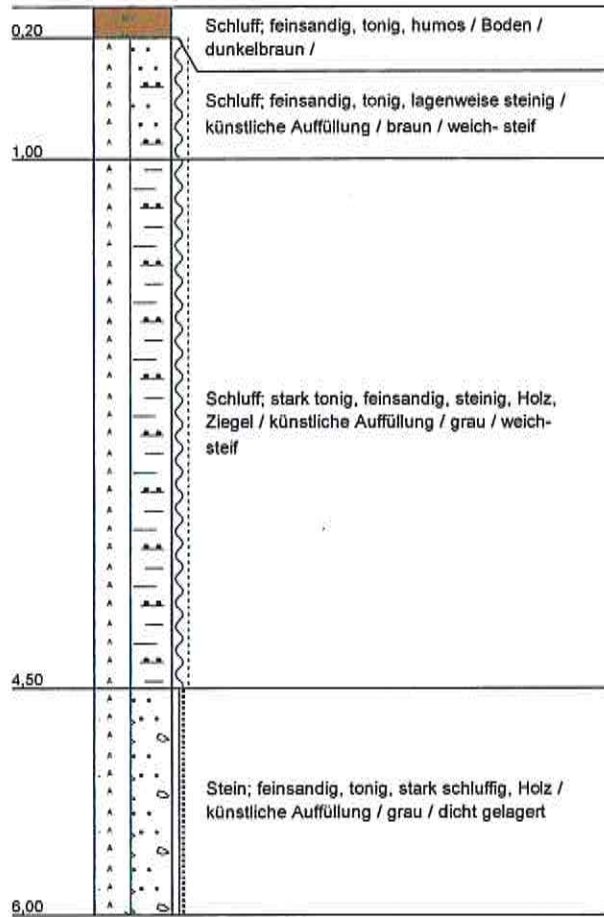
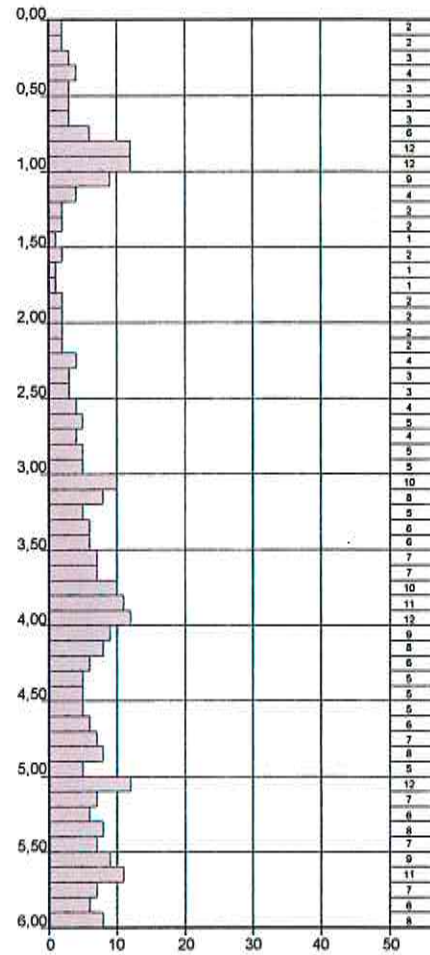


RKS 1
254,18 m NN



RS 1



Anlage 2.1

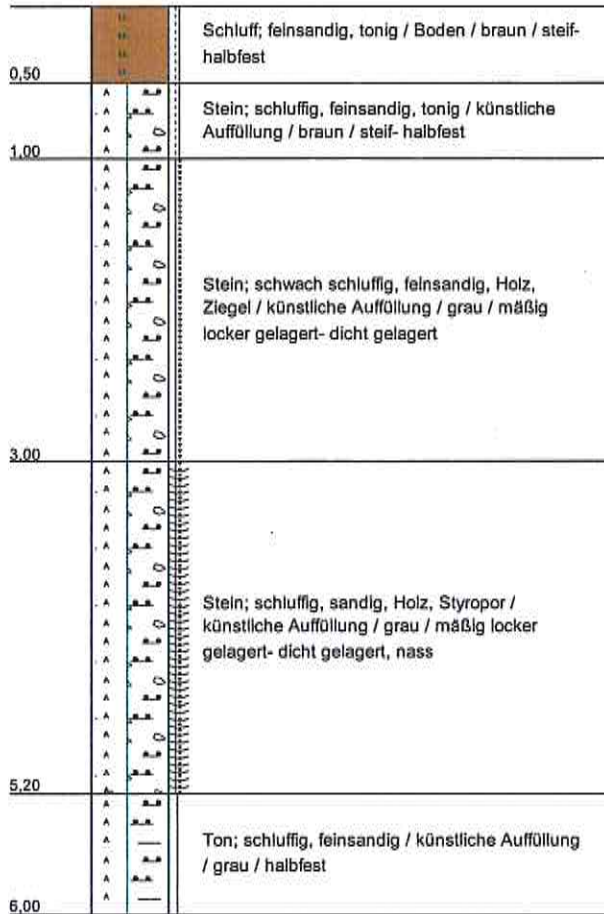
Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

