



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.02.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,5 - 1,8

Datum: 13.02.14

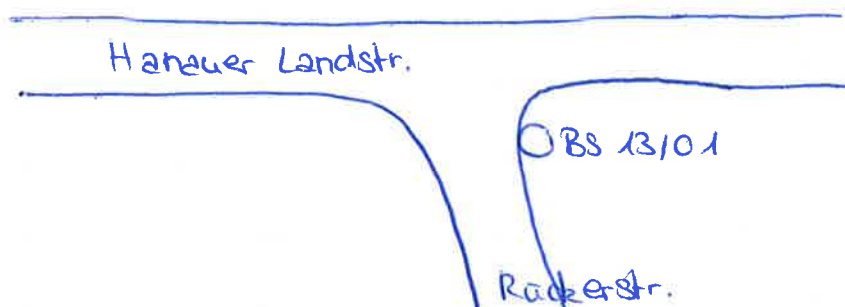
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/01 64	1	A(S, g, u')	braunschwarz	✓	0,5 - 0,8 m; U-Linsen
BS 13/01 65	1	A(S, u, g)	beige	auffällig	0,8 - 1,8 m; Ziegel

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.1.1

Unterschrift:

T.B.



DR. SPANG

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 73.02.74

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 3,4 - 4,7 m

Datum: 73.02.74

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/07 68	7	T, u, g	beige / grau	✓	3,4 - 3,7 m
BS 73/07 69	7	T, u'	grau / schwarz	✓	3,7 - 4,7 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. D.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.02.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,3 - 1,5 m

Datum: 13.02.14

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13102	1	ACS _{14,9,0}	braun	—	Ziegelreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.02.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 1,5 - 4,4 m

Datum: 13.02.14

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/02 63	1	U _{1,5,0}	braun	0-Geruch 1,5-2,2m;	
BS 13/02 64	1	U _{1,5,0}	braun	/	2,2-3,2 m
BS 13/02 65	1	U _{1,5,0}	braun	/	3,2-3,4m
BS 13/02 66	1	U _{1,5}	braun	/	3,4-4,4m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 17.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,9 m

Datum: 17.05.13

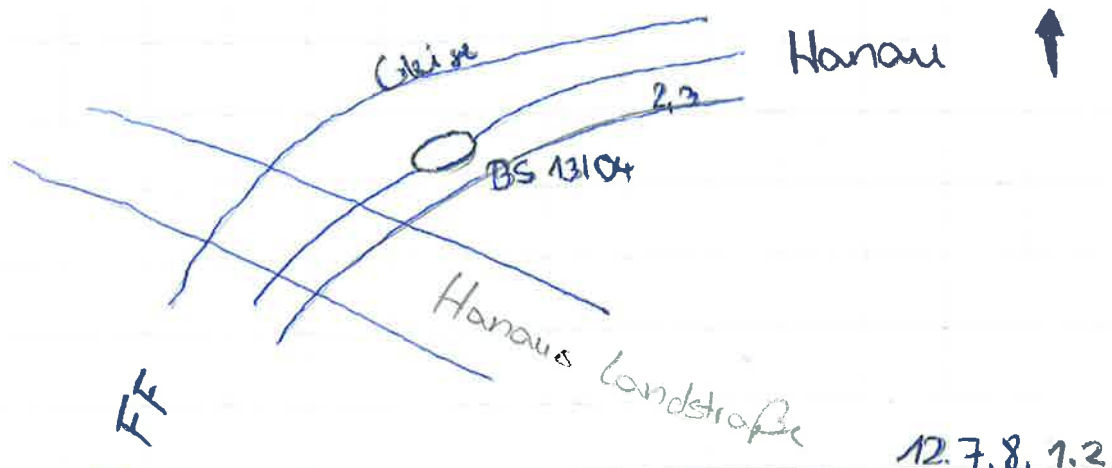
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/04	7	ACm-g, g	gran-braun	—	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 77.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,9 - 3,0 m

Datum: 77.05.73

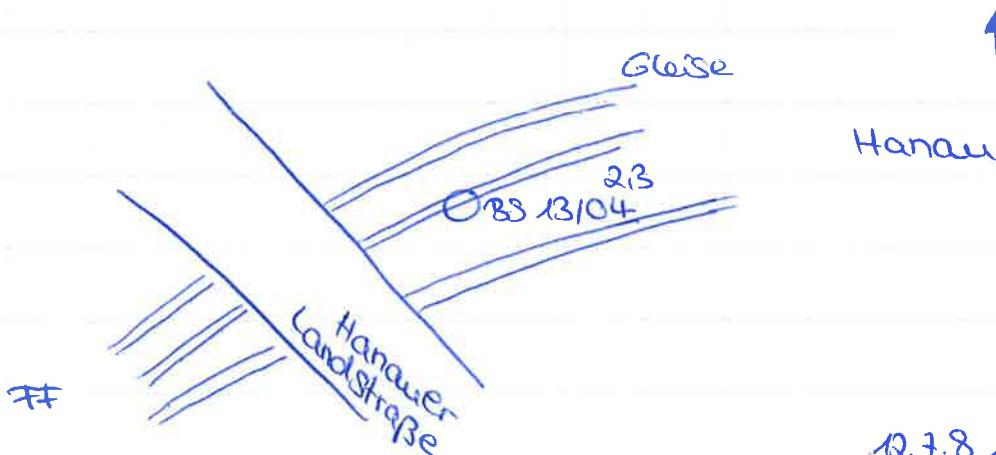
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/04 62	1	A(m-gS,g)	grau/braun	✓	0,9 - 1,8 m
BS 73/04 63	1	A(m-gS,g,u)	dunkelbraun	✓	1,8 - 2,8 m
BS 73/04 64	1	A(m-gB,m-gS)	hellbraun	✓	2,8 - 3,0 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.1.2

Unterschrift: T. J.



DR. SPANG

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 77.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,05 - 7,2 m

Datum: 77.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/05 62	7	Beton	grau	—	0,05 - 0,2 m ✓
BS 13/05 63	7	AC(m-gS,y)	grau/braun	—	0,2 - 7,2 m ✓

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 77.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: K02

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 7,2 - 2,2 m

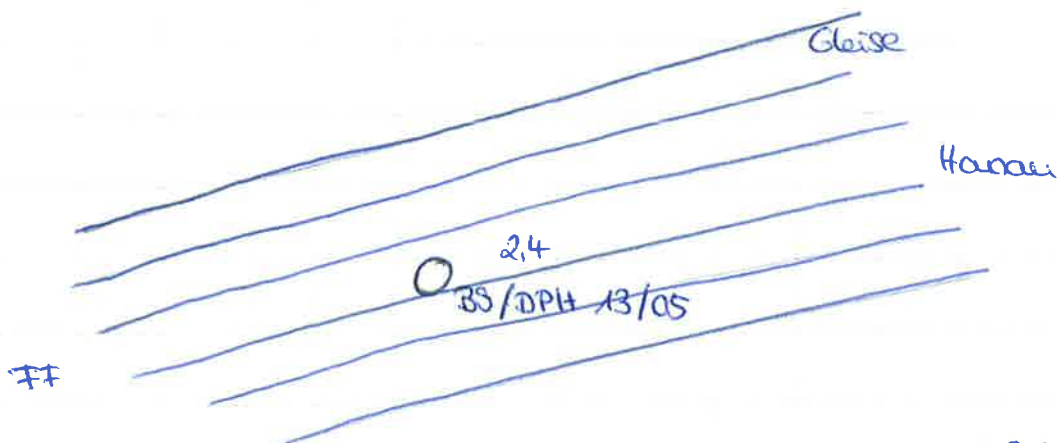
Datum: 77.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/05	7	A(m-gs,g)	grau-braun	✓	✓

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. P.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 18.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8 m

Datum: 18.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/06	1	ACG, 3, 4, 1)	grau		Holzreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 18.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,8 - 7,9

Datum: 18.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/06	7	AG, j, u, t'	grau	-	Holzreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. 13



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 76.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,7 m

Datum: 76.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/07 G1	7	A(S,g,u')	dunkelbraun	✓	0,0 - 0,1 m
BS 73/07 G2	7	A(S,g,u')	braun	✓	0,1 - 7,7 m ; U-Linsen

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 16.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 1,1 - 2,3 m

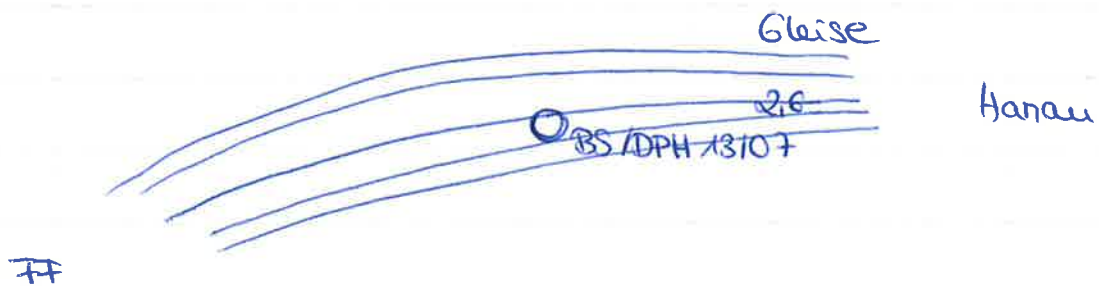
Datum: 16.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13107	1	A(Sig,u')	braun	✓	vereinzelt U-Linsen

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.1.2

Unterschrift: T. R.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: K02

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,3 m

Datum: 12.06.13

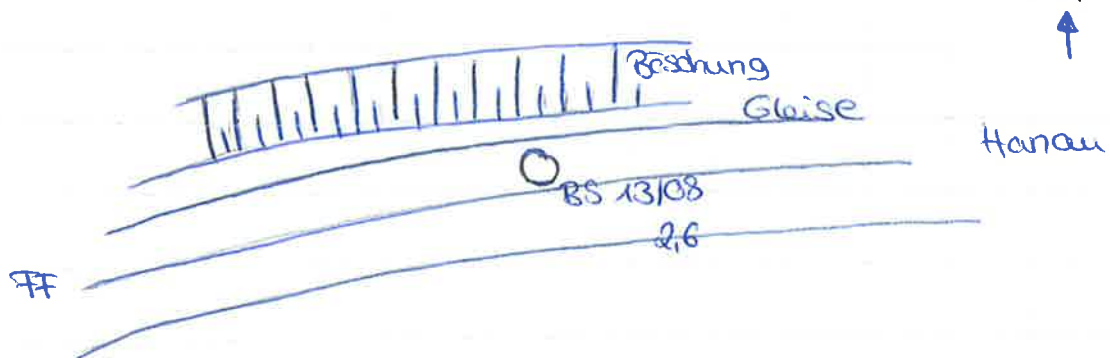
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/08	7	ACI-mG,5,4)	grau	/	/

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,3 - 3,0 m

Datum: 22.06.73

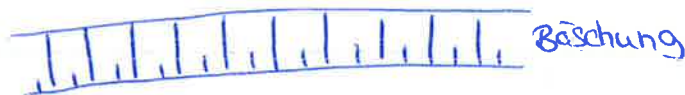
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/08 G2	7	A(f-mG, s, h)	grau	✓	0,3 - 7,6 m
BS 73/08 G3	7	A(m-gS, y)	hellbraun	✓	7,6 - 3,0 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



BS 13/08

#



Gleise

Hanau

12.7.8.1.2

Unterschrift: T.B.



Projekt Nr.:	P 28.2288
---------------------	------------------

Seite: 1

Datum: 76.05.73

Projekt: P28.2288

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk () Sohle () sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7 m

Datum: 76.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/09	7	A(G,s)	braun	—	—

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



77 27 Gliese
OBS 13/08 Hanau

12.7.8.1.2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 76.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 3,0 m

Datum: 76.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/09 G1	7	AC(S,g,u')	braun	—	0,7 - 1,7 m
BS 13/09 G2	7	AC(S,g,u')	braun	—	1,7 - 2,5 m
BS 13/09 G3	7	AC(S,g,u')	braun/schwarz	—	2,6 - 2,6 m
BS 13/09 G4	7	AC(S,g,u')	braun	—	2,6 - 3,0 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Gleise

Hanau

BS 13/09

12.7.8. 1.2

Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 76.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,65 m

Datum: 76.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/70	7	A(6,5')	grau	—	—

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Hand-drawn sketch showing a horizontal line with the number 28 written above it. To the right of the line, the word 'Gleise' is written. Below the line, the text 'BS/DPH 13/10' is written. To the right of the sketch, the word 'Hanau' is written. A small 'H' is written to the left of the sketch.

12.7.8.1.2

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 76.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,65 - 2,6 m

Datum: 76.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/70 G2	7	A(S,g,u')	braun		0,65 - 1,3 m
BS 73/70 G3	7	A(S,u)	braun		1,3 - 1,5 m
BS 73/70 G4	7	A(S,g,u)	braun		1,5 - 2,6 m
BS 73/70 G5	7	A(S,u,g')	schwarz	Ja	2,6 - 3,0 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Glaie
OBS/DPH 13/10
Hanau
2,8

12.7.8.1.2

Unterschrift: T. P.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer:

Probenart: Haufwerk ☒ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 22.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/11	1	AC(S, g, u', h')	dunkelbraun	/	vereinzelt Wurzel(n)/Flusskies

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Gleise

BS/DPH 13/11

Hanau

2,9

12.7.8.1.2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte ProbeBeprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 3,0 m

Datum: 22.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/77 G2	7	A(S, g, u')	braun	/	0,4 - 1,4 m
BS 73/77 G3	7	A(S, g, u')	braun	/	1,4 - 2,5 m
BS 73/77 G4	7	A(U, s, t, y')	braun/gelb	/	2,5 - 2,6 m ; Sst, Halde
BS 73/77 G5	7	A(S, g, u')	rot/grau	/	2,6 - 3,0 m ; Halde, Betonreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



77

Gleis

Hanau

BS/DPH 13/11

2,9

12.7.8.1.2

Unterschrift: T. P.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 27.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,15 - 7,75m

Datum: 27.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/12	7	A(S _g ,u)	braun	/	/

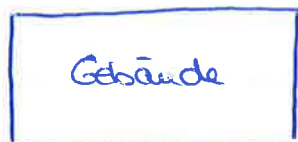
Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



○ BS 13/12



3,0

127.8 . 1.3

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 27.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,3 m

Datum: 27.05.73

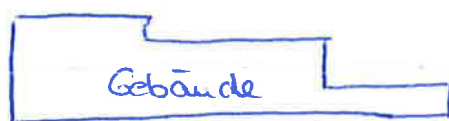
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/13a G1	7	A(S,g,u')	braun/schwarz	✓	0,0-0,15m ; ver. Schlacke
BS 13/13a G2	7	A(S,g,u')	braun	-	0,5-7,3m ; U-Linsen

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



○ BS 13/13

Gleise

3,0

Hanau

12.7.8.1.3

Unterschrift: T. D.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wic

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,0 m

Datum: 22.05.73

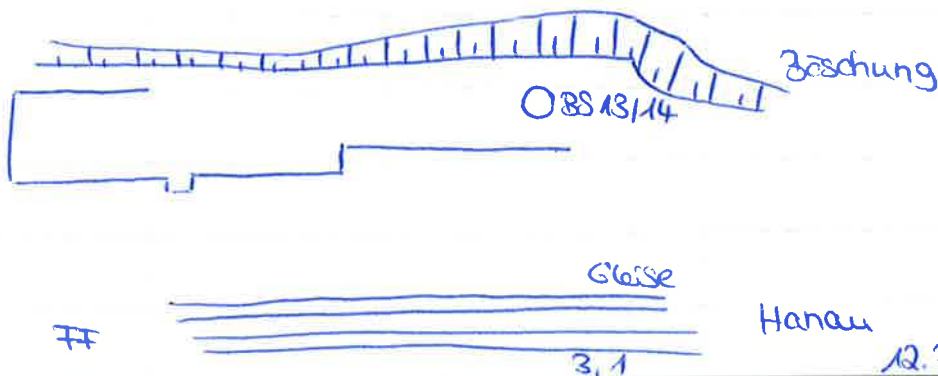
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/74	7	A(u, A', g')	braun/gelb	/	/

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,7

Datum: 22.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/75 G1	7	A(S,g,u)	schwarz/braun	✓	0,0-0,2m; Schlacke
BS 73/75 G2	7	A(S,g,u)	braun	✓	0,2-7,7m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



OBSDPH 13/15

Gleise

Hanau

3,1

12.7.8. 1.3

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,4 m

Datum: 22.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/76 G1	7	A(S, g, u', h')	schwarz	✓	0,0 - 0,1 m; wurzelt, Schlacke, Kohle
BS 73/76 G2	7	A(S, g, u')	braun	✓	0,1 - 7,4 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



BS/DPH 13/16

Geise Hanau

3,2

12.7.8.1.3

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 23.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,9 m

Datum: 23.10.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/77	7	A(6,5,4)	schwarz/grau	✓	Gleisschotter + Feinanteil

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



##

Gleise
OBS 13/17
3,2

Hanau

12.7.8.1.3

Unterschrift: T. V.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: KOZ

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 22.06.13

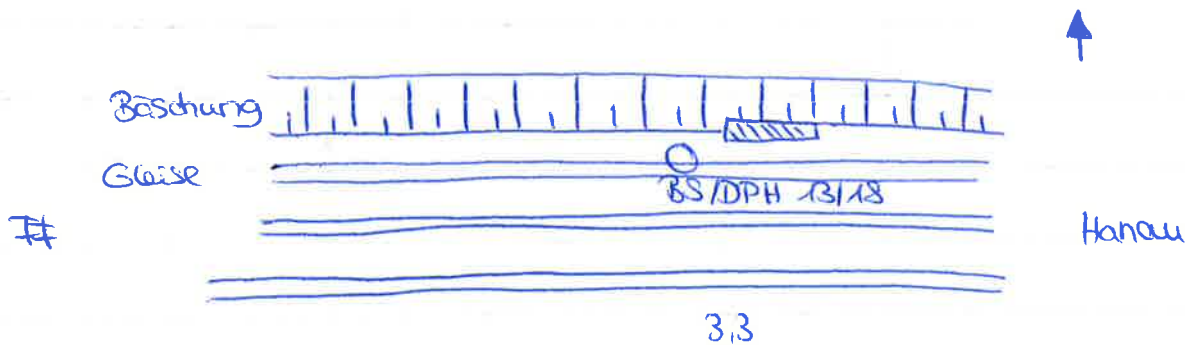
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/18	7	Al(G, s, h, u)	dunkelbraun/schwarz	✓	Schoßer

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift:

T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 23.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8 m

