

## **Anhang 3**

Rammsondierung

Untersuchung Nr. 1015/13

Anhang 3-1

### Rammsondierung

X

nach DIN 4094 (alt)

nach DIN EN ISO 22476-2

Untersuchungsnummer: 1015/13 Baumaßnahme: NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim Auftraggeber der Maßnahme: Sparkasse Rhein-Nahe Ausführender Unternehmer: Prüfer: Hr. Hans Prüfdatum: 06.+07.+11.06.13 Bemerkung:	Bodenart: diverse  Sondenansatzpunkt: Geländeoberkante Sondenart: schwere Rammsonde DPH Spitzenfläche: 15 cm <sup>2</sup> Spitzenwinkel: 90°
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anzahl der Schläge je Sondeneindringtiefe												
Messstelle	DPH 1a			DPH 1b			DPH 2			DPH 3		
	siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug		
Lage												
Eindringtiefe	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m
0,1	1	45		1	80		1	6	•	0	26	•
0,2	2	80		1	Δ		1	7		12	23	
0,3	5	Δ		1			2	8		15	7	
0,4	3			1			3	10		15	7	
0,5	1			2			1	11		7	10	
0,6	2			2			1	12		13	12	
0,7	3			3			1	13		8	9	
0,8	4			2			1	14		3	10	
0,9	4			3			1	17		3	7	
1,0	3			1			1	17		2	5	
1,1	2			1			1	16		2	6	
1,2	1			1			1	18		2	6	
1,3	1			2			2	18		1	7	
1,4	1			2			2	20		1	6	
1,5	1			2			9	20		2	7	
1,6	1			2			9	19		1	9	
1,7	1			2			12	18		1	7	
1,8	2			2			14	18		1	9	
1,9	1			1			13	17		1	11	
2,0	1			2			18	18		3	13	
2,1	2			2			19	16		3	11	
2,2	8			2			13	20		4	11	
2,3	13			11			11	19		2	10	
2,4	12			18			17	19		2	11	
2,5	10			21			18	19		1	11	
2,6	10			17			16	22		2	10	
2,7	7			8			18	23		2	9	
2,8	2			3			25	23		2	10	
2,9	1			1			24	24		2	10	
3,0	1			1			20	27		3	11	
3,1	2			1			18	30		4	13	
3,2	2			1			10	30		4	13	
3,3	1			2			4	34		5	13	
3,4	1			2			2	35		4	11	
3,5	6			6			2	37		5	14	
3,6	14			9			3	38		5	11	
3,7	20			20			3	38		5	18	
3,8	27			23			3	40		5	14	
3,9	46			36			3	41		7	19	
4,0	51			55			6	48		6	16	

• Sondierung beendet  
 Δ Rammhindernis

Untersuchung Nr. 1015/13

Anhang 3-2

## Rammsondierung

nach DIN 4094 (alt)

nach DIN EN ISO 22476-2

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

Messstelle	Anzahl der Schläge je Sondeneindringtiefe											
	DPH 4			DPH 5			DPH 6			DPH 7		
	siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug		
Lage	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m
0,1	2	2	•	1	5	•	1	15	•	1	22	
0,2	3	3		1	3		1	19		1	20	
0,3	3	3		3	4		1	24		1	18	
0,4	4	2		3	3		1	24		1	13	
0,5	2	3		3	4		1	23		1	31	
0,6	1	3		2	4		1	11		1	80	
0,7	2	2		3	5		2	4		1	Δ	
0,8	2	3		2	4		2	3		2		
0,9	2	2		1	6		1	3		8		
1,0	2	4		2	8		2	3		12		
1,1	2	6		2	7		2	3		7		
1,2	1	5		2	9		2	3		6		
1,3	2	7		2	9		3	4		5		
1,4	1	6		2	10		5	3		8		
1,5	1	7		2	8		5	4		7		
1,6	1	8		3	10		4	5		4		
1,7	1	7		2	9		3	4		3		
1,8	1	8		2	10		3	4		2		
1,9	1	9		1	11		3	5		3		
2,0	1	10		2	11		3	5		2		
2,1	1	11		1	11		3	6		2		
2,2	1	11		1	10		4	6		2		
2,3	1	11		1	11		6	5		2		
2,4	2	11		1	12		7	6		2		
2,5	3	11		1	12		6	6		2		
2,6	5	11		2	13		7	6		2		
2,7	17	10		3	13		20	7		3		
2,8	22	11		3	15		31	6		2		
2,9	21	12		3	16		38	6		4		
3,0	16	13		4	17		30	6		5		
3,1	20	16		4	16		24	6		4		
3,2	19	17		6	17		31	7		3		
3,3	19	17		9	16		22	7		2		
3,4	14	18		9	17		19	7		3		
3,5	9	21		5	16		13	9		3		
3,6	7	19		14	18		13	8		7		
3,7	5	17		23	18		14	9		19		
3,8	4	17		61	19		14	9		15		
3,9	1	17		46	19		15	9		23		
4,0	2	18		12	19		13	7		26		

- Sondierung beendet
- Δ Rammhindernis

Untersuchung Nr. 1015/13

Anhang 3-3

### Rammsondierung


nach DIN 4094 (alt)

nach DIN EN ISO 22476-2

Untersuchungsnummer: 1015/13 Baumaßnahme: NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim Auftraggeber der Maßnahme: Sparkasse Rhein-Nahe Ausführender Unternehmer: Prüfer: Hr. Hans Prüfdatum: 06.+07.+11.06.13 Bemerkung:	Bodenart: diverse  Sondenansatzpunkt: Geländeoberkante Sondenart: schwere Rammsonde DPH Spitzenfläche: 15 cm <sup>2</sup> Spitzenwinkel: 90°
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Anzahl der Schläge je Sondeneindringtiefe												
Messstelle	DPH 8			DPH 9			DPH 10					
	siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug			siehe Lageplanauszug					
Lage												
Eindringtiefe	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m	0 bis 4 m	4 bis 8 m	8 bis 12 m
0,1	1	8	•	1	9	•	1	12	•			
0,2	2	10		1	9		1	12				
0,3	1	11		2	10		2	13				
0,4	1	10		2	11		1	14				
0,5	2	11		1	13		2	12				
0,6	1	10		2	13		1	14				
0,7	2	12		3	13		2	14				
0,8	2	12		2	13		1	15				
0,9	2	13		2	13		2	17				
1,0	2	13		2	13		2	18				
1,1	4	14		3	14		1	18				
1,2	8	14		4	16		2	21				
1,3	9	14		2	18		2	20				
1,4	15	14		2	14		5	22				
1,5	24	13		2	18		4	21				
1,6	22	12		1	20		9	29				
1,7	18	13		2	20		15	24				
1,8	11	14		1	20		12	24				
1,9	16	16		3	19		8	26				
2,0	15	16		2	21		4	29				
2,1	7	16		4	22		3	32				
2,2	3	17		11	26		4	28				
2,3	3	18		16	28		5	31				
2,4	2	19		10	27		2	32				
2,5	3	19		3	29		2	36				
2,6	3	22		2	30		2	36				
2,7	3	22		2	37		2	35				
2,8	3	24		1	36		2	35				
2,9	4	26		2	35		1	37				
3,0	4	24		3	35		2	47				
3,1	6	25		3	35		3	36				
3,2	6	26		3	35		3	44				
3,3	7	26		4	34		2	41				
3,4	6	25		5	36		3	29				
3,5	6	25		4	38		4	56				
3,6	6	25		4	39		4	55				
3,7	7	25		5	40		5	53				
3,8	8	26		6	39		7	52				
3,9	8	32		7	39		7	48				
4,0	9	30		7	42		9	47				