Name d. Bhrg.	RKS 1	RW: 3496444,35	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Fritzscheimer Str. 3, 70469 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422510,6	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 254,18	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab : 1:50	

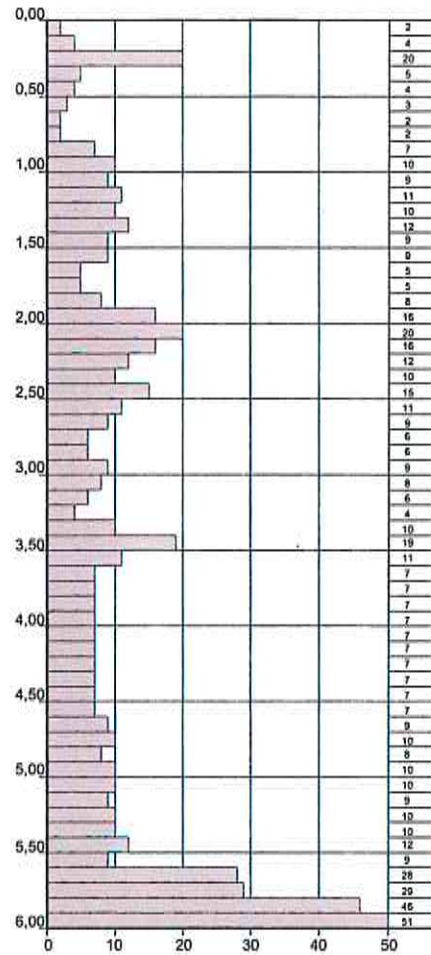


RKS 2

254,53 m NN



RS 2



Anlage 2.2

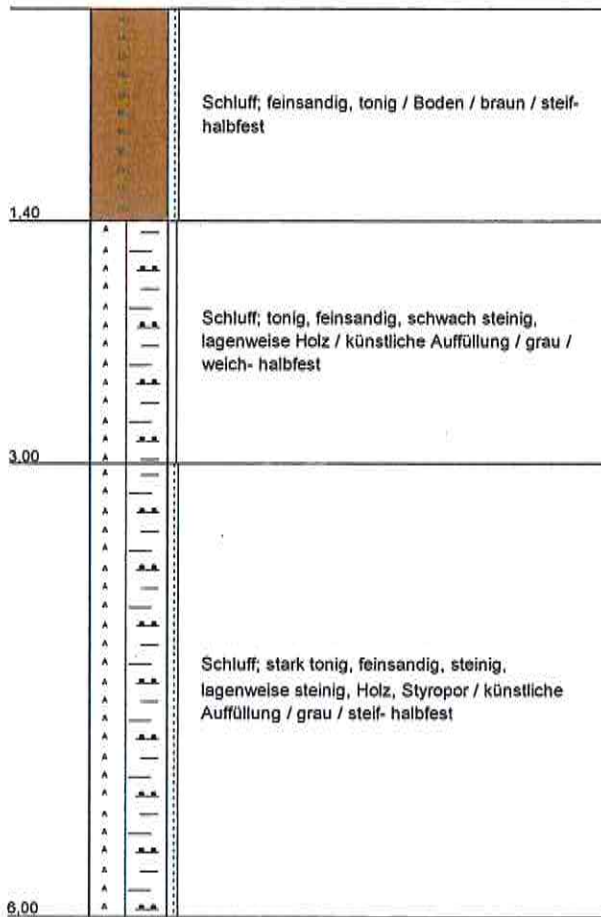
Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

Name d. Bhrg.	RKS 2	RW: 3496444,36	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Finkheimer Str. 3, 70499 Stuttgart Tel. 0711 893308-0, Fax 0711 893308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422476,14	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 254,53	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab: 1:50	