Datum: 23.10.13

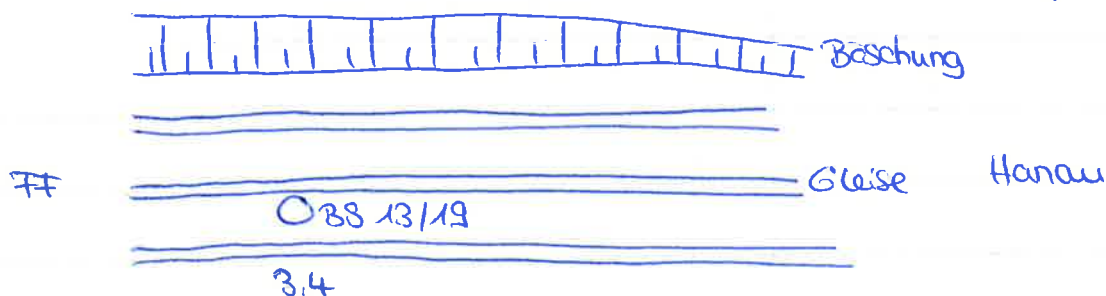
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/19	7	A(G,s,u)	dunkelgrau	✓	Gleisschotter + Feinanteil

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.13

Unterschrift: T. f.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 24.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,6 m

Datum: 24.10.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/20	7	AG,s,u)	dunkelgrau	—	Gleisschotter

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Böschung
BS/DPH 13/20
3,5
Gleis Hanau

12.7.8. 1.3

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 23.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,9 m

Datum: 23.10.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/21	7	A(G,s')	weiß	—	—

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



BS 13/21
3,6 Glas Harau

12.7.8.1.3

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,0 m

Datum: 22.10.13

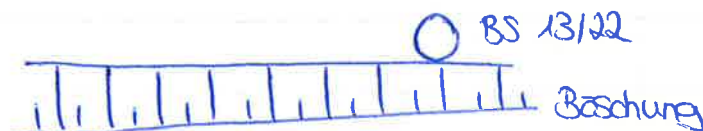
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/22 G1	1	A(mS, g', h')	d-braun/schwarz	—	0,0-0,7m; Wurzelreste
BS 13/22 G2	1	A(G, s', u)	dunkelbraun	—	0,7-2,0m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



3,7

Glaise

Hanau

12.7.8.1.3

Unterschrift: T.f.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,0m

Datum: 22.10.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/23 G1	1	AC(S,g',x',u')	d-braun	✓	0,0 - 1,0m
BS 13/23 G2	1	AC(S,g',x',u')	d-braun	✓	1,0 - 1,6m
BS 13/23 G3	1	AC(f-mG,s)	d-grau/schwarz leicht ölig		1,6 - 2,0m ; Schlacke

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



in den Schrebergärten
BS 13/23



Böschung

3,7 Gleis Hanau
12.7.8. 1. 12

Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 25.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,75

Datum: 25.10.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/24	7	mS, fs, gs, u' braun/grau		/	/

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



##

BS/DPH 13/24 Beschreibung

BS/DPH 13/24

Gleise

Hanau

12.7.8. 1. & 2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,6 m

Datum: 22.06.13

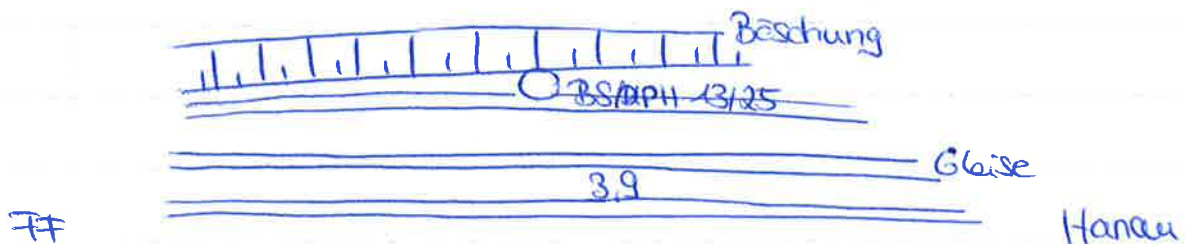
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/25 G1	7	A(G, 5, u')	grau	/	0,0 - 0,4 m /
BS 13/25 G2	7	A(l-m G, m-gs)	d-braun	/	0,4 - 0,8 m /
BS 13/25 G3	7	A(G, 5)	braun	/	0,8 - 7,6 m /

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1. 2

Unterschrift: T. B



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7 m

Datum: 14.06.13

Zeit:

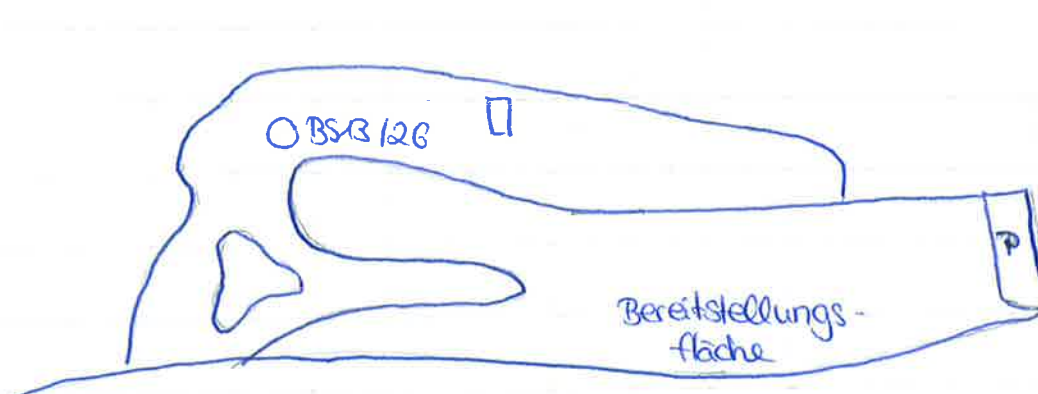
Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/26 G1	1	A(u,s,h',g')	braun	—	Wurzeln ; 0,0 - 0,3 m
BS 73/26 G2	1	A(G,s,u')	grau/rot	—	0,3 - 0,7 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

3,9

Nordpfeil



12.7.8. 1. 2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wic

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 2,2 m

Datum: 14.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/26 63	1	A(4,5)	braun	—	0,7 - 1,3 m
BS 13/26 64	1	A(4,5,4')	braun/rot	—	1,3 - 2,2 m

Lageskizze:

3,9

1 Kasten = m

Nordpfeil



Bereitstellungsfläche

12.7.8. 1.8.2

Unterschrift: T. F.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,0 m

Datum: 14.06.13

Zeit:

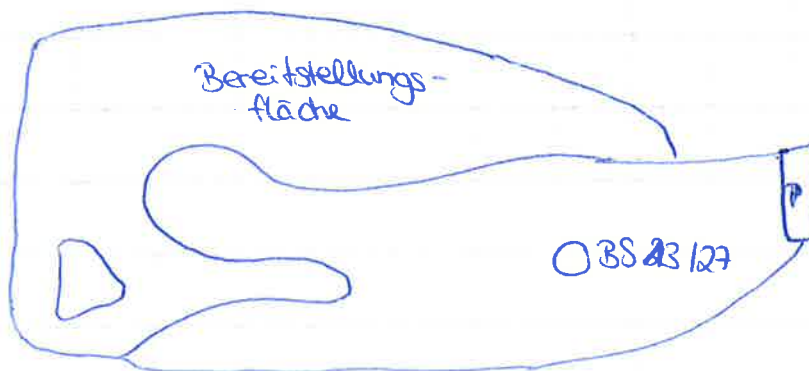
Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/27	1	A(S,u)	braun	—	—

Lageskizze:

1 Kasten = m

4,0

Nordpfeil



12.7.8.1.12

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 74.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 7,0 - 7,5 m

Datum: 74.06.73

Zeit:

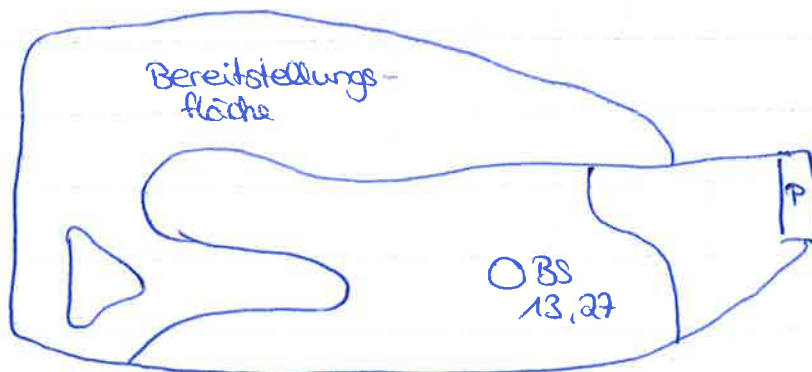
Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/27	7	A(S,u)	braun	—	—

Lageskizze:

1 Kasten = m

4,0

Nordpfeil



12.7.8. 1.42

Unterschrift: T. B.



Datum: 12.06.73



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,5 m

Datum: 12.06.13

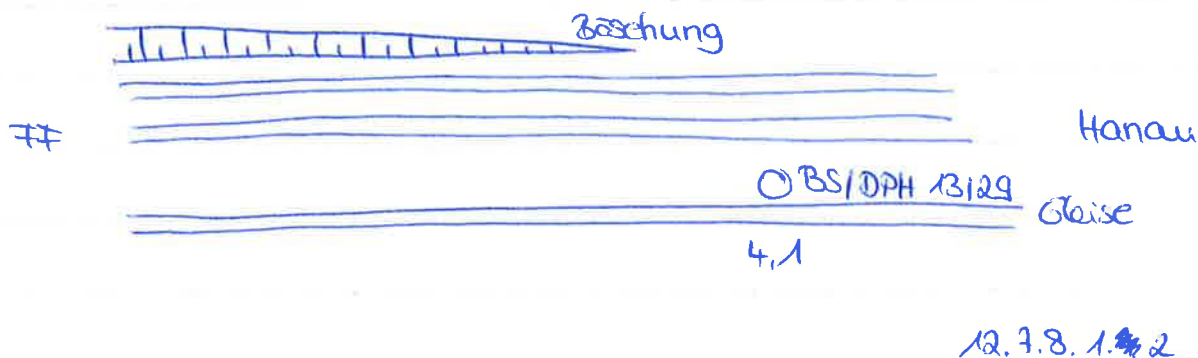
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/29 G1	1	A(6,5)	grau	—	Gleisbohrer; 0,0 - 0,55m
BS 13/29 G2	1	A(4-m5, 4)	rotbraun	—	0,55 - 1,5 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: K₆₂

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,2 m

Datum: 11.06.73

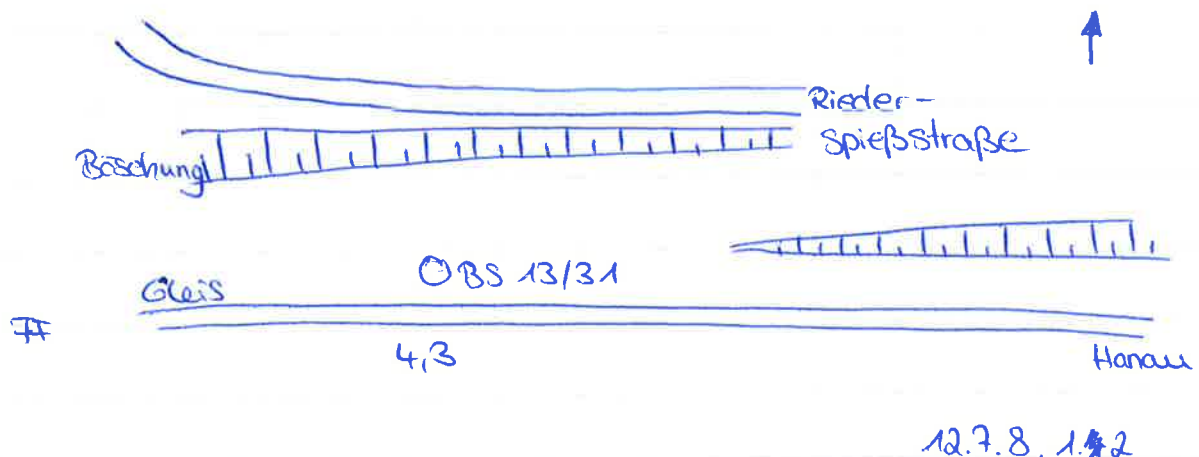
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/31 G1	1	A(1S, 1, u)	d-braun	/	0,0 - 0,13 m
BS 13/31 G2	1	A(mS, 1, u)	braun	/	0,3 - 7,2 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. D.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 16.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7m

Datum: 16.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/32	1	A(6,5')	grau	-	Gleisschotter

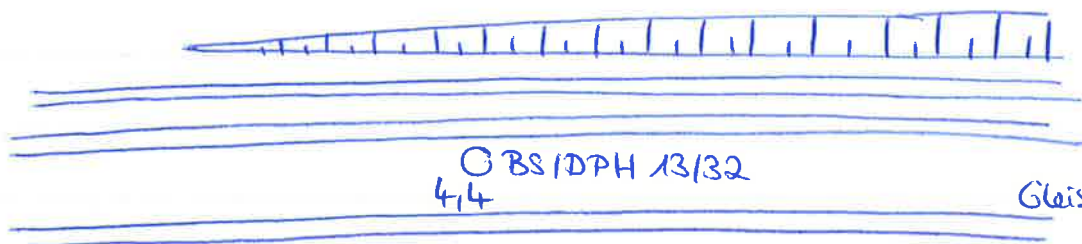
Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



ff



Gleise

Hanau

12.7.8. 1.2.2

Unterschrift: T. Dr



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 76.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,0 m

Datum: 76.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/32 G1	7	A(G, s')	grau	—	Gleisschotter, 0,0 - 0,7 m
BS 73/32 G2	7	A(f-m, s')	braun	—	0,7 - 2,0 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



FF

OBS/DPH 13/32

4,4

Hanau

Glaise

12.7.8.1.2

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Cr

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,6

Datum: 07.06.13

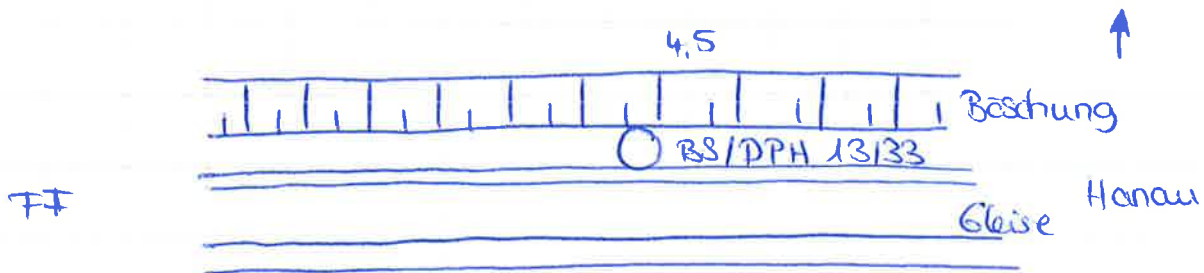
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/33 G1	1	A(S, g, 0')	grau	/	0,0 - 0,3 m
BS 13/33 G2	1	A(4-m S, 0')	braun	/	0,3 - 0,6 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1.2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Cr

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,2

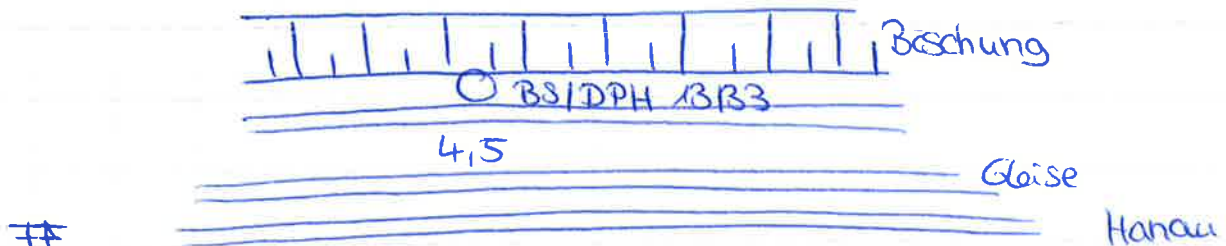
Datum: 07.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/33 G1	7	A(3,9',10')	grau	/	0,0 - 0,3 m
BS 73/33 G2	7	A2(4-mS, 6')	braun	/	0,3 - 0,6 m
BS 73/33 G3	7	A2(4-mS)	braun	/	0,6 - 1,5 m
BS 73/33 G4	7	A2(4-mS)	braun	/	1,5 - 2,2 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1. 2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Cr

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,2 - 1,0 m

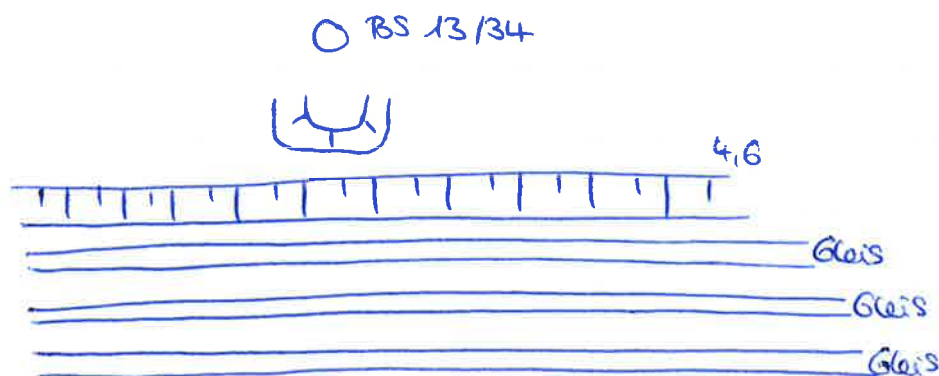
Datum: 07.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/34	7	m.s., s., u.	braun	/	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: K62

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,5

Datum: 07.06.77

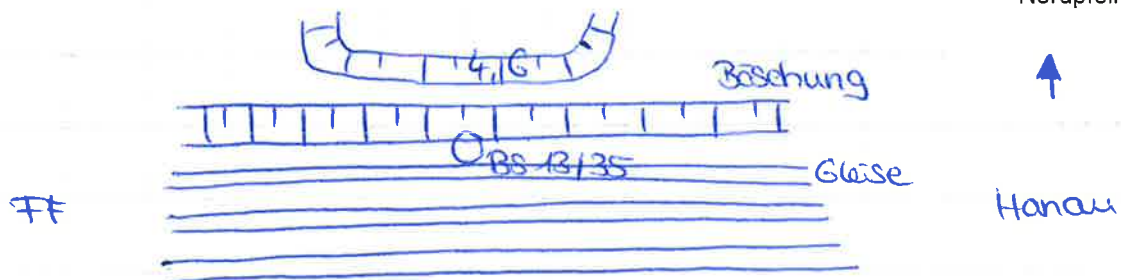
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/35	7	A(m-g, l, g, u) d.-braun		✓	✓