- Sondierung beendet
- Δ Rammhindernis

Untersuchung Nr. 1015/13

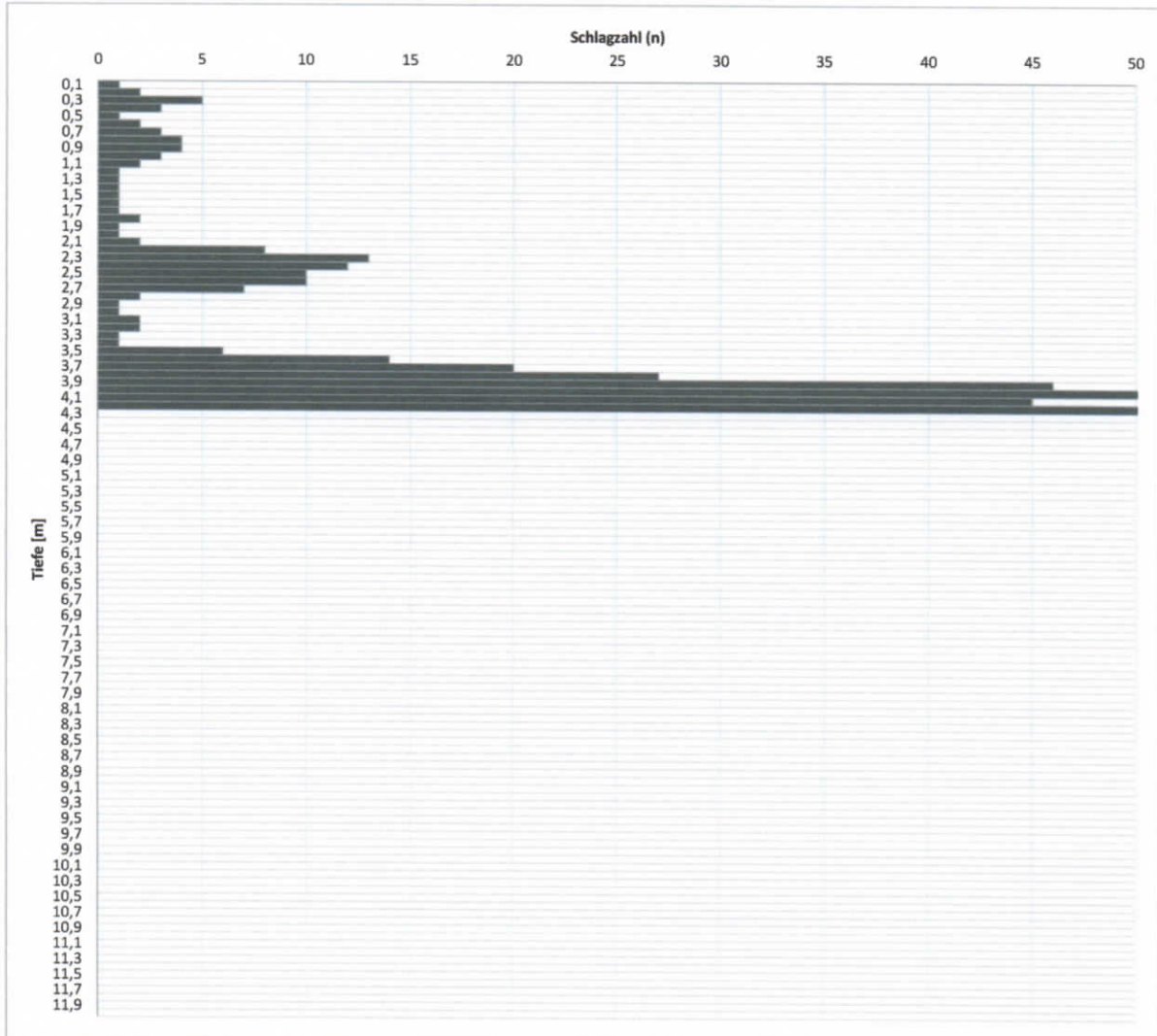
Anhang 3-4

### Sondierdiagramm

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

**Messstelle:** DPH 1a

**Lage:**



Untersuchung Nr. 1015/13

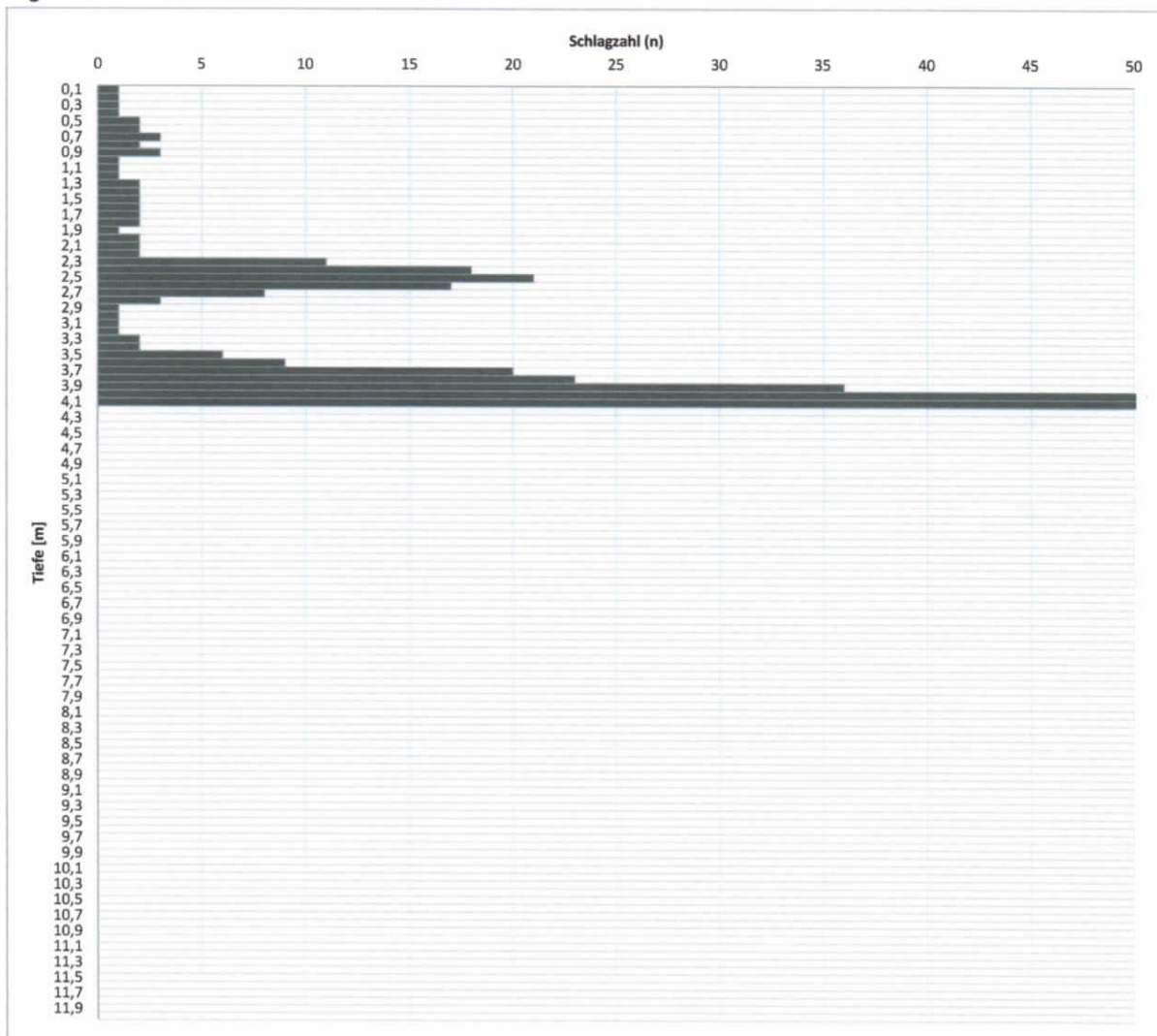
Anhang 3-5

**Sondierdiagramm**

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

Messstelle: DPH 1b

Lage:



Untersuchung Nr. 1015/13

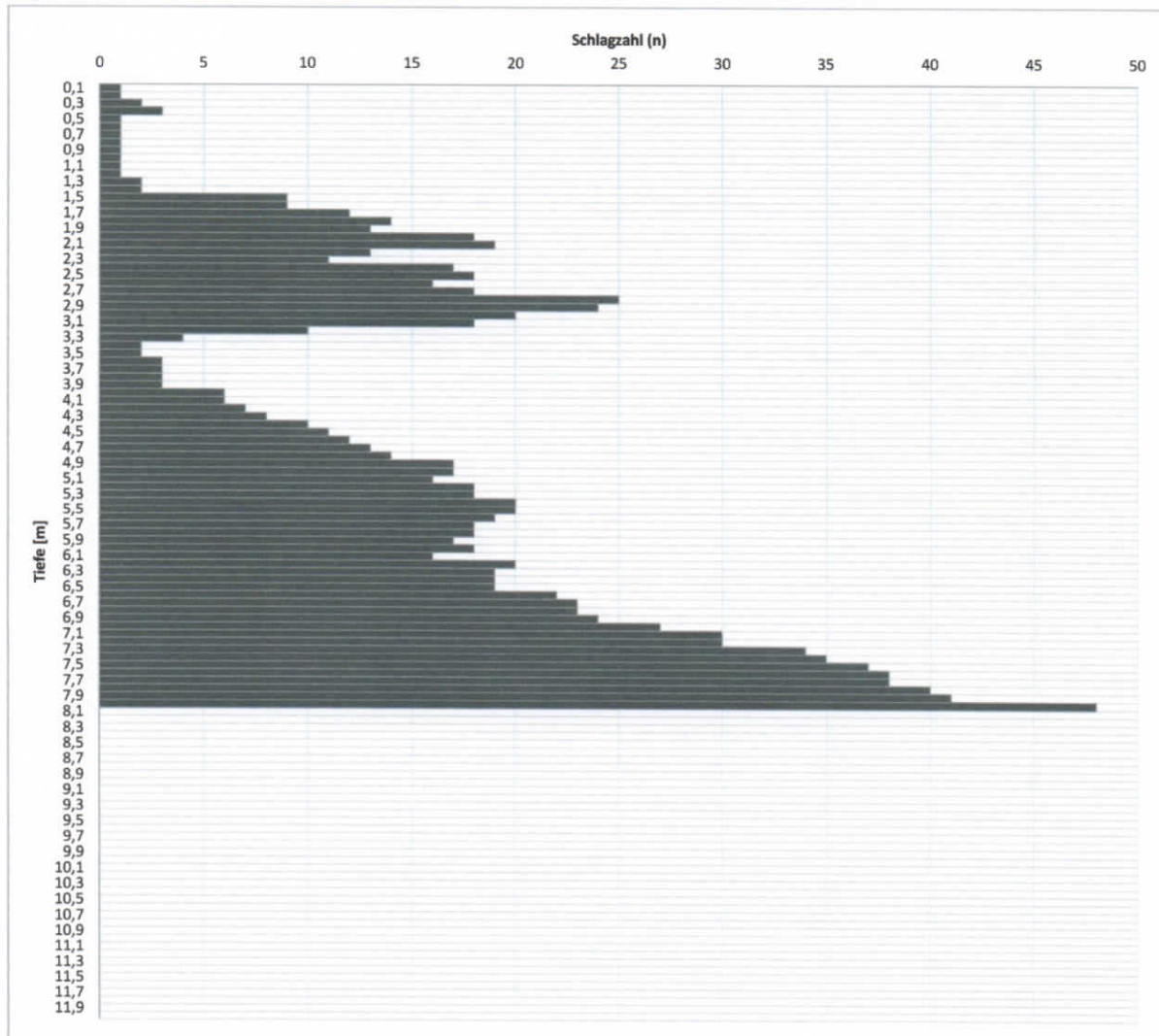
Anhang 3-6

### Sondierdiagramm

Untersuchungsnummer: 1015/13	Bodenart: diverse
Baumaßnahme: NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	
Auftraggeber der Maßnahme: Sparkasse Rhein-Nahe	
Ausführender Unternehmer:	Sondenansatzpunkt: Geländeoberkante
Prüfer: Hr. Hans	Sondenart: schwere Rammsonde DPH
Prüfdatum: 06.+07.+11.06.13	Spitzenfläche: 15 cm <sup>2</sup>
Bemerkung:	Spitzenwinkel: 90°