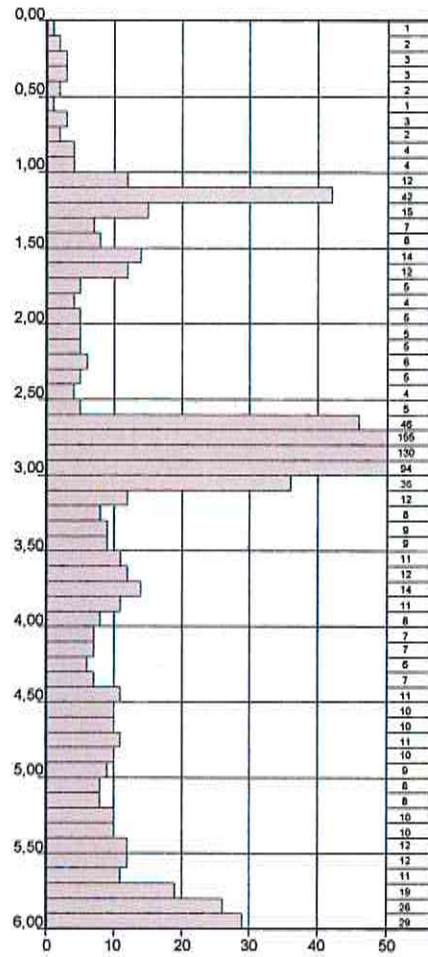


RKS 3

254,83 m NN



RS 3



Anlage 2.3

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

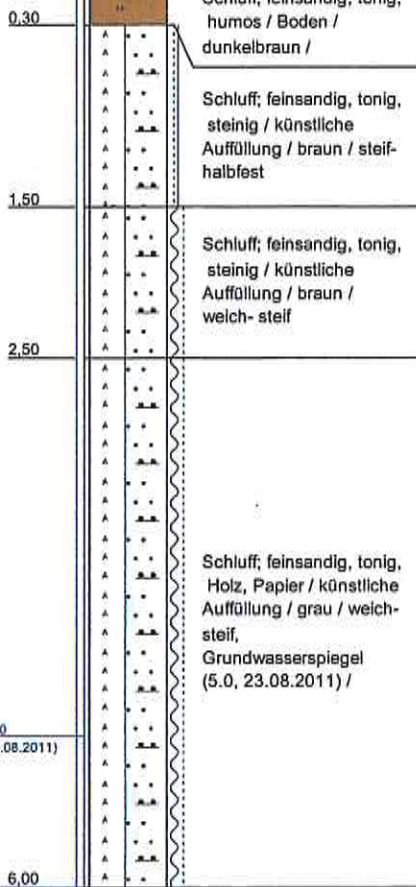
Name d. Bhrg.	RKS 3	RW: 3496469,47	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Fritzscheimer Str. 3, 70499 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422489,37	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 254,83	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab : 1:50	