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1.82

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,4 m

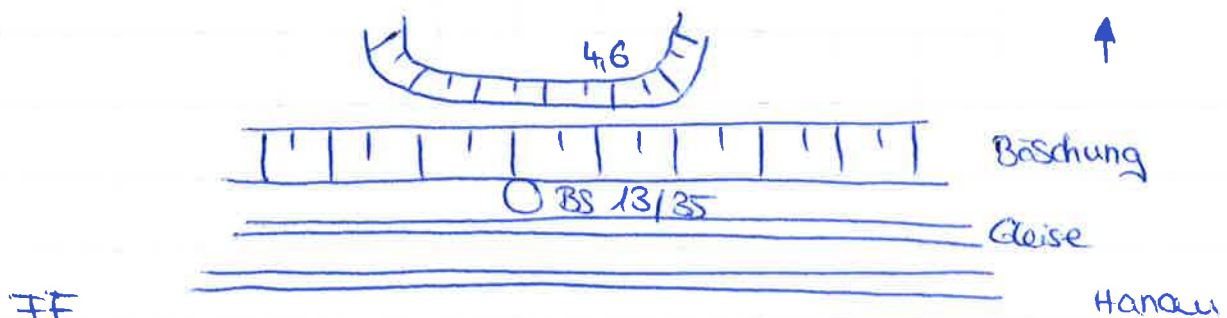
Datum: 07.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/35 G1	7	A(m-gS,4,9,4)	d-braun	✓	0,0 - 1,5 m
BS 73/35 G2	7	A(m-gS,4g)	hellbraun	✓	1,5 - 2,4 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1. & 2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Cr

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,0 m

Datum: 07.06.73

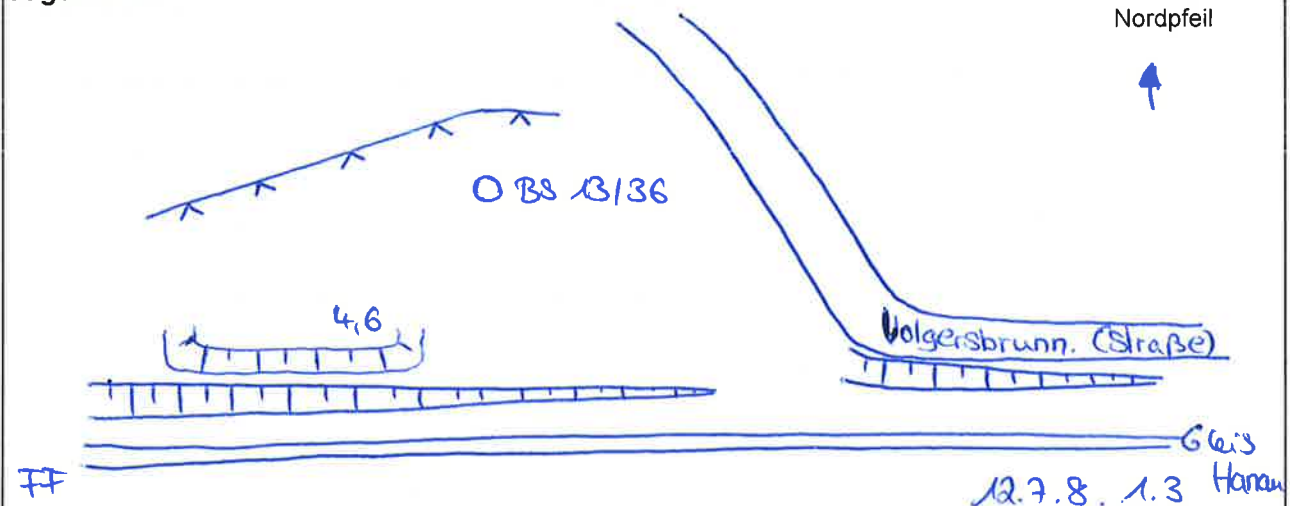
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/36 G1	1	ACS, G, u)	braun	✓	Bauschutt, Schlacke, Schwarzerde 0,0 - 1,0 m
BS 73/36 G2	1	ACS, G, u)	braun	✓	Bauschutt, Schlacke, Schwarzerde 1,0 - 2,0 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: (✓)

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0-2,0 m

Datum: 07.06.73

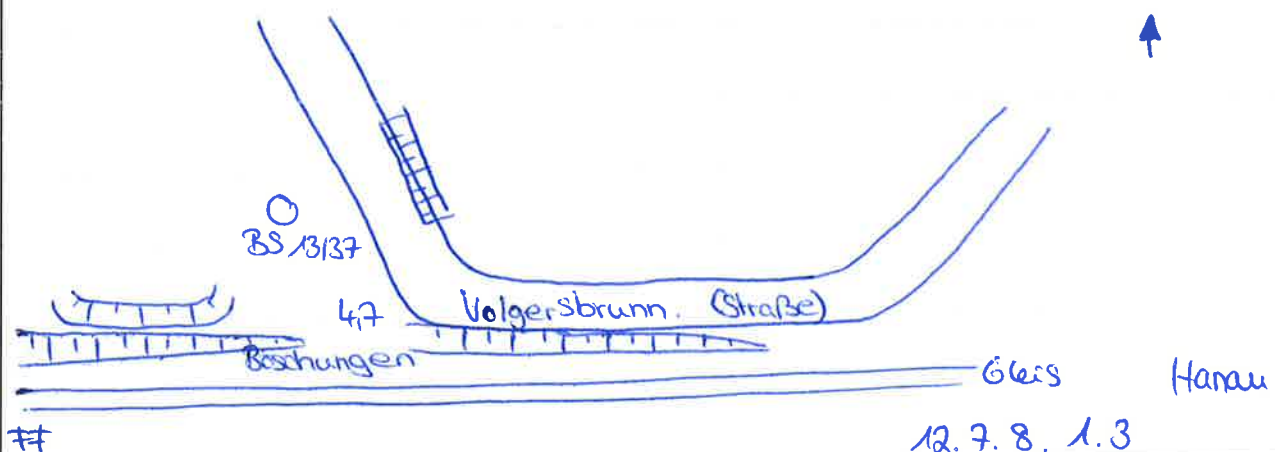
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/37 G1	1	AKS _{1,5} , u)	braun	✓	0,0-0,5m; Schlacke, gebi. Halke
BS 73/37 G2	1	AKS _{1,9} , u, t)	rotbraun	✓	0,6-2,0m; gebi. Halke, Bauschutt

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. J.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8 m

Datum: 07.06.73

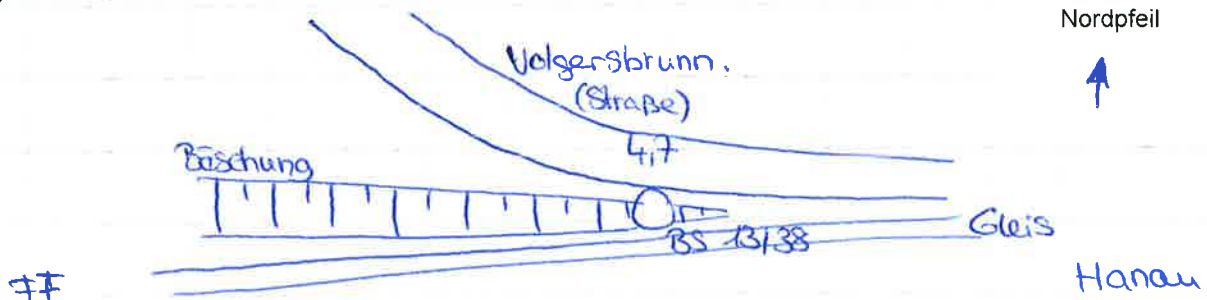
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/38	7	A(4-mS, h, u, mg)	d-braun	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1.2

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,35 - 0,45 m

Datum: 28.11.13

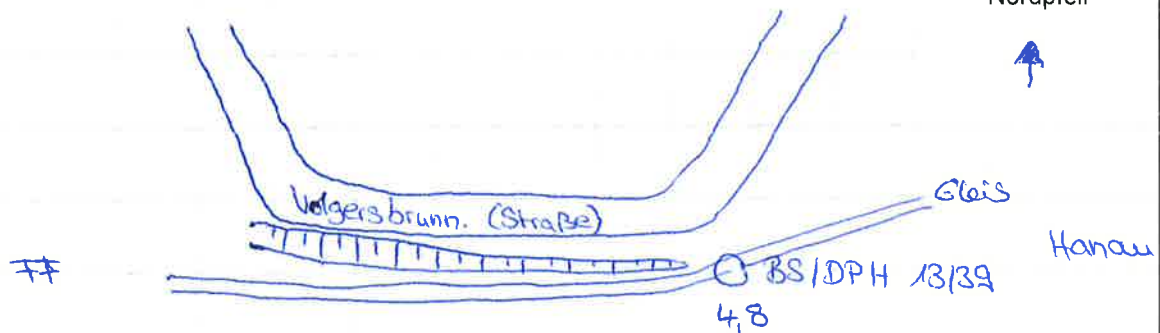
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/39	7	A	hellgrau	/	A (Gleisschotter)

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 1,35

Datum: 28.11.13

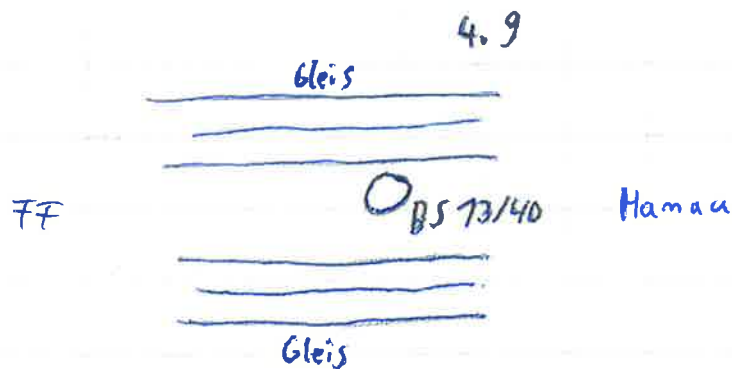
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/40 G1	1	A(G, x, s')		/	0,0 - 0,7 m
BS 13/40 G2	1	A(m-g, u', y')	gelb/braun	/	0,7 - 0,9 m
BS 13/40 G3	1	A(G, s, u')	schwarz/braun	/	0,9 - 1,35 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.3

Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 17.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,3-7,4m

Datum: 17.06.13

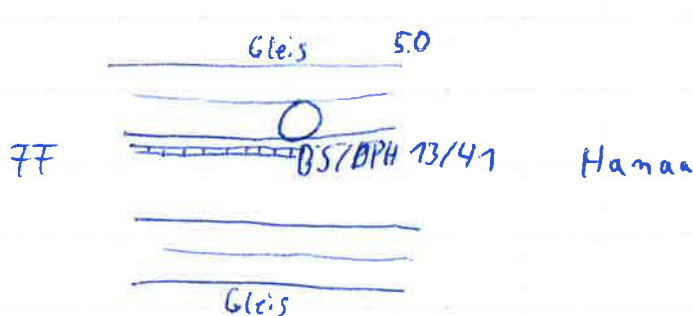
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/41 G2	1	A(S, 4, 1g')	braun	/	0,3-0,5m
BS 13/41 G3	1	A(G, 5, u')	schwarz	/	0,5-0,8m
BS 13/41 G4	1	A(m-gS, 1-mg')	braun	/	0,8-7,4m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.3

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 70.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bah

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4

Datum: 70.06.73

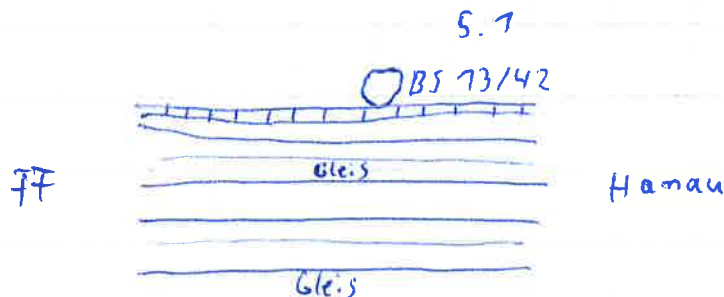
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/42	1	AG(x,fs,u,4)	grau/schwarz	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.3

Unterschrift: T.B



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 10.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bah

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe...

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,6 - 2,5m

Datum: 10.06.13

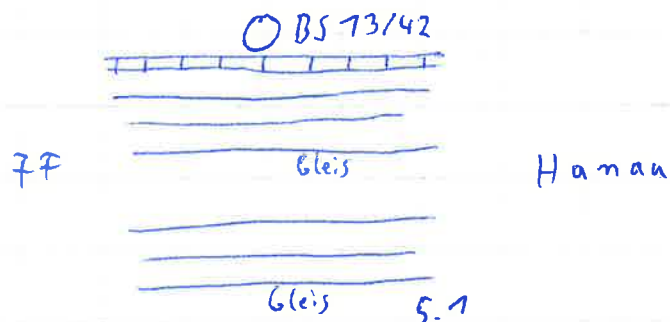
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/42 G3	1	AC(S,u,g,t')	rotbraun	/	0,6 - 1,1m
BS 73/42 G4	1	AC(S,u',g')	rotbraun	/	1,1 - 1,5m
BS 73/42 G5+6	2	AC(S,g-g,u)	rotbraun	/	1,5 - 2,5m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.3

Unterschrift: T.B



**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 70.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bal

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4

Datum: 70.06.73

Zeit:

**Proben
bezeichnung**

Zahl/
Menge

**DIN EN ISO
14 688**

Farbe

Geruch

Sonstiges

BS 73/43

→

$$ACG, x, t_5, u, y)$$

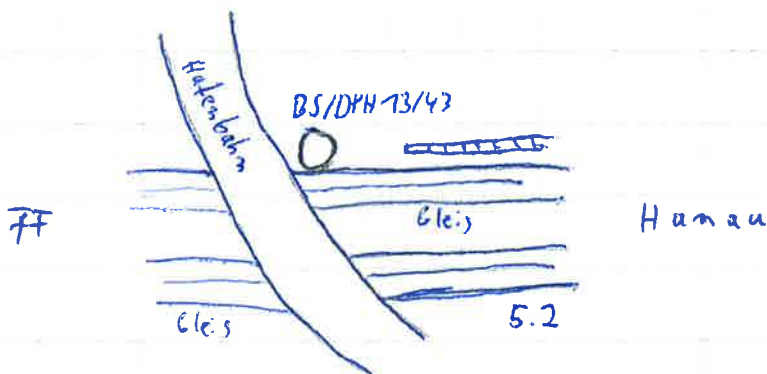
grau

Gleisschotter, Kunststoff-Klasreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



72.7.8.3

Unterschrift: T. 12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 70.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bah

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 2,5 m

Datum: 70.06.73

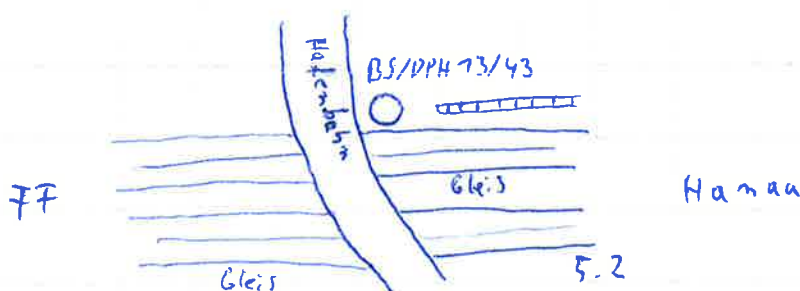
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/43 G3+4	2	A(S _{g,u} , A')	rotbraun	✓	0,7-1,3m ; ver. U-Linsen
BS 73/43 G5	1	A(S _{g,u})	rotbraun	✓	1,3-2,0m ; ver. U-Linsen
BS 73/43 G6	1	A(S _{g,u})	braun/rötlich	✓	2,0-2,5m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



72.7.8.3

Unterschrift: T. f.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4m

Datum: 11.06.13

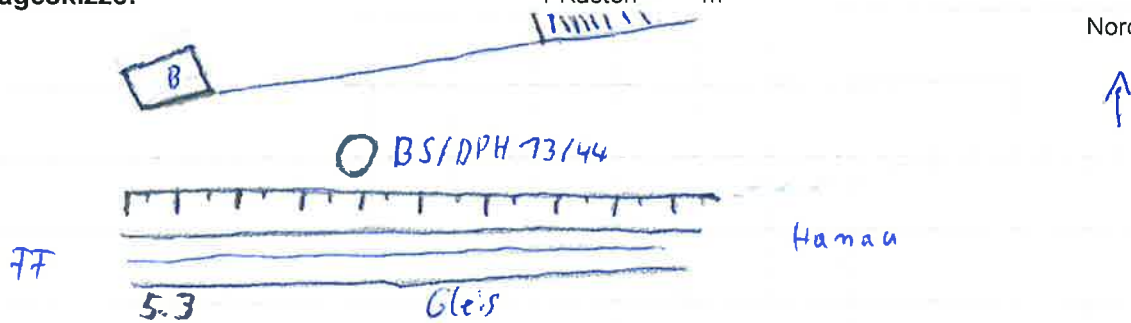
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/44	7	A(6,8)	grau	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 2,3

Datum: 11.06.13

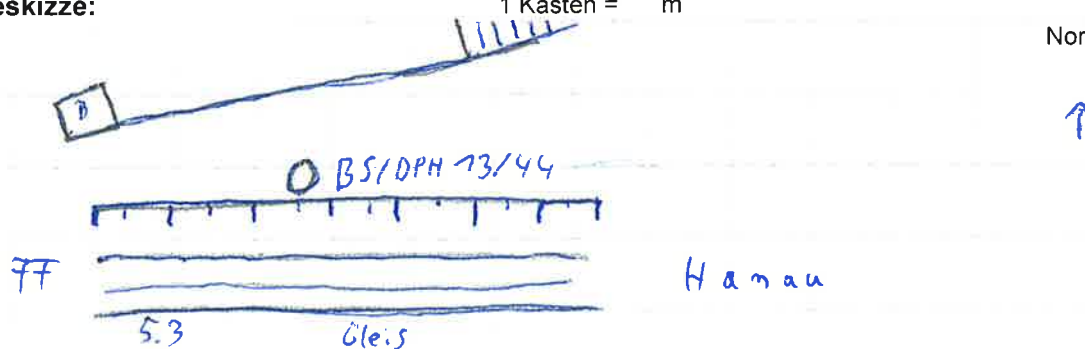
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/44 G1	1	A(G, S)	grau	✓	0,0 - 0,4m
BS 13/44 G3	1	G _{im-gs, A'}	braun	✓	0,7 - 1,2m
BS 13/44 G4	1	m-gs, m-gg'	braun	✓	1,2 - 2,3m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. 13



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 77.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4

Datum: 77.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/45	7	A(6,5)	grau/schwarz	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Hanau

Gleis
5.4

77.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,6 m

Datum: 11.06.13

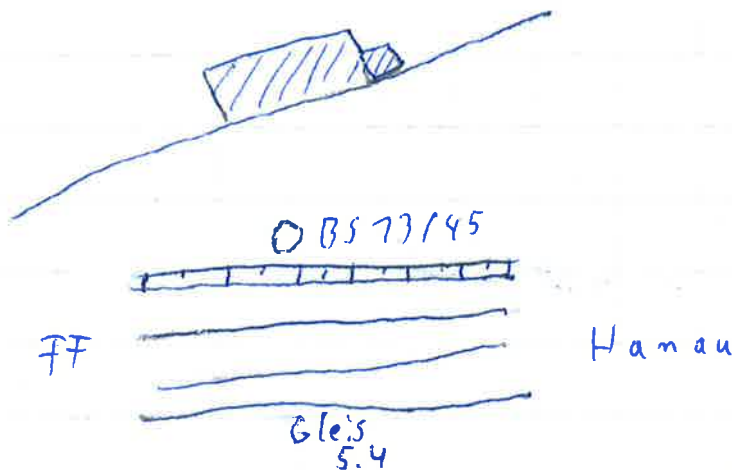
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/45 G1	1	A(6,5)	grau/schwarz	/	0,0 - 0,4 m
BS 73/45 G2	1	45,7	braun	/	0,4 - 7,6 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8