**Messstelle:** DPH 2

**Lage:**



Untersuchung Nr. 1015/13

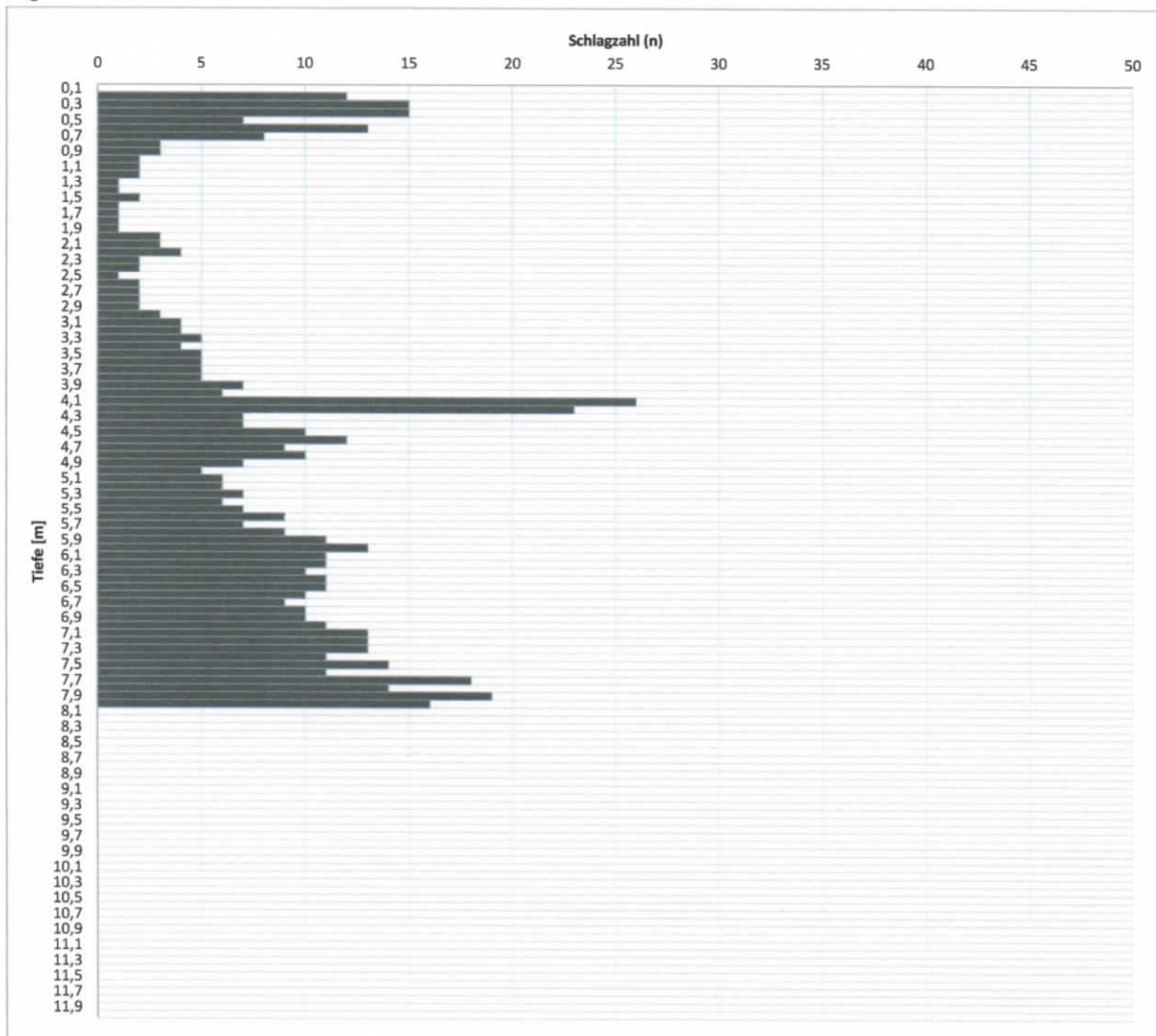
Anhang 3-7

**Sondierdiagramm**

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

**Messstelle:** DPH 3

**Lage:**





Untersuchung Nr. 1015/13

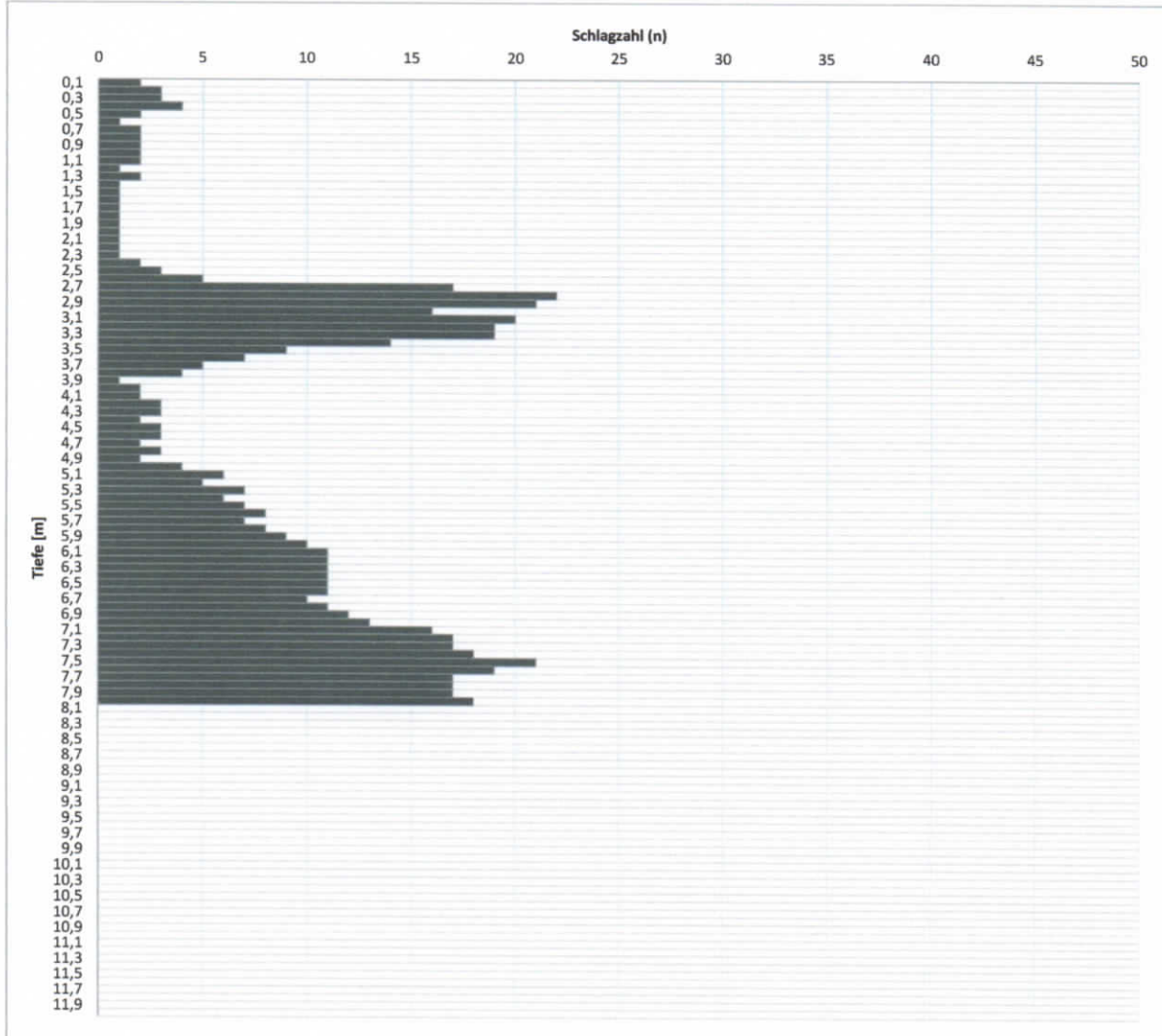
Anhang 3-8

### Sondierdiagramm

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

Messstelle: DPH 4

Lage:



Untersuchung Nr. 1015/13

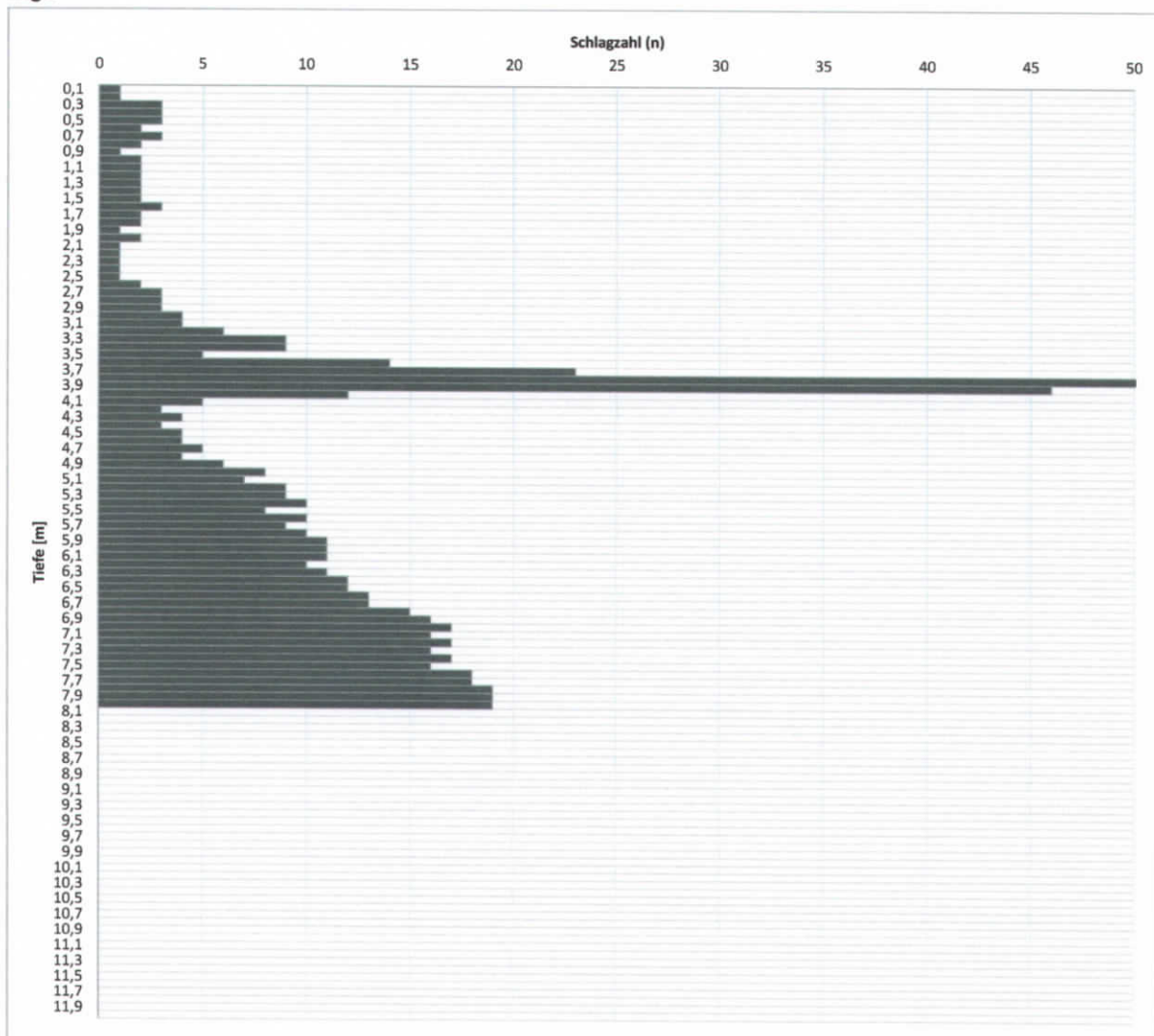
Anhang 3-9

**Sondierdiagramm**

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm²
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

Messstelle: DPH 5

Lage:



Untersuchung Nr. 1015/13

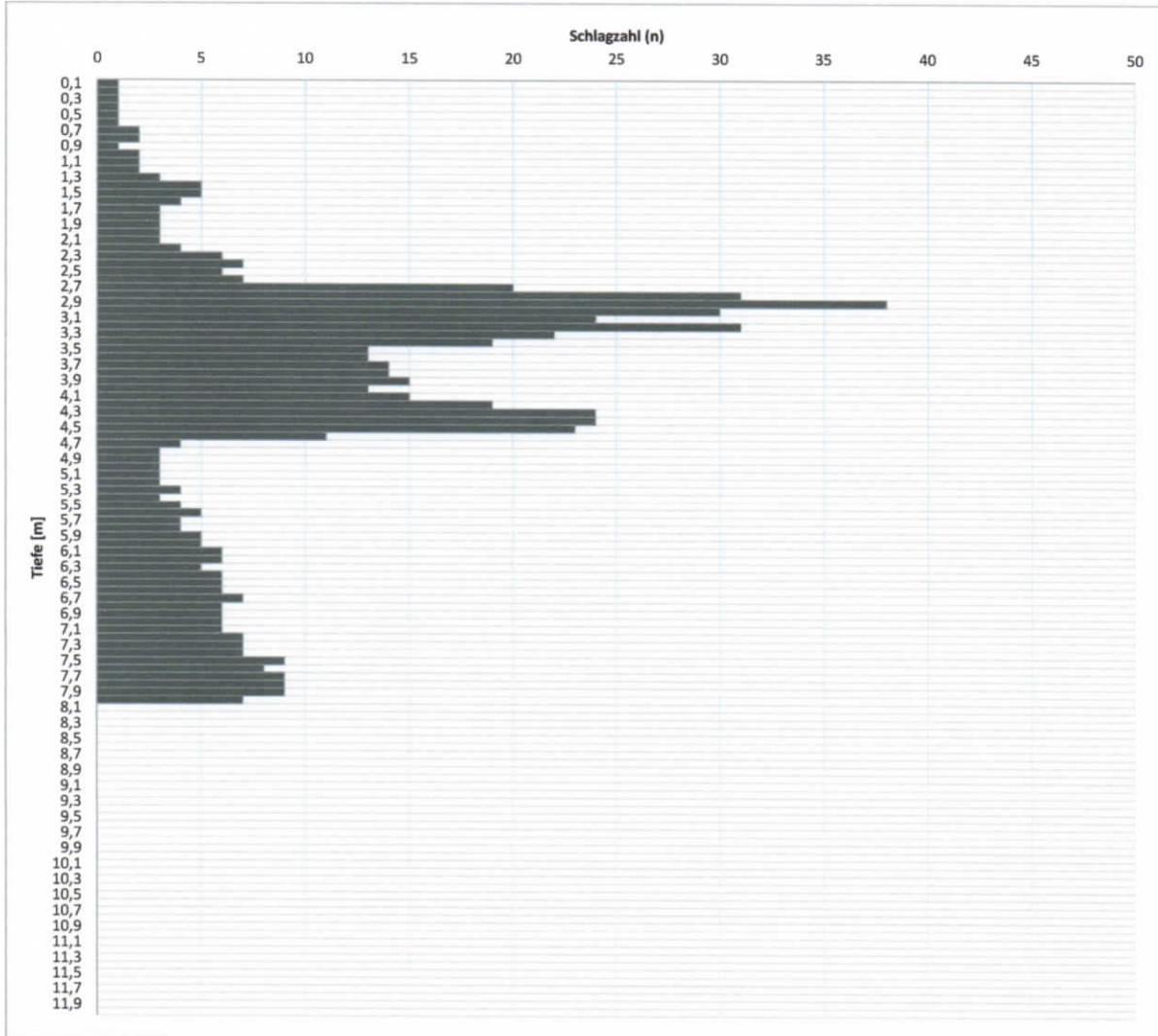
Anhang 3-10

### Sondierdiagramm

Untersuchungsnummer: 1015/13 Baumaßnahme: NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim Auftraggeber der Maßnahme: Sparkasse Rhein-Nahe Ausführender Unternehmer: Prüfer: Hr. Hans Prüfdatum: 06.+07.+11.06.13 Bemerkung:	Bodenart: diverse  Sondenansatzpunkt: Geländeoberkante Sondenart: schwere Rammsonde DPH Spitzenfläche: 15 cm <sup>2</sup> Spitzenwinkel: 90°
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Messstelle:** DPH 6