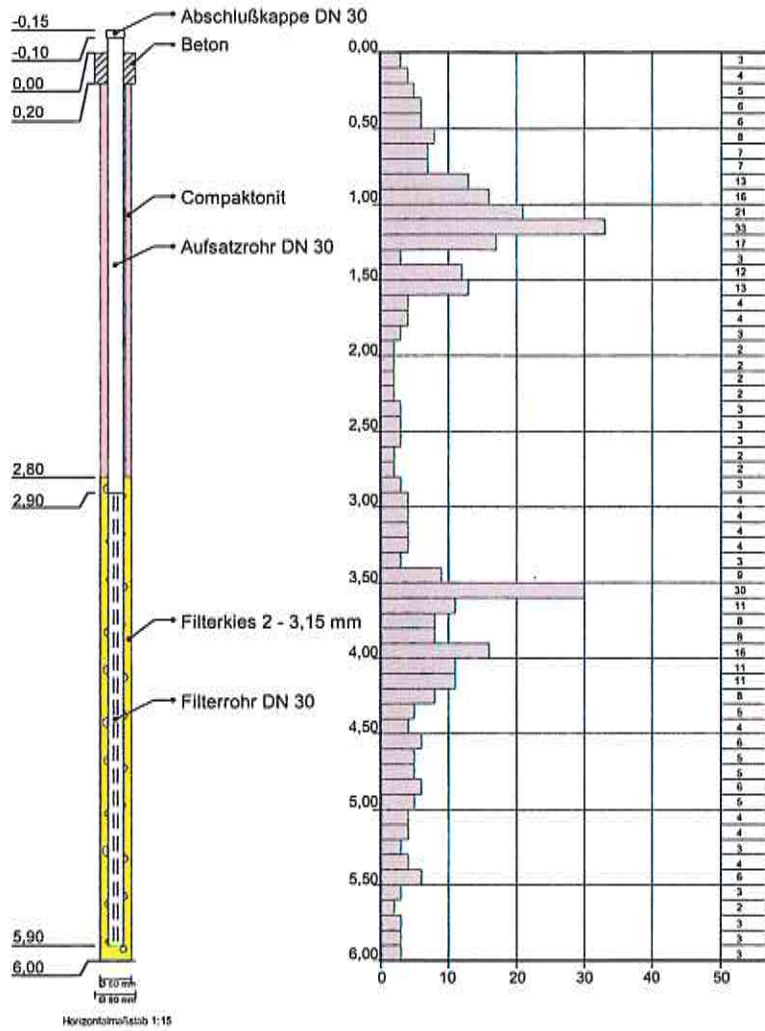
RKS 4

254,74 m NN

GW-Stände



RS 4



Anlage 2.4

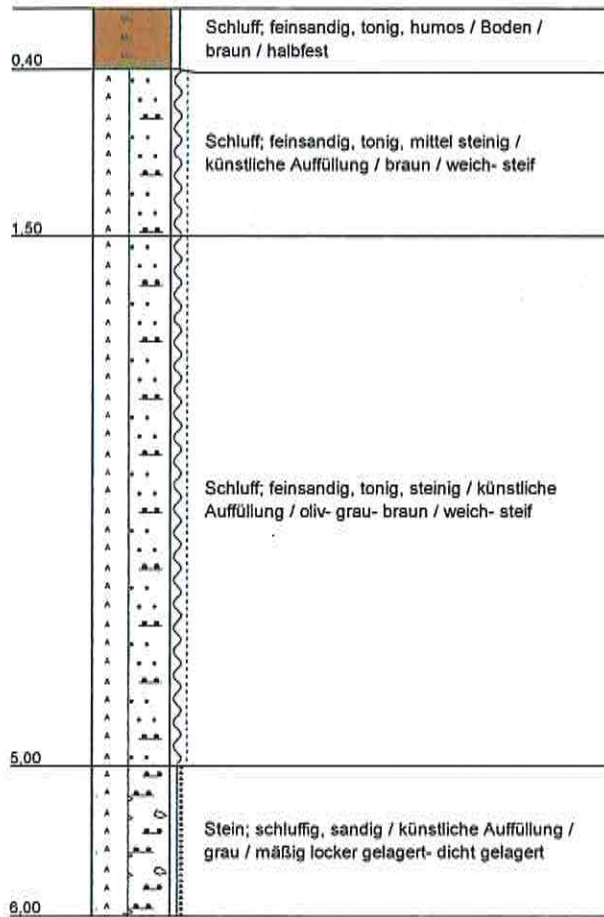
Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

Name d. Bhrg.	RKS 4	RW: 3496440,5	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umweltechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Frotzheimer Str. 3, 70469 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422552,03	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 254,74	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab: 1:50	