Datum: 14.05.73

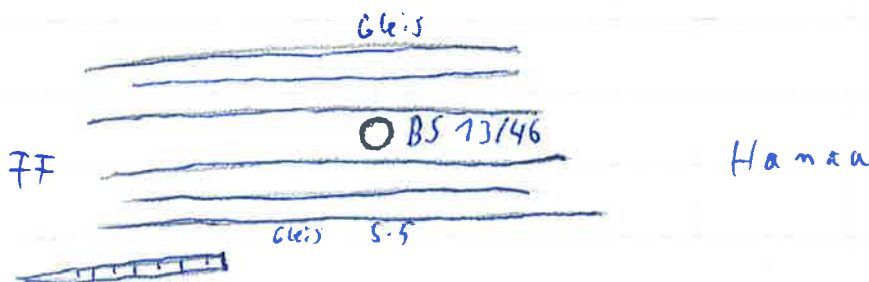
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/46 G1	1	A(G,s')	grau	/	0,0 - 0,3m
BS 73/46 G2	1	A(m-y,f-mg)	beige	/	0,3 - 0,5m
BS 73/46 G3	1	A(S,f,g')	braun	/	0,5 - 0,8m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,8 - 1,9

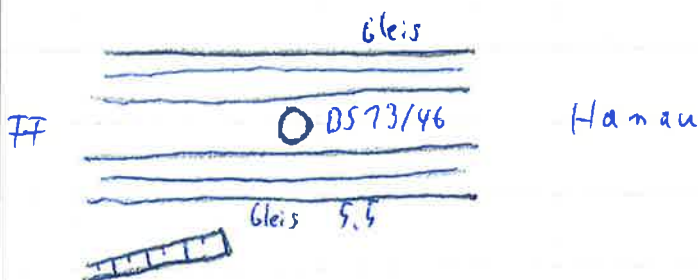
Datum: 14.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/46 G4	1	A(u,s)	d-braun	—	0,8 - 1,2m
BS 73/46 G5	1	A?(S,g,u)	d-braun	—	1,2 - 1,9m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8

Datum: 14.05.73

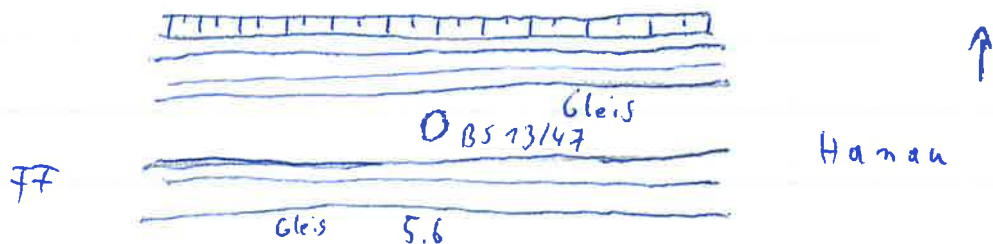
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/47	1	A(G.s.)	grau	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



72.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,8 - 1,7

Datum: 14.05.13

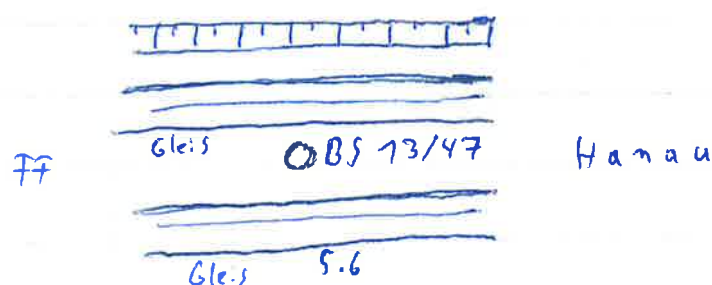
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/47 G2	1	A(S,ug)	braun	✓	0,8 - 1,0
BS 13/47 G3	1	A ² (U,t,f,s)	d-braun	✓	1,0 - 1,4
BS 13/47 G4	1	A ² (U,s,t')	braun	✓	1,4 - 1,7

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,8 - 7,7 m

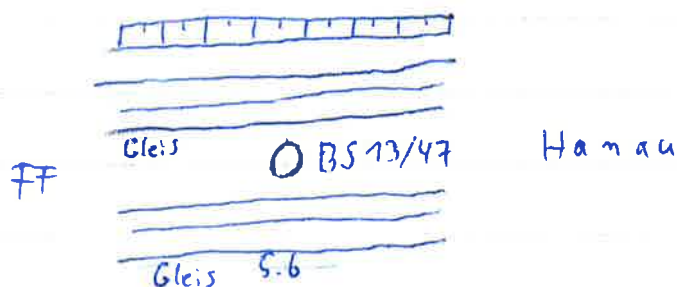
Datum: 14.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/47 G2	1	AL(5,4,9)	braun	/	0,8-1,0 m
BS 13/47 G3	1	AZ(4,1,1,5)	d-braun	/	1,0-1,4 m
BS 13/47 G4	1	AZ(4,1,1,5)	braun	/	1,4-7,7 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,85 m

Datum: 14.05.13

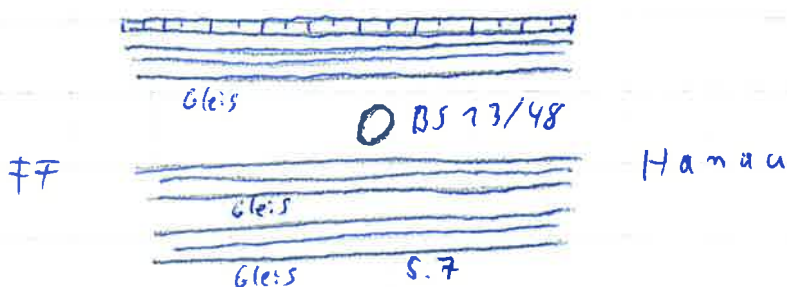
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/48	1	A(S,ü,g)	d-braun	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. 12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 14.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,3 m

Datum: 14.05.13

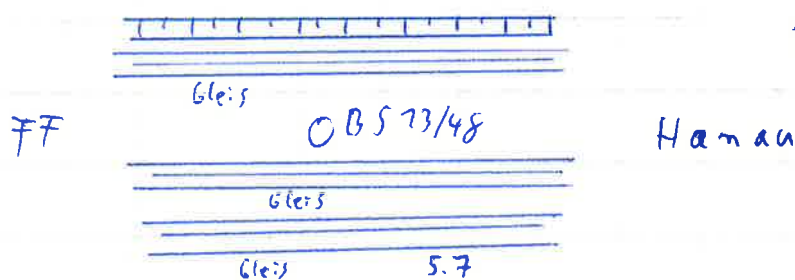
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/48 G1	7	A(G,s)	grau	✓	0,0 - 0,85 m
BS 73/48 G2	7	A(S,ü,g)	d.-braun	✓	u-Linsen; 0,85 - 7,3 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T. D.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 18.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,6 m

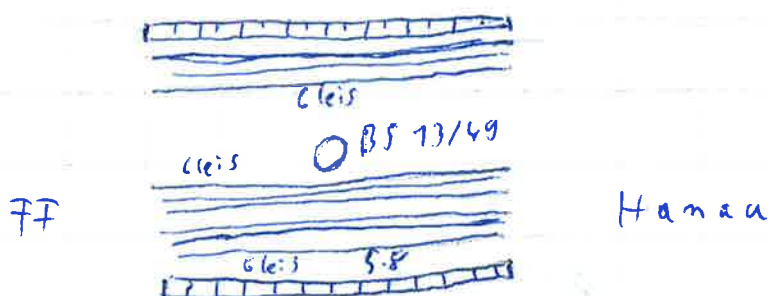
Datum: 18.11.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/49	1	A(G,s)	grau	—	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 78.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,7 m

Datum: 78.11.13

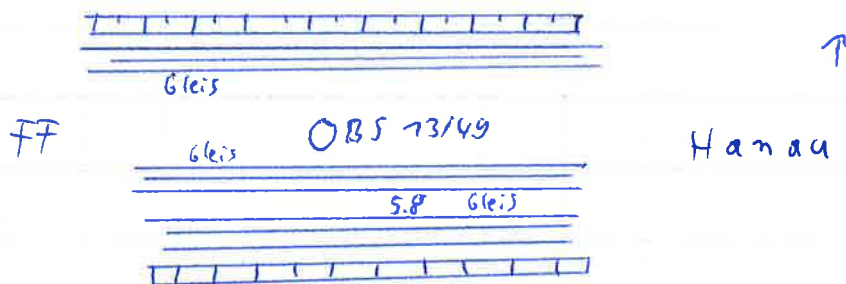
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/49 SH-G1		A(G, s)	grau	✓	0,0 - 0,6 m
BS 73/49 G1		A(S, g)	grau	✓	0,6 - 7,7 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



72.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 12.06.13

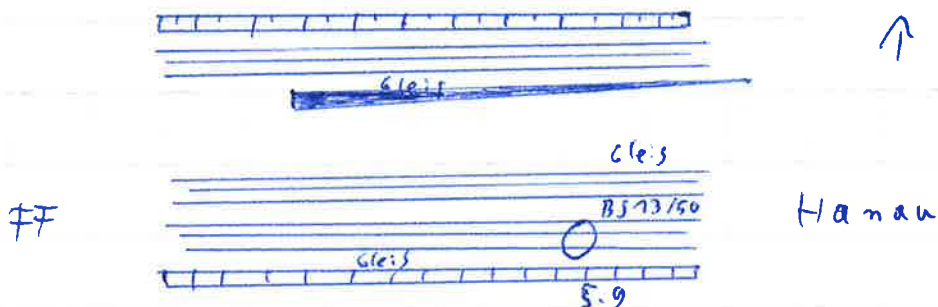
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/50	7	AG, S, u'	grau	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B²



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,9 m

Datum: 12.06.13

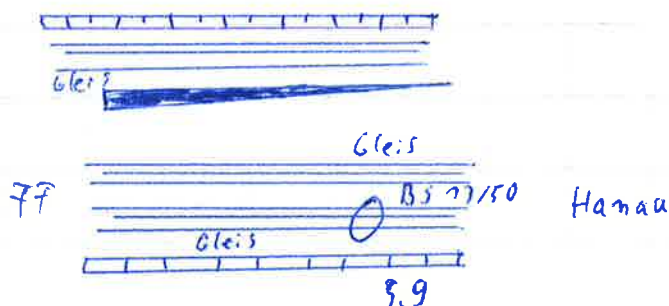
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/50 G1	1	A(G, S, u')	grau	—	0,0 - 0,4 m
BS 73/50 G2	1	A(S, u, g)	braun	—	0,4 - 0,9 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.4

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wre

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,2m

Datum: 12.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/51 G1	1	A(S,g, u, h')	d-grau	✓	0,0-0,3m; Wurzeln, Schlacke
BS 73/51 G2	1	A(U, As-ms, t')	braun	✓	0,3-1,2m

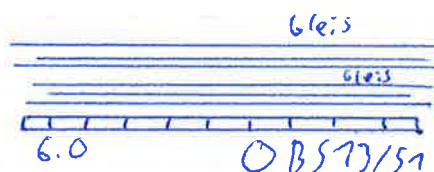
Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



FF



Hannau

12.7.8.4

Unterschrift: T.B



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,3 m

Datum: 12.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/51	1	AC(Sig, u, h')	d.-grau	✓	Wurzeln, Schlacke

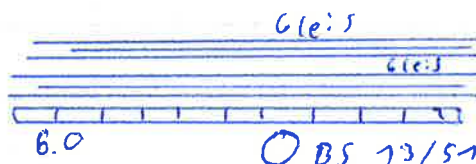
Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



FF



Hanna

12.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 18.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bah

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,3 m

Datum: 18.06.13

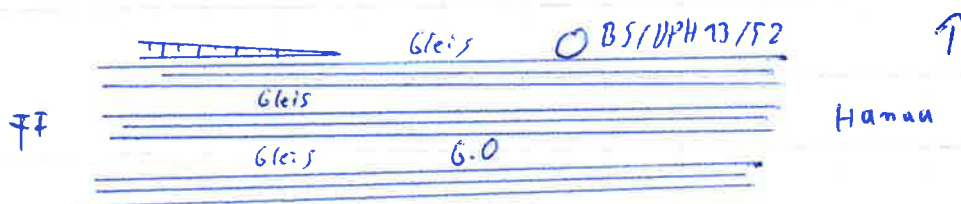
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/52	1	A(x,g,s,u',h')	braun/schwarz	✓	Wurzelreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 78.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bah

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe...

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,3 - 7,0m

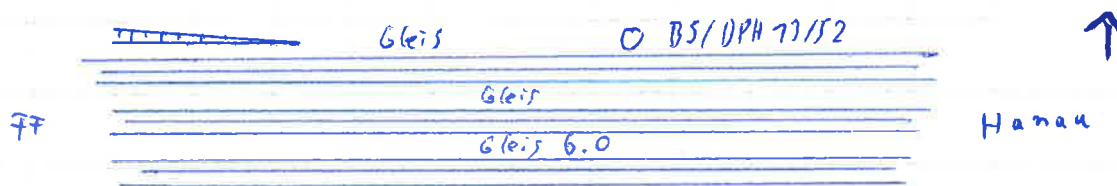
Datum: 78.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/52	7	A(u, d _s , m _s)	rotbraun	/	0,3 - 0,4m
BS 73/52	7	u, d _s , g _s , m _s , g _s	braun	/	0,4 - 0,8m
BS 73/52	7	u, d _s , g _s	braun	/	0,8 - 7,0m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 78.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Bah

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8 m

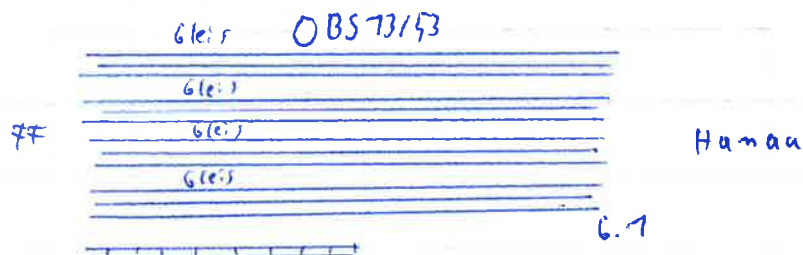
Datum: 78.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/53 G1	1	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	braun	/	0,0 - 0,5 m
BS 73/53 G2	1	Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	rotbraun	/	0,5 - 0,8 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.84

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 72.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 72.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/54	7	A(S ₁₉ , u', h')	braun/grau	✓	kurzeln

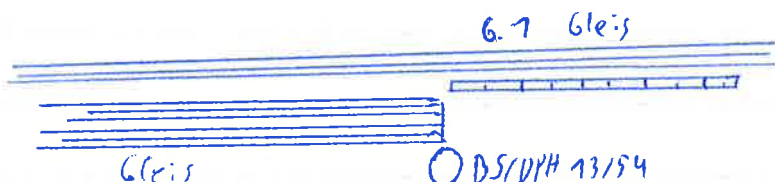
Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



FF



Hannau

72.7.8.4

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 7,2 m

Datum: 12.06.13

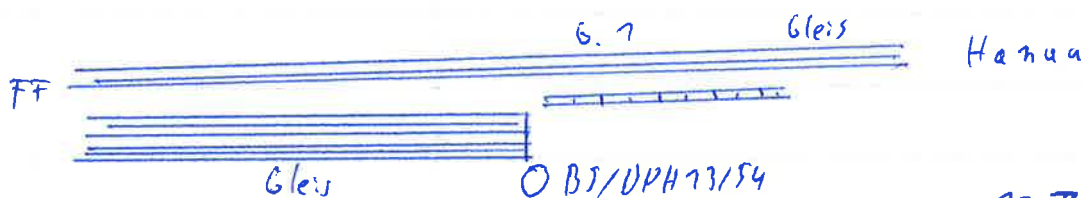
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/54	1	A(u, A, g, s')	braun/rot	-	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 72.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,2 m

Datum: 72.06.73

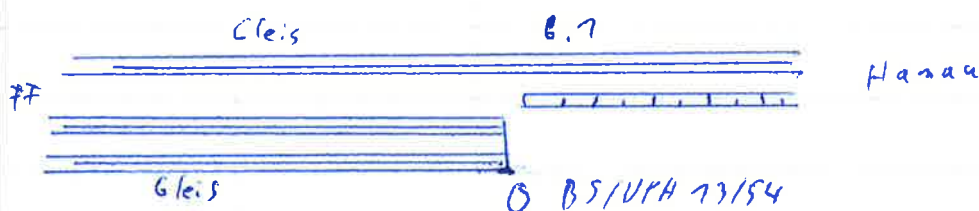
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/54 G1	7	A(S,g,u',h')	braun/grau	—	0,0-0,4m ; Wurzeln
BS 73/54 G2	7	A(u,t,g,s')	braun/rot	—	0,4-1,2m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,6

Datum: 28.11.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/55 G1	1	A(mG, f, s, u)	grau	/	0,0 - 0,2m
BS 13/55 G2	1	A(f-mG, s, u)	grau	/	0,2 - 0,35m
BS 13/55 G3	1	A(s, y - G, s)	braun/grau	/	0,35 - 0,6m ; Schlacke

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



BS 13/55



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 08.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,1 m

Datum: 08.11.13

Zeit:

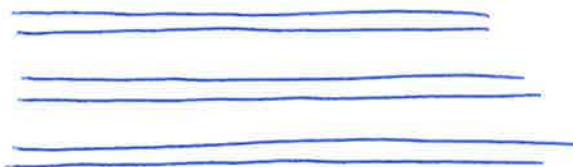
Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/56	7	A(MG, Ag, ss, s')	grau	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

○ BS/DPH
13/56

Nordpfeil



Gleise

Harau

12.7.8.5

Unterschrift: T. G.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 12.06.13

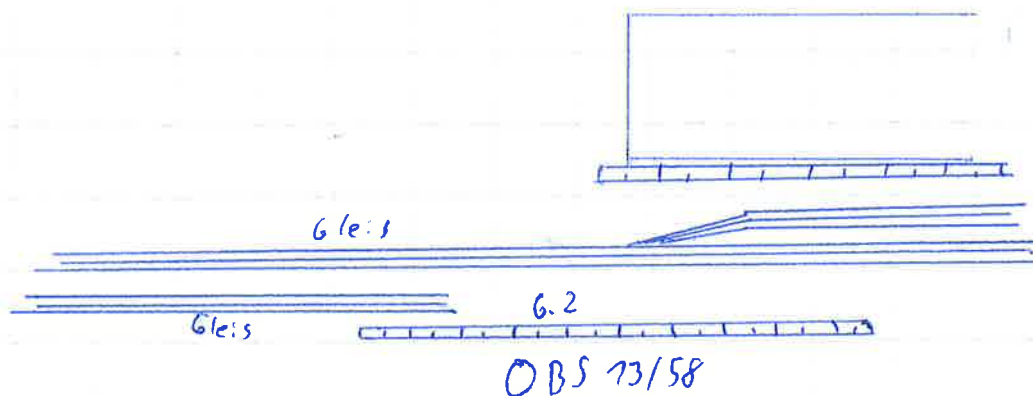
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/58	1	A(S _y , u, h')	braun	—	Wurzeln