**Lage:**





Untersuchung Nr. 1015/13

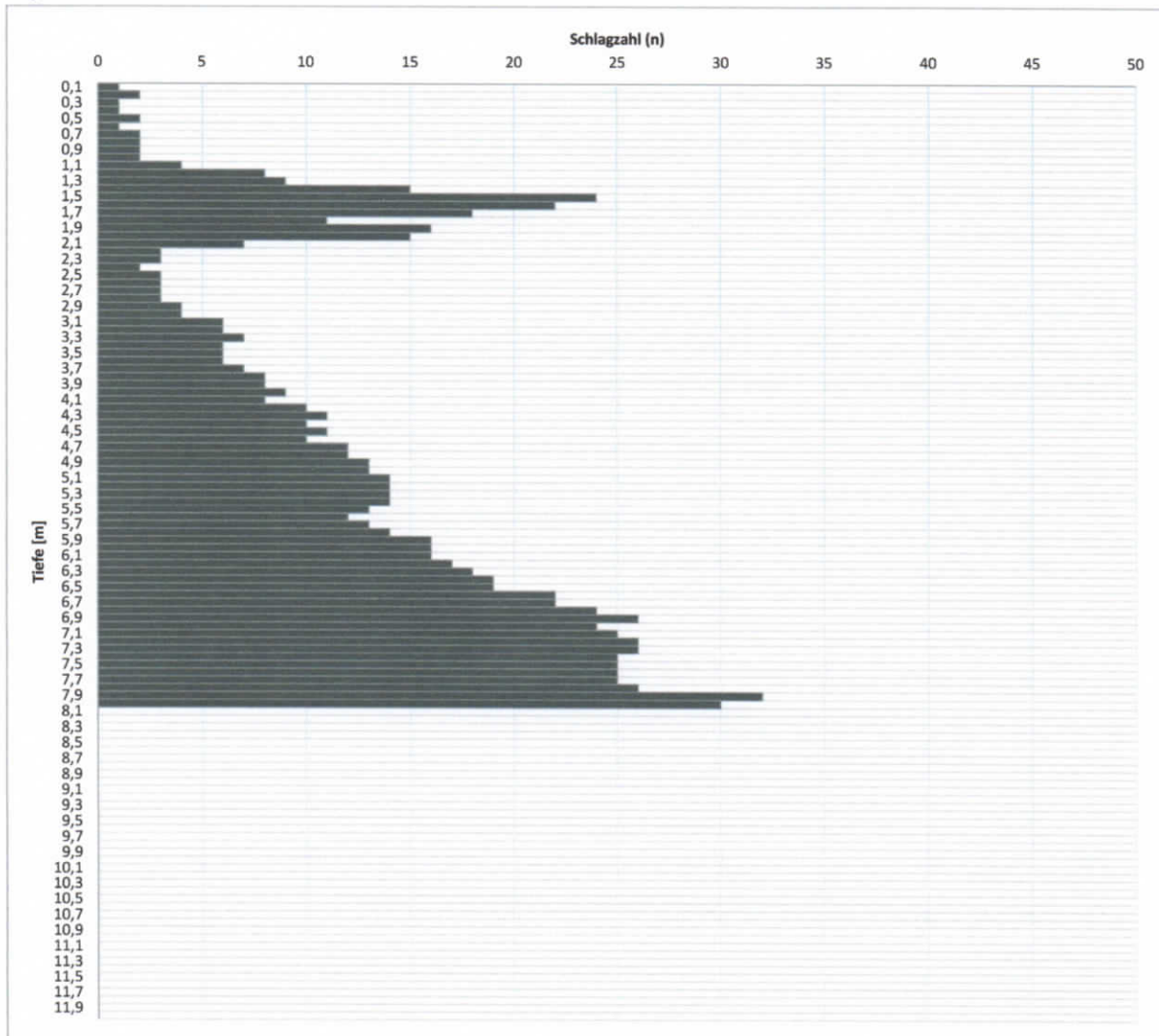
Anhang 3-12

### Sondierdiagramm

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

**Messstelle: DPH 8**

**Lage:**





Untersuchung Nr. 1015/13

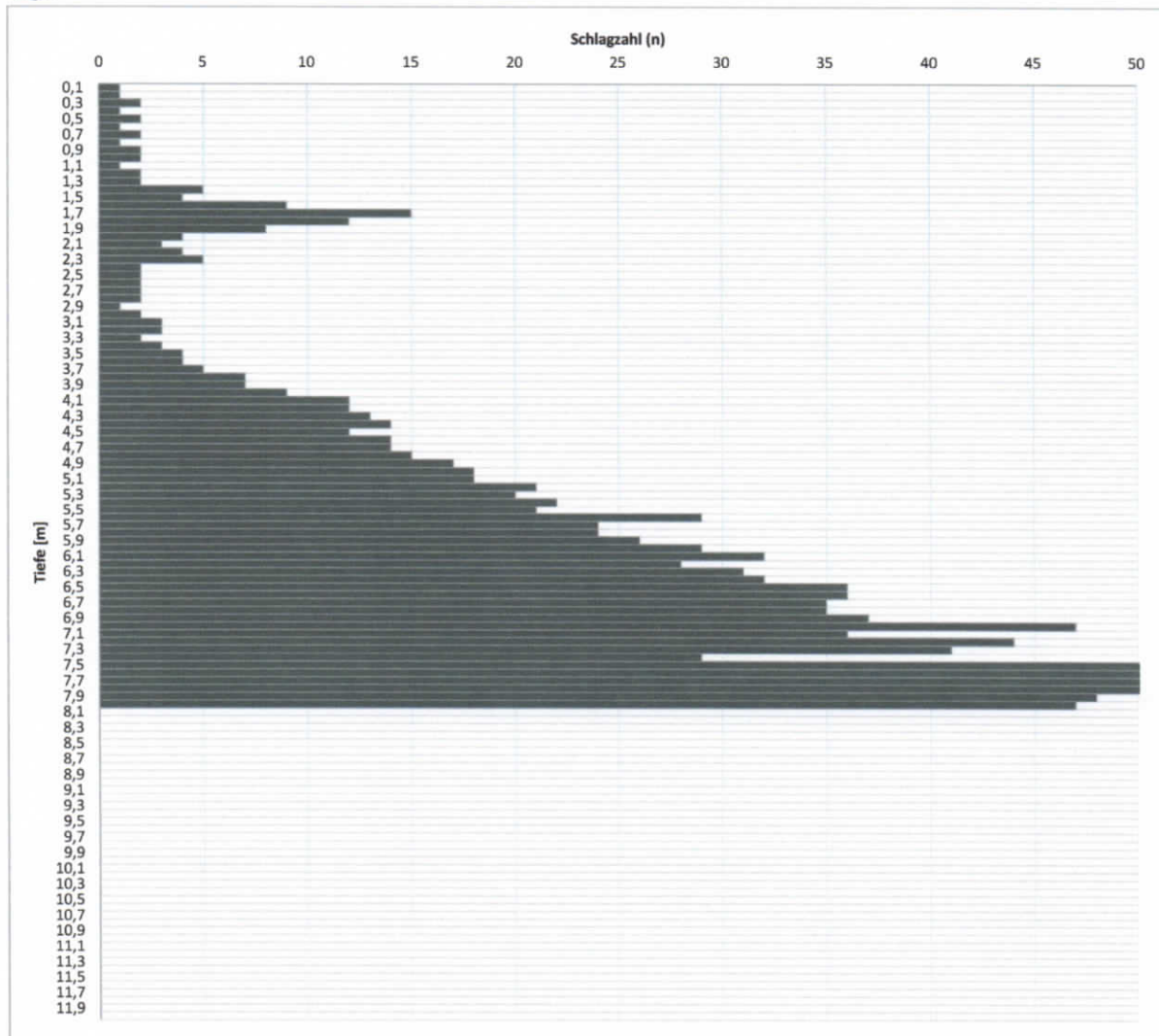
Anhang 3-14

### Sondierdiagramm

Untersuchungsnummer:	1015/13	Bodenart:	diverse
Baumaßnahme:	NBG Am Schlag/An der Johannesbelle in Pfaffen-Schwabenheim	Sondenansatzpunkt:	Geländeoberkante
Auftraggeber der Maßnahme:	Sparkasse Rhein-Nahe	Sondenart:	schwere Rammsonde DPH
Ausführender Unternehmer:		Spitzenfläche:	15 cm <sup>2</sup>
Prüfer:	Hr. Hans	Spitzenwinkel:	90°
Prüfdatum:	06.+07.+11.06.13		
Bemerkung:			

Messstelle: DPH 10

Lage:



## **Anhang 4**

Korngrößenverteilung



Untersuchung Nr. 1015/13

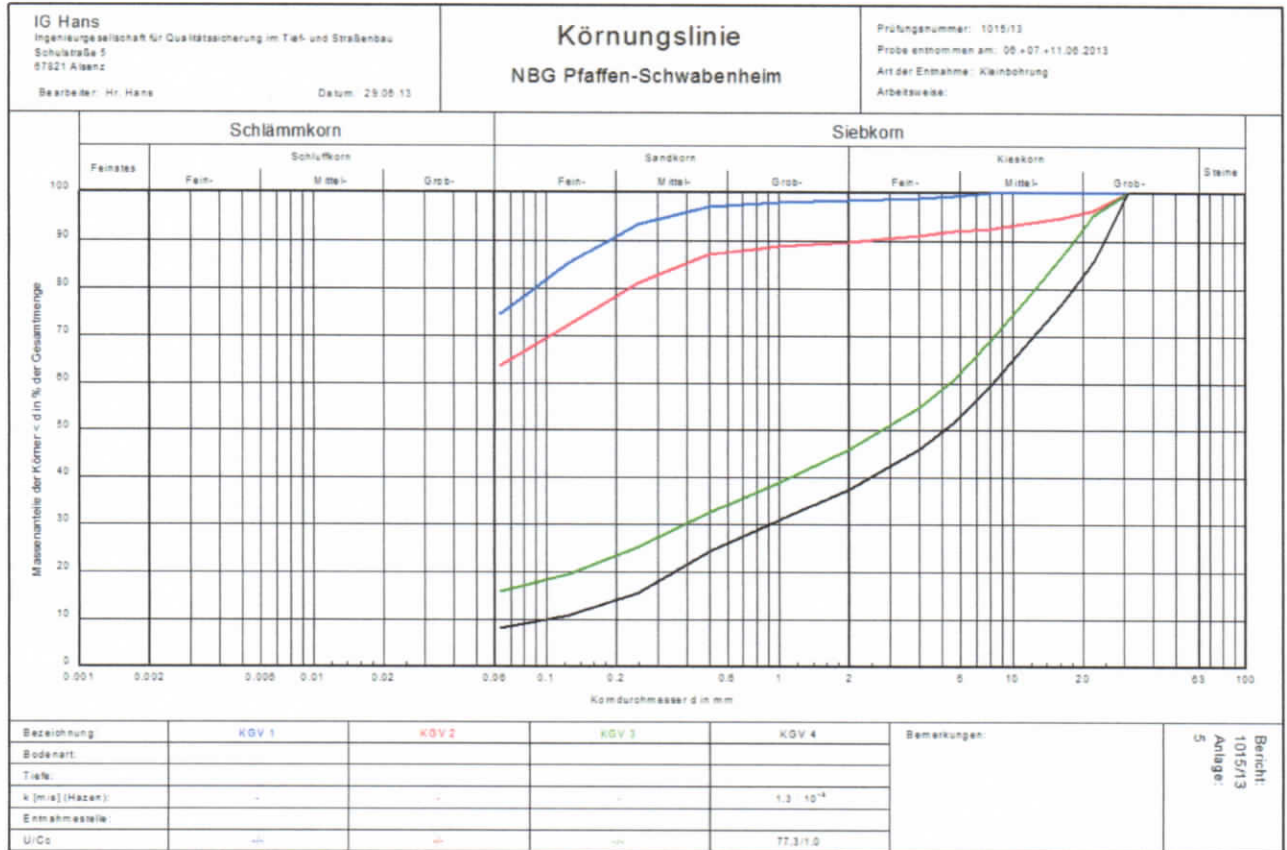
Anhang 4-1

### Korngrößenverteilung

Korngröße [mm]	KGV 1	KGV 2	KGV 3	KGV 4
	Sammelproben der Schichten 4.2 + 4.3 + 7.2 + 10.2  Schluff, sandig, tonig  UL	Sammelproben der Schichten 1.2 + 3.5 + 5.3 + 8.2 + 9.2  Schluff, tonig, sandig, schwach kiesig  UL/TL	Sammelproben der Schichten 1.3 + 7.3  Kies, stark sandig, schluffig  GU*	Sammelproben der Schichten 2.3 + 3.7 + 4.5 + 5.5 + 6.3 + 7.5 + 8.3 + 10.3  Kies, sandig, schwach schluffig  GU
45,0				
31,5		100	100	100
22,4		96,3	95,5	85,8
16,0		94,8	86,5	76,5
11,2		93,7	77,2	67,7
8,0	100	92,5	69,0	59,3
5,6	99,3	92,0	60,8	51,8
4,0	98,8	91,2	54,9	46,1
2,0	98,4	89,9	45,9	37,6
1,0	79,9	88,9	38,9	31,0
0,5	97,1	87,0	32,6	24,3
0,25	93,3	81,2	25,3	15,7
0,125	85,3	72,3	19,7	10,8
0,063	74,4	63,5	15,8	8,1

