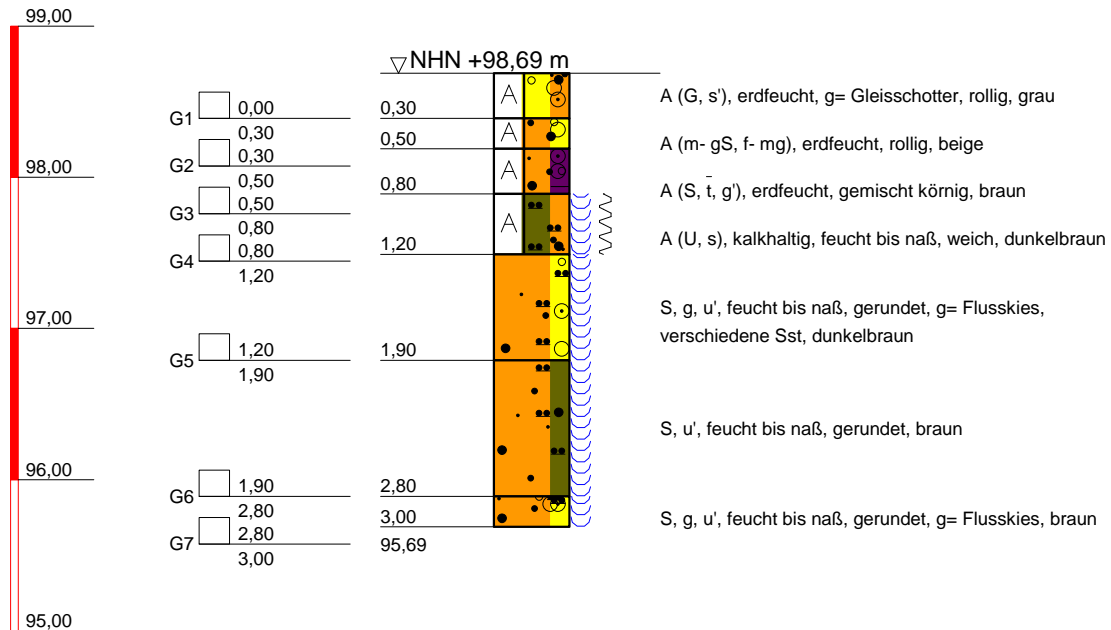
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Rör

NHN + m

## BS 13/46



vorgeschachtet bis 0,8m



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-13/46

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 14.05.2013

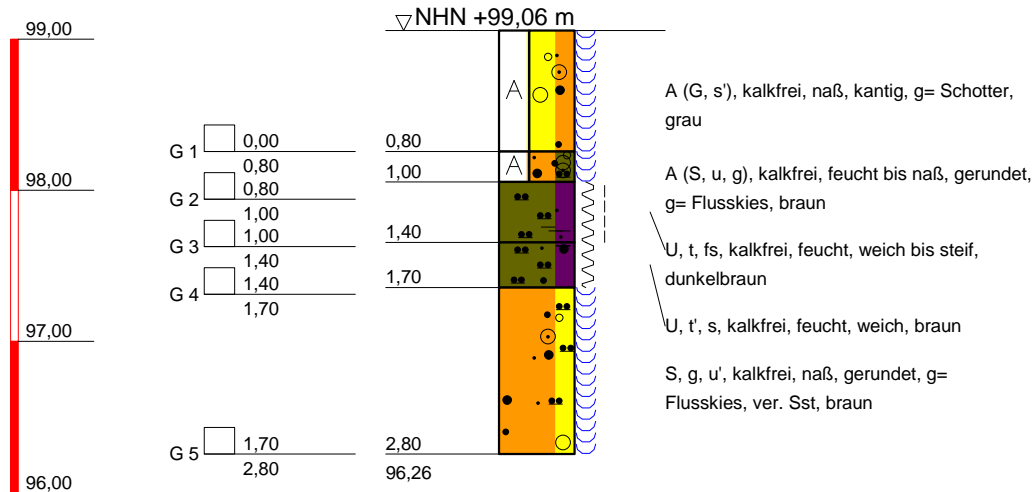
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu



NHN + m

BS 13/47



vorgeschachtet bis 0,8m  
kein Bohrfortschritt nach 2,80m



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/47

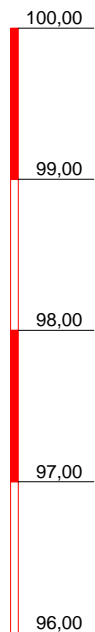
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 14.05.2013

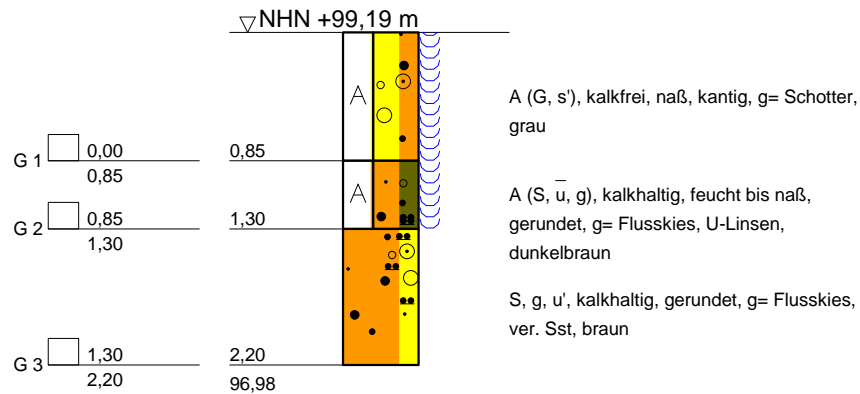
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu

NHN + m



## BS 13/48



vorgeschachtet bis 0,85m  
kein Bohrfortschritt nach 2,20m

**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

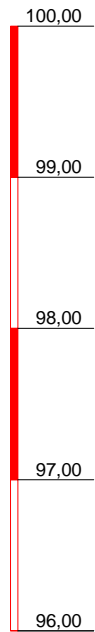
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 14.05.2013

Maßstab: 1 : 50

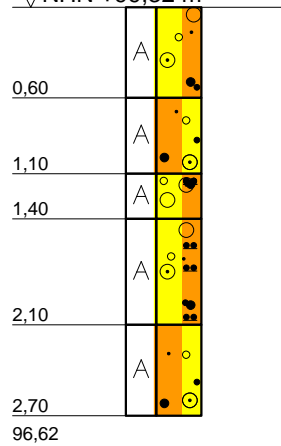
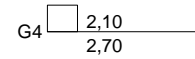
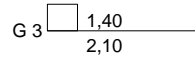
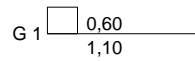
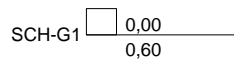
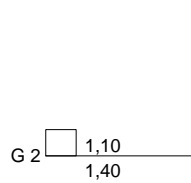
Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m



## BS 13/49

▽ NHN +99,32 m



A (G, s'), rollig, G= Gleisschotter, grau

A (S, g), stark kalkhaltig, feucht, kantig, Schotter, grau

A (G, s, u), kalkfrei, feucht, G=Sst, Flussskies, gerundet - kantengerundet, braun

A (G, s, u'), kalkfrei, feucht, G=Sst, Flussskies, gerundet - kantengerundet, rot

A (S, g), kalkfrei, feucht, G=Sst, Flussskies, gerundet - kantengerundet, beige

vorgeschachtet bis 0,8m  
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-13/49

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

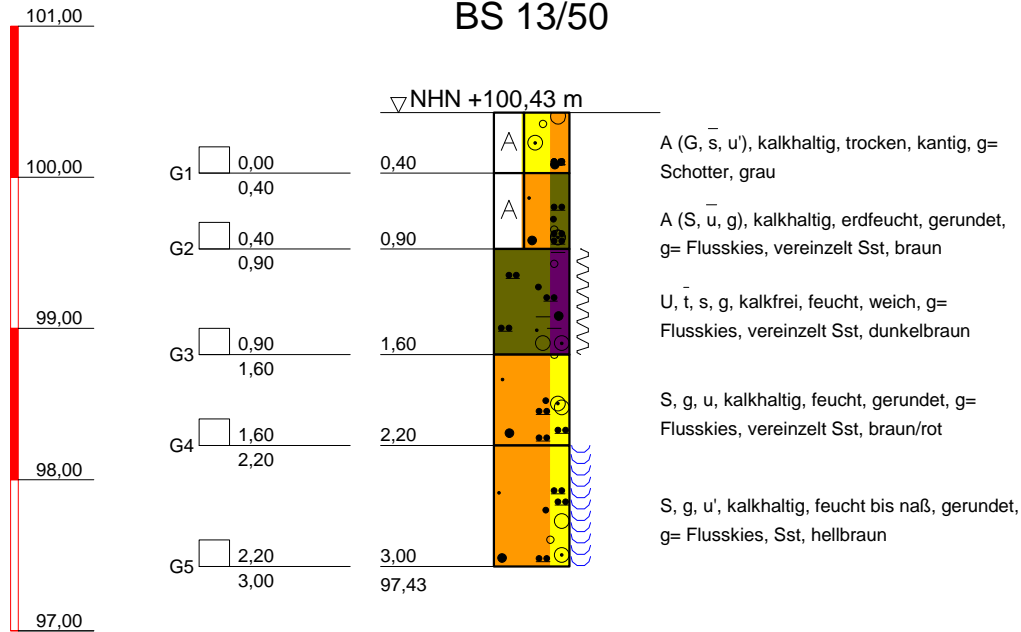
Datum: 18.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: MW / DZe

NHN + m

## BS 13/50



**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

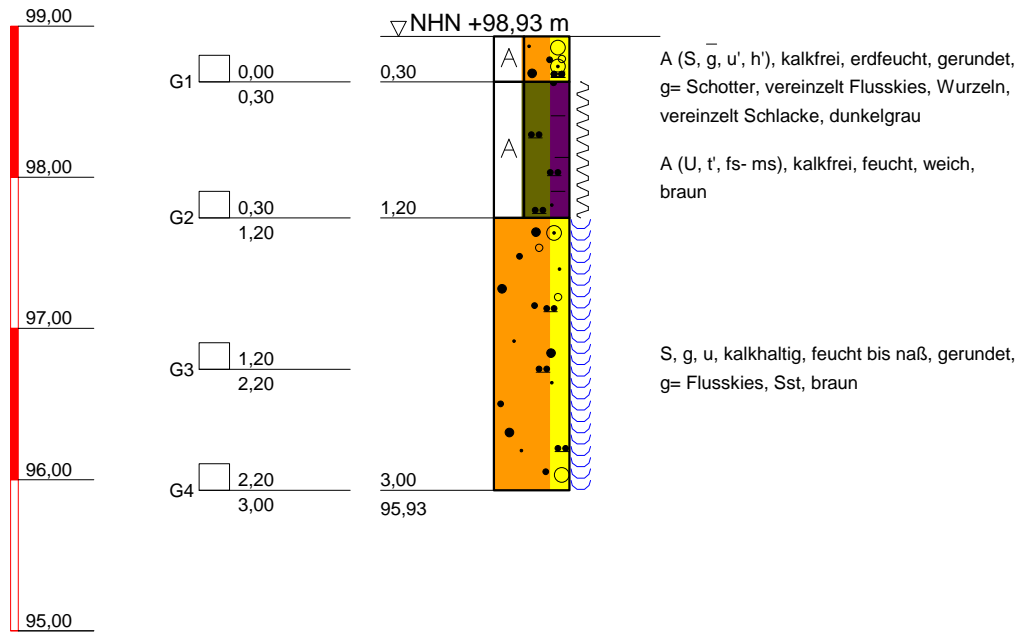
Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/51



**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-13/51

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

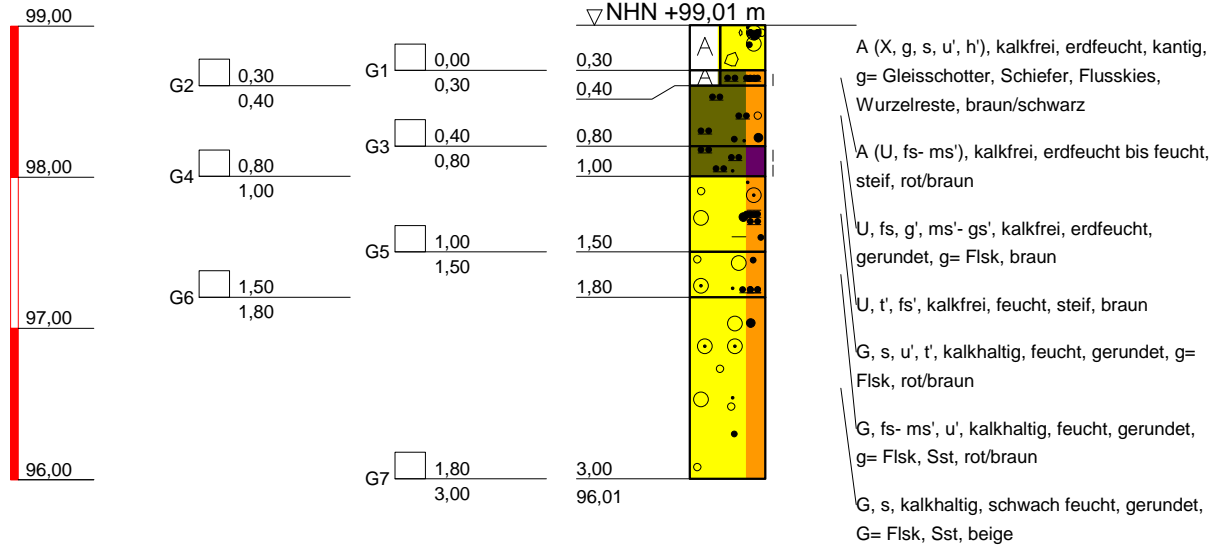
Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

BS 13/52



vorgeschachtet bis 1,5m



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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

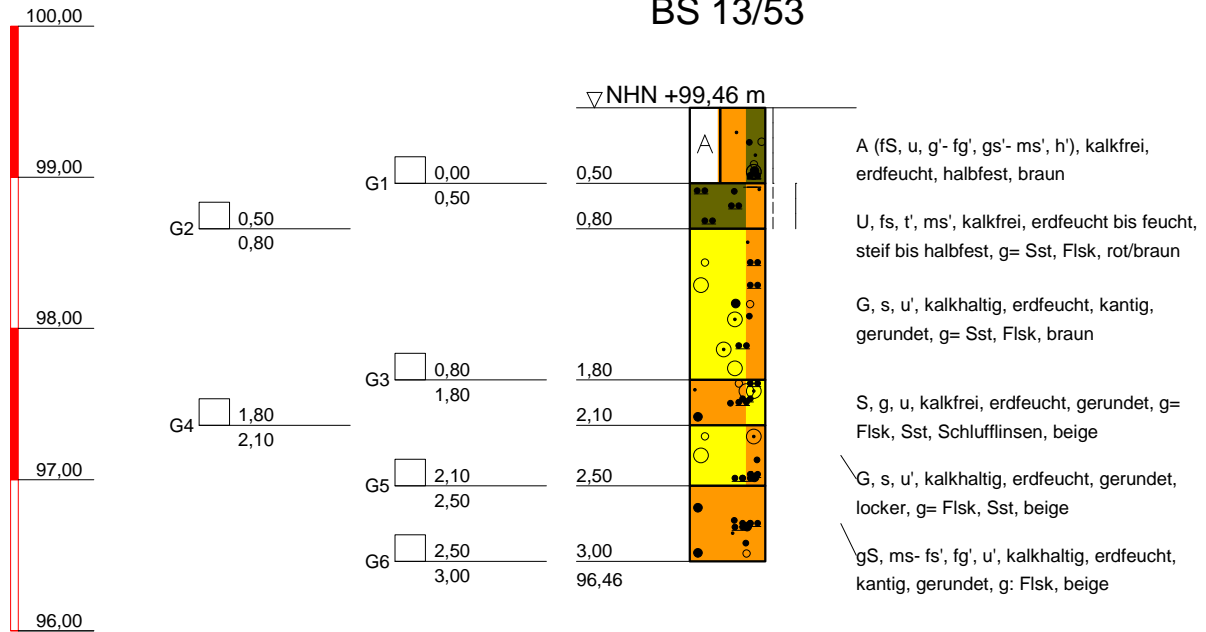
Datum: 18.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör

NHN + m

BS 13/53



vorgeschachtet bis 1,5m



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/53

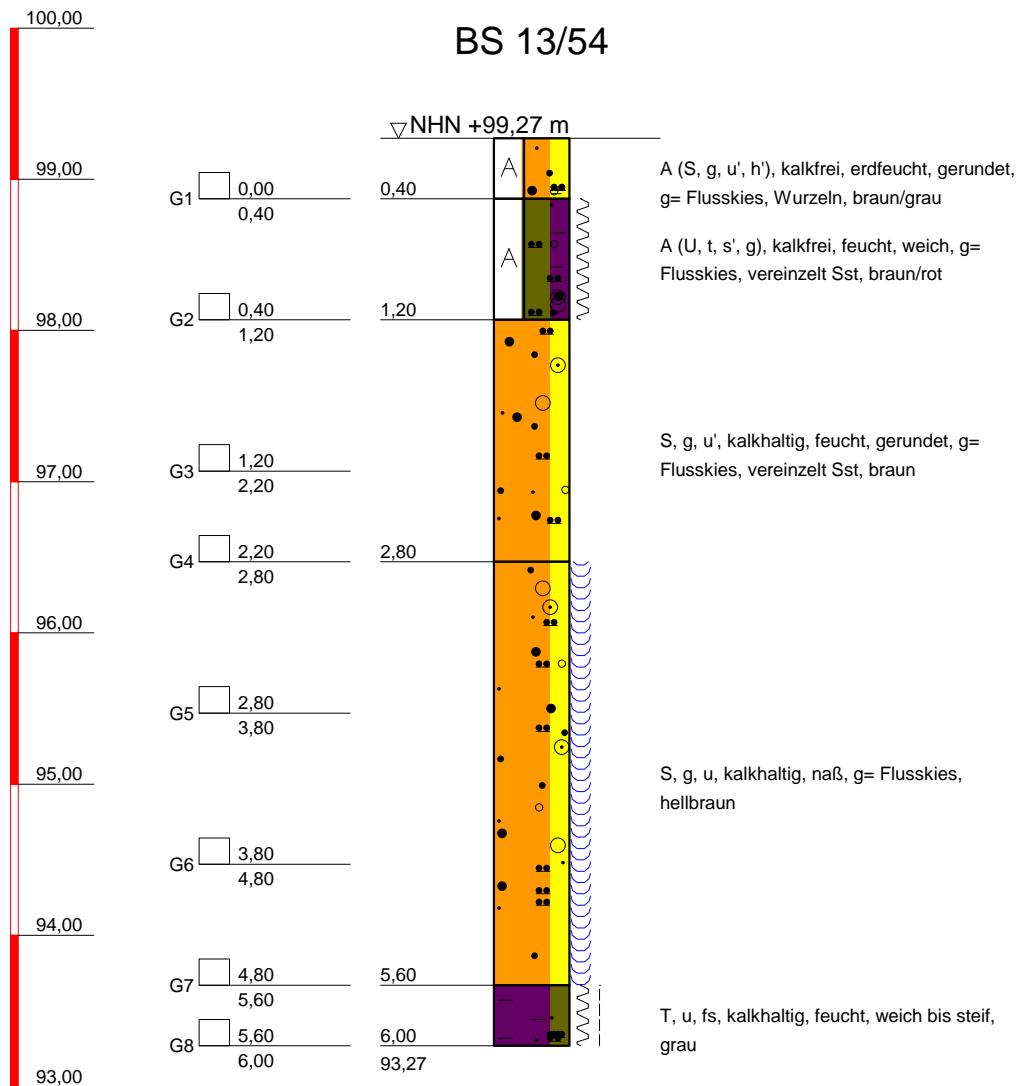
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 18.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Bah/Rör

NHN + m



vorgeschachtet 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-13/54

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 12.06.2013

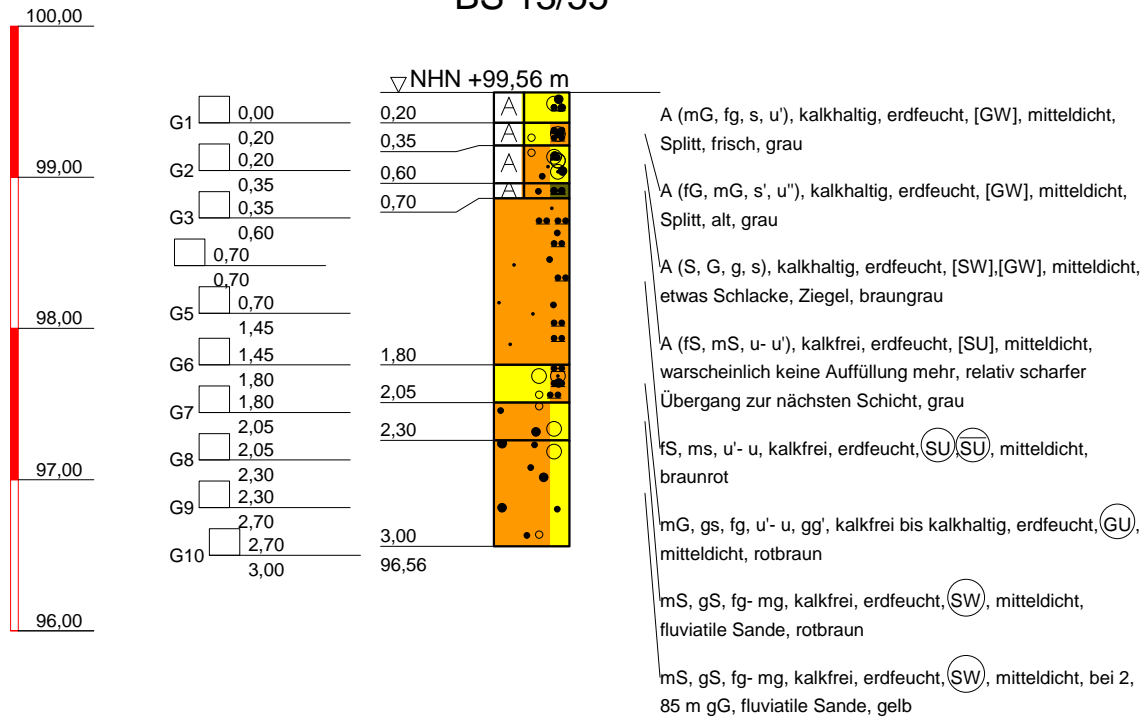
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör



NHN + m

## BS 13/55



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/55

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

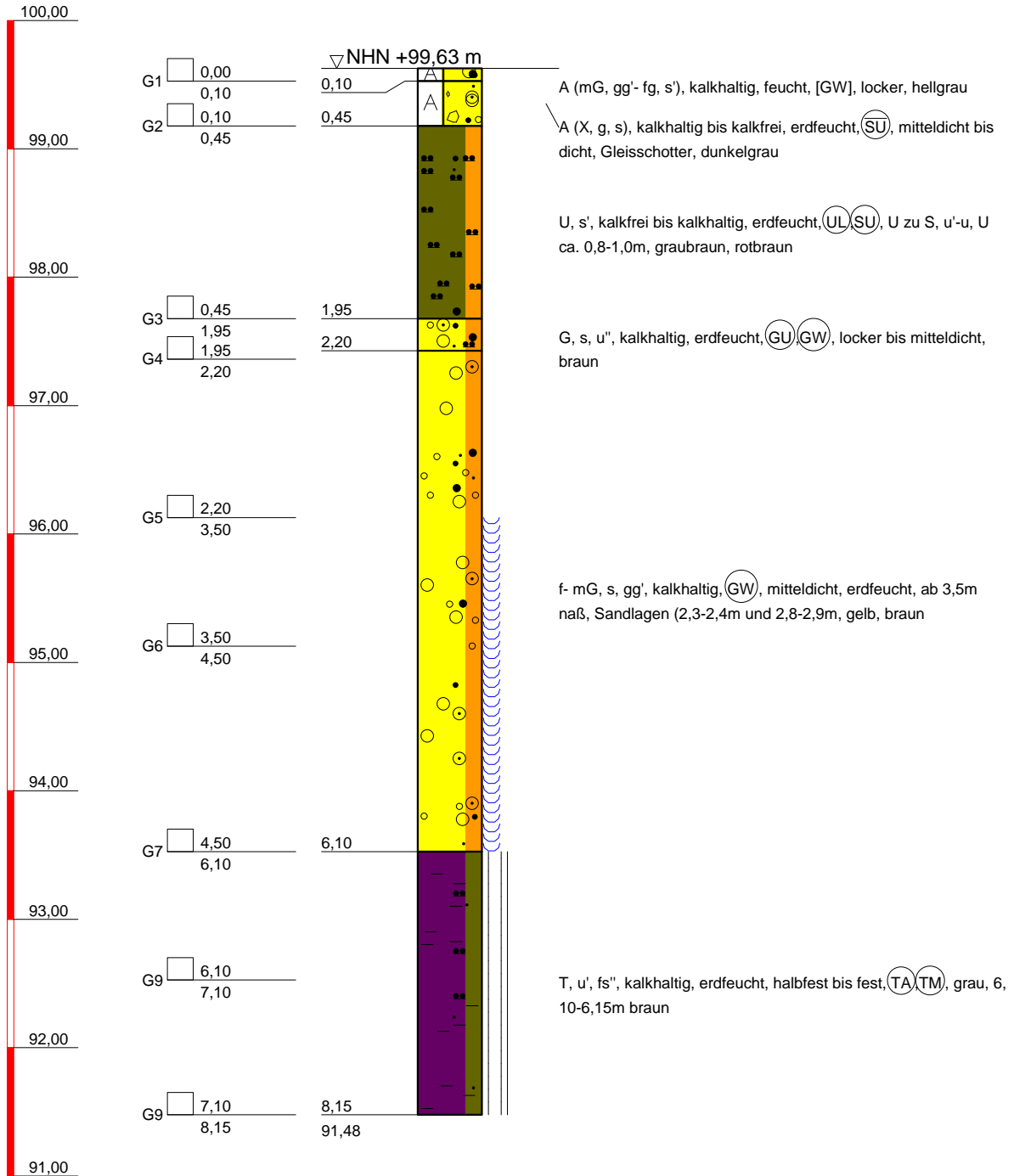
Datum: 28.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Schmitz

NHN + m

# 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

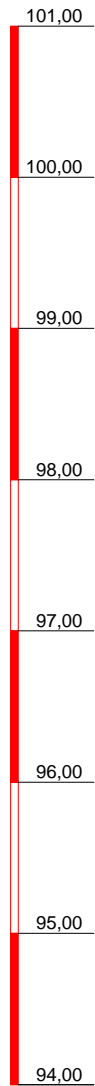
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 08.11.2013

Maßstab: 1 : 50

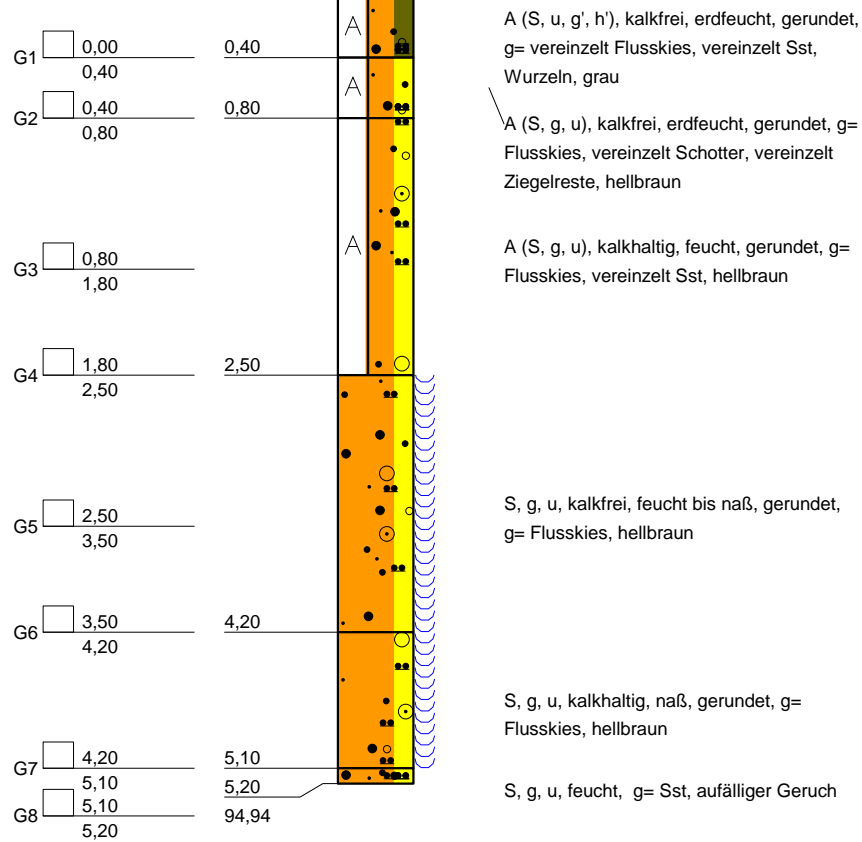
Bearbeiter: Wie/Paw

NHN + m



## BS 13/57

▽NHN +100,14 m



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-13/57

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

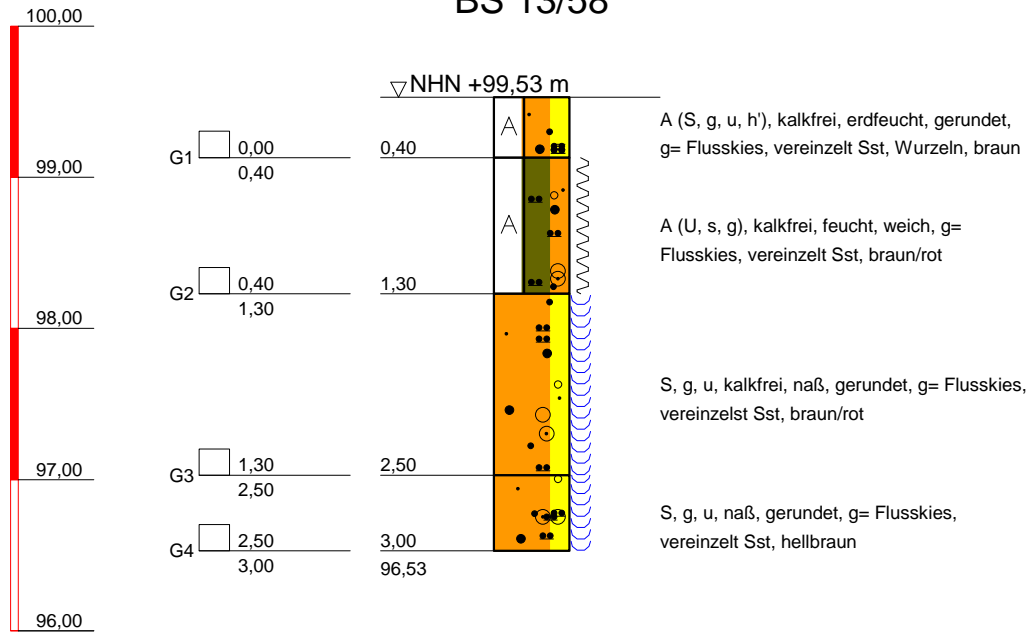
Datum: 19.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/58



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-13/58

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

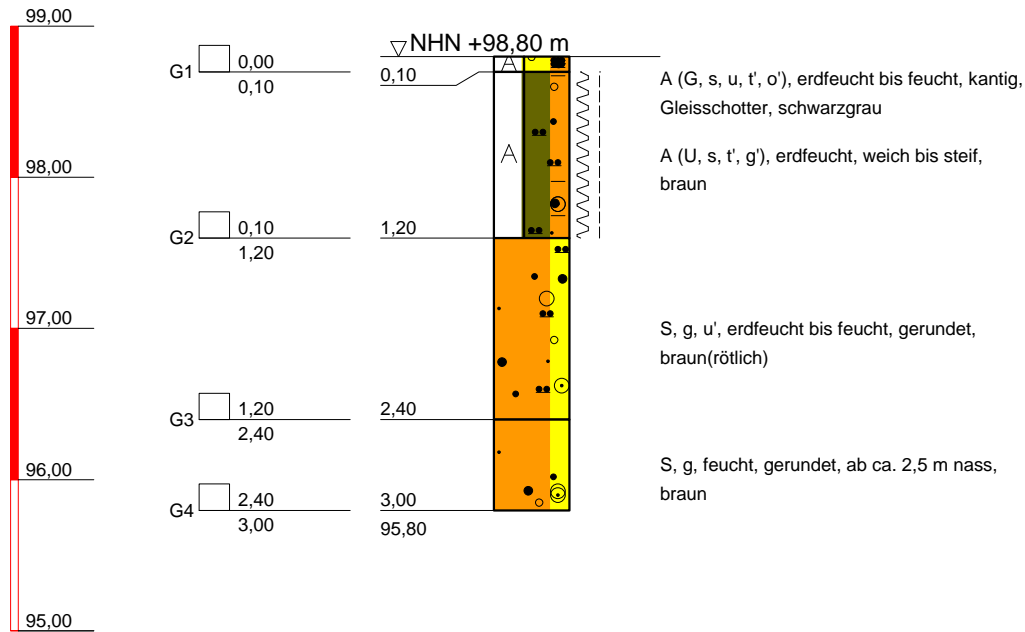
Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/59