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 7,3 m

Datum: 12.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/58	7	A(4,5,9)	braun/rot	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



73

Gleis

Gleis

6.2

BS 73/58

Haupt

12.7.13

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,3 m

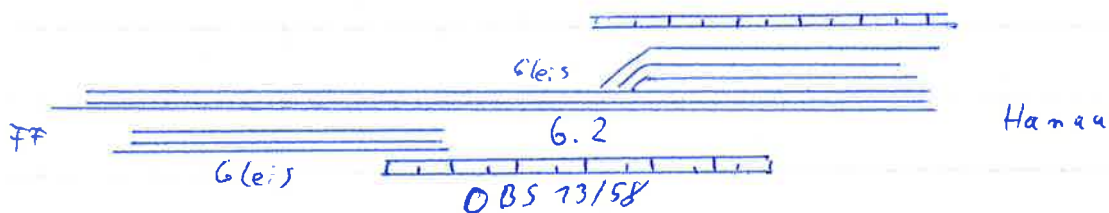
Datum: 12.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/58 G1	1	A(S, g, u, h')	braun	—	0,0-0,4 m; Wurzeln
BS 13/58 G2	1	A(u, s, g)	braun/rot	—	0,4-1,3 m

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 27.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,11 - 1,2 m

Datum: 27.10.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/59	1	A(6,5,4,1,0)	schwarz/grau	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



72.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ... gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,2 m

Datum: 12.06.13

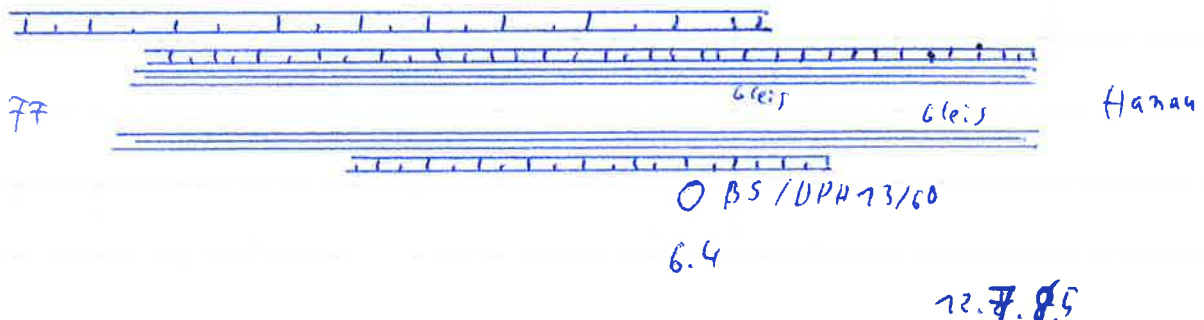
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/60 G1	1	A(S,ü,g,h')	d.-braun	✓	0,0-0,3m; Wurzeln
BS 13/60 G2	1	A(U,s,g,t')	braun/rot	✓	0,3-1,2m; T-Linsen

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.10.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,2 m

Datum: 22.10.73

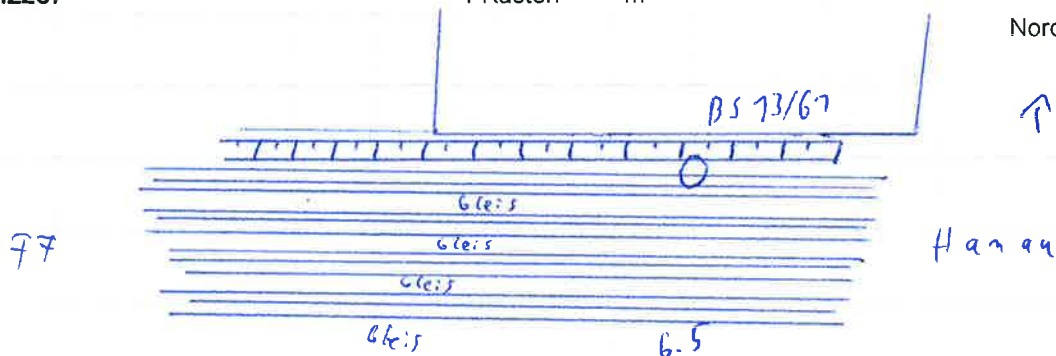
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/67	1	A(U _{15,9,t'}) d: grau		✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 30.11.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7 m

Datum: 30.11.73

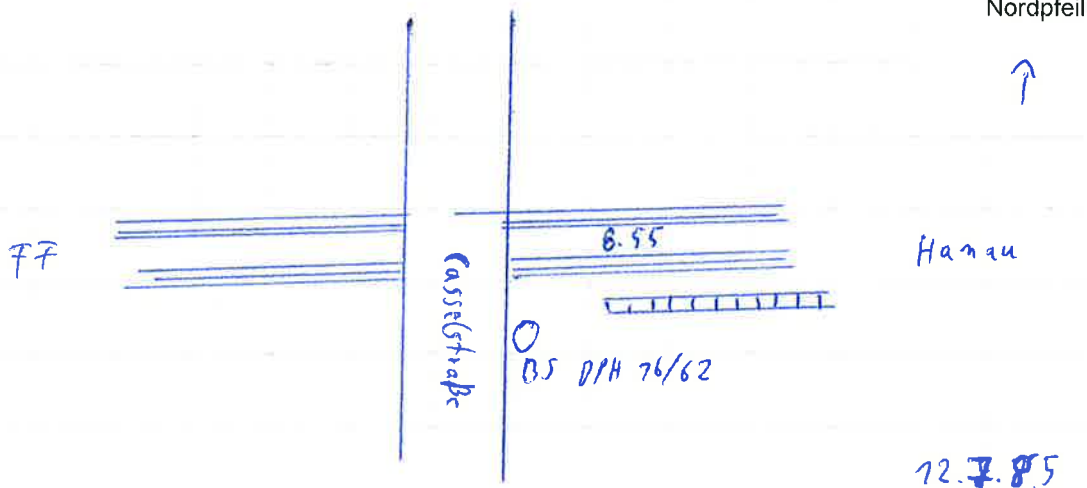
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/62 G1	1	A(f-mG,s)	braun	✓	0,0-0,2; Wurzeln
DS 73/62 G2	1	A(f-mG,s,gg)	schwarz	✓	0,2-0,45; Schlacke
BS 73/62 G3	1	A(G,s,u')	braun	✓	0,45-0,7; Ziegelreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7 m

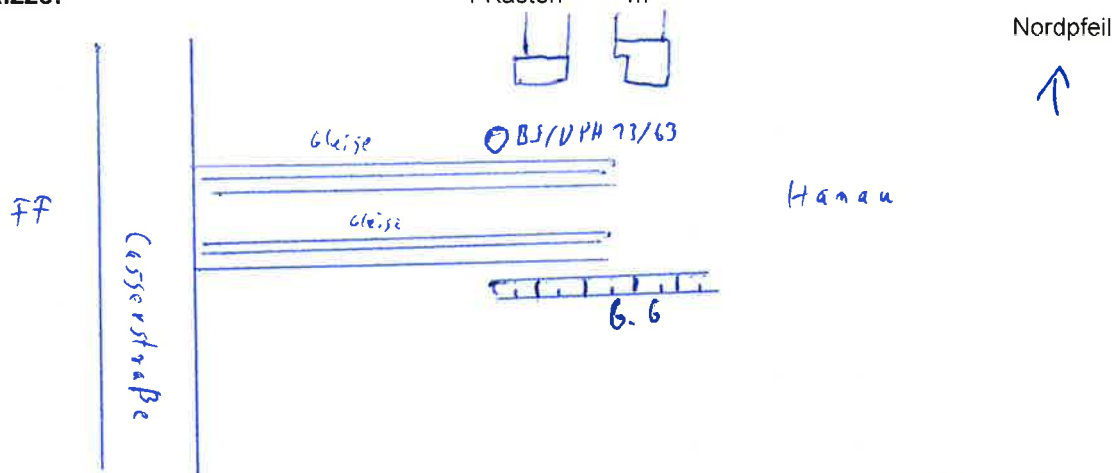
Datum: 07.11.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/63	61	1	AG, x, s, u' schwarz/d-grau	✓	0,0 - 0,3 m
BS 73/63	62	1	AS, u-u', g' braun	✓	0,3 - 0,7 m

Lageskizze:

1 Kasten = m



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.11.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 7,3 m

Datum: 07.11.73

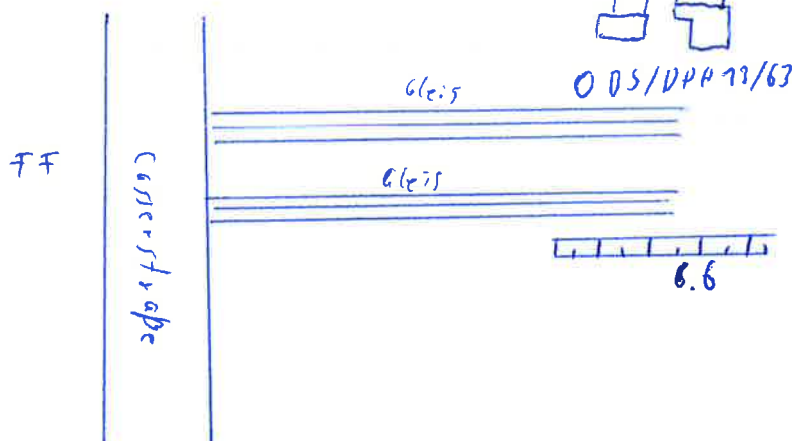
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/63	7	A(G, x)	schwarz	—	Schlacke, Steinkohle

Lageskizze:

1 Kasten = 1 m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,0 m

Datum: 07.11.13

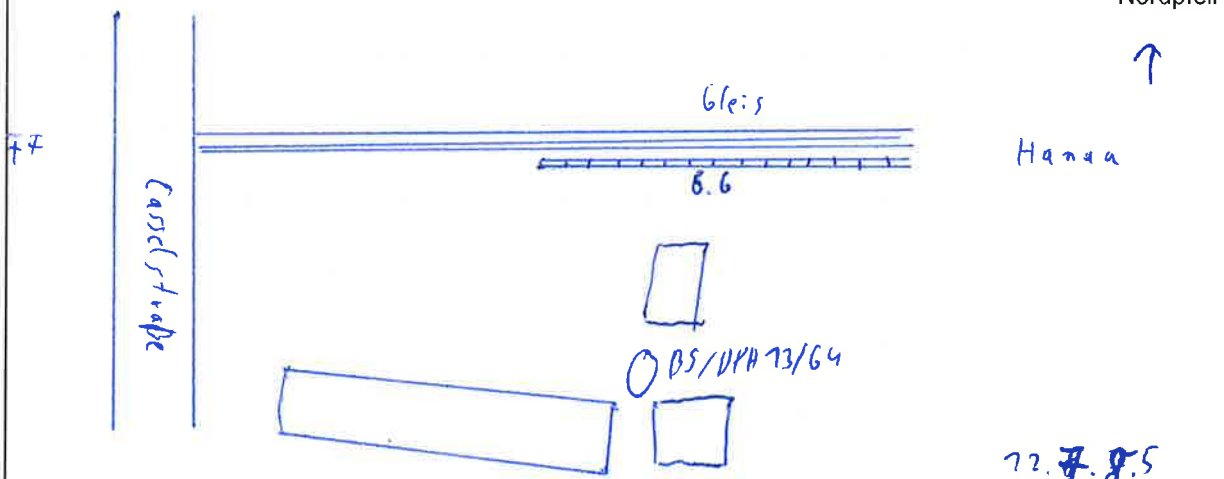
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/64 G1	1	A(G, s, u')	h-grau	✓	0,0-0,4m; Wurzeln
BS 73/64 G2	1	A(S, g, u')	grau/braun	✓	0,4-1,0m; Ziegelreste

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 07.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heime

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,35 m

Datum: 07.11.13

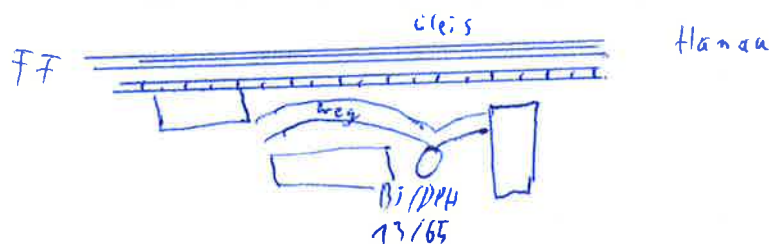
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/65 G1	1	Al(Mu, S, u', g', x', h')	d.-braun	/	0,0-0,2m; Wurzel(n), Bauschutt
BS 13/65 G2	1	Al(S, u', g', x')	braun	/	0,2-1,1m
BS 13/65 G3	1	m-f G, S, u	rot/braun	/	1,1-7,35m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: 7.12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 73.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,3m

Datum: 73.06.73

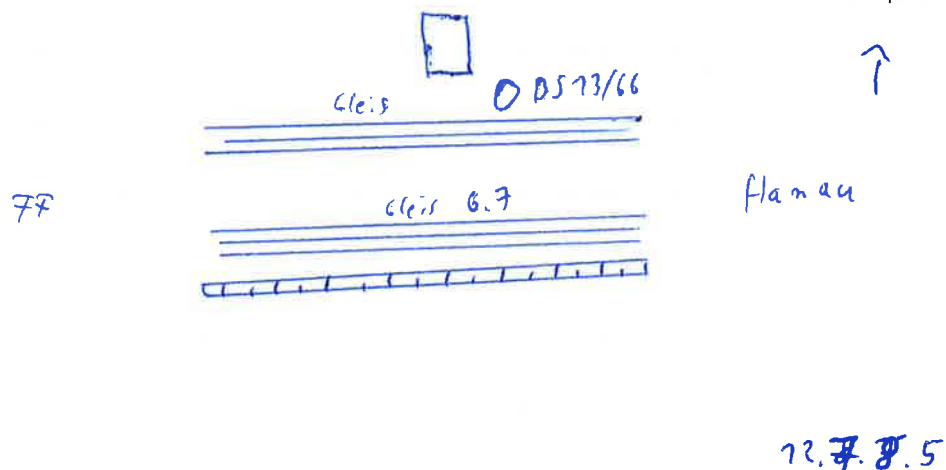
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
DS 73/66	1	A(G, S, u, h)	d.braun/schwarz	✓	Wurzeln, Schlacke

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 08.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: *Wix*

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige *...gestörte Probe*

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: *0,0 - 1,2 m*

Datum: 08.11.13

Zeit:

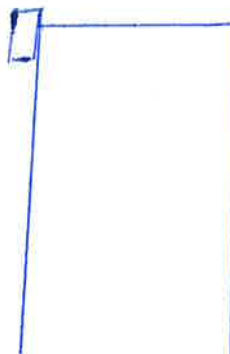
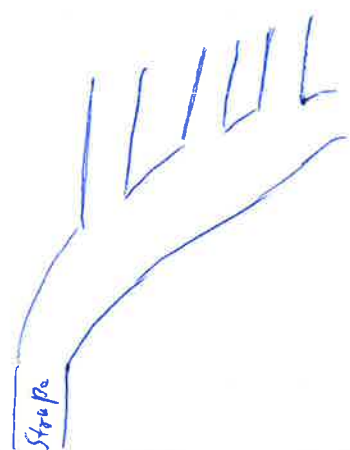
Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/67 G1	1	A(6,5,u')	d.-braun	✓	0,0-0,2m; Ziegelreste
BS 73/67 G2	1	A(5,9,u')	d.-braun	✓	0,2-0,8m; Schlacke
BS 73/67 G3	1	A(4,5,t,g')	h.-braun	✓	0,8-1,2m;

Lageskizze:

1 Kasten = m



Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: *T. B.*



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 27.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Van

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,3 m

Datum: 27.10.13

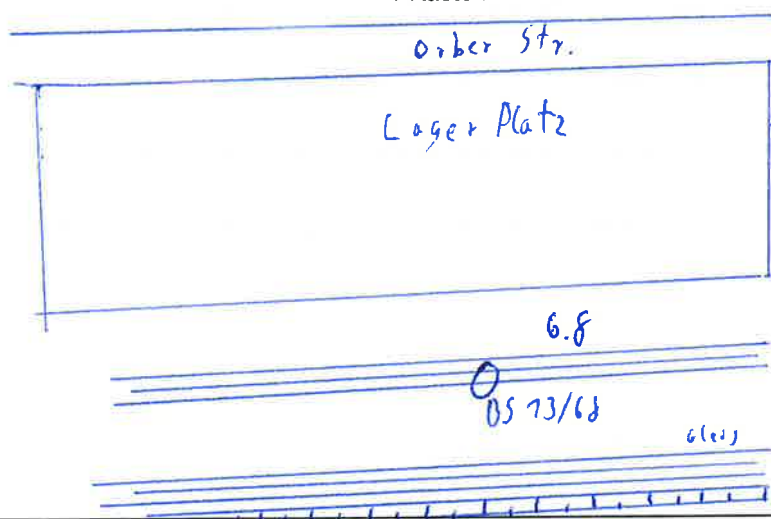
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/68	1	A(G,u,s)	d: grau/braun	-	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 20.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,6 m

Datum: 20.11.13

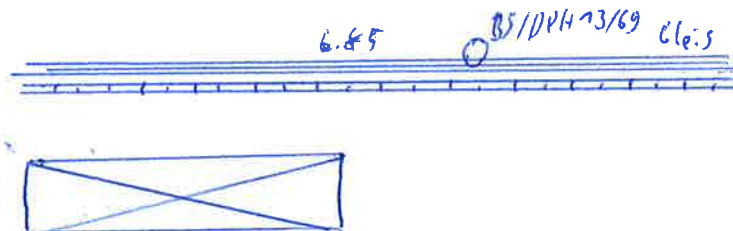
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/69 G1	1	A(6,5)	schwarz	-	0,0 - 0,5 m
BS 73/69 G2	1	A(4,5,9)	braun	-	0,5 - 7,6 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.5

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 10.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,2 m

Datum: 10.06.13

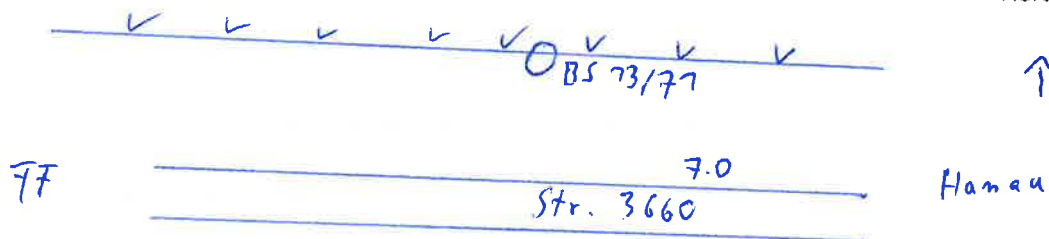
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/77	1	A(Siü, g'lt)	d.-braun	-	Wurzeln