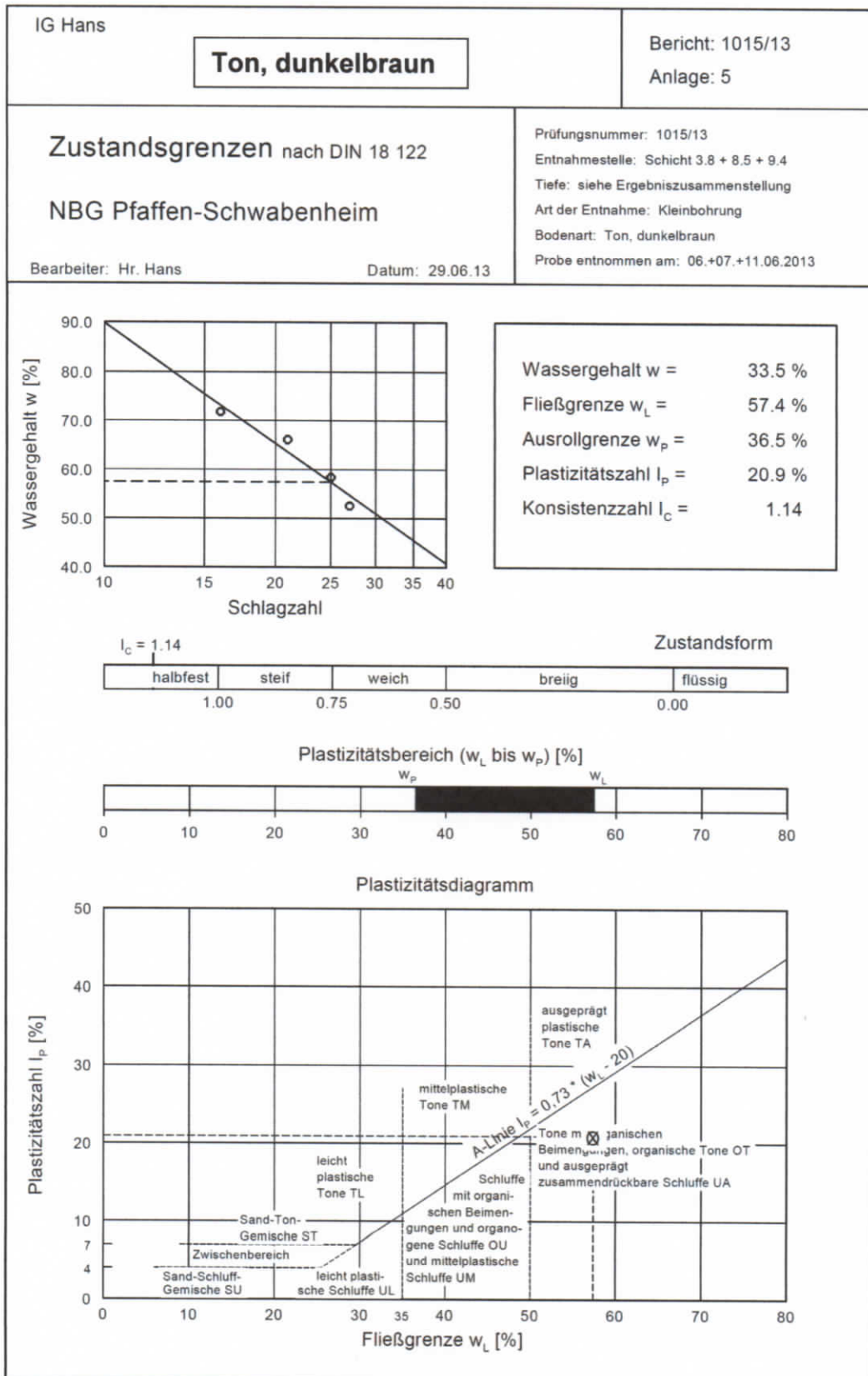
Untersuchung Nr. 1015/13

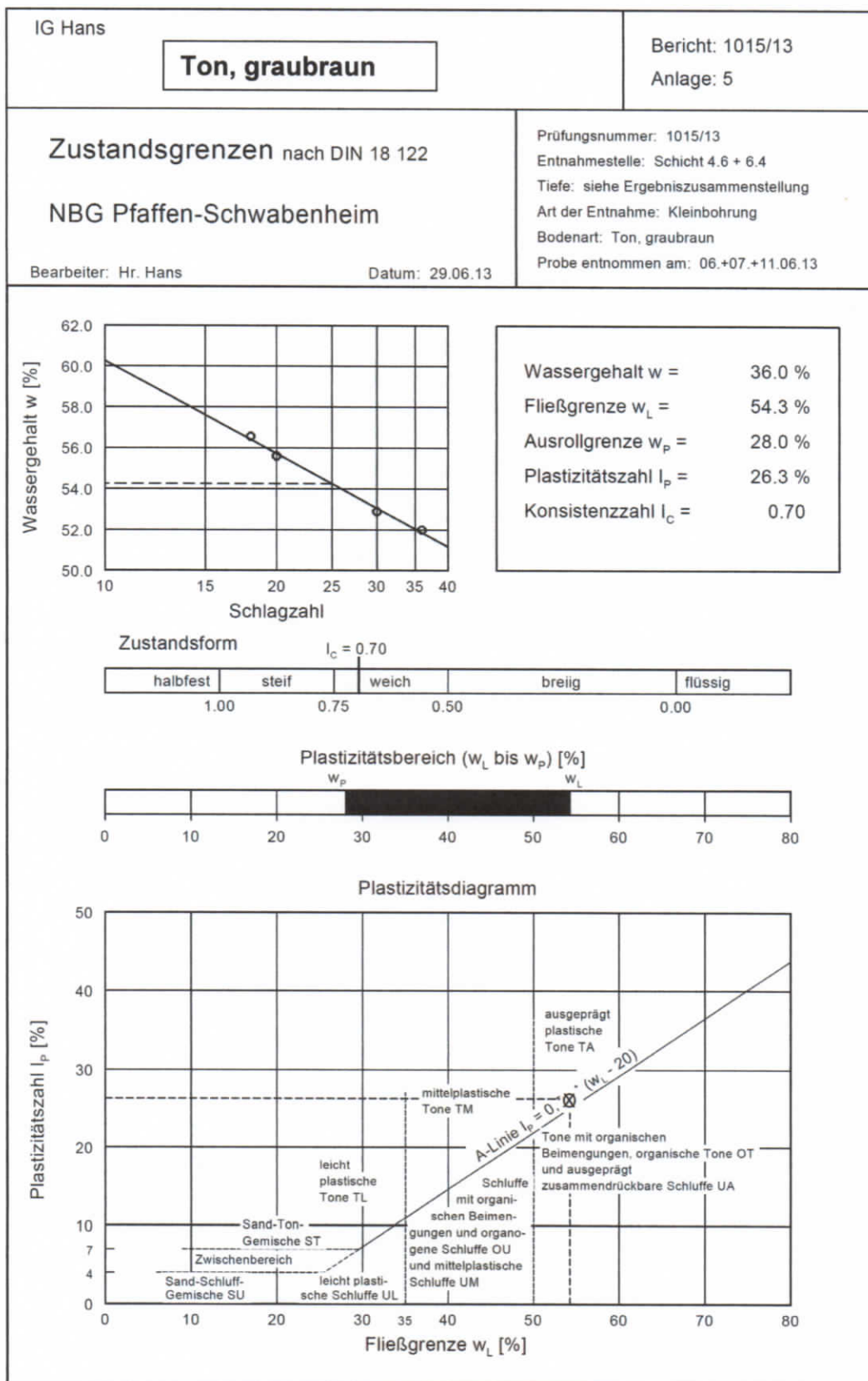
Anhang 4-2

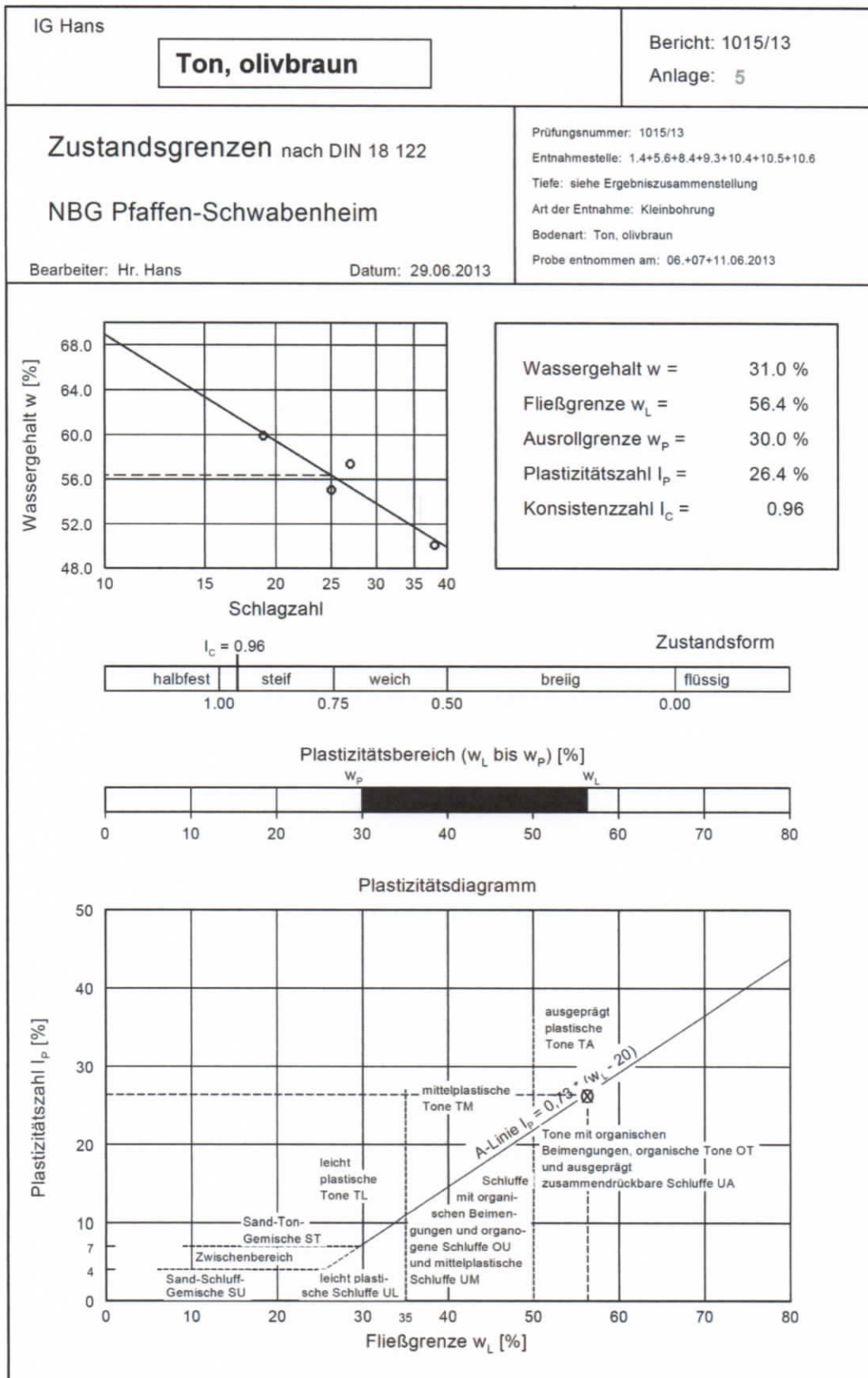


## **Anhang 5**

Zustandsgrenzen







## **Anhang 6**

chemisch-analytische Untersuchung







**AGROLAB Labor** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

IG HANS INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR  
 QUALITÄTSSICHERUNG  
 SCHULSTR. 5  
 67821 ALSENZ

Datum 20.06.2013  
 Kundennr. 27050932  
 Seite 1 von 3

# PRÜFBERICHT

**Auftragsnr. 1000754**

Analysenr. **664194**  
 Auftrag **BM: Pfaffen- Schwabenheim, NBG**  
 Probeneingang **17.06.2013**  
 Probenahme **06.+07.+11.06.2013**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP1**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Analyse in der Gesamtfraktion				
Trockensubstanz	%	* 91,4	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	0,2	0,1	DIN EN 13137
Cyanide ges.	mg/kg	<0,30	0,3	DIN ISO 17380
EOX	mg/kg	<1,0	1	DIN 38414-S17
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	15	2	DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	14	4	DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,2	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	22	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	14	1	DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	30	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	0,10	0,05	DIN EN 1483-E12-4
Thallium (Tl)	mg/kg	0,1	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink (Zn)	mg/kg	49	2	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<50	50	LAGA KW/04
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<50	50	DIN EN 14039
Naphthalin	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Acenaphthylen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Acenaphthen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Fluoren	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Phenanthren	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Anthracen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Fluoranthen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Pyren	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Benzo(a)anthracen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Chrysen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Benzo(b)fluoranthen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Benzo(k)fluoranthen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Benzo(a)pyren	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Dibenz(ah)anthracen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
Benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1



**DAkk**

Deutscher  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL 14289-01-00

Das AGROLAB hat sich  
 für die ISO 9001 als  
 zertifiziert.  
 Die Akkreditierung  
 erfolgt für die  
 Bereiche...

Datum 20.06.2013  
 Kundennr. 27050932  
 Seite 2 von 3

**Auftragsnr. 1000754 Analysenr. 664194**

**Kunden-Probenbezeichnung 1015/13 - SP1**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr. 1
<b>PAK-Summe (nach EPA)</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		Merkblatt LUA NRW Nr. 1
<i>Dichlormethan</i>	mg/kg	<0,2	0,2	DIN ISO 22155
<i>cis-1,2-Dichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>trans-1,2-Dichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Trichlormethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,1,1-Trichlorethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Trichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Tetrachlormethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Tetrachlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<b>LHKW - Summe</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		DIN ISO 22155
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<b>Summe BTX</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	DIN EN 15308
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<b>PCB-Summe</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		ISO 10382/DIN EN 15308
<b>PCB-Summe (6 Kongenere)</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		gem. LAGA-Z-Stufen (Summe ohne Faktor)

**Eluat**

Eluaterstellung				DIN 38414-S4
pH-Wert		8,48	0	DIN 38404-C5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	108	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	6,2	1	analog DIN EN ISO 15682-D31 (CFA), BR_C_179
Sulfat (SO4)	mg/l	12	1	in Anlehnung an DIN 38405-D5, BR_C_179
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402
Cyanide ges.	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN 1483-E12-4
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

# AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28  
www.agrolab.de



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.06.2013  
Kundennr. 27050932  
Seite 3 von 3

**Auftragsnr. 1000754 Analysennr. 664194**

Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP1**

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit \* gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

**AGROLAB Labor Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22**  
**Fax 08765/93996-66, E-Mail gregor.patschky@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14289 01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Prüflabor  
Die Akkreditierung gilt für die in  
der Urkunde aufgeführten  
Prüfstellen

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
 Fax: +49 (08765) 93996-28  
 www.agrolab.de

**AGROLAB Labor** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

IG HANS INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR  
 QUALITÄTSSICHERUNG  
 SCHULSTR. 5  
 67821 ALSENZ

Datum 20.06.2013  
 Kundennr. 27050932  
 Seite 1 von 3

# PRÜFBERICHT

**Auftragsnr. 1000754**

Analysenr. **664195**  
 Auftrag **BM: Pfaffen- Schwabenheim, NBG**  
 Probeneingang **17.06.2013**  
 Probenahme **06.+07.+11.06.2013**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Analyse in der Gesamtfraktion				
Trockensubstanz	%	<b>79,8</b>	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	<b>0,8</b>	0,1	DIN EN 13137
Cyanide ges.	mg/kg	<b>&lt;0,30</b>	0,3	DIN ISO 17380
EOX	mg/kg	<b>&lt;1,0</b>	1	DIN 38414-S17
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	<b>17</b>	2	DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	<b>17</b>	4	DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	<b>0,2</b>	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	<b>41</b>	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	<b>25</b>	1	DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	<b>33</b>	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<b>0,11</b>	0,05	DIN EN 1483-E12-4
Thallium (Tl)	mg/kg	<b>0,3</b>	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink (Zn)	mg/kg	<b>59</b>	2	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<b>&lt;50</b>	50	LAGA KW/04
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<b>&lt;50</b>	50	DIN EN 14039
<i>Naphthalin</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthylen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoren</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Phenanthren</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Anthracen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoranthen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Pyren</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Chrysen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Dibenz(ah)anthracen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(ghi)perylen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1