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-13/59

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

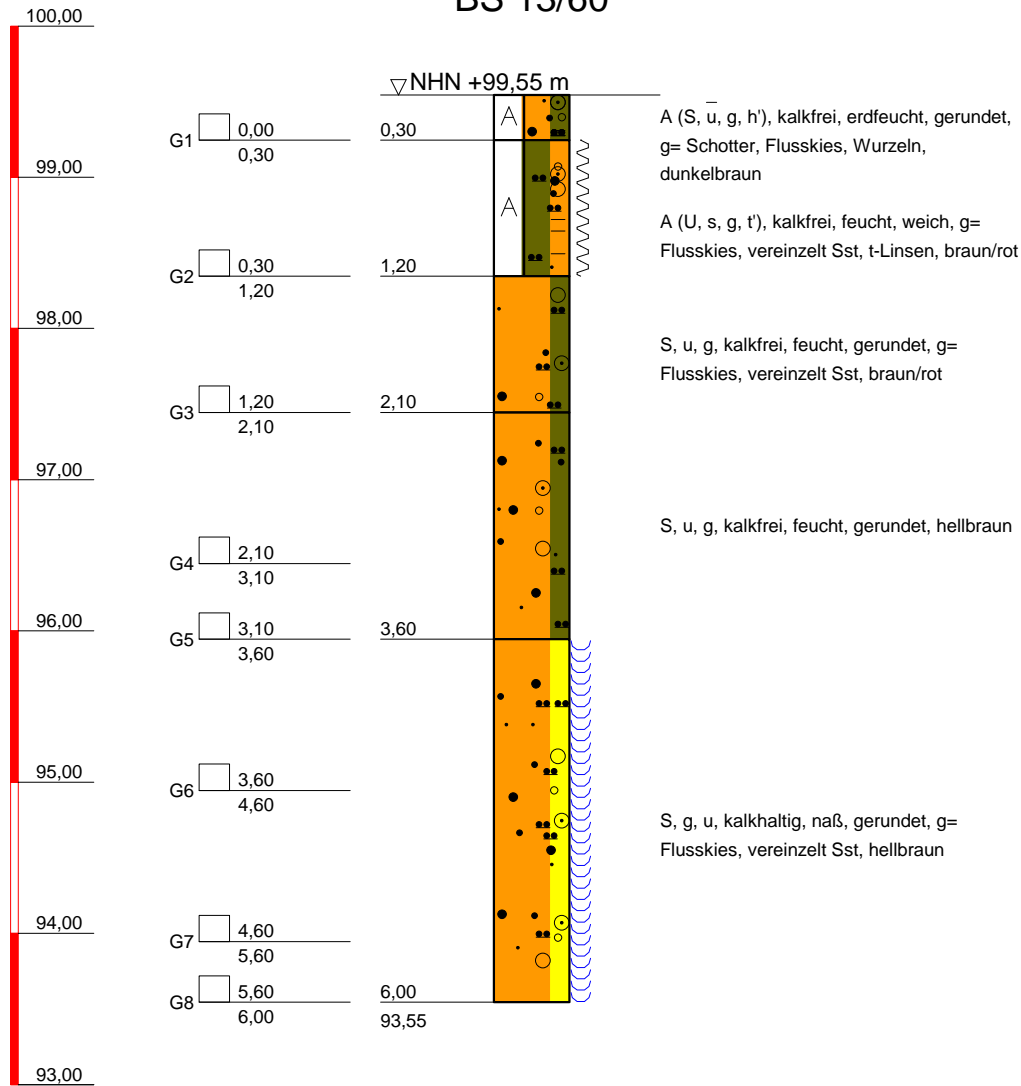
Datum: 21.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

## 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

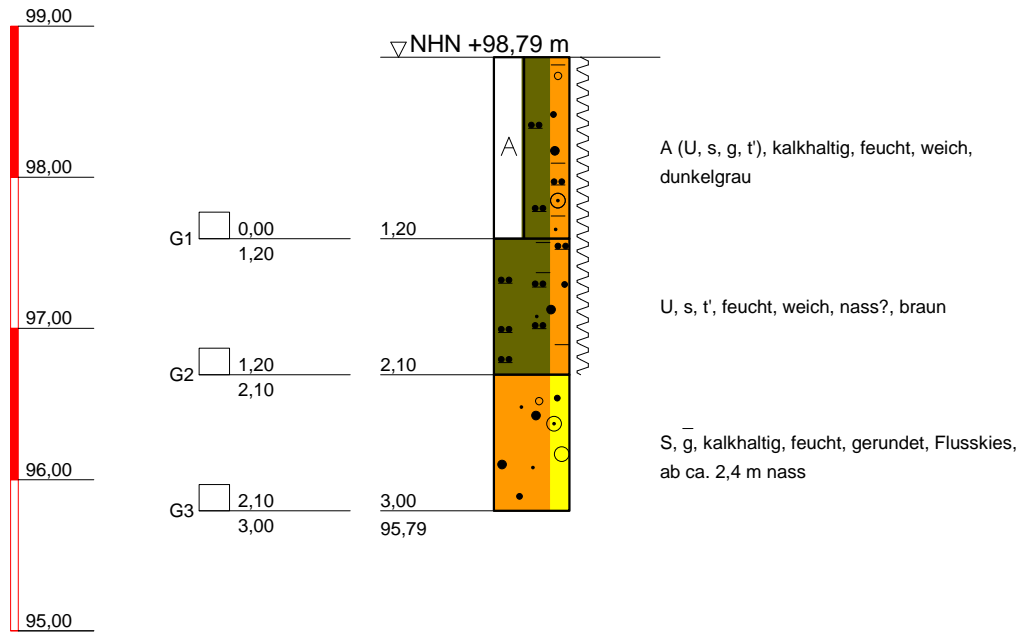
Datum: 12.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/61



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-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

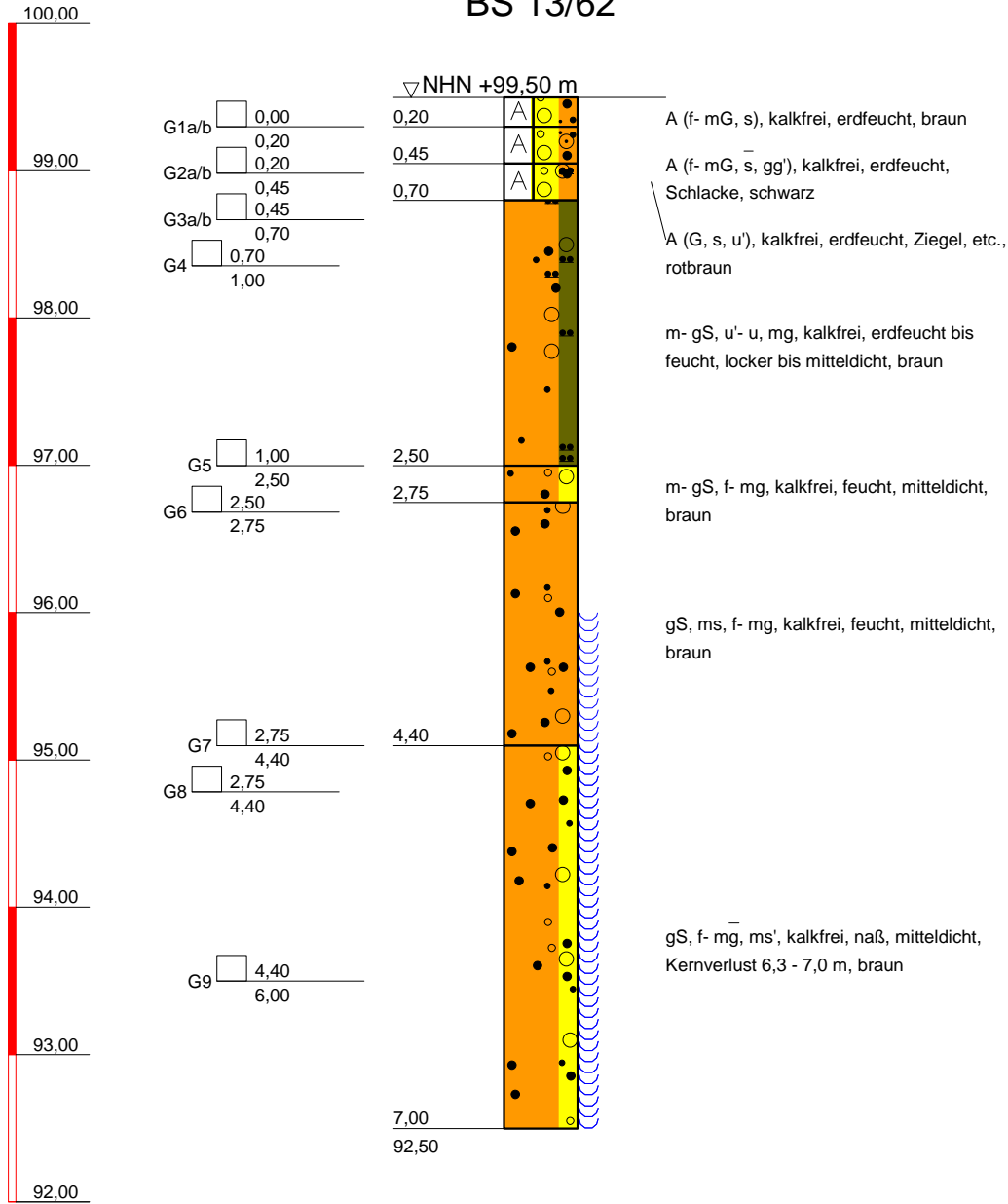
Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

## BS 13/62



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-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.10.2013

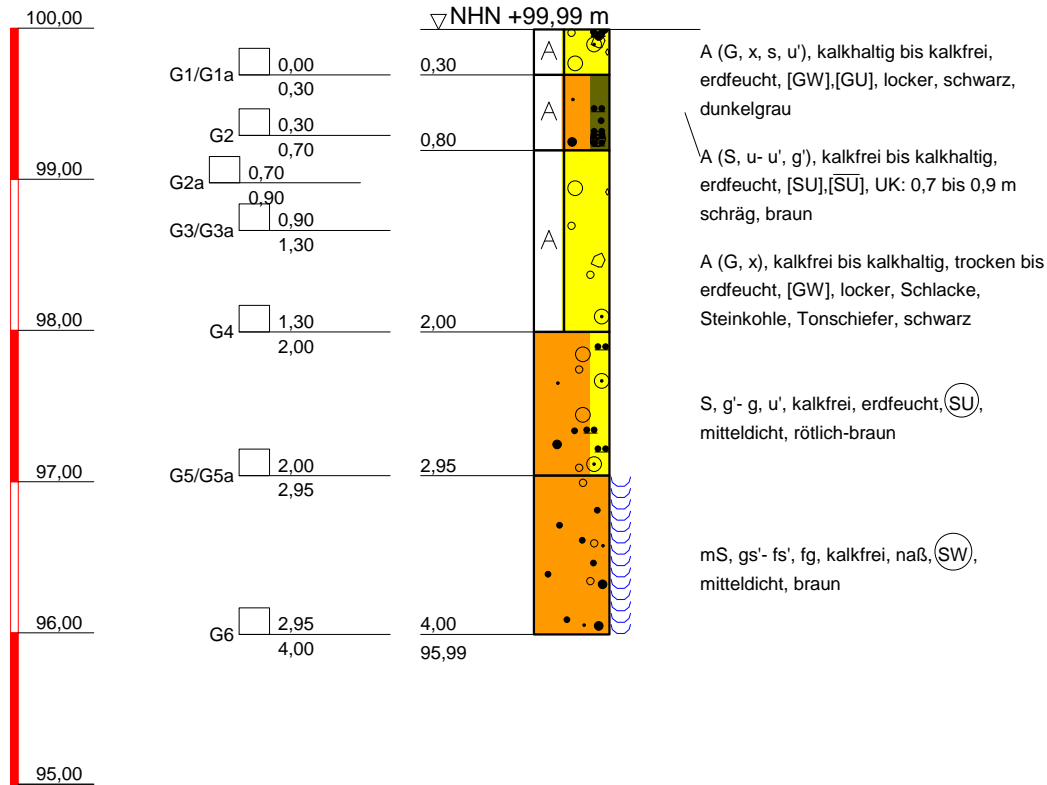
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz



NHN + m

BS 13/63



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

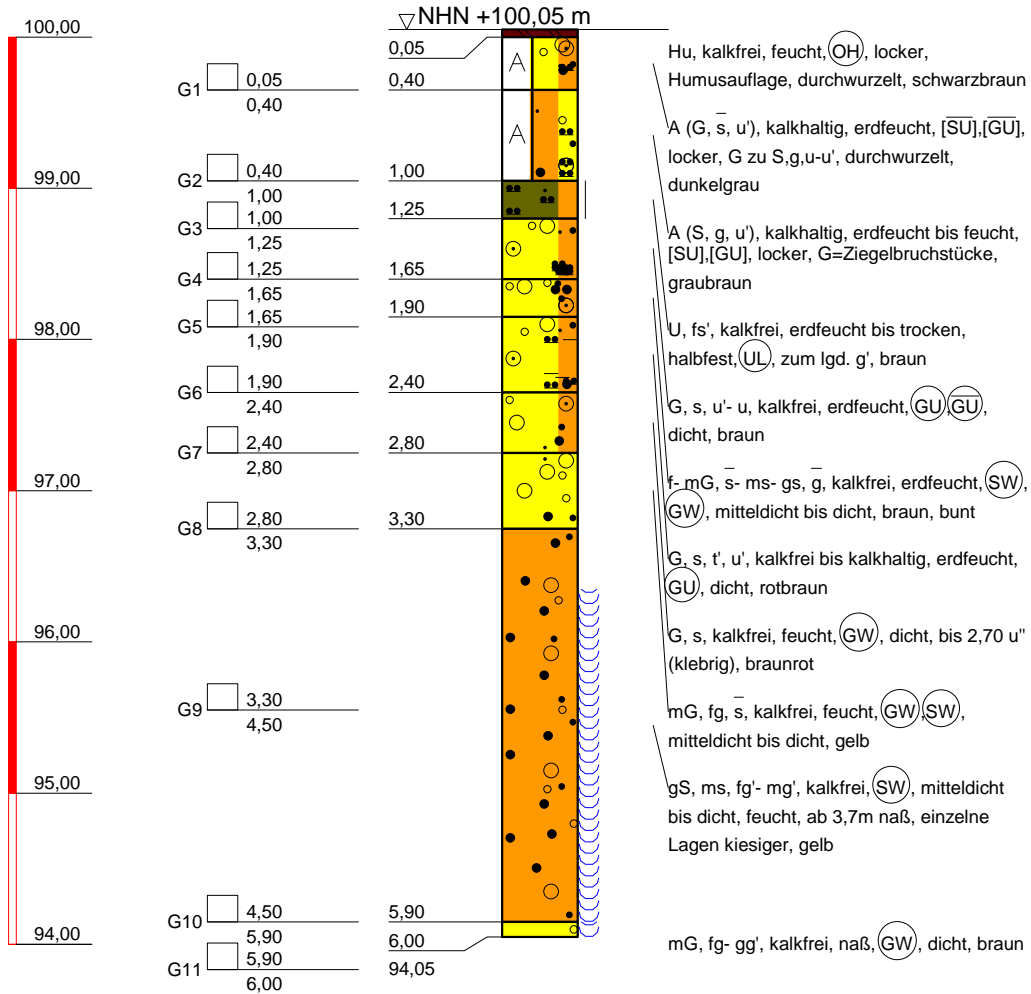
Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Paw

NHN + m

BS 13/64



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

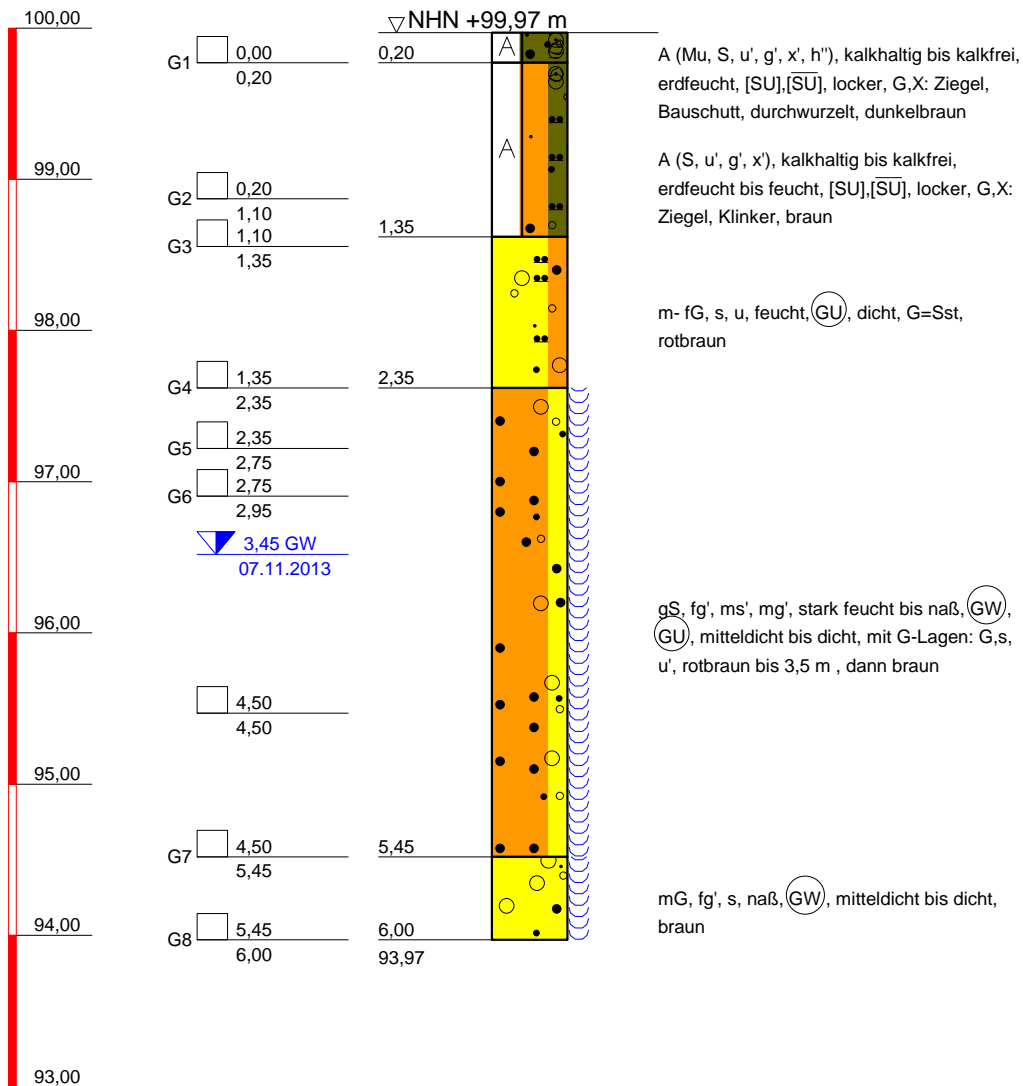
Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Heine/Mu