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.6

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 20.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,1 m

Datum: 20.11.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/72 61	1	A(g ₁ x', f-m, s)	d-braun	✓	0,0 - 0,3 m
BS 13/72 62	1	A(g ₁ m, s' g-s')	braun	✓	0,3 - 0,6 m
BS 13/72 63	1	A(s ₁ g', u-u')		✓	0,6 - 1,1 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



77

7.05

Str. 3660

Hanna

0 BS/DPH 13/72



12.7.8.6

Unterschrift: T. R



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 70.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,3 m

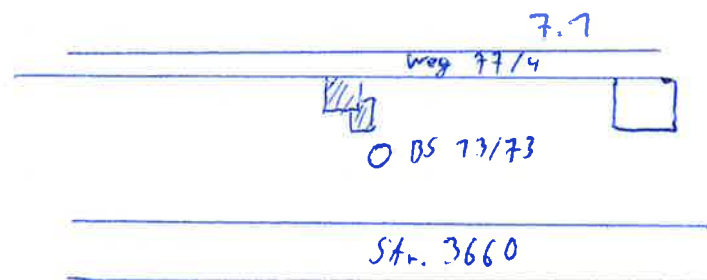
Datum: 70.06.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/73 G1	7	A(S,u,g,h')	d.-braun	✓	0,0-0,4; Wurzeln
BS 73/73 G2	7	A?(u,s,g,t')	braun	✓	0,4-7,3;

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



72.7.86

Unterschrift: T. P.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 10.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7m

Datum: 10.06.13

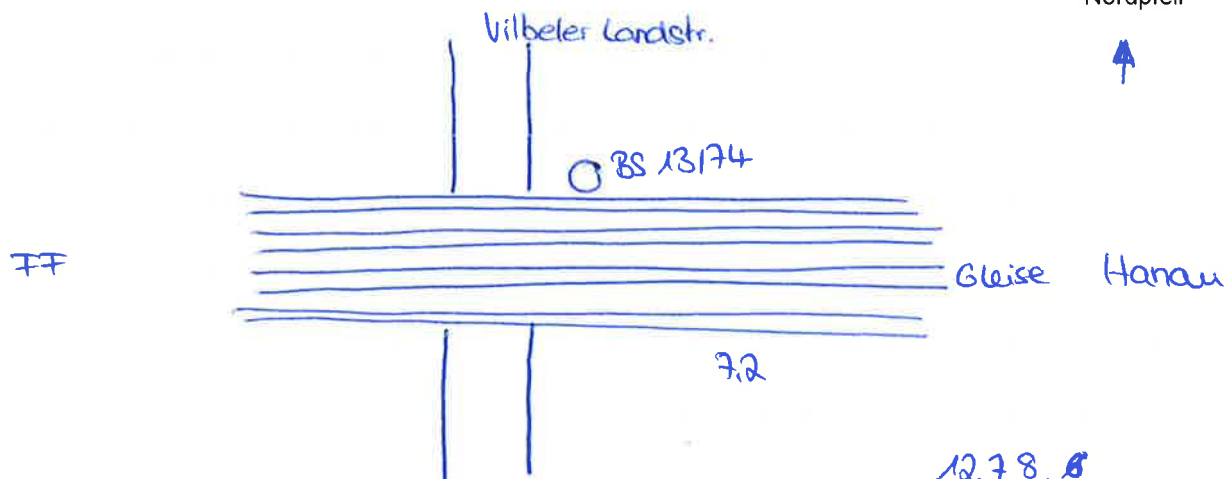
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/74 G1	1	ACS, u', f, g, h'	braun/graue	/	0,0-0,4m; Wurzel
BS 13/74 G2	1	ACS, f, g - mg, u'	braun	/	0,4-0,7m; verbl. Halbe, Schlacke

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 10.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 1,4 m

Datum: 10.06.13

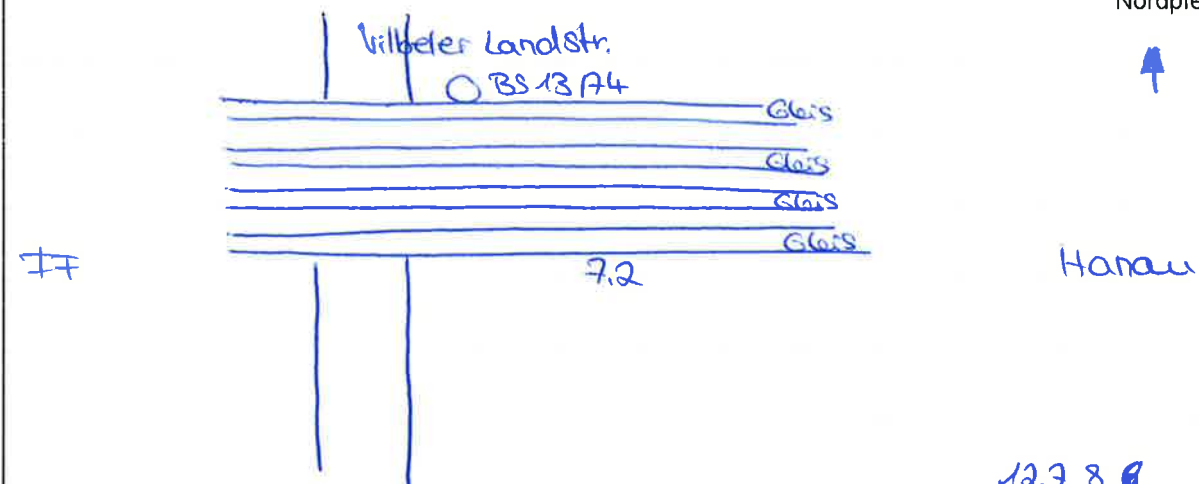
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/74 G3	1	A(S, f _g , u')	braun	/	0,7-0,8m
BS 13/74 G4	1	A(u, f _s , g', h')	braun	/	0,8-1,4m; Wurzeln, Schlacke

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 05.02.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: *MW*

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige *gestörte Probe*

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: *0,0 - 0,19m*

Datum: *05.02.14*

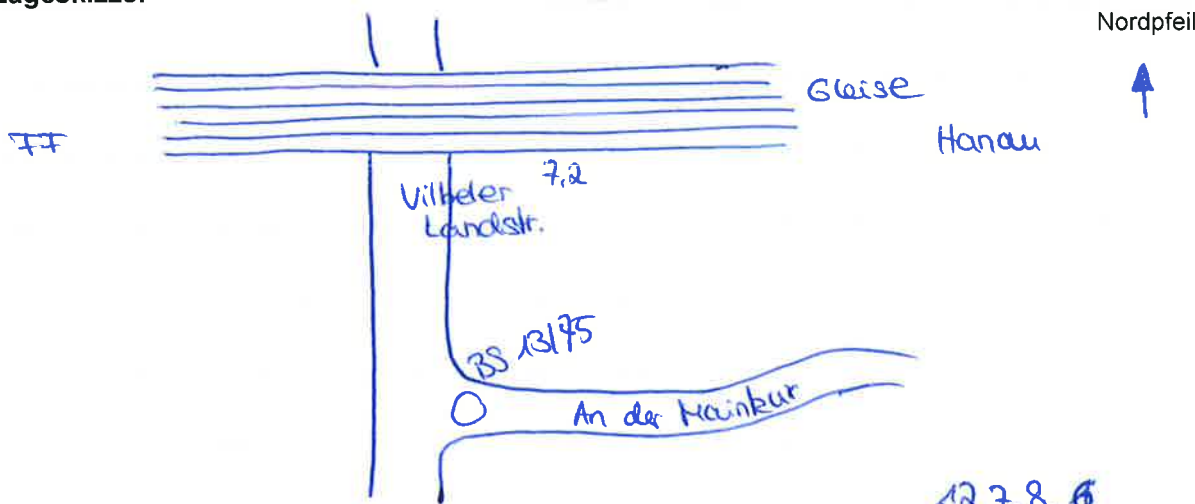
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
<i>BS 13/75</i>	<i>7</i>	<i>A(Schwarzerde)</i>	<i>schwarz</i>	<i>✓</i>	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: *T. B.*



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 05.02.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: MW

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,19 - 7,2 m

Datum: 05.02.14

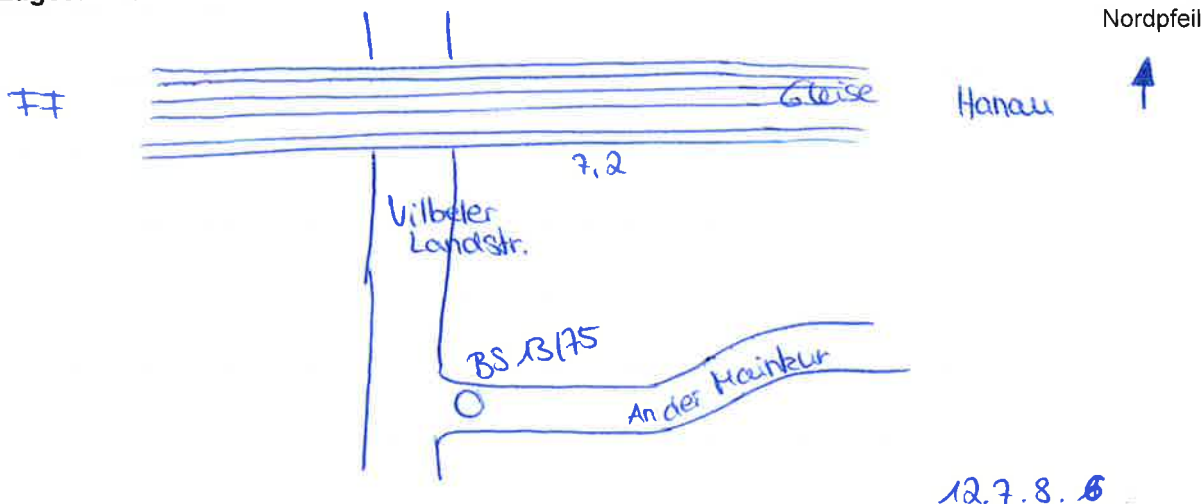
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/75 G2	7	A(6,5,0)	braun/schwarz	/	0,19-0,5m
BS 73/75 G3	7	A(5,0,9)	braun	/	0,5-7,2m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 20.11.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heime

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4m

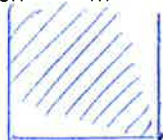
Datum: 20.11.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/76	7	A(g,b,g,s,x')	schwarz	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m



Nordpfeil



77

Str. 3660

Hannau

BS/DPH 73/76

7.2



12.7.8.6

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 20.11.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Heine

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ..gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 7,45m

Datum: 20.11.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/76 G2	7	gS,ms,fs	braun		0,4 - 0,8m
BS 73/76 G3	7	fs,u,s - G,s	braun		0,8 - 1,2m
BS 73/76 G4	7	fs,u,s - G,s	braun		1,2 - 7,45m

Lageskizze:

1 Kasten = m



Nordpfeil



77

Str. 3660

Hanau

0 BS/77/76

7.2



12.7.8.6

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 10.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,6 m

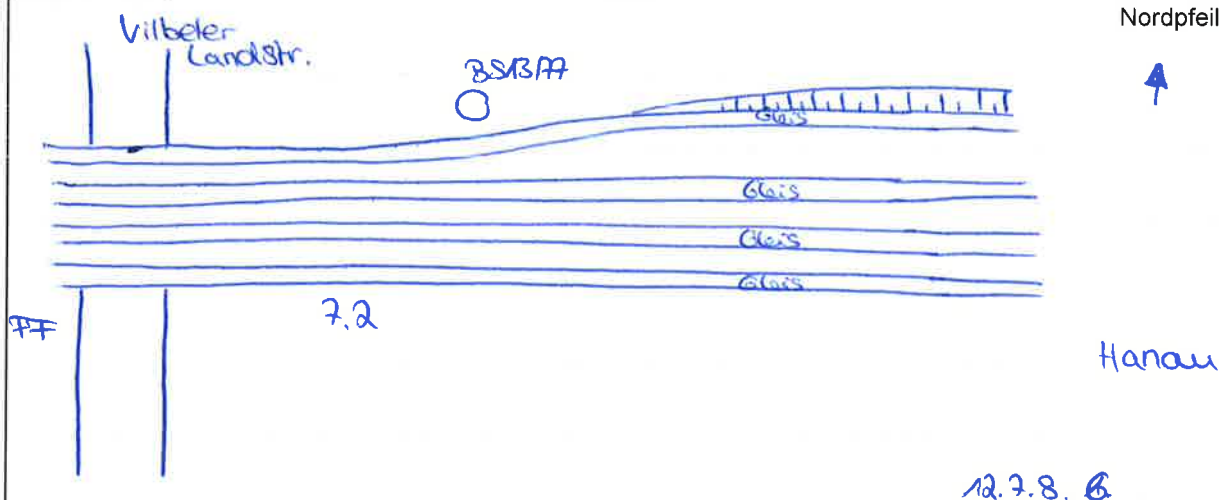
Datum: 10.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/77 G1	1	A(Gehwegblech)	grau	/	0,0-0,08m; Gehwegplatte
BS 13/77 G2	1	A(S _g ,u ₁ ,t')	braun	/	0,08-0,12m; Wurzel, Aetonreste
BS 13/77 G3	1	A(U ₁ ,S _g ,t')	d.-braun	/	0,12-0,6m; ver. Kohle

Lageskizze:

1 Kasten = m



Unterschrift: T.12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 10.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,6 - 7,2 m

Datum: 10.06.13

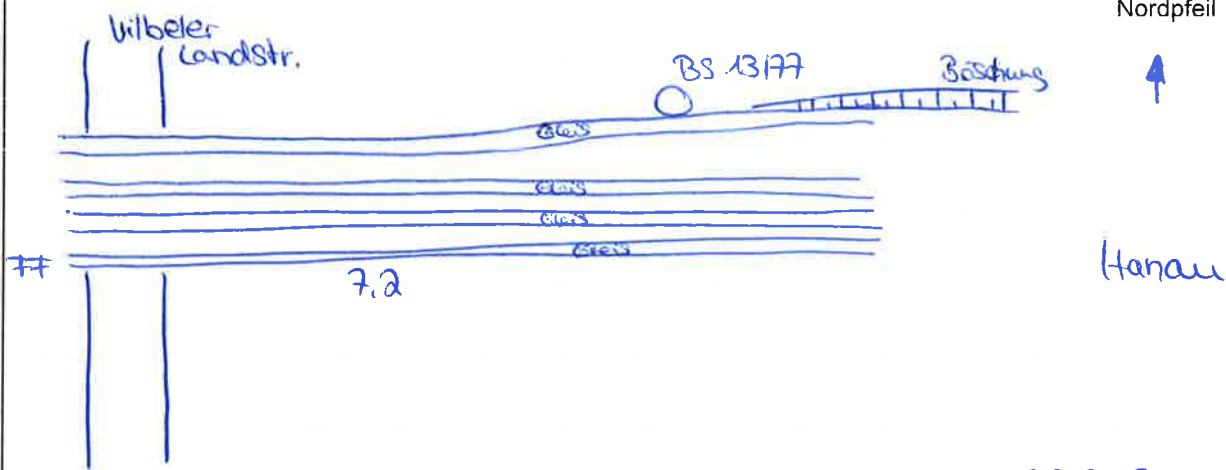
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/77	1	A?(U, 4s-m)	braun	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. D.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 1,5 m

Datum: 13.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/78	1	A(4-ms, f)	braun	✓	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



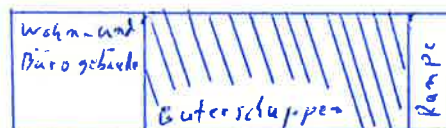
FF

7.3

bleis

Hanaa

BS 13/78



12.7.8.6

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 73.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8

Datum: 73.05.73

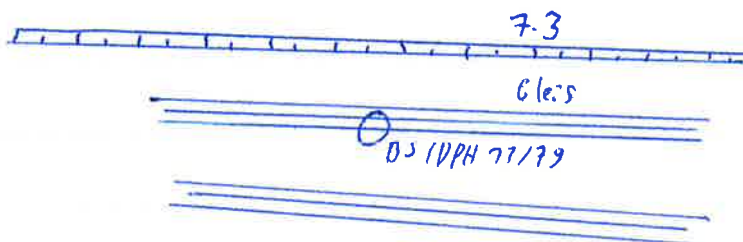
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/79	7	A(G, s)	grün	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.6

Unterschrift: T. 12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 73.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: *Wie*

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige *gestörte Probe*

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: *0,8 - 7,6 m*

Datum: 73.05.73

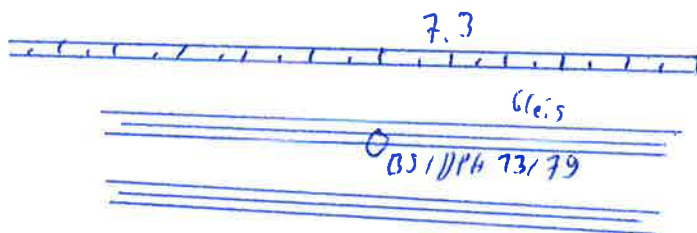
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
<i>BS 73/79</i>	<i>7</i>	<i>A(4,fs-ms)</i>	<i>braun</i>	<i>✓</i>	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.6

Unterschrift: *T. B.*



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 13.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/80	1	Al(Si, u')	d.-braun	-	Wurzeln, Beton-/ Ziegelreste

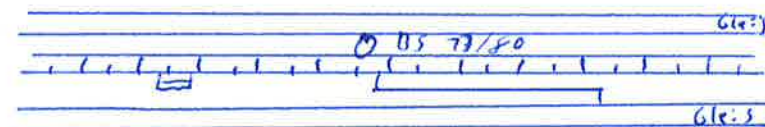
Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



77



Hanna

12.7.8.6

Unterschrift: T. [Signature]



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 1,8 m

Datum: 13.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/80 G2	1	A(4,1s)	braun	✓	0,4 - 0,9 m
BS 13/80 G3	1	A(4,1s)	braun	✓	0,9 - 1,8 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



FF

Hanau

12.7.8.8.6

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 73.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,11

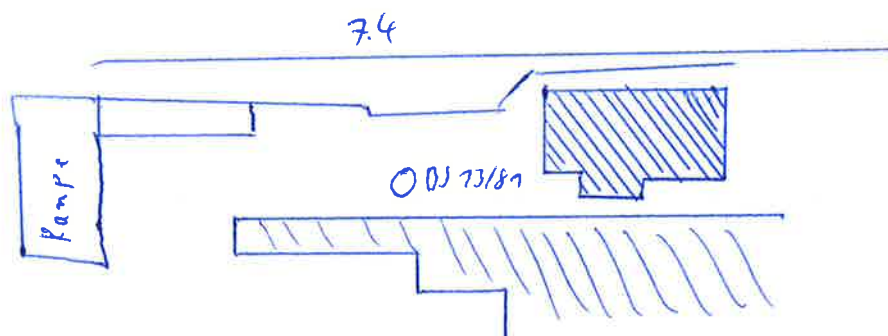
Datum: 73.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/81	1	A (Schwarzdecke)	schwarz	✓	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.86