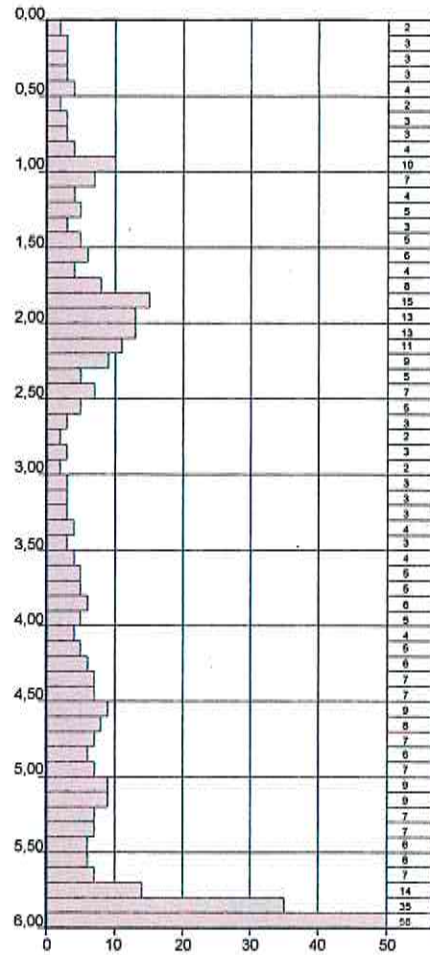


RKS 5

255,72 m NN



RS 5



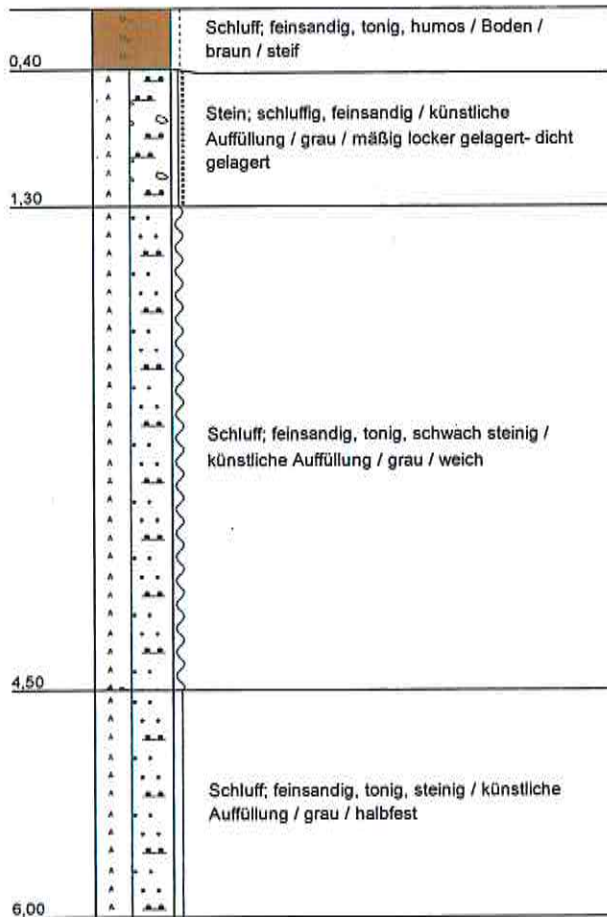
Anlage 2.5

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

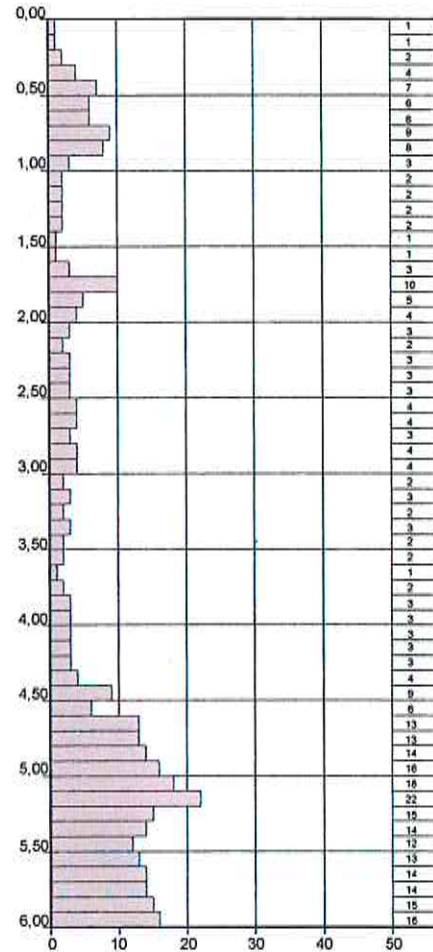
Name d. Bhrg.	RKS 5	RW: 3496405,61	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umweltechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Frolzheimer Str. 3, 70459 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422540,56	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 255,72	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab : 1:50	



RKS 6
255,53 m NN



RS 6

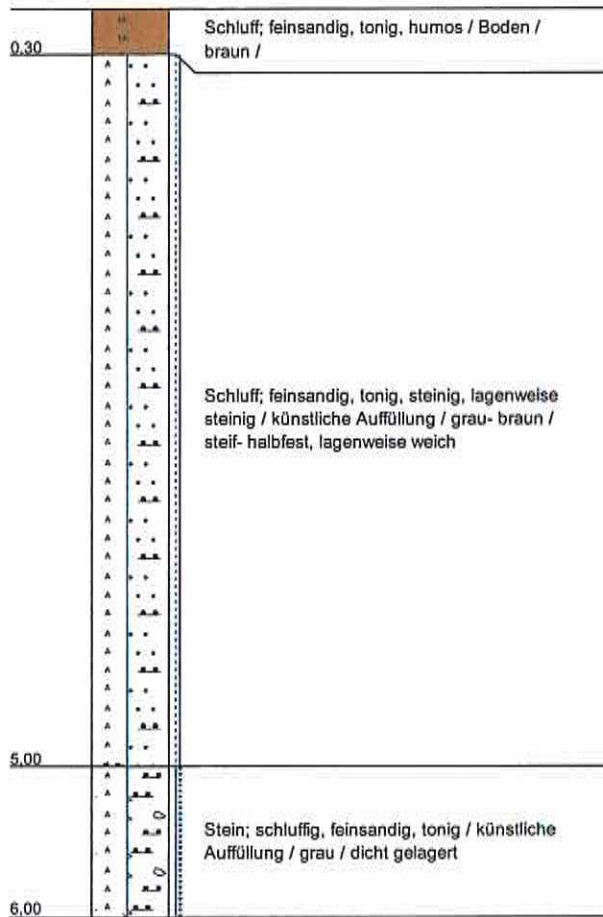


Anlage 2.6

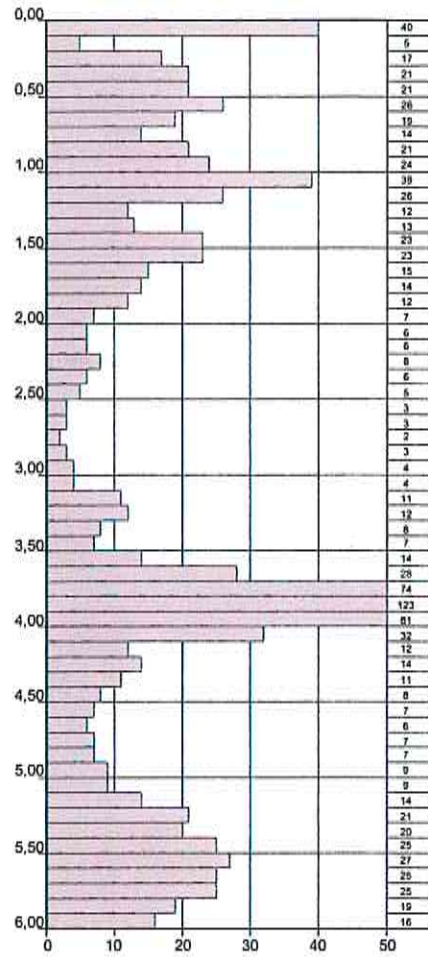
Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