NHN + m

BS 13/65



vorgeschnitten bis 1,1 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-13/65

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

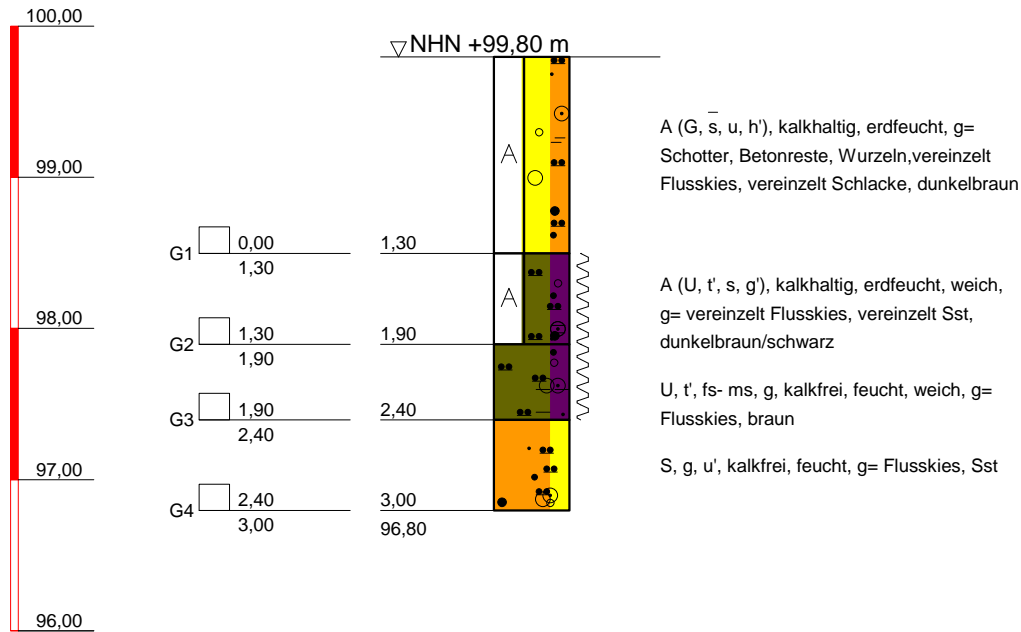
Datum: 07.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

NHN + m

# BS 13/66



vorgeschachtet 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-13/66

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

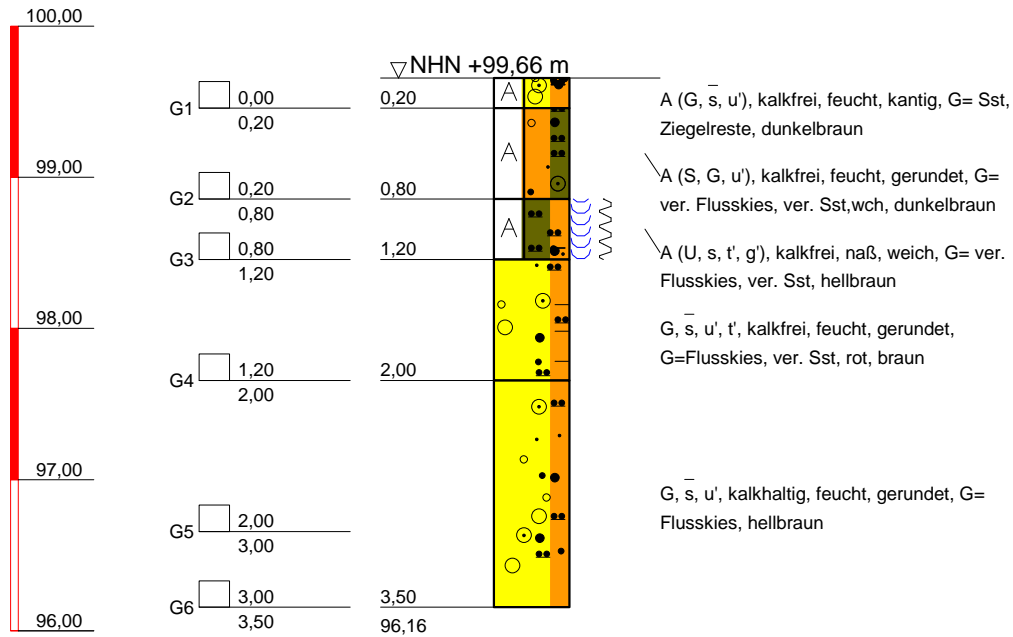
Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/67



vorgeschnitten 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

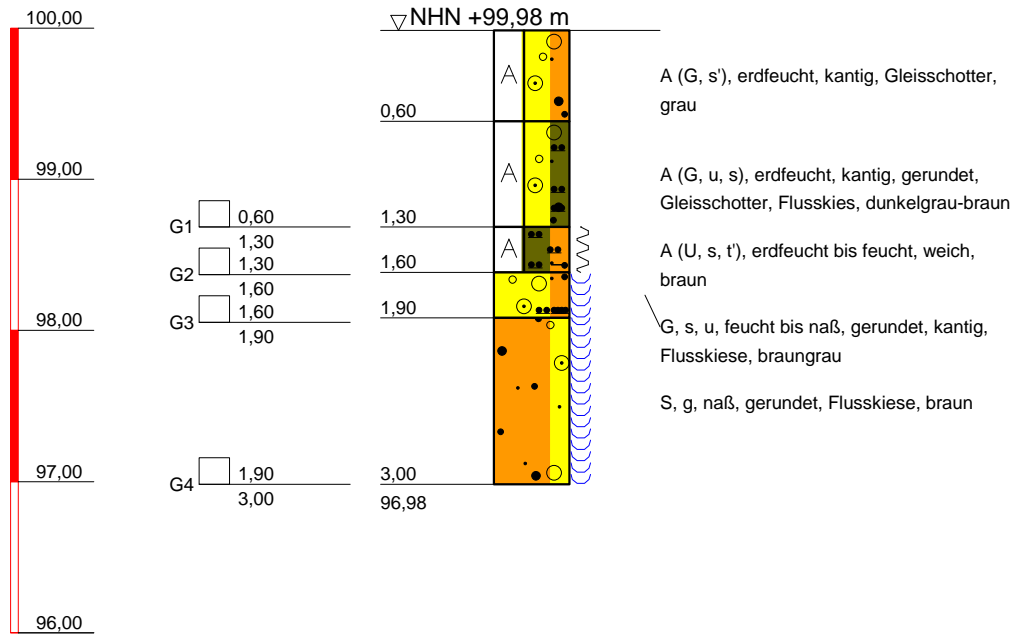
Datum: 08.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

NHN + m

# BS 13/68



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-13/68

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

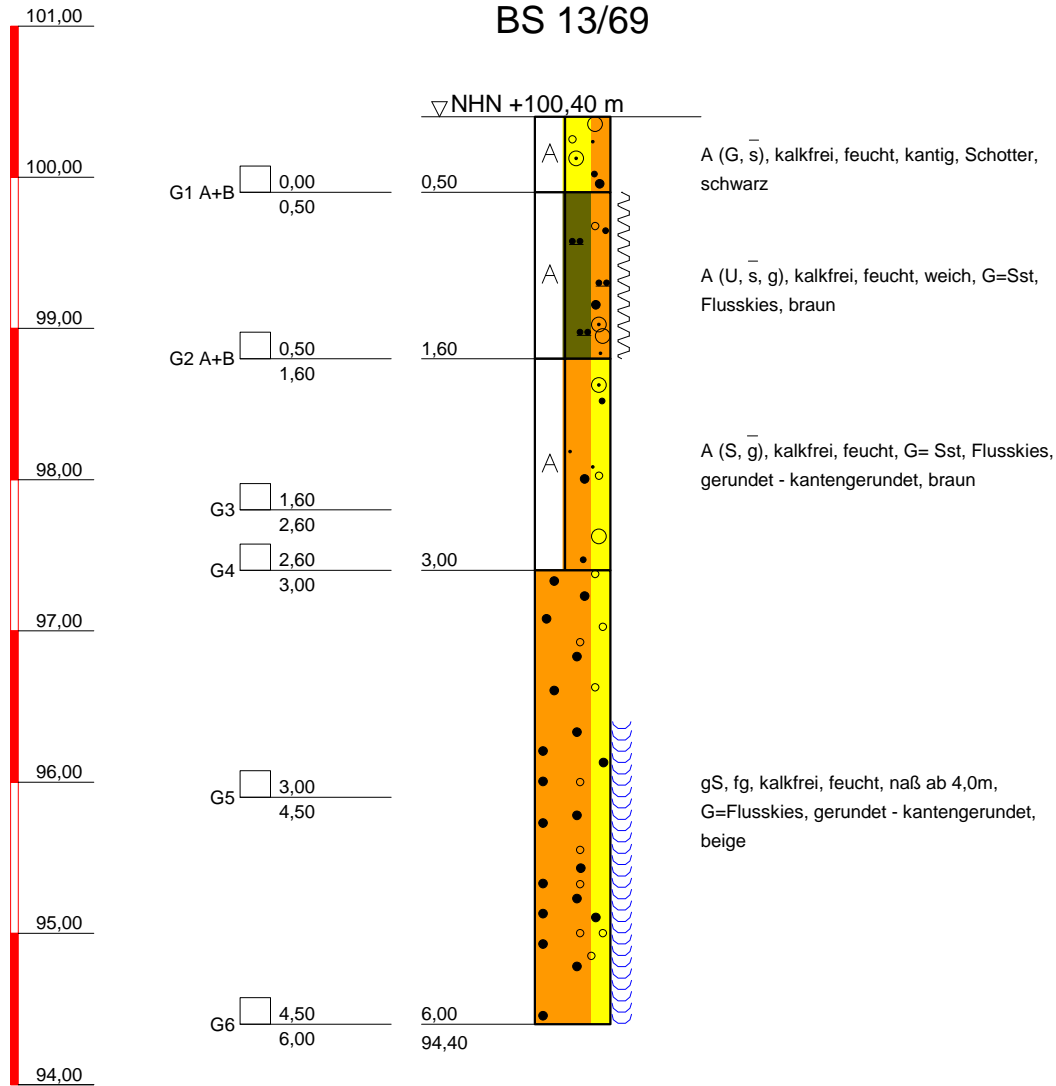
Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

# BS 13/69



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



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-13/69

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

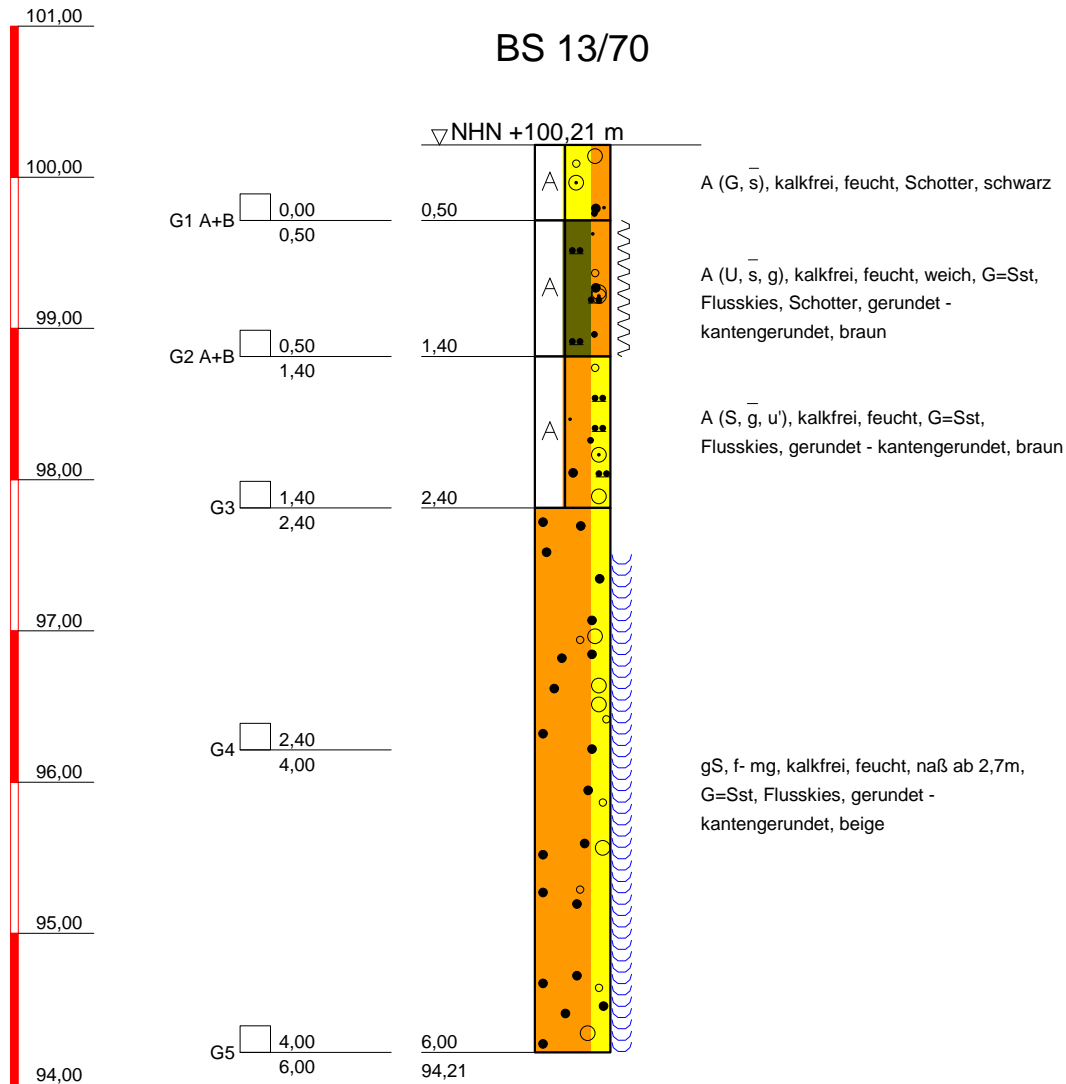
Datum: 20.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

NHN + m

# BS 13/70



**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-13/70

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 20.11.2013

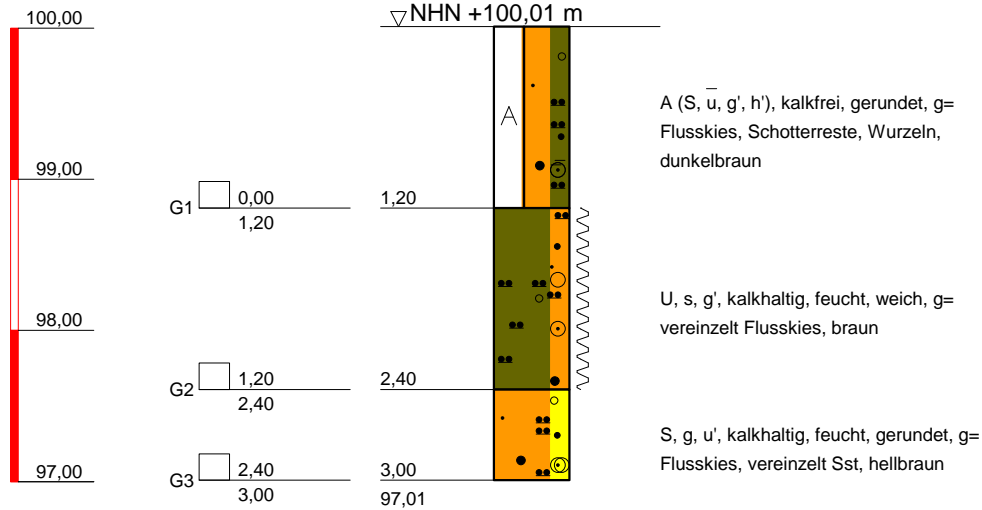
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe



NHN + m

# BS 13/71



**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-13/71

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

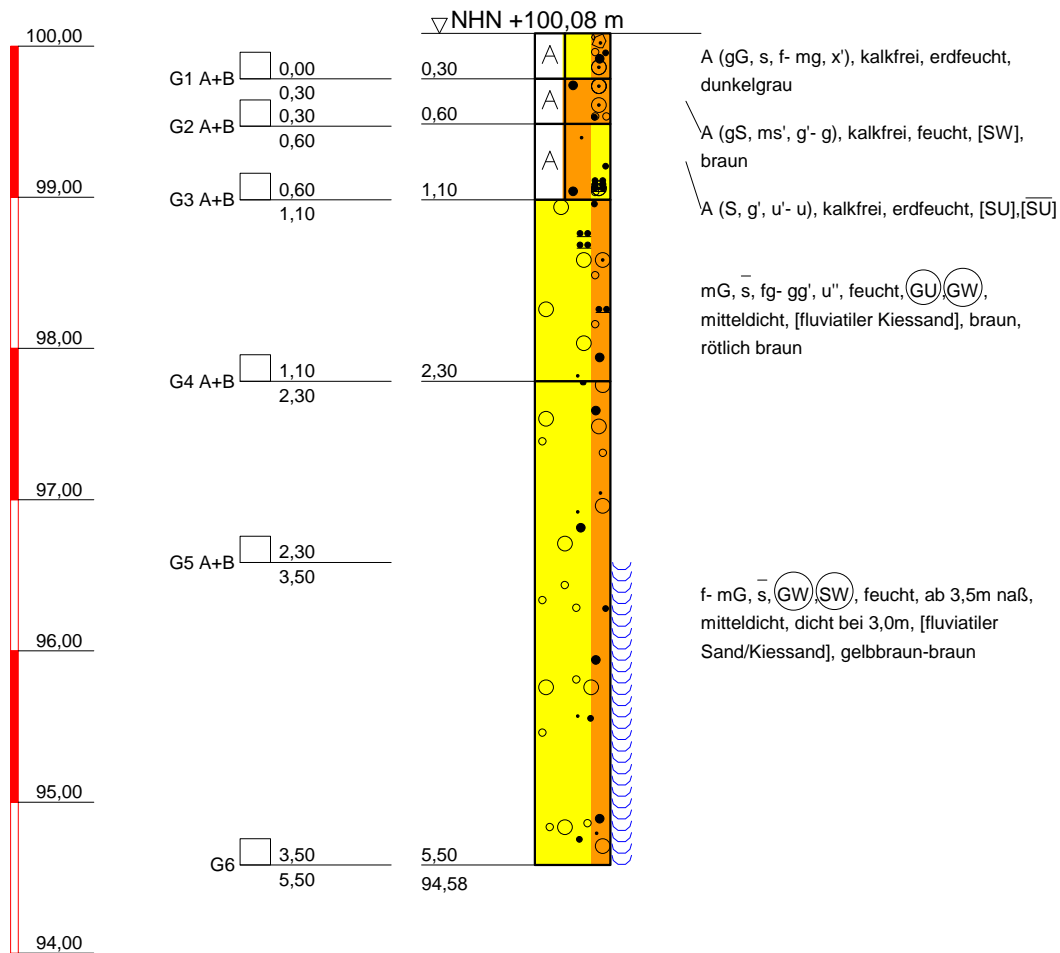
Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/72



vorgeschachtet 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-13/72

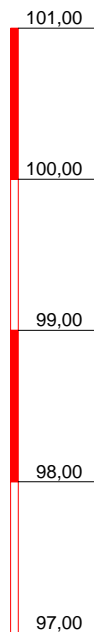
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 20.11.2013

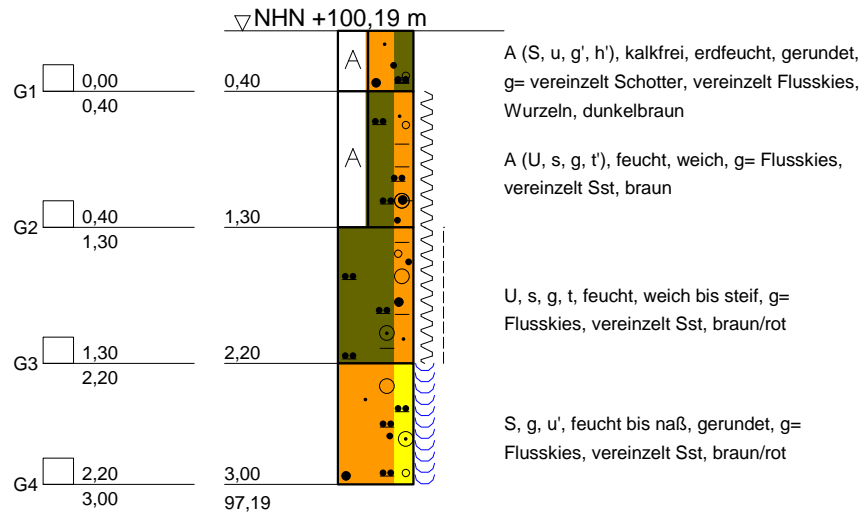
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe

NHN + m



## BS 13/73



vorgeschachtet bis 1,2m

**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-13/73

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

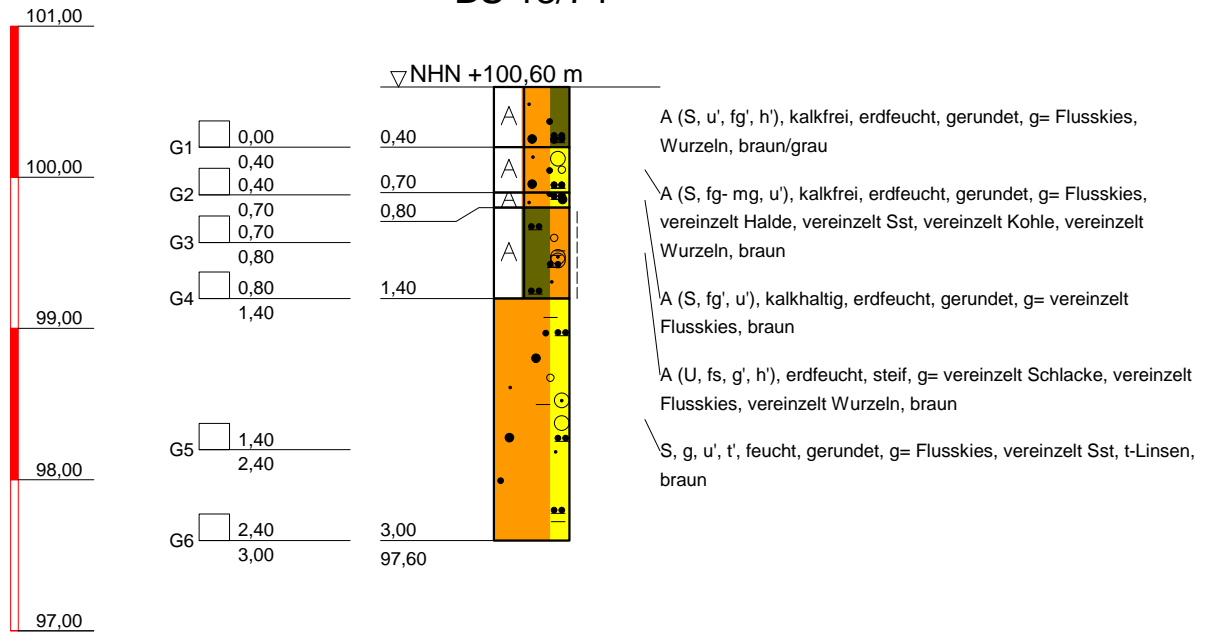
Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/74



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/74

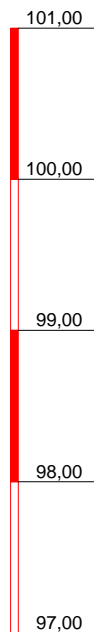
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 10.06.2013

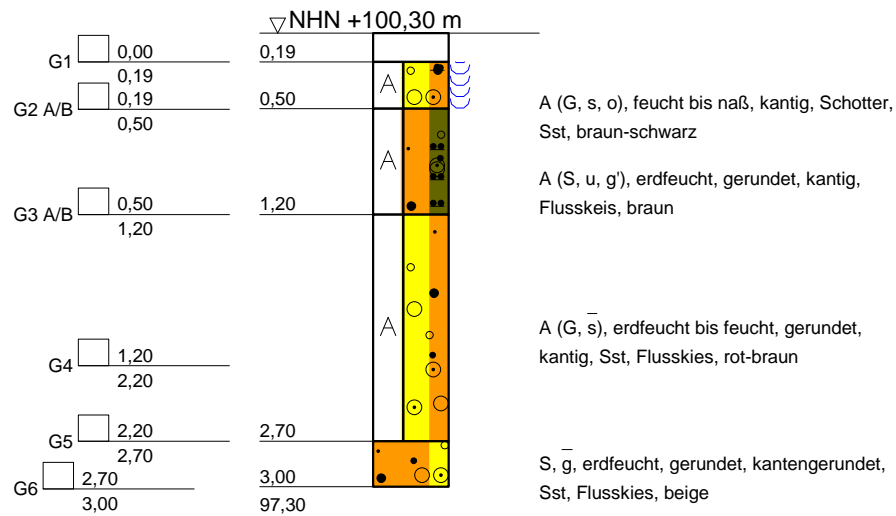
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m



## BS 13/75



**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-13/75

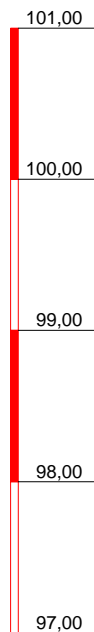
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 05.02.2014

Maßstab: 1 : 50

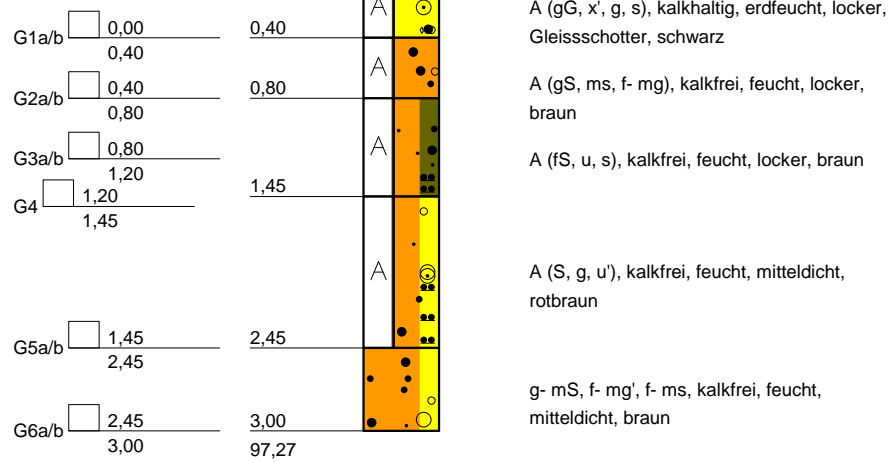
Bearbeiter: MW/Schmitz

NHN + m



## BS 13/76

▽NHN +100,27 m



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

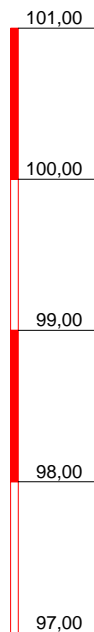
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.10.2013

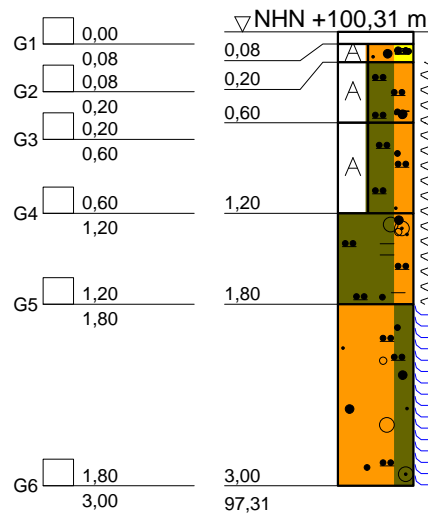
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m



## BS 13/77



grau

A (S, g, u', h'), kalkhaltig, erdfeucht, gerundet, g= Flussskies, vereinzelt Sst, vereinzelt Kohle, Schotterreste, braun

A (U, s, g, t'), kalkhaltig, feucht, weich, g= Flussskies, vereinzelt Sst, Schotterreste, vereinzelt Kohle, dunkelbraun

A (U, fs- ms), kalkfrei, feucht, weich, braun

U, s, g, t', kalkhaltig, feucht, weich, g= Flussskies, vereinzelt Sst, braun

S, u', g', feucht bis naß, gerundet, g= vereinzelt Flussskies, braun/rot

**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-13/77

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

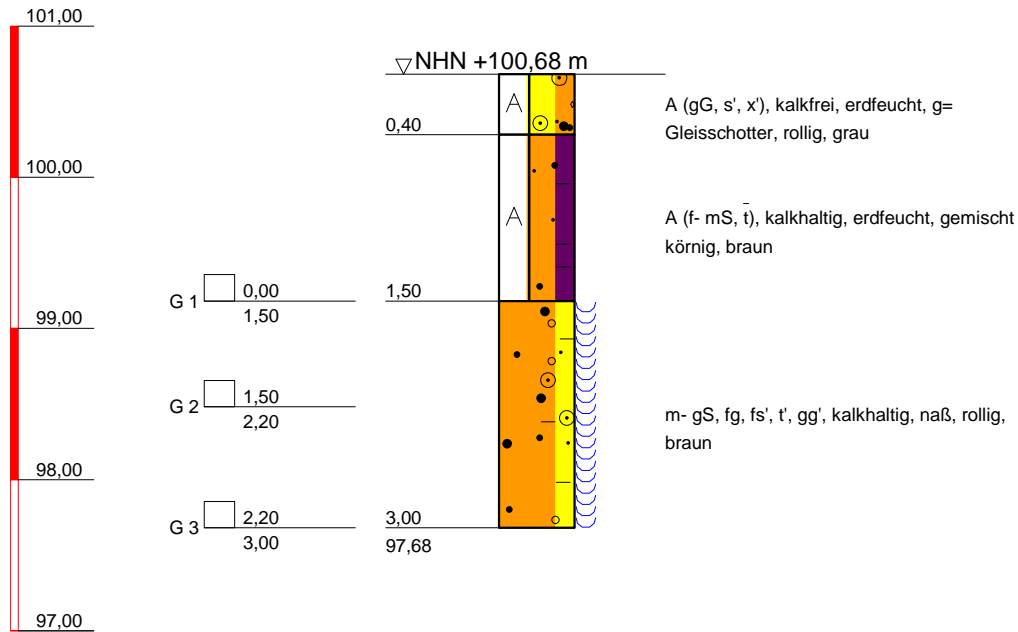
Datum: 10.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/78



2x wegen Betonhindernis umgesetzt  
1x wegen Schuppenverlust neu angesetzt



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/78

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 13.05.2013

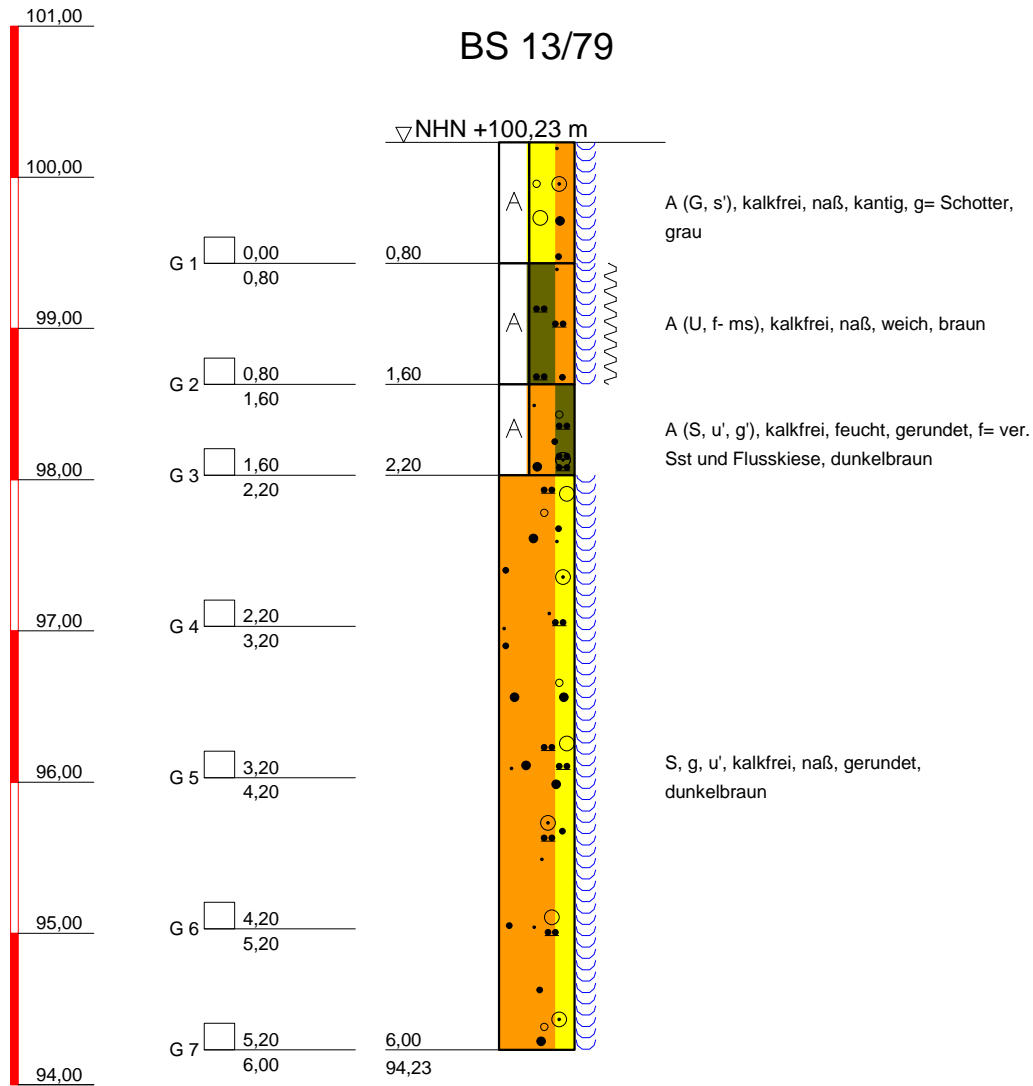
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Mu