Unterschrift: T. Di



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,11 - 1,1 m

Datum: 13.05.13

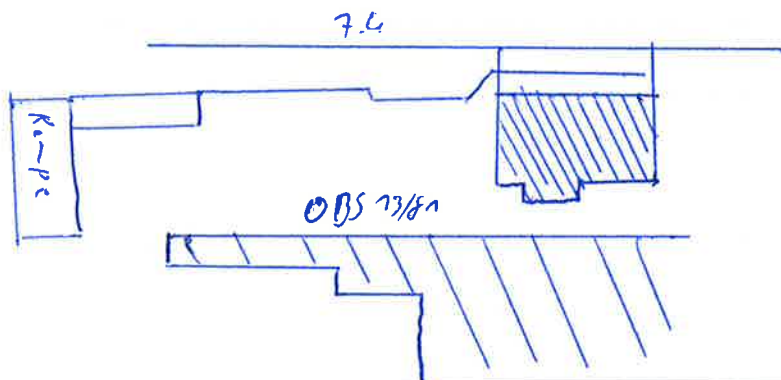
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/81 G1	1	A(G)		/	0,11-0,2m
BS 13/81 G2	1	A(S, u'g')	d-braun	/	0,2-0,3m
BS 13/81 G3	1	A(S, g)	hellgelb	/	0,3-0,6m
BS 13/81 G4	1	A(u, fs-ms, g)	braun	/	0,6-1,1m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.6

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 77.06.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: W. e

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,8 m

Datum: 77.06.73

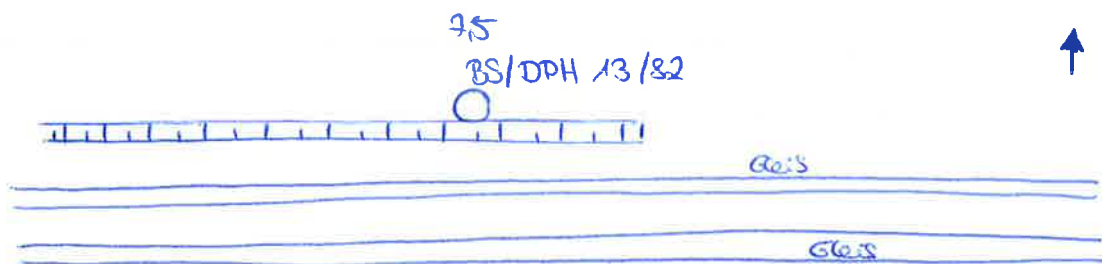
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/82	7	A(G, s, u, h) d.-grau		/	Wurzel(n), Schlacke, Ziegel

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



FF

Hanau

12.7.8.8.6

Unterschrift: T. 12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,8 - 1,6 m

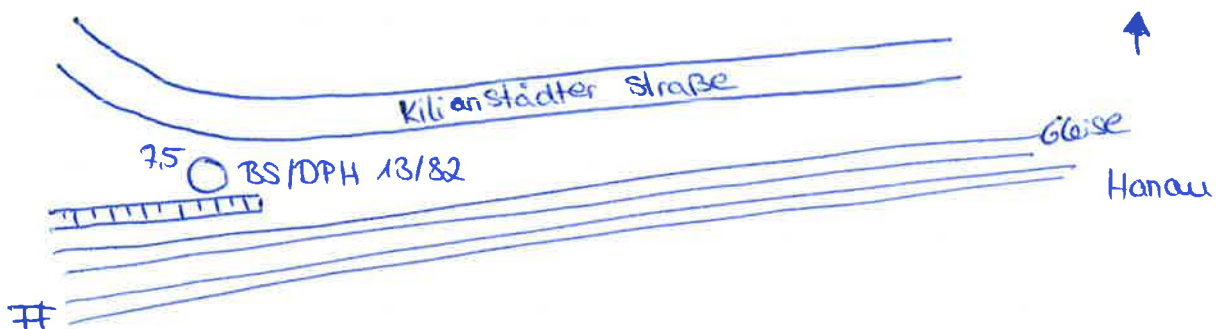
Datum: 11.06.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/82	1	A?(U, f _s -m)	braun	✓	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. 12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,7 m

Datum: 11.06.13

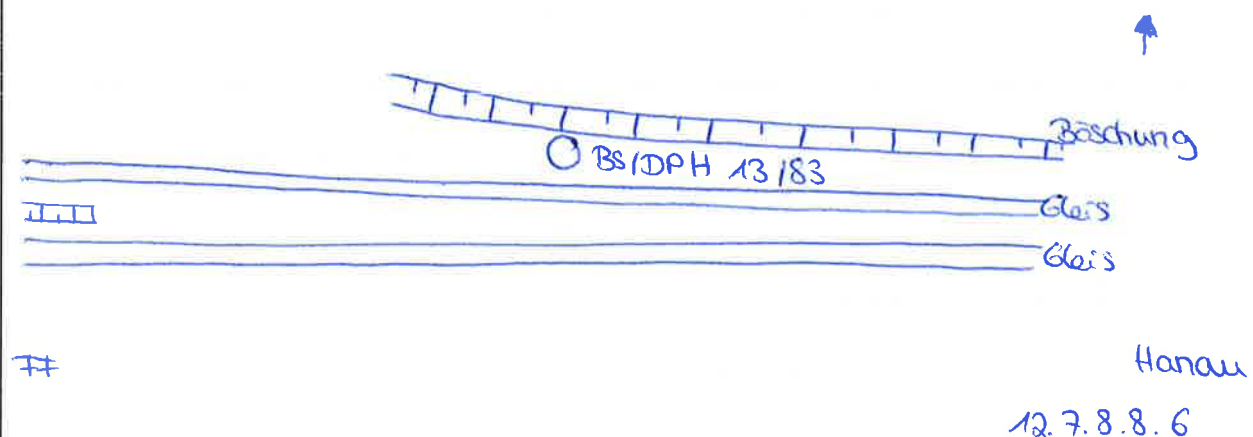
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/83	1	A(G, s, u', h)	d-grau	/	Wurzeln

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. D.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Wix

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,7 - 1,3 m

Datum: 11.06.13

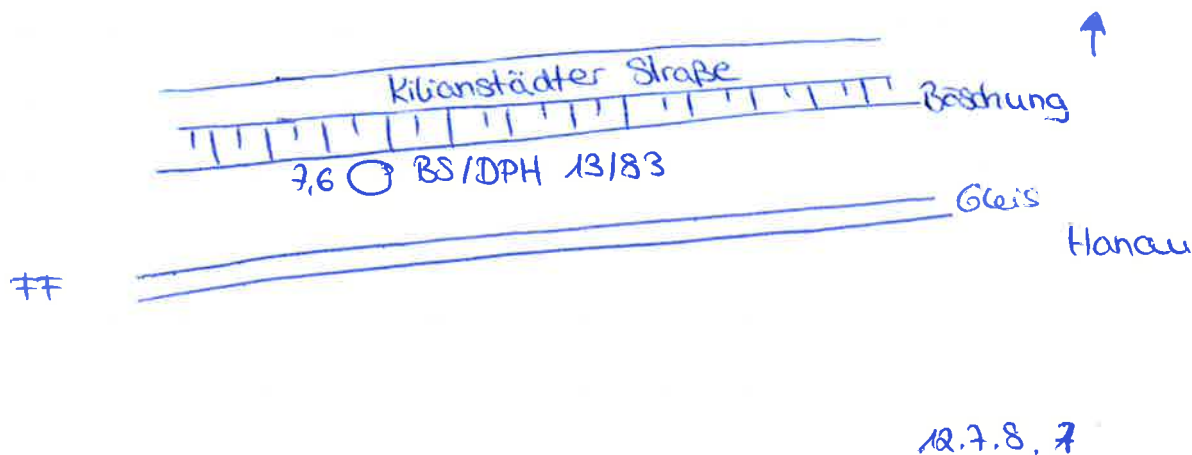
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
DS 73/83	1	A?(U _{fs} -ms)	braun	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. Dr



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 77.10.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 7,0 m

Datum: 77.10.13

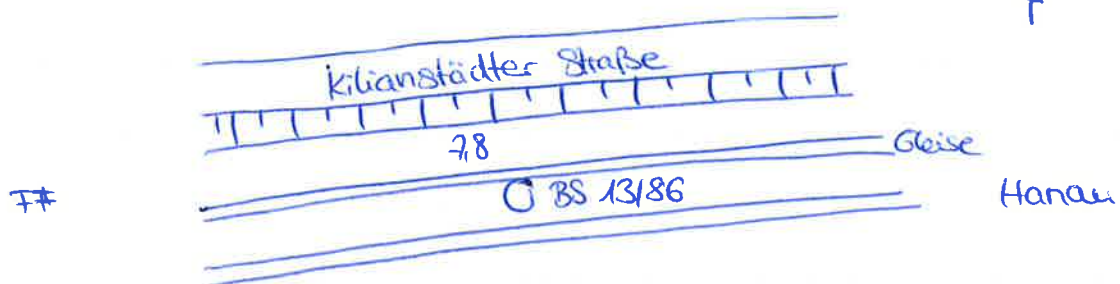
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 77/86	7	A(mSi ₄ g')	braun	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 11.06.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,10 - 1,1 m

Datum: 11.06.13

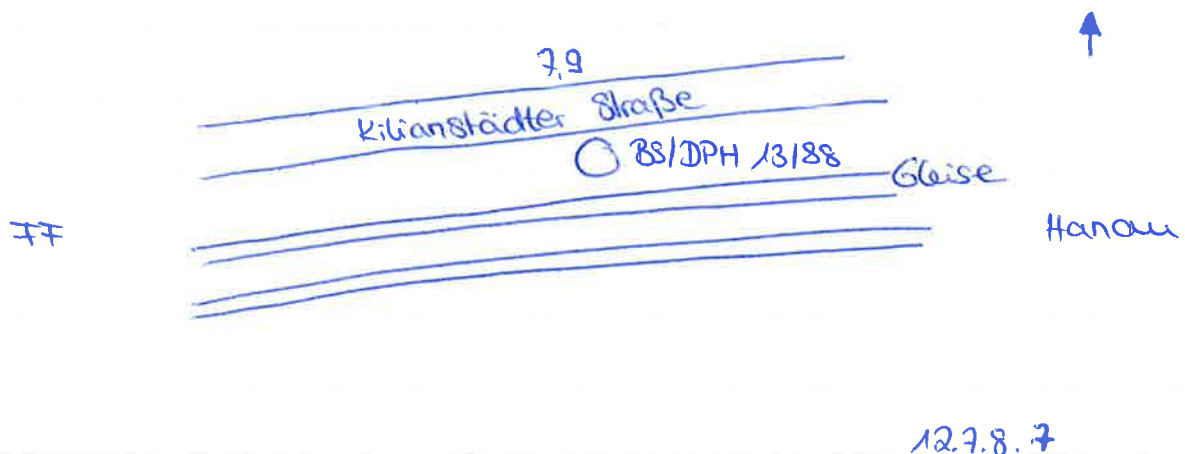
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/88 SH-61	1	A(S, g, u, h)	d.-braun	/	Wurzeln ; 0,0 - 0,25 m
BS 13/88 SH-62	1	A(S, u, g, h)	braun	/	Wurzeln ; 0,25 m - 1,1 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: 1. 12

12.7.8.7



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: K02

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,3 m

Datum: 12.05.13

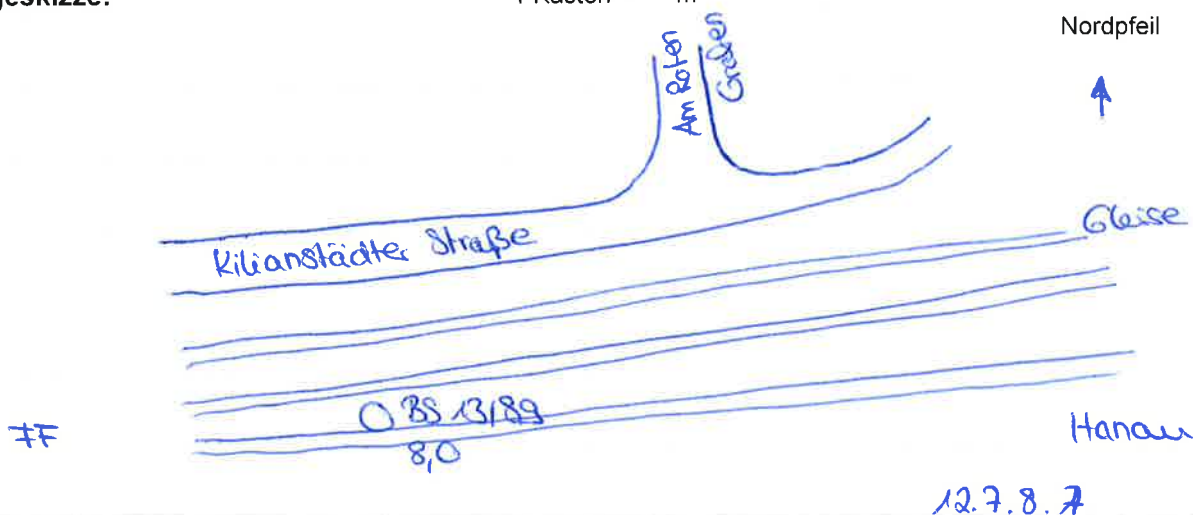
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/89	1	A(G,s)	grau	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: 7.12



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,3 - 1,7m

Datum: 22.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/89	7	A(4,5,9)		/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



77

Kilianstädter Straße

BS 73/89
8,0

Gleis
Gleis
Gleis
Hof

12.7.8.7

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.23

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: W. K.

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 22.05.23

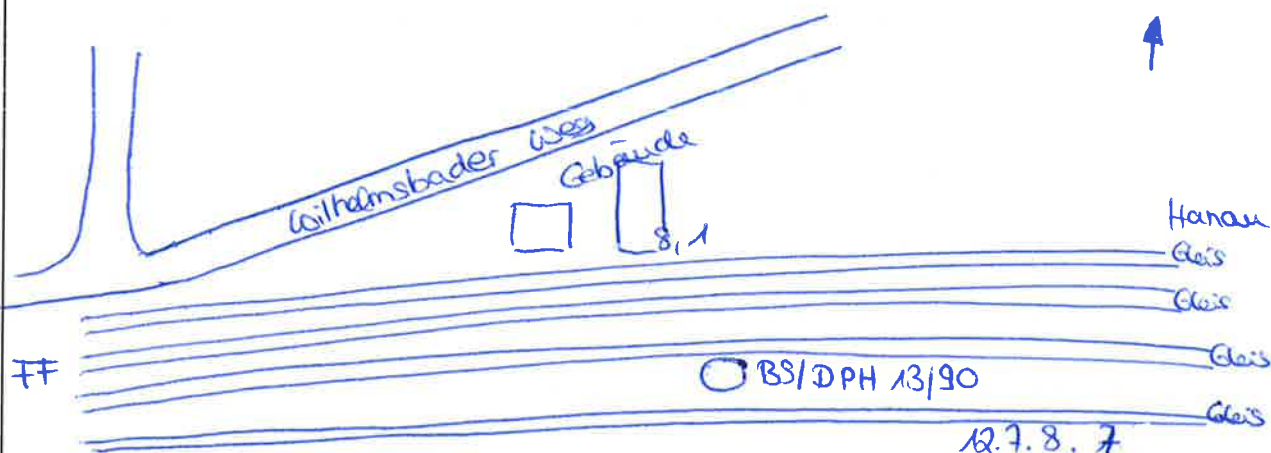
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/90	1	A(G,s,u)	d.-braun	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 72.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige ...gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 7,0-7,9 m

Datum: 72.05.73

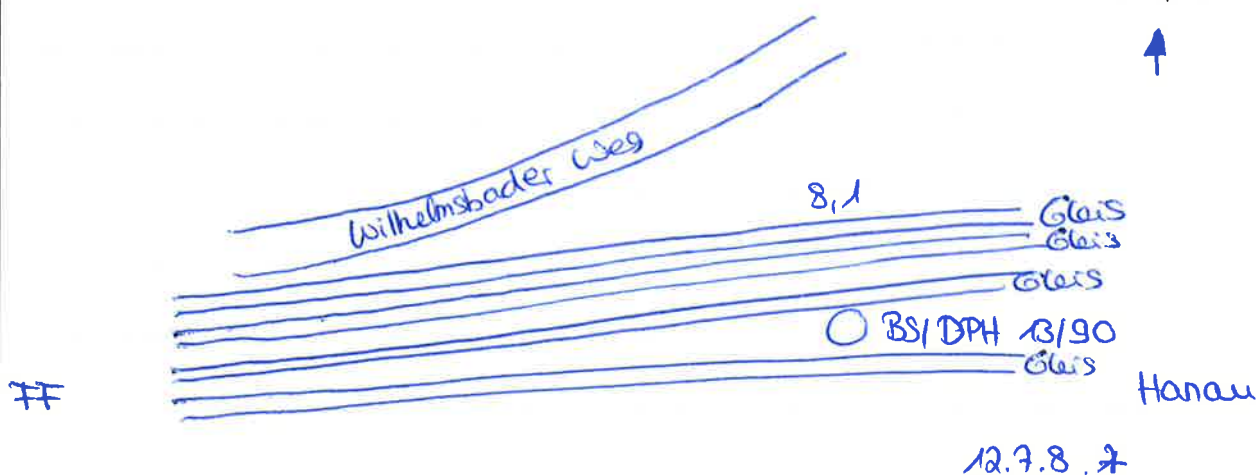
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/90	1	U.S.A.'g'	braun	/	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 13.12.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: UR

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 1,2m

Datum: 13.12.13

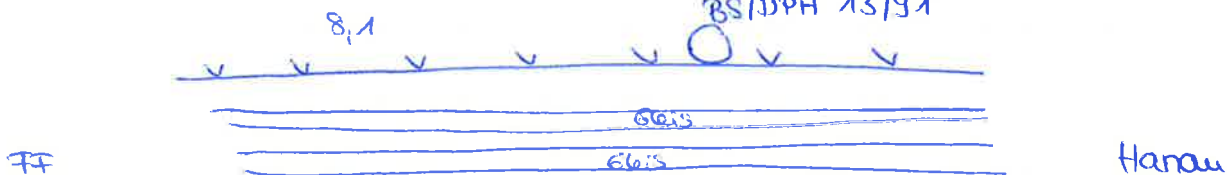
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/91 G1	1	AS, u, g)	do-braun	✓	0,0-0,7m: Ziegel, Geröll
BS 13/91 G2	1	AS, m, u-u	rötl. braun	✓	0,7-1,2m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. Q.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.23

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,2 - 0,5 m

Datum: 22.05.23

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/92	1	A(6)	d.-grau	—	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



HA

8,2 BS 13/92

Gleis
Gleis
Gleis
Gleis

Hannau

12.7.8.7

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: K. Z.