Name d. Bhrg.	RKS 6	RW: 3496394,47	Klinger und Partner <small>Ingenieurbüro für Bauwesen und Umweltschutz GmbH</small> <small>Klinger und Partner GmbH Friedheimer Str. 3, 70498 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de</small> 
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422559,45	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 255,53	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab: 1:50	

RKS 7
0,00 m NN



RS 7



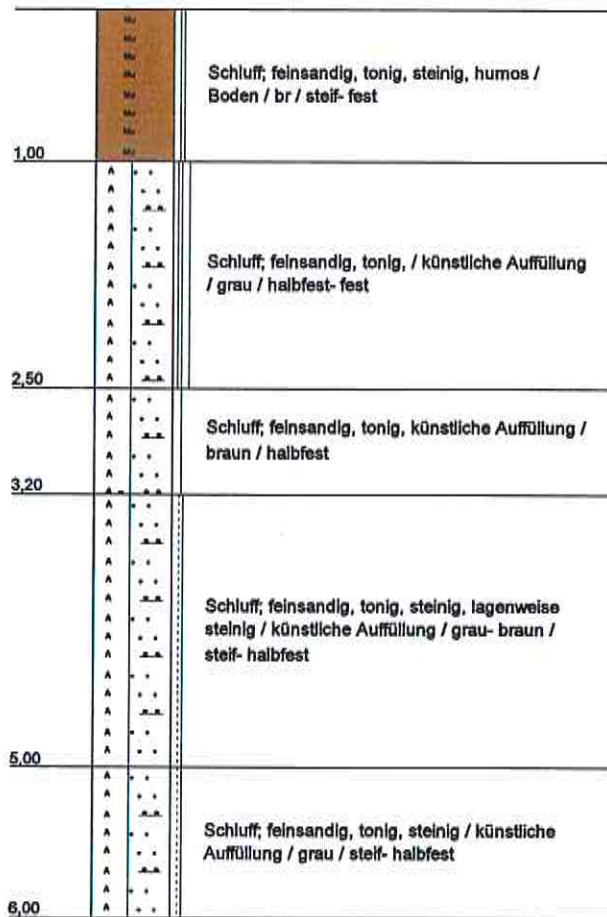
Anlage 2.7

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

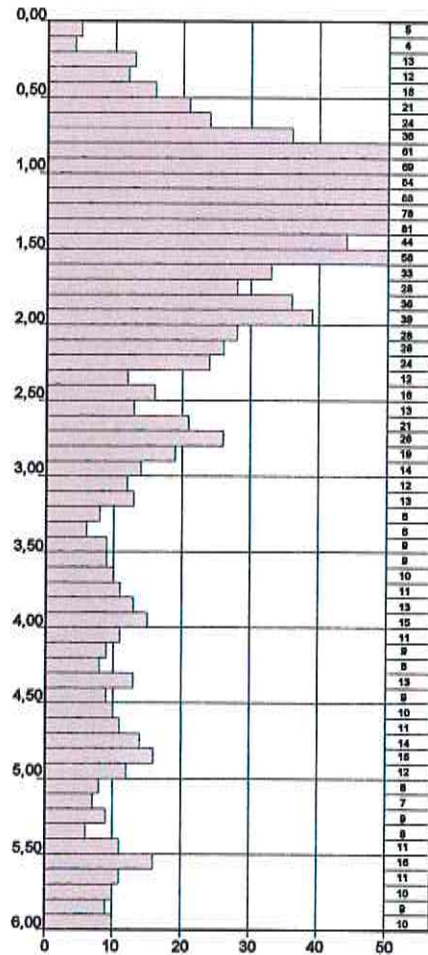
Name d. Bhrg.	RKS 7	RW: 3496424,15	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Fritzscheimer Str. 3, 70499 Stuttgart Tel. 07/11 693308-0, Fax 07/11 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422577,63	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 0	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab : 1:50	