NHN + m

# BS 13/79



vorgeschachtet bis 0,8m



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-13/79

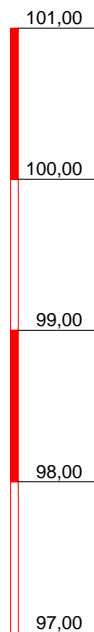
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 13.05.2013

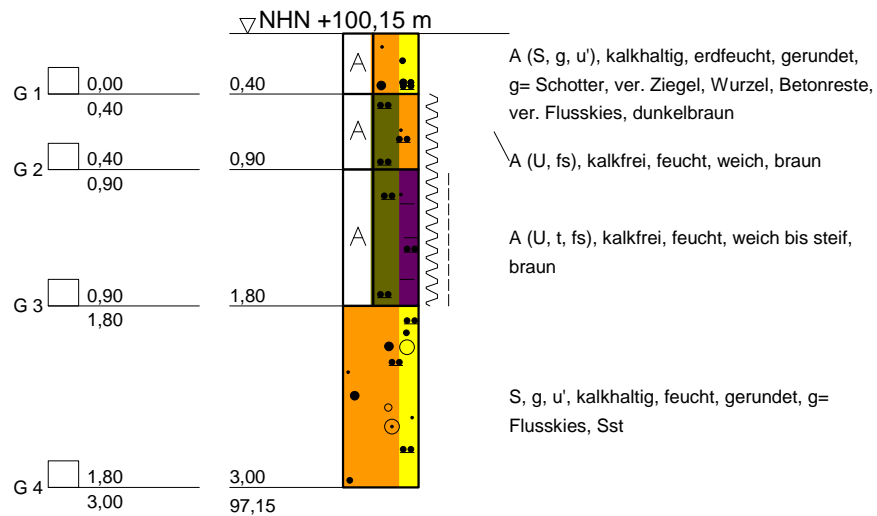
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m



## BS 13/80



**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-13/80

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

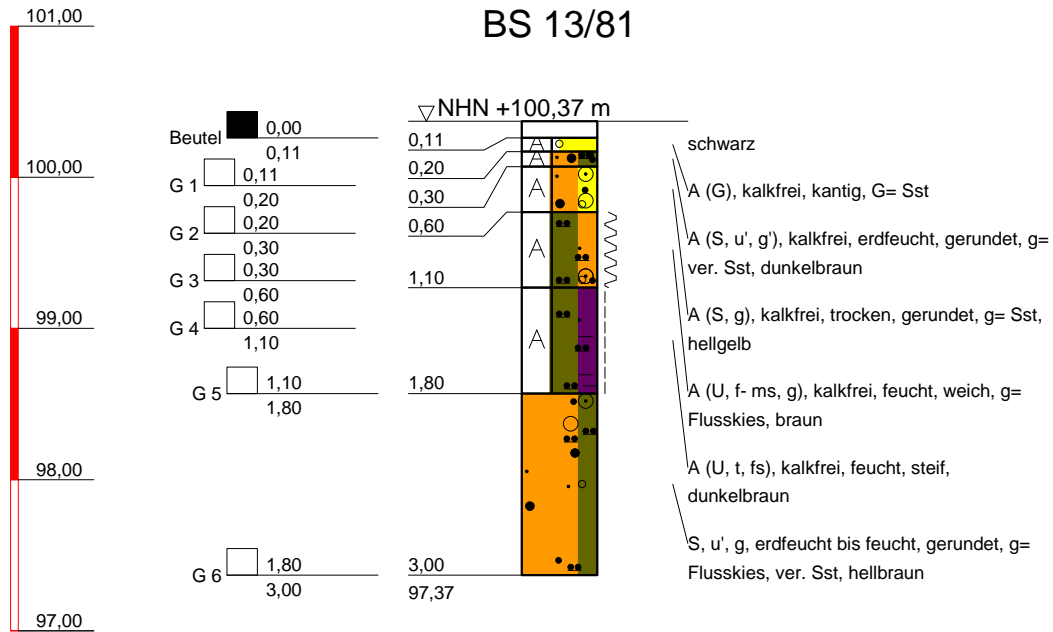
Datum: 13.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m

## BS 13/81



**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-13/81

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

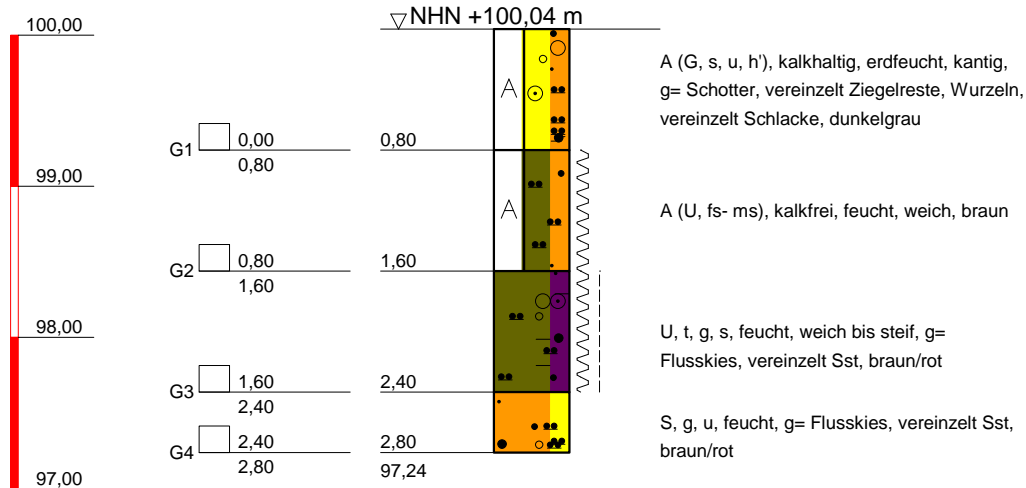
Datum: 13.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m

# BS 13/82



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

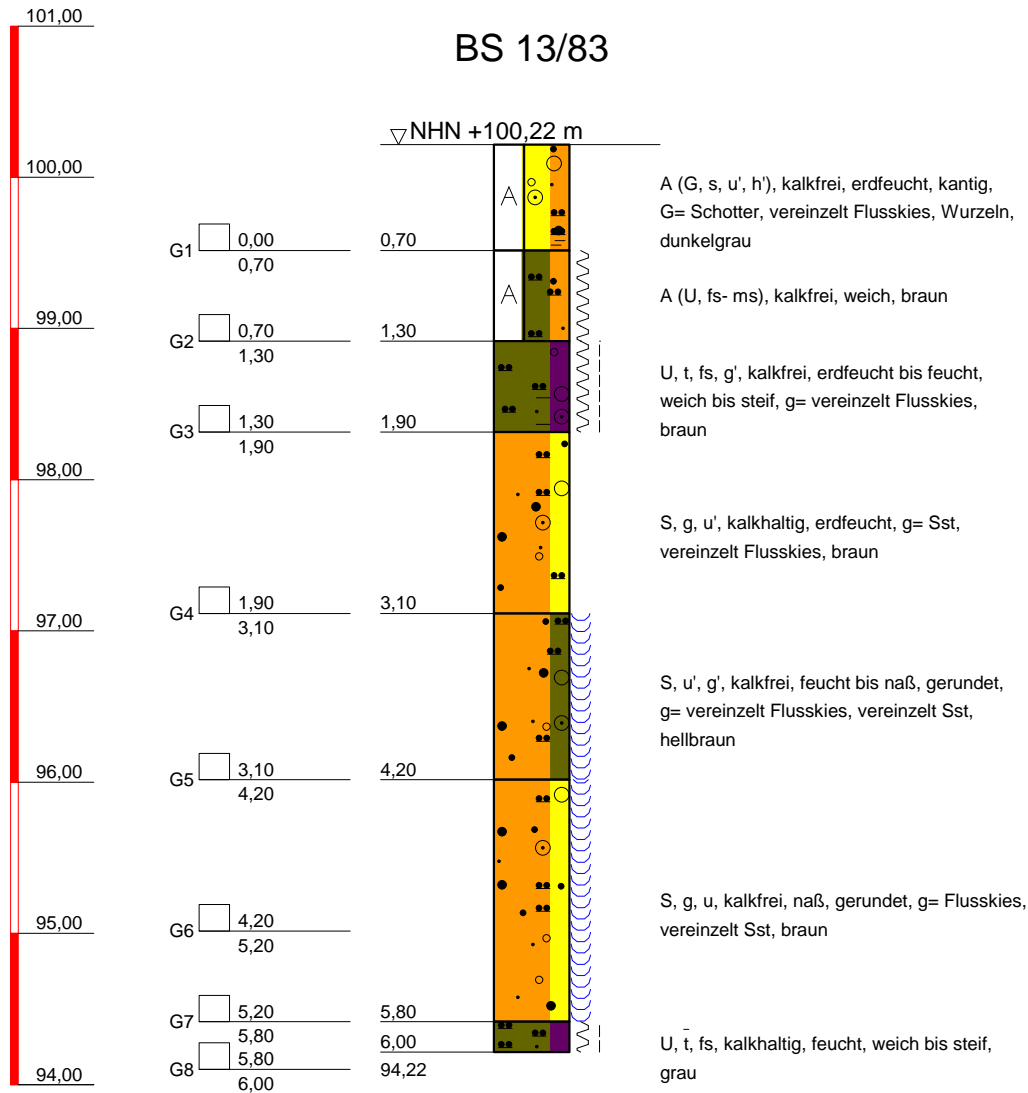
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/83



**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

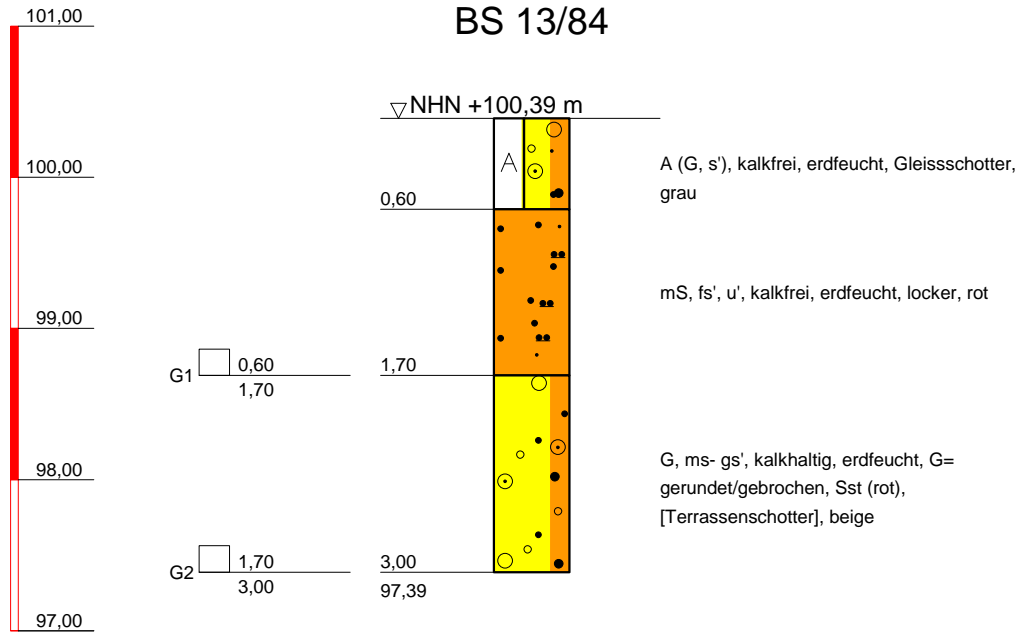
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

## BS 13/84



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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

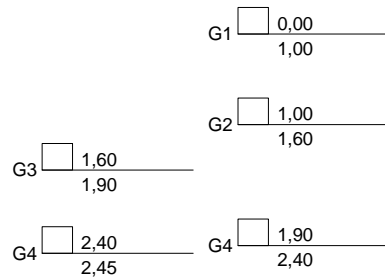
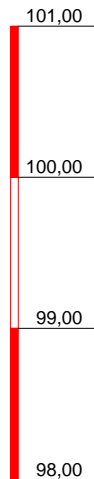
Datum: 22.10.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz

NHN + m

BS 13/85



▽NHN +100,80 m



A (S, u, g, h'), kalkhaltig, erdfeucht, gerundet, g= Sst, Schotter, Ziegelreste, Wurzeln, vereinzelt Flussskies, vereinzelt Schlacke, dunkelgrau

A (S, u, g, h'), kalkhaltig, erdfeucht, gerundet, g= Schlacke, Ziegelreste, Wurzeln, vereinzelt Schotter, dunkelgrau

A (U, s, g'), kalkhaltig, erdfeucht bis feucht, weich, g= Schlacke, vereinzelt Flussskies, braun

A (S, g, u), kalkhaltig, erdfeucht, gerundet, g= Ziegel, vereinzelt Schlacke, Kohlereste, dunkelgrau/rot

kalkhaltig, trocken, fest, grau

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-13/85

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

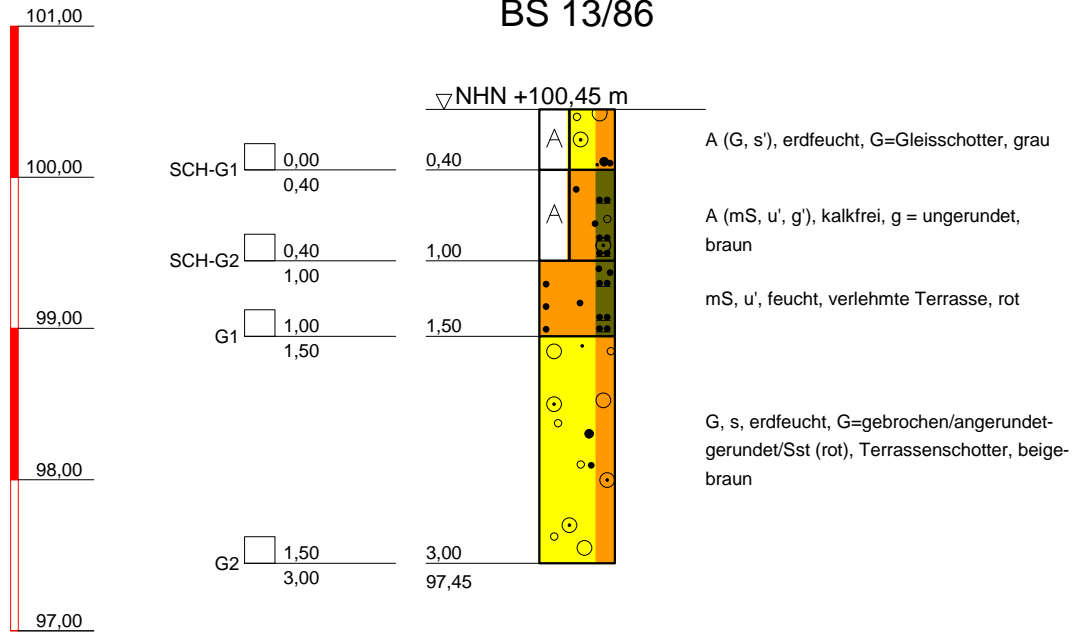
Datum: 11.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 13/86



vorgeschachtet bis 0,6m



GRUNDBAULABOR BOCHUM  
Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen  
Geologie und Umwelttechnik mbH  
Kohlenstr. 70; 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-13/86