**DAKkS**  
 Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D. PL 14286-01-00

Durch die DAKkS nach DIN EN  
 ISO/IEC 17025 akkreditiert  
 für die Analyse von  
 für die Analyse von  
 für die Analyse von

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
 Fax: +49 (08765) 93996-28  
 www.agrolab.de

Datum 20.06.2013  
 Kundennr. 27050932  
 Seite 2 von 3

**Auftragsnr. 1000754 Analysennr. 664195**  
 Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP2**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<b>PAK-Summe (nach EPA)</b>	mg/kg	n.b.		Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Dichlormethan</i>	mg/kg	<0,2	0,2	DIN ISO 22155
<i>cis-1,2-Dichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>trans-1,2-Dichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Trichlormethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,1,1-Trichlorethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Trichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Tetrachlormethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Tetrachlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<b>LHKW - Summe</b>	mg/kg	n.b.		DIN ISO 22155
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<b>Summe BTX</b>	mg/kg	n.b.		DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	DIN EN 15308
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<b>PCB-Summe</b>	mg/kg	n.b.		ISO 10382/DIN EN 15308
<b>PCB-Summe (6 Kongenere)</b>	mg/kg	n.b.		gem. LAGA-Z-Stufen (Summe ohne Faktor)
<b>Eluat</b>				
Eluaterstellung				DIN 38414-S4
pH-Wert		8,07	0	DIN 38404-C5
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	300	10	DIN EN 27888
Chlorid (Cl)	mg/l	2,5	1	analog DIN EN ISO 15682-D31 (CFA), BR_C_179
Sulfat (SO4)	mg/l	52	1	in Anlehnung an DIN 38405-D5, BR_C_179
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402
Cyanide ges.	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Arsen (As)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kupfer (Cu)	mg/l	0,008	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nickel (Ni)	mg/l	0,016	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN 1483-E12-4
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.



**DAKKS**  
 Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-14289-01-30

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO 15624-1:2009 akkreditiert als  
 Referenzlabor  
 Die Akkreditierung gilt für die in  
 der Liste angegebenen  
 Parameter

# AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28  
www.agrolab.de



Your labs. Your service.

Datum 20.06.2013  
Kundennr. 27050932  
Seite 3 von 3

**Auftragsnr. 1000754 Analysennr. 664195**

Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP2**

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit \* gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

**AGROLAB Labor Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22**  
**Fax 08765/93996-66, E-Mail [gregor.patschky@agrolab.de](mailto:gregor.patschky@agrolab.de)**  
**Kundenbetreuung**



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-4288-01-00

Das ist die DAkkS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025:2005/2005  
Prüfverfahren  
Das Akkreditierungsgesetz ist in  
der Liste der akkreditierten  
Prüfverfahren

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
 Fax: +49 (08765) 93996-28  
 www.agrolab.de

**AGROLAB Labor** Dr-Pauling-Str.3, 84079 Bruckberg

**IG HANS INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR  
 QUALITÄTSSICHERUNG  
 SCHULSTR. 5  
 67821 ALSENZ**

Datum 20.06.2013  
 Kundennr. 27050932  
 Seite 1 von 3

**PRÜFBERICHT**  
**Auftragsnr. 1000754**

Analysennr. **664196**  
 Auftrag **BM: Pfaffen- Schwabenheim, NBG**  
 Probeneingang **17.06.2013**  
 Probenahme **06.+07.+11.06.2013**  
 Probenehmer **Auftraggeber**  
 Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP3**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<b>Feststoff</b>				
Analyse in der Gesamtfraktion				
Trockensubstanz	%	<b>84,1</b>	0,1	DIN ISO 11465/DIN EN 14346
Kohlenstoff(C) organisch (TOC)	%	<b>1,1</b>	0,1	DIN EN 13137
Cyanide ges.	mg/kg	<b>0,64</b>	0,3	DIN ISO 17380
EOX	mg/kg	<b>&lt;1,0</b>	1	DIN 38414-S17
Königswasseraufschluß				DIN EN 13657
Arsen (As)	mg/kg	<b>15</b>	2	DIN EN ISO 11885
Blei (Pb)	mg/kg	<b>23</b>	4	DIN EN ISO 11885
Cadmium (Cd)	mg/kg	<b>0,9</b>	0,2	DIN EN ISO 11885
Chrom (Cr)	mg/kg	<b>34</b>	1	DIN EN ISO 11885
Kupfer (Cu)	mg/kg	<b>24</b>	1	DIN EN ISO 11885
Nickel (Ni)	mg/kg	<b>45</b>	1	DIN EN ISO 11885
Quecksilber (Hg)	mg/kg	<b>0,34</b>	0,05	DIN EN 1483-E12-4
Thallium (Tl)	mg/kg	<b>0,2</b>	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink (Zn)	mg/kg	<b>74</b>	2	DIN EN ISO 11885
Kohlenwasserstoffe C10-C22 (GC)	mg/kg	<b>&lt;50</b>	50	LAGA KW/04
Kohlenwasserstoffe C10-C40 (GC)	mg/kg	<b>&lt;50</b>	50	DIN EN 14039
<i>Naphthalin</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthylen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Acenaphthen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fuoren</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Phenanthren</i>	mg/kg	<b>0,07</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Anthracen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Fluoranthen</i>	mg/kg	<b>0,16</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Pyren</i>	mg/kg	<b>0,16</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)anthracen</i>	mg/kg	<b>0,11</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Chrysen</i>	mg/kg	<b>0,13</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/kg	<b>0,08</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	mg/kg	<b>0,06</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(a)pyren</i>	mg/kg	<b>0,09</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Dibenz(ah)anthracen</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Benzo(ghi)perylene</i>	mg/kg	<b>&lt;0,05</b>	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1



**DAkkS**  
 Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-PL-14289-01-00

Durch die DAKKS hat die DLF  
 ISO/IEC 17025 akkreditierte  
 Tätigkeiten erlangt.  
 Die Akkreditierung gilt für die  
 von der Kunde angeforderten  
 Parameter.

Datum 20.06.2013  
 Kundennr. 27050932  
 Seite 2 von 3

**Auftragsnr. 1000754 Analysennr. 664196**

Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP3**

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	Methode
<i>Indeno(1,2,3-cd)pyren</i>	mg/kg	<0,05	0,05	Merkblatt LUA NRW Nr.1
<b>PAK-Summe (nach EPA)</b>	mg/kg	<b>0,86</b>		Merkblatt LUA NRW Nr.1
<i>Dichlormethan</i>	mg/kg	<0,2	0,2	DIN ISO 22155
<i>cis-1,2-Dichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>trans-1,2-Dichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Trichlormethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>1,1,1-Trichlorethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Trichlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Tetrachlormethan</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<i>Tetrachlorethen</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155
<b>LHKW - Summe</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		DIN ISO 22155
<i>Benzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Toluol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Ethylbenzol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>m,p-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>o-Xylol</i>	mg/kg	<0,05	0,05	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Cumol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>Styrol</i>	mg/kg	<0,1	0,1	DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<b>Summe BTX</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		DIN ISO 22155/HLUG Bd7 T4
<i>PCB (28)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (52)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (101)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (118)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (138)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	DIN EN 15308
<i>PCB (153)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<i>PCB (180)</i>	mg/kg	<0,01	0,01	ISO 10382/DIN EN 15308
<b>PCB-Summe</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		ISO 10382/DIN EN 15308
<b>PCB-Summe (6 Kongenere)</b>	mg/kg	<b>n.b.</b>		gem. LAGA-Z-Stufen (Summe ohne Faktor)
<b>Eluat</b>				
<b>Eluaterstellung</b>				
pH-Wert		8,18	0	DIN 38414-S4
elektrische Leitfähigkeit	µS/cm	202	10	DIN 38404-C5
Chlorid (Cl)	mg/l	15	1	DIN EN 27888
Sulfat (SO4)	mg/l	28	1	analog DIN EN ISO 15682-D31 (CFA), BR_C_179 in Anlehnung an DIN 38405-D5, BR_C_179
Phenolindex	mg/l	<0,01	0,01	DIN EN ISO 14402
Cyanide ges.	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 14403
Arsen (As)	mg/l	0,006	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Blei (Pb)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Chrom (Cr)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Nickel (Ni)	mg/l	<0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,0002	0,0002	DIN EN ISO 17294-2 (E29)
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05	DIN EN 1483-E12-4
				DIN EN ISO 17294-2 (E29)

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.



# AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28  
www.agrolab.de



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 20.06.2013  
Kundennr. 27050932  
Seite 3 von 3

**Auftragsnr. 1000754 Analysennr. 664196**

Kunden-Probenbezeichnung **1015/13 - SP3**

*Die Analysenwerte der Feststoffparameter beziehen sich auf die Trockensubstanz, bei den mit \* gekennzeichneten Parametern auf die Originalsubstanz.*

*Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz*

**AGROLAB Labor Gregor Patschky, Tel. 08765/93996-22**  
**Fax 08765/93996-66, E-Mail [gregor.patschky@agrolab.de](mailto:gregor.patschky@agrolab.de)**  
**Kundenbetreuung**



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL 14286-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN  
ISO/IEC 17025 akkreditiertes  
Zertifizierungs-  
Laboratorium  
Die Akkreditierung gilt für alle an  
den Labordienstleistungen  
erbrachten