RKS 8
258,90 m NN



RS 8



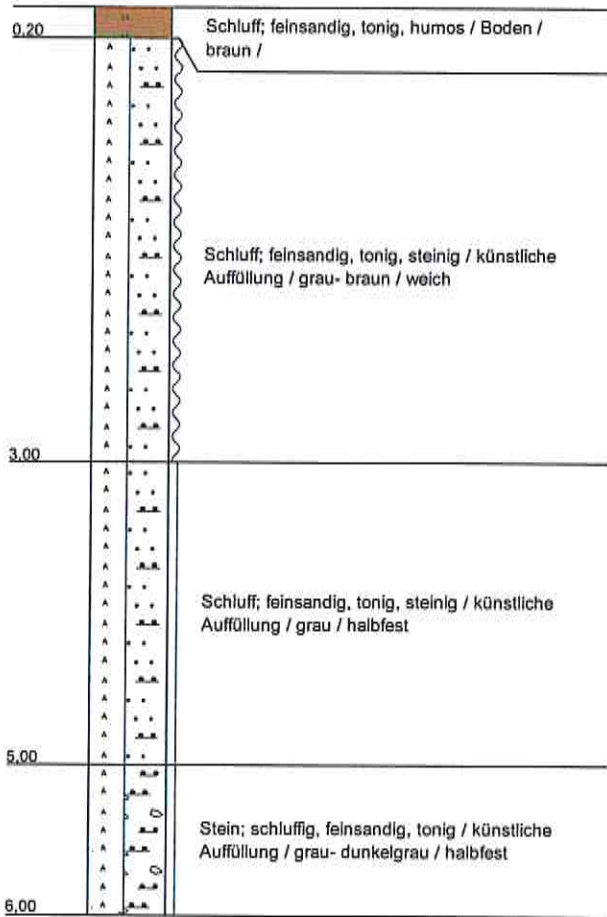
Anlage 2.8

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

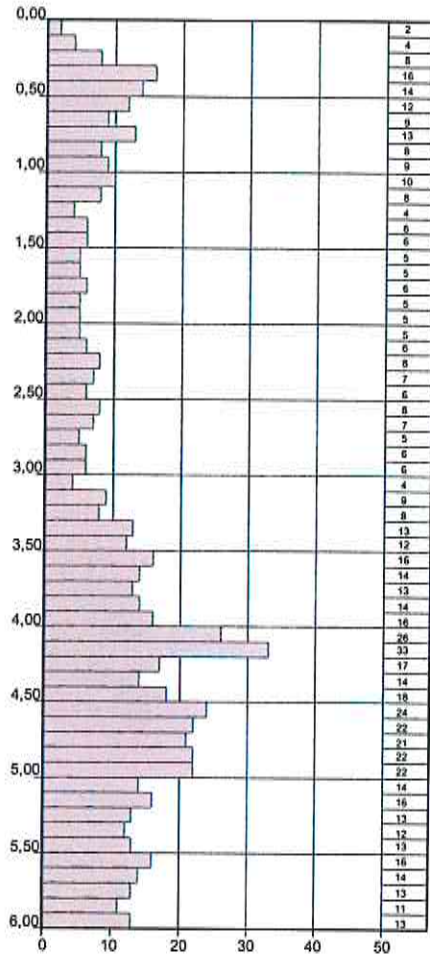
Name d. Bhrng.	RKS 8	RW: 3496405,69	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Frolzheimer Str. 3, 70499 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422596,99	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 258,9	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab : 1:50	