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 17.10.2013

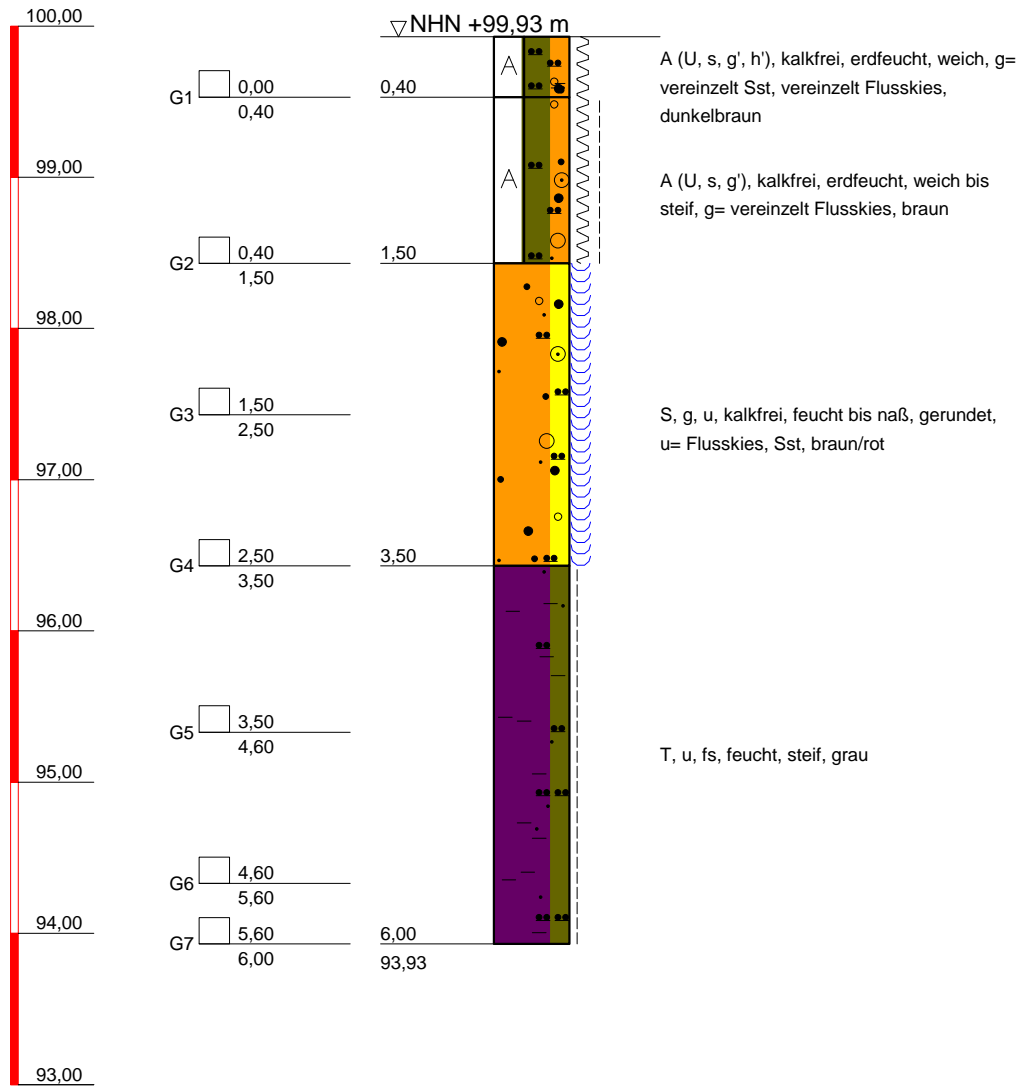
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: DZe



NHN + m

# BS 13/87



vorgeschachtet 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

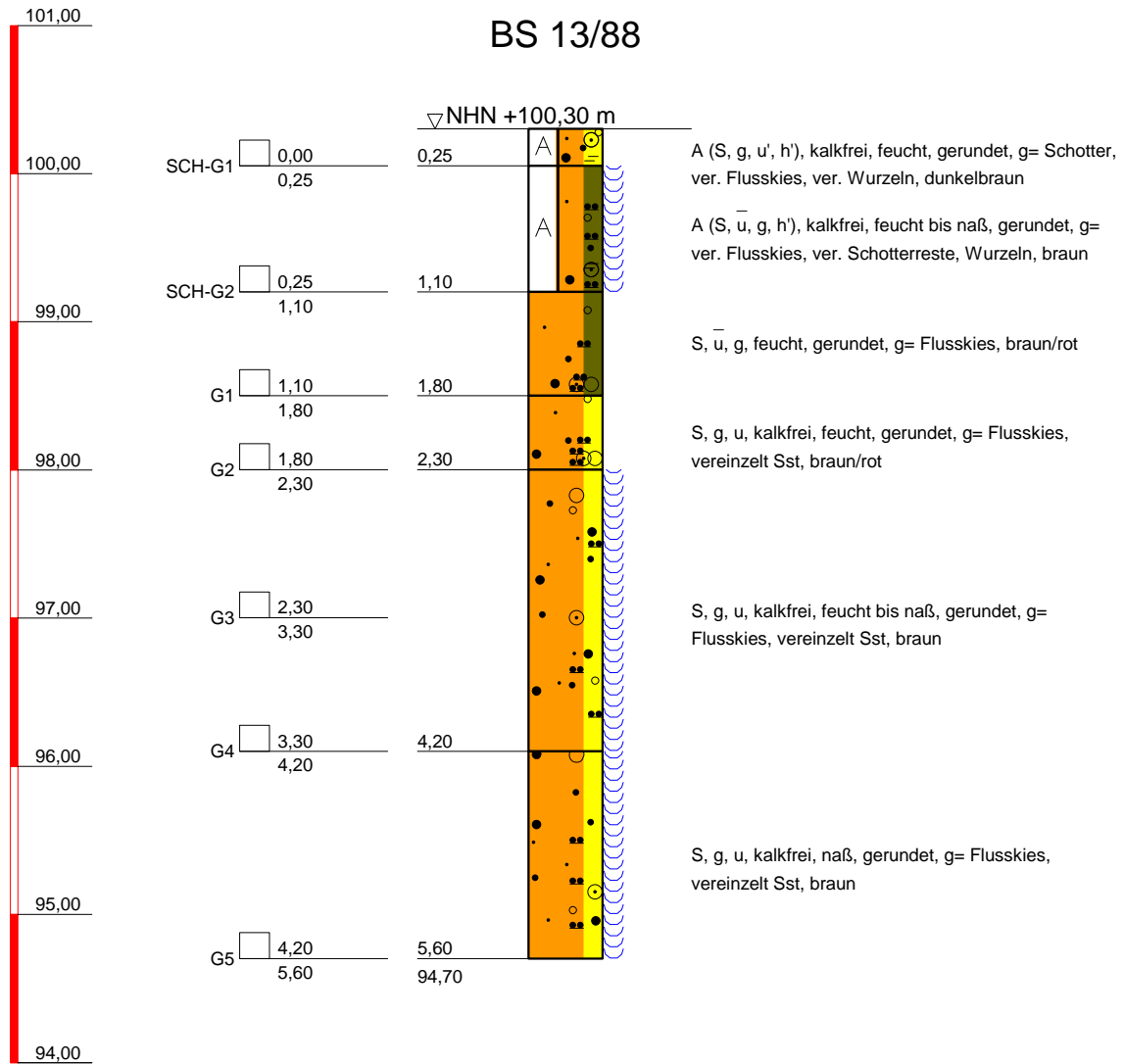
Datum: 13.06.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

# BS 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

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2\_BS-13/88

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

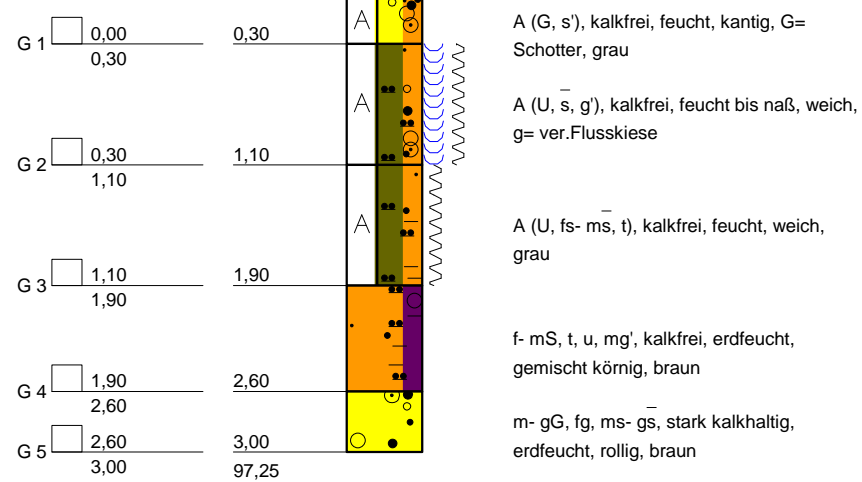
Datum: 11.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

Score	Number of Students
101,00	1
100,00	0
99,00	0
98,00	0
97,00	0

▽NHN +100,25 m



vorgeschachtet bis 1,1m



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

S-Bahn Rhein-Main  
Nordmainische S-Bahn

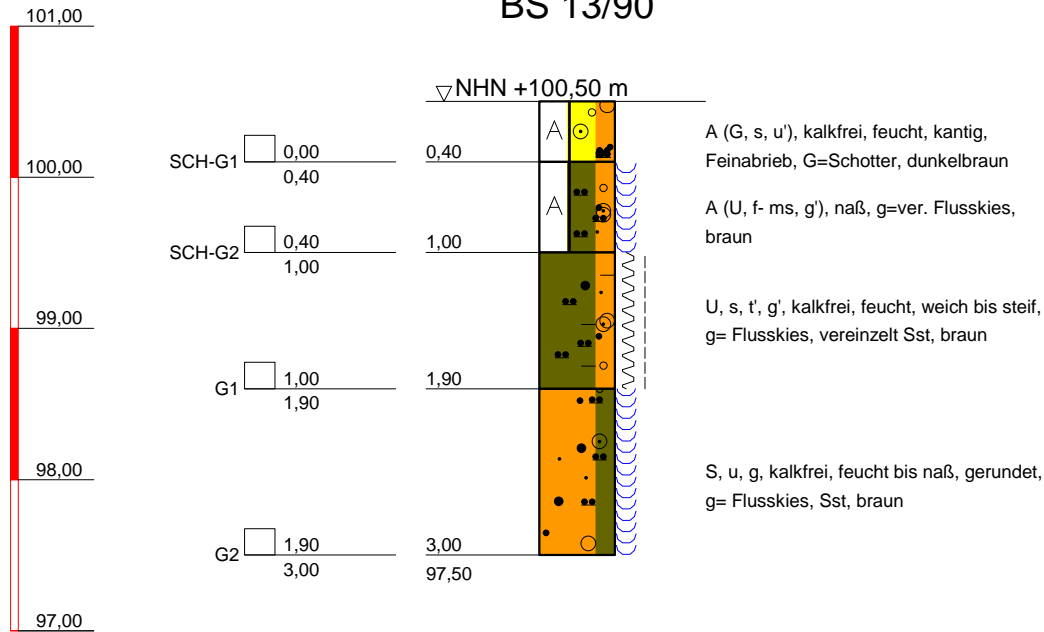
DB Projektbau GmbH  
Frankfurt/Main

## KLEINRAMMBOHRUNG

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m

## 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

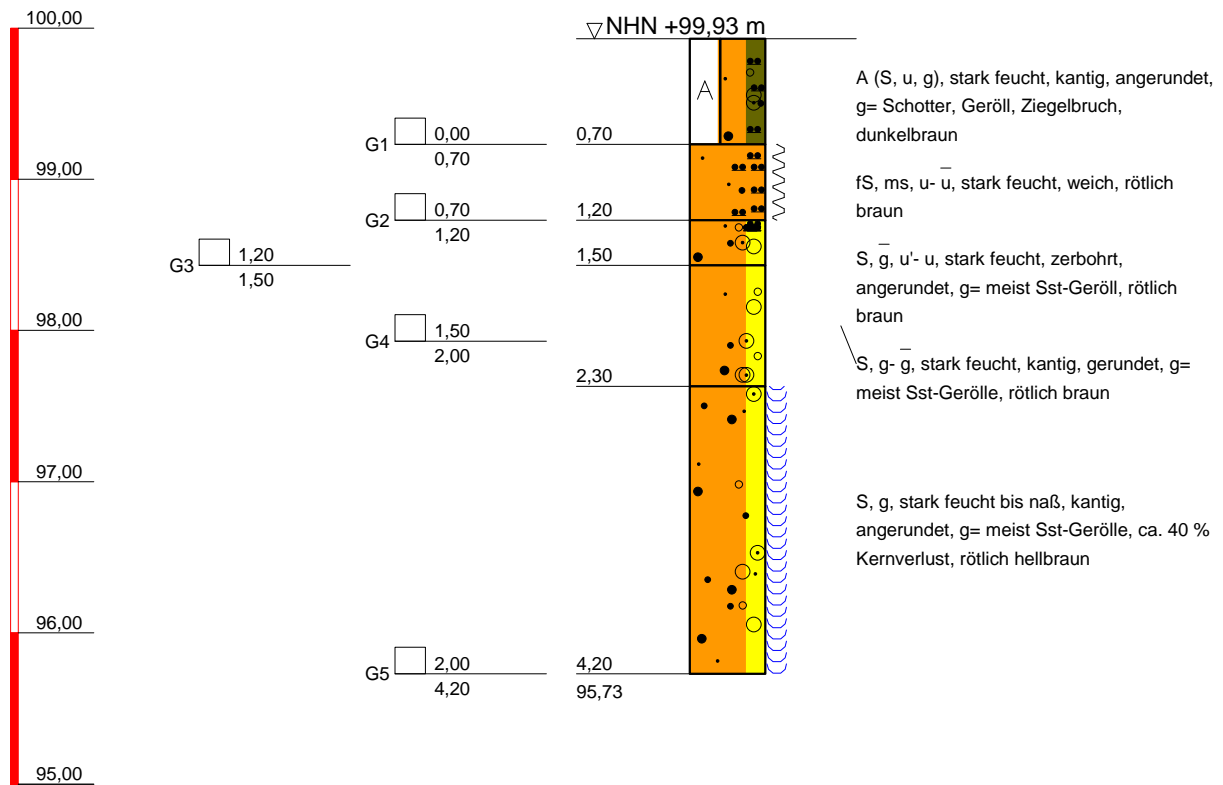
Datum: 12.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Rör

NHN + m

BS 13/91



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-13/91

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

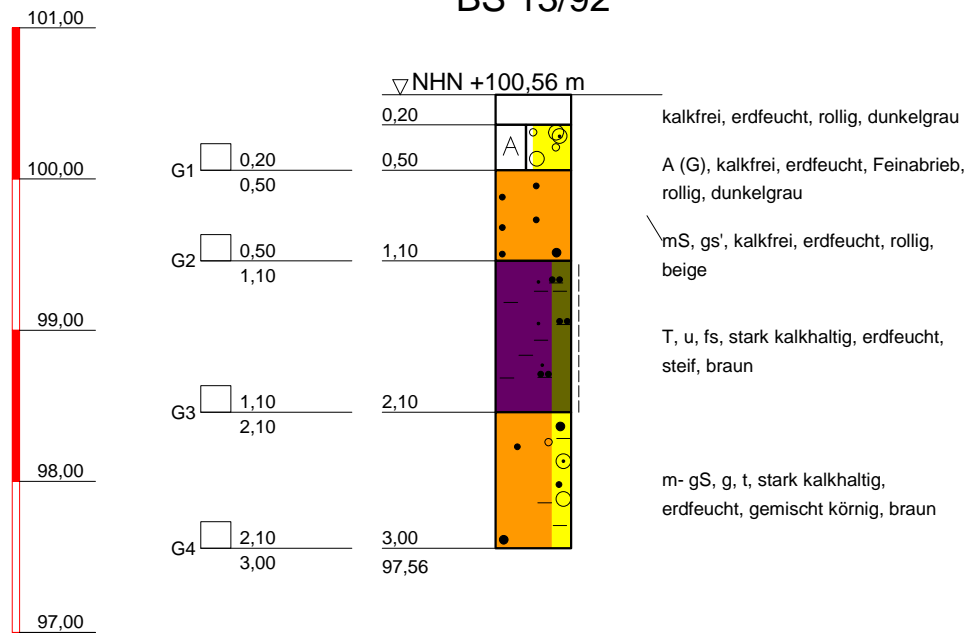
Datum: 13.11.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Paw

NHN + m

## BS 13/92



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-13/92

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

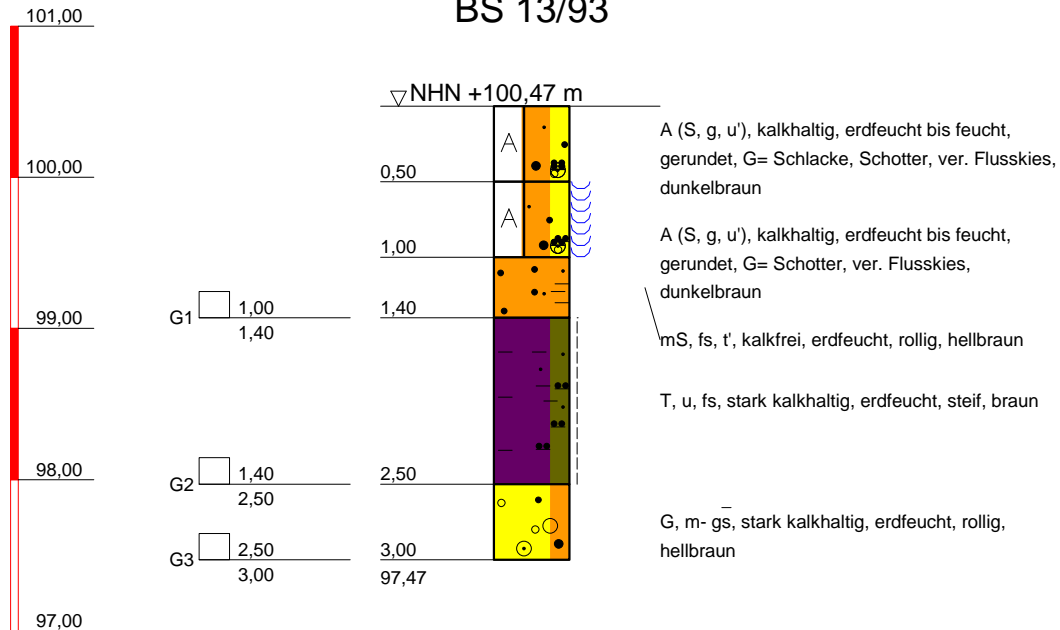
Datum: 09.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Mu