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,5 - 1,1 m

Datum: 12.05.13

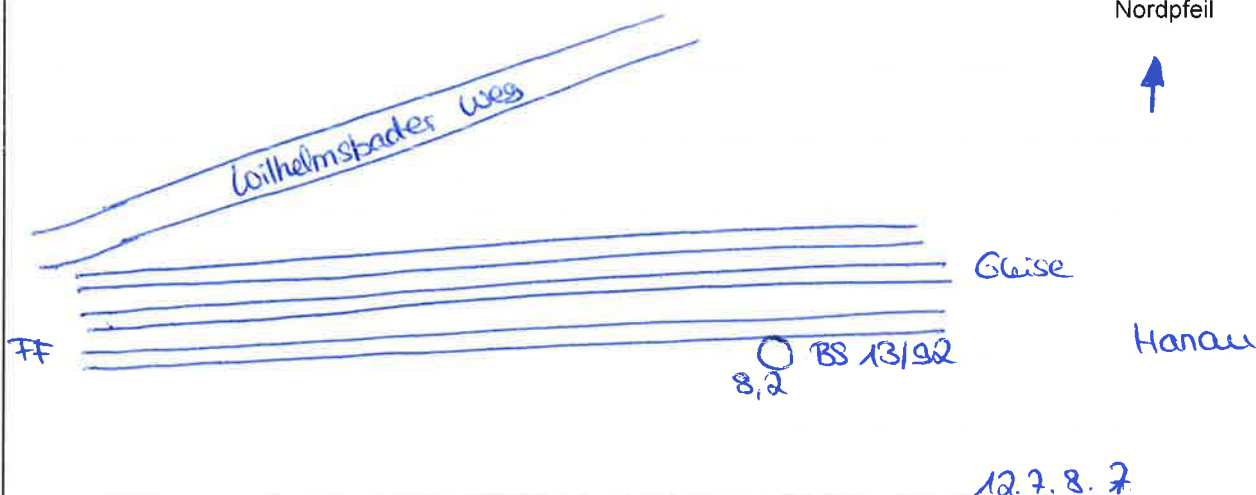
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/92	7	m 5,95'	beige	✓	

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 1,0 - 1,4 m

Datum: 12.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/93	1	ms, f, s, t'	h.-braun	✓	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil

8,3
Gleis
Gleis
Gleis
OBS/DPH 13/93
Gleis

FF

Hanau

12.7.8.7

Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 19.09.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,9 m

Datum: 19.09.13

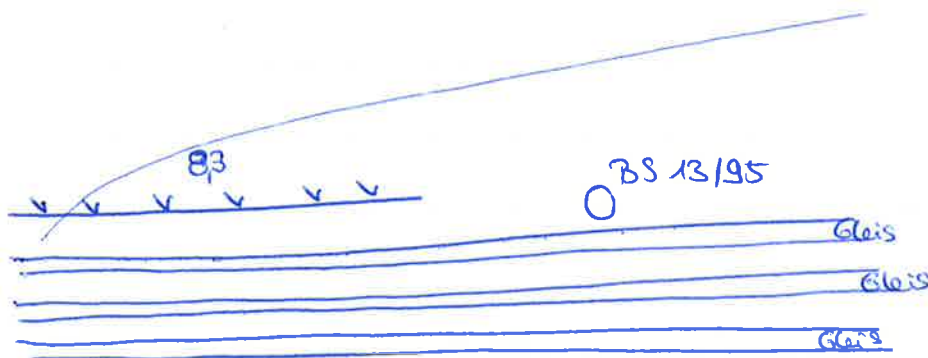
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/95 G1	1	AC(u, s, g)	braun	/	0,0-0,5m; Ziegel, Schlacke
BS 13/95 G2	1	AC(f-m, u, g, s')	braun	/	0,5-0,9m
BS 13/95 G3	1	AC(u, t, s, g')	blaugrau	Mkw's	0,9-7,9m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



77

Hanau

12.7.8.8

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Koz

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 7,0 - 7,4 m

Datum: 22.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/96	7	m S, f, s, t'	h.-braun	✓	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



77

Hand-drawn sketch of a soil profile with horizontal lines representing layers. The layers are labeled 'Gleis' on the right. In the center, 'BS 13/96' is written, with '8,4' written below it.

Harau

12.7.8. 8

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 79.09.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 7,8 m

Datum: 79.09.73

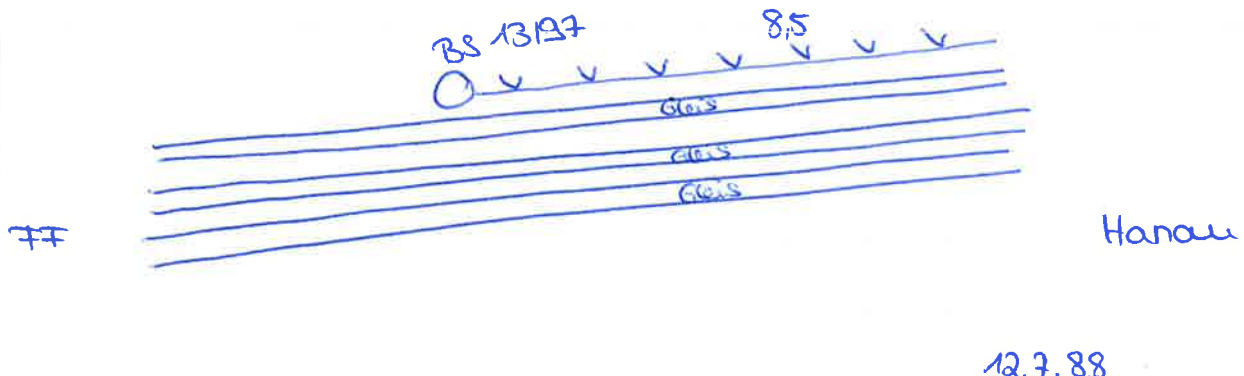
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 73/97 G1	1	A(S,u,g)	schwarz/braun	/	0,0-0,8m ; Ziegel, Glas
BS 73/97 G2	1	A(U,t',s',f-m)	blaugrau	stinkt	0,8-7,8m ; Ziegel

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 12.05.13

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,0 - 0,4 m

Datum: 12.05.13

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/100	1	A(G,s,u')	d.-braun	✓	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



ff

Hand-drawn sketch of a soil profile with horizontal lines representing layers. Labels include 'Gleis' (written four times), 'BS 13/100' (circled), and '8,6'.

Hanau

12.7.8.8

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 22.05.73

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: wie

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 0,4 - 7,7 m

Datum: 22.05.73

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BS 13/100	1	A(S,u',g')	braun	—	

Lageskizze: 1 Kasten = m

Nordpfeil



FF

Hand-drawn sketch of a soil profile with four horizontal layers labeled 'Gla's' on the right. A circle with a dot in the center is labeled 'BS 13/100'. Below the layers, the number '8,6' is written.

Hanau

12.7.8.8

Unterschrift: T.B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.03.74

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 8,30 - 23,00 m

Datum: 28.03.74

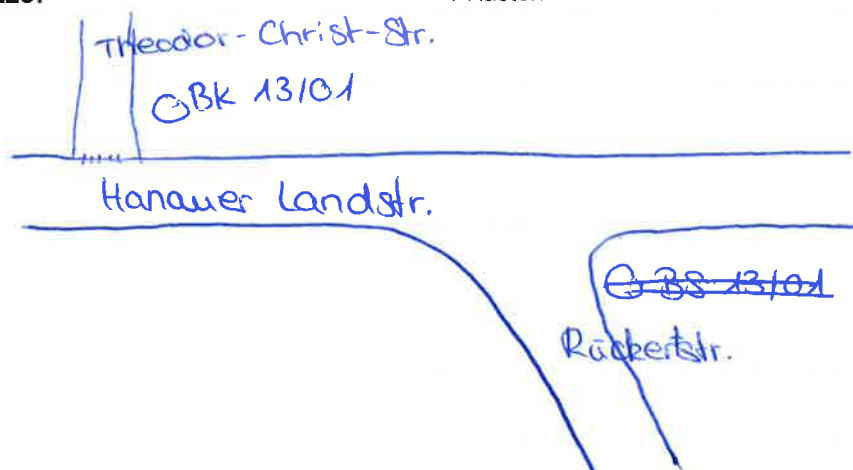
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
Bk 73/07 674	1	T _{u,fs} '	dunkelgrau	/	8,3 - 9,6 m
Bk 73/07 678	1	T _u	dunkelgrau	/	11,0 - 12,0 m
Bk 73/07 624	1	T _u '	dunkelgrau	/	13,6 - 14,5 m
Bk 73/07 629	1	T _u '	dunkelgrau	/	17,4 - 18,7 m
Bk 73/07 636	1	T _u '	grau	/	22,5 - 23,0 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8. 1.1

Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.03.74

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

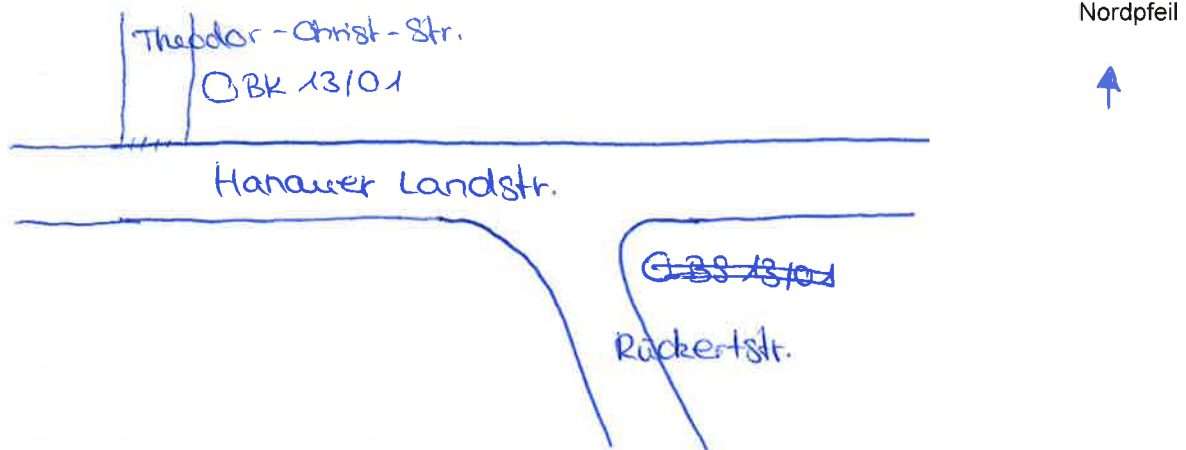
Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 6,90 - 22,50 m

Datum: 28.03.74

Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BK 13/01 G13a	1	fS, u, t	dunkelgrau	/	6,9 - 7,9 m
OK 13/01 G16	1	G	beige/hellgrau	/	10,1 - 10,8 m
BK 13/01 G23	1	f-mS, u, t	dunkelgrau	/	13,3 - 13,6 m
BK 13/01 G28	1	mS, u, t	dunkelgrau	/	16,9 - 17,4 m
OK 13/01 G32	1	mS, fS, h, t	dunkelgrau	/	19,5 - 20,6 m
BK 13/01 G35	1	mS, u, t	dunkelgrau	/	22,1 - 22,5 m

Lageskizze: 1 Kasten = m



12.7.8. 1.1

Unterschrift: T. f.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.03.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 10,2 - 16,1 m

Datum: 28.03.14

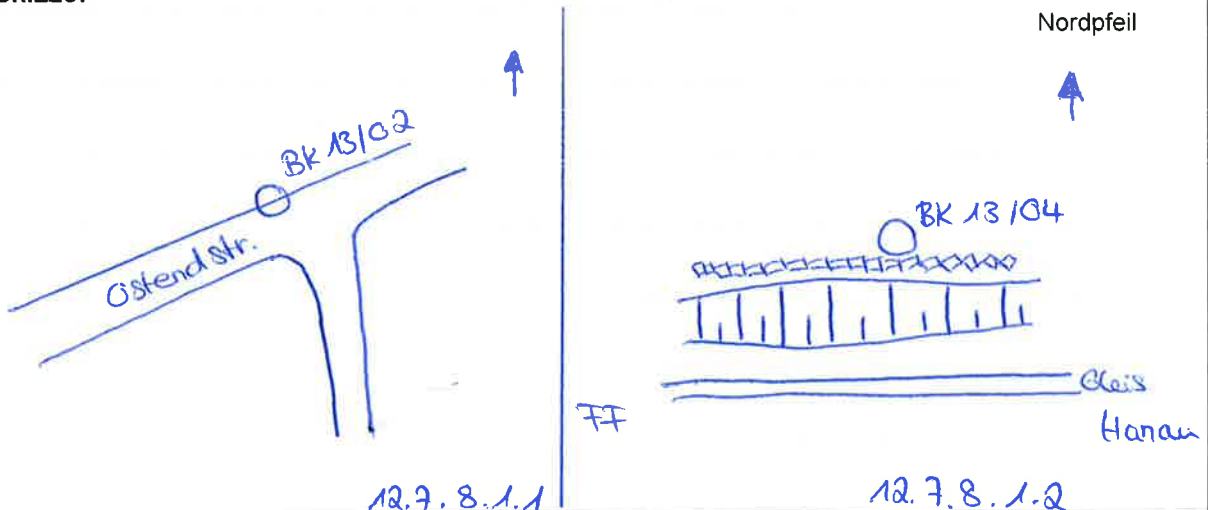
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BK 13/02 G15	1	Kst	grau	/	10,2-11,2m
BK 13/02 G21	1	Kst	grau	/	14,65-15,0m
BK 13/02 G30	1	Kst	grau	/	20,0-21,7m
BK 13/02 G73	1	Kst	grau	/	22,9-23,7m
BK 13/04 G70	1	G, u', t'	ocker	/	8,1 - 10,0m
BK 13/04 G15	1	Kst	grau	/	15,9-16,1m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. K.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.03.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 7,7 - 22,3 m

Datum: 28.03.14

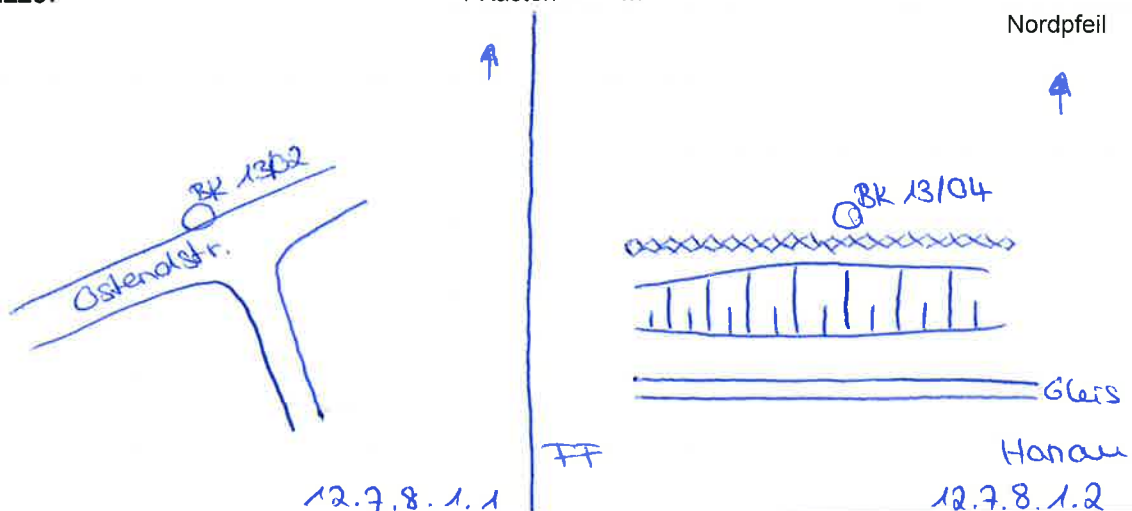
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
Bk 13/02 G14	1	T _{1,3} '	grau	/	10,1-10,2 m
Bk 13/02 G24	1	T _{1,4-mg,s} '	hellgrau	/	15,3-15,8 m ; dick gepackte Muschel
Bk 13/02 G29	1	T _{1,4-mg,s}	grau	/	19,8-20,0 m
Bk 13/02 G31	1	T _{1,3} '	grau	/	21,1-21,5 m
Bk 13/04 G9	1	T _{1,4,s',4-mg'}	hellgrau	/	7,7-8,7 m
Bk 13/04 G19	1	T _{1,4-mg,s',gg'}	grau	/	18,5-19,8 m
Bk 13/04 G22	1	T _{1,3,u}	grau	/	21,3-22,3 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



Unterschrift: T. B.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.03.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 7,50 - 17,60 m

Datum: 28.03.14

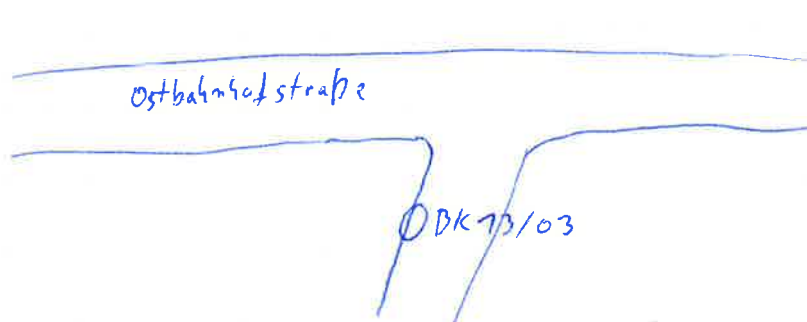
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
BK 13/03 G8	1	T, o, u, f, s'	d.-braun/schwarz	/	6,80 - 7,50 m
BK 13/03 G16	1	Mst, T, u, f-m	ocker/grau	/	12,2 - 13,5 m
BK 13/03 G18b	1	Mst, T, u, f-m	ocker/grau	/	16,0 - 17,6 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.7.7

Unterschrift: T. G.



DR. SPANG

**Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und
Umwelttechnik mbH**

Projekt Nr.: P 28.2288

Seite: 1

Datum: 28.03.14

Probenahmeprotokoll Boden

Projekt: P28.2288

Auftraggeber: DB ProjektBau GmbH

Ort: Bereich Frankfurt am Main

Probennehmer: Na

Probenart: Haufwerk ☐ Sohle ☐ sonstige gestörte Probe

Beprobte(s) Volumen/ Masse/ Fläche: 9,6 - 24,4 m

Datum: 28.03.14

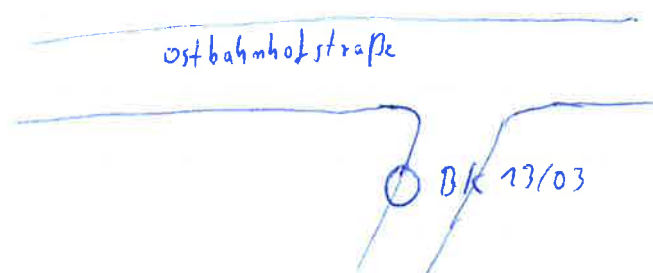
Zeit:

Proben bezeichnung	Zahl/ Menge	DIN EN ISO 14 688	Farbe	Geruch	Sonstiges
Bk 13/03 G 14	1	Kst	grau	/	9,6 - 11,0 m
Bk 13/03 Folie 1	1	Kst	grau	/	18,2 - 18,7 m; Schneckengehäuse
Bk 13/03 Folie 2	1	Kst	grau	/	19,8 - 19,9 m
Bk 13/03 Folie 3	1	Kst	grau	/	24,3 - 24,4 m

Lageskizze:

1 Kasten = m

Nordpfeil



12.7.8.1.1

Unterschrift: T. R.