NHN + m

## 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

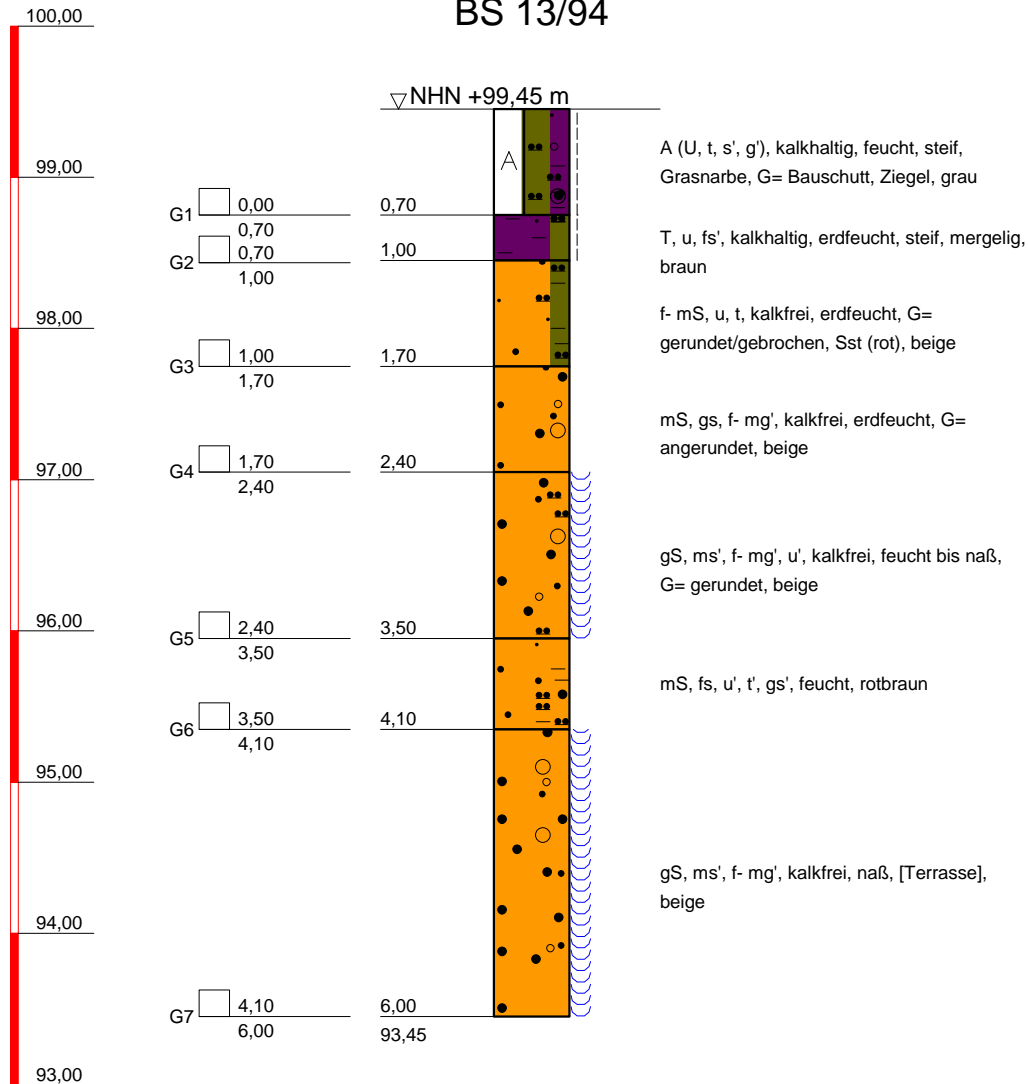
Datum: 12.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

NHN + m

# BS 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

KLEINRAMMBOHRUNG

Anlage: 4.2\_BS-13/61

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 22.10.2013

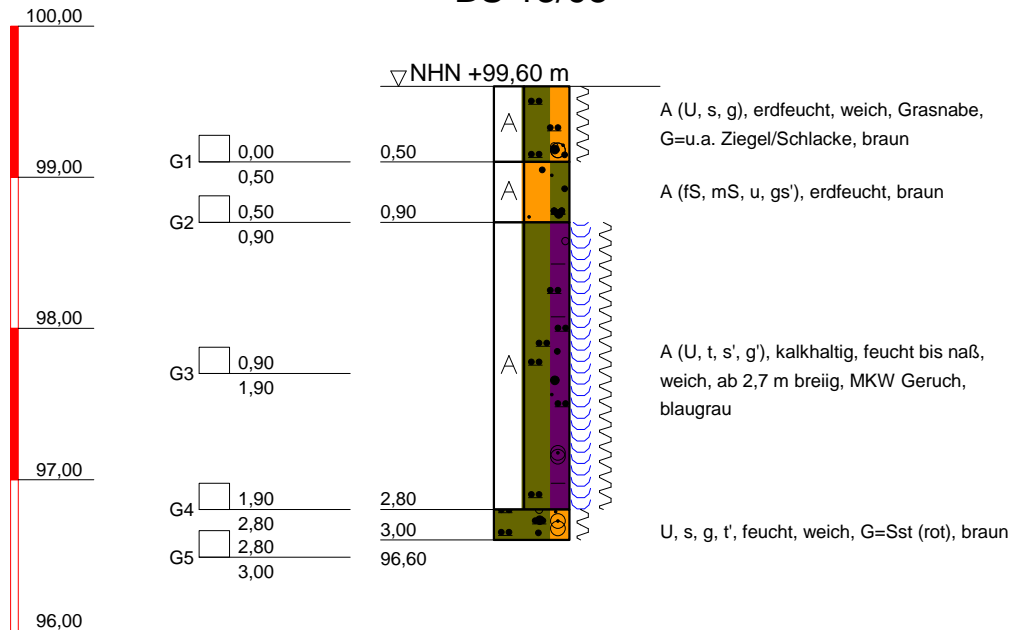
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Van/Schmitz



NHN + m

## BS 13/95



**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-13/95

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

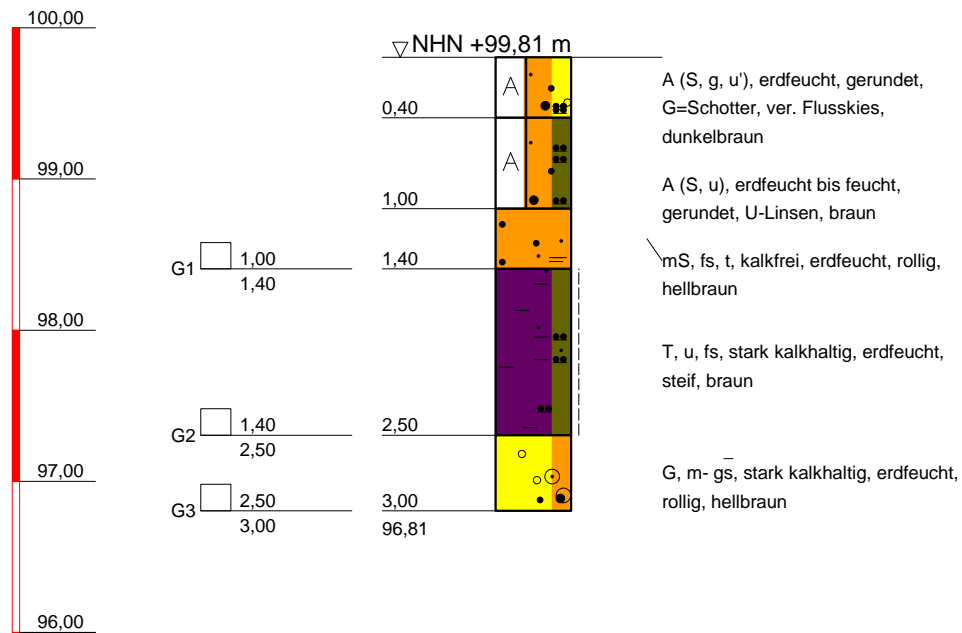
Datum: 19.09.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

NHN + m

# BS 13/96



**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-13/96

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

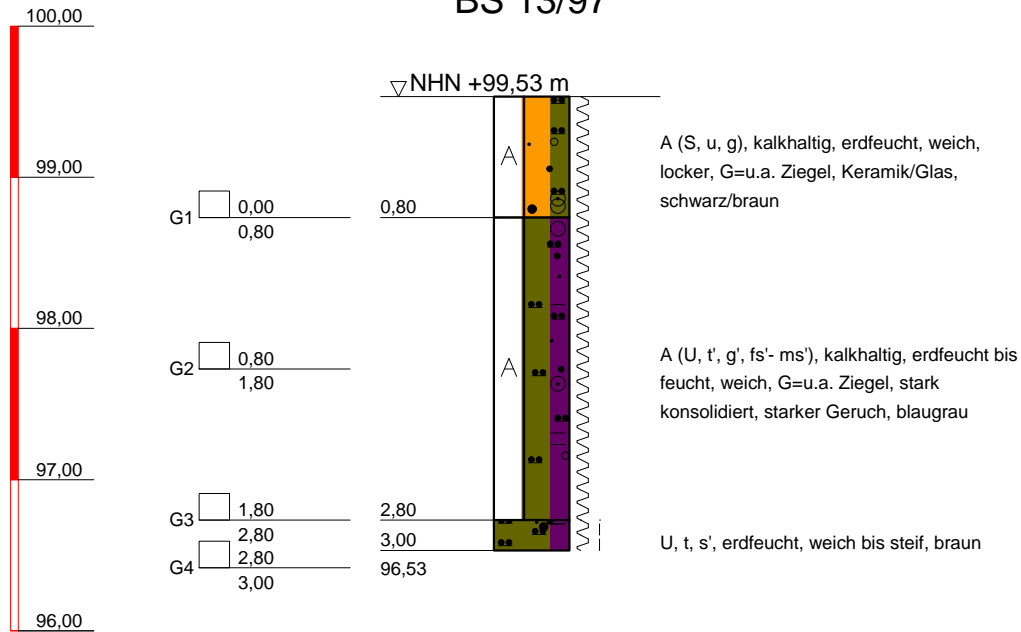
Datum: 12.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Koz/Paw

NHN + m

## BS 13/97



**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-13/97

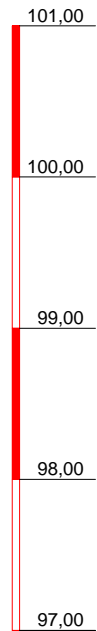
Projekt-Nr: 13-P-605\_2

Datum: 19.09.2013

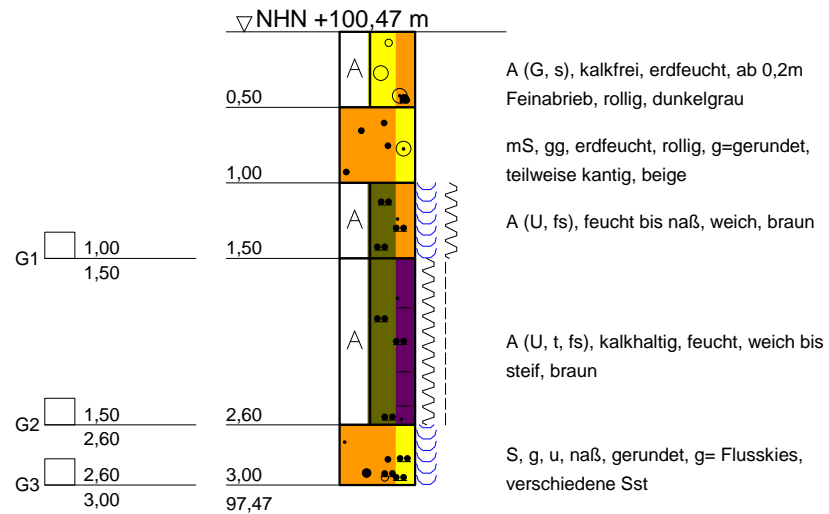
Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Schmitz

NHN + m

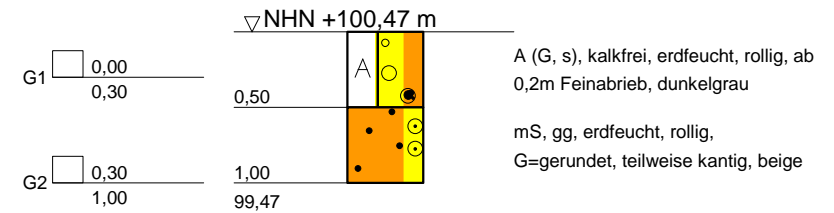


## BS 13/98



1,00m vorgeschachtet

## SCH 13/98



**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-13/98

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

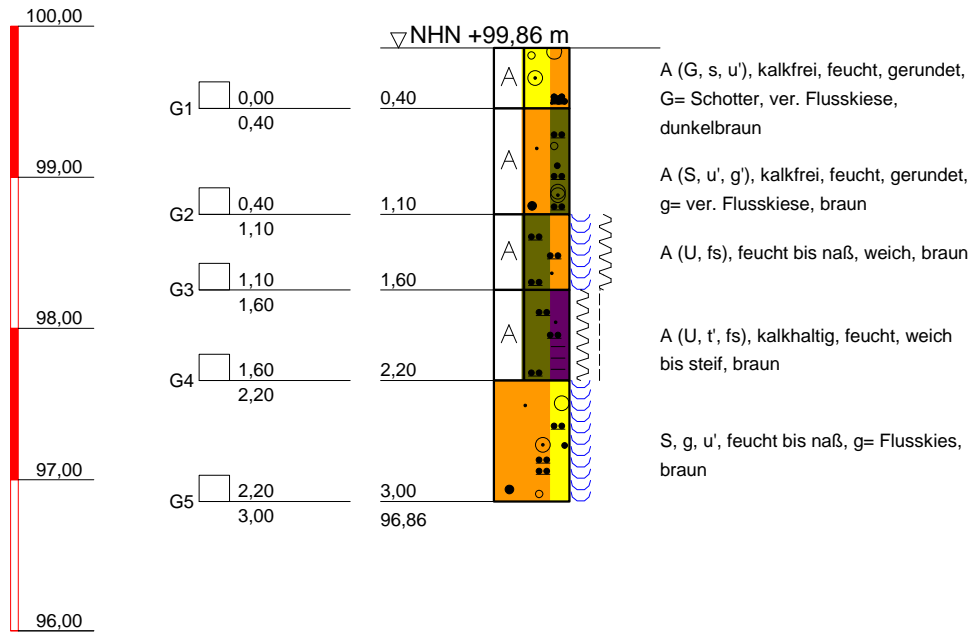
Datum: 09.05.2013

Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Na/Mu

NHN + m

# BS 13/100



vorgeschachtet 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-13/100

Projekt-Nr: 13-P-605\_2

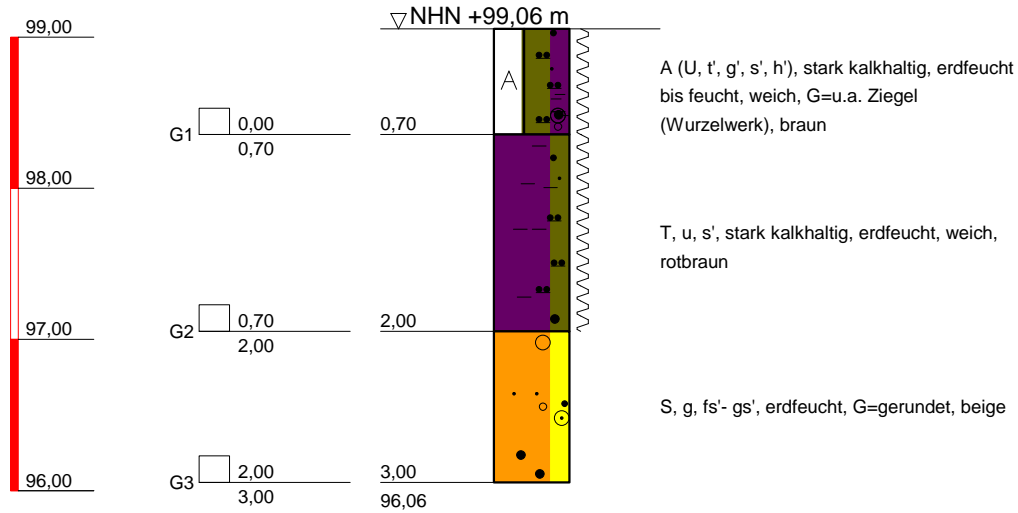
Datum: 11.05.2013


Maßstab: 1 : 50

Bearbeiter: Wie/Mu

NHN + m

# BS 13/319



<div></div> <p>GRUNDBAULABOR BOCHUM Ingenieurgesellschaft f. Bauwesen Geologie und Umwelttechnik mbH Kohlenstr. 70; 44795 Bochum Tel.: 0234 / 94362 - 0 Fax: 0234 / 94362 - 62</p>	Bauvorhaben:		Anlage: 4.2_BS-13/319
	S-Bahn Rhein-Main Nordmainische S-Bahn		Projekt-Nr: 13-P-605_2
	Auftraggeber:		Datum: 27.11.2013
	DB Projektbau GmbH Frankfurt/Main		Maßstab: 1 : 50
	KLEINRAMMBOHRUNG		Bearbeiter: Na/Schmitz