RKS 9
253,84 m NN



RS 9



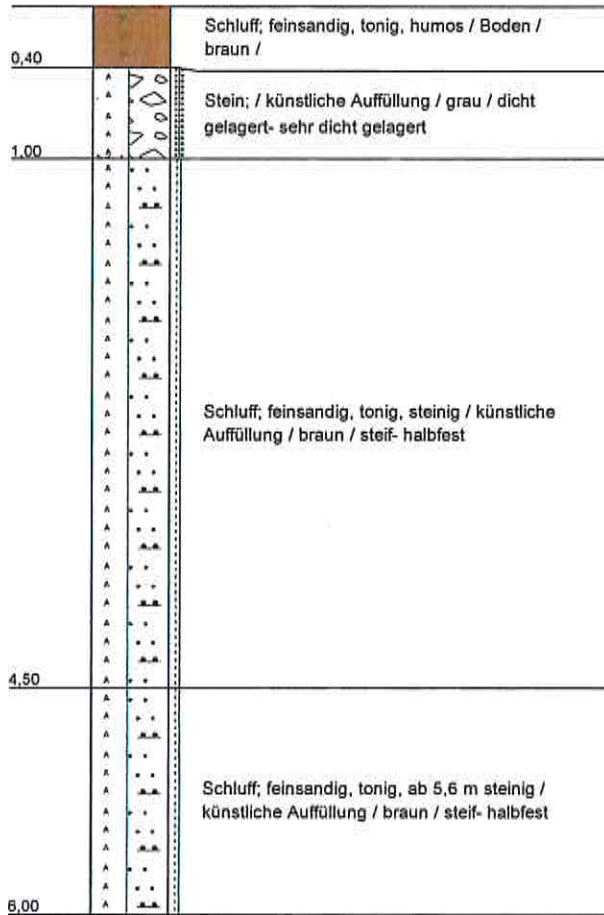
Anlage 2.9

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

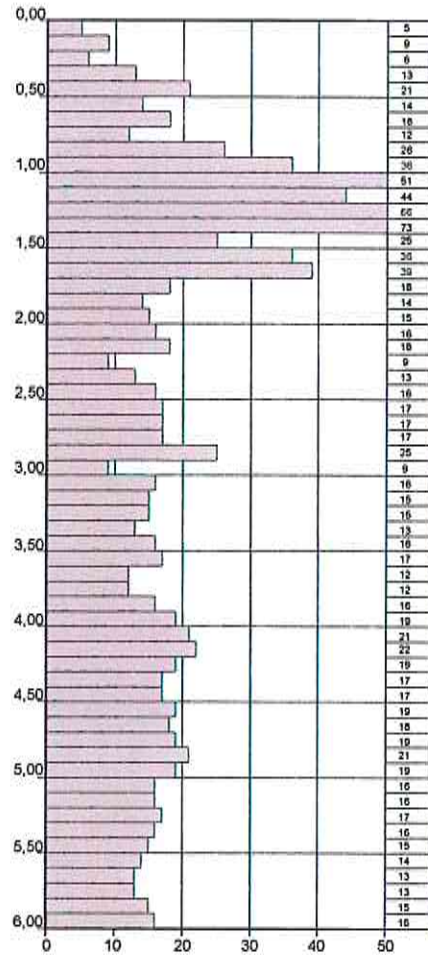
Name d. Bhrg.	RKS 9	RW: 3496397,27	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Frotzheimer Str. 3, 70499 Stuttgart Tel. 0711 893308-0, Fax 0711 893308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422614,38	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 253,84	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab: 1:50	



RKS 10
254,09 m NN



RS 10



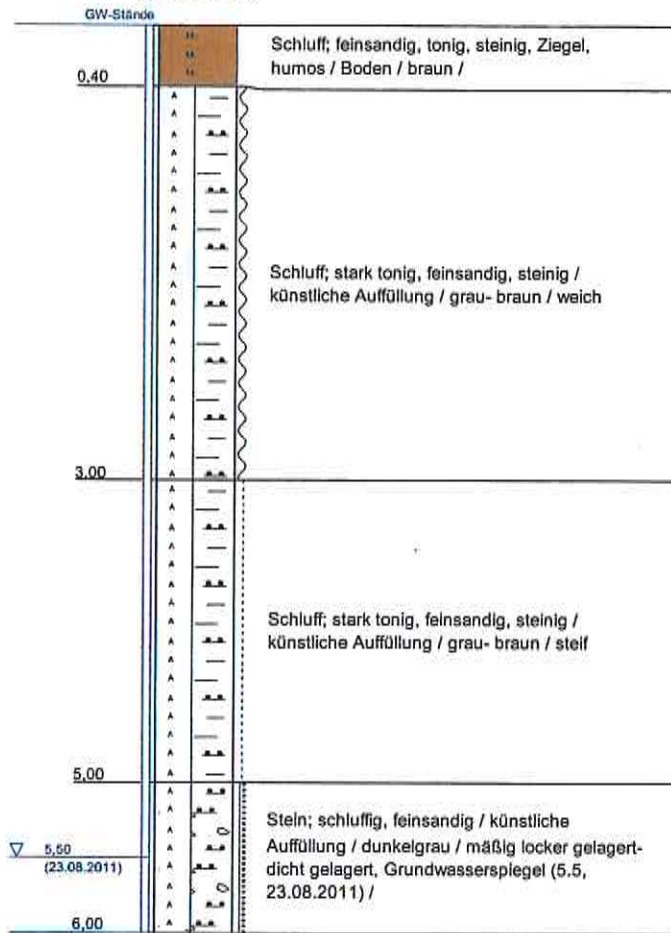
Anlage 2.10

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

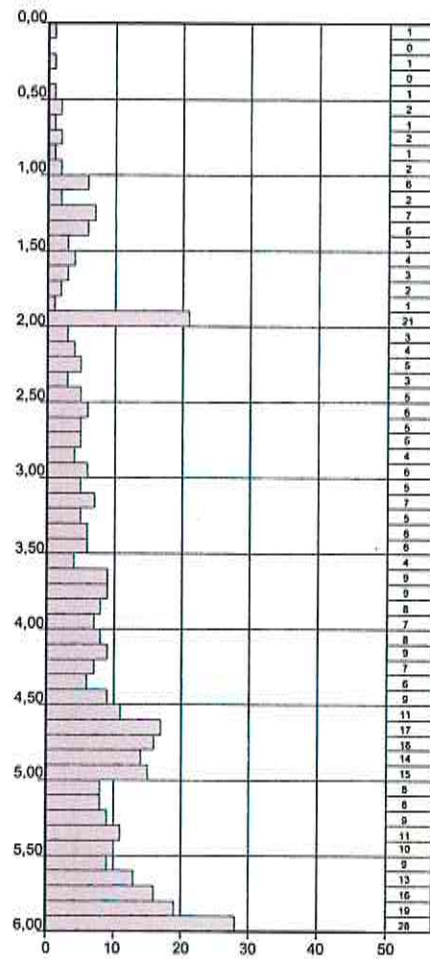
Name d. Bhrg.	RKS 10	RW: 3496382,06	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Fritzelheimer Str. 3, 70459 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422620,93	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 254,09	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab : 1:50	

RKS 11

255,02 m NN



RS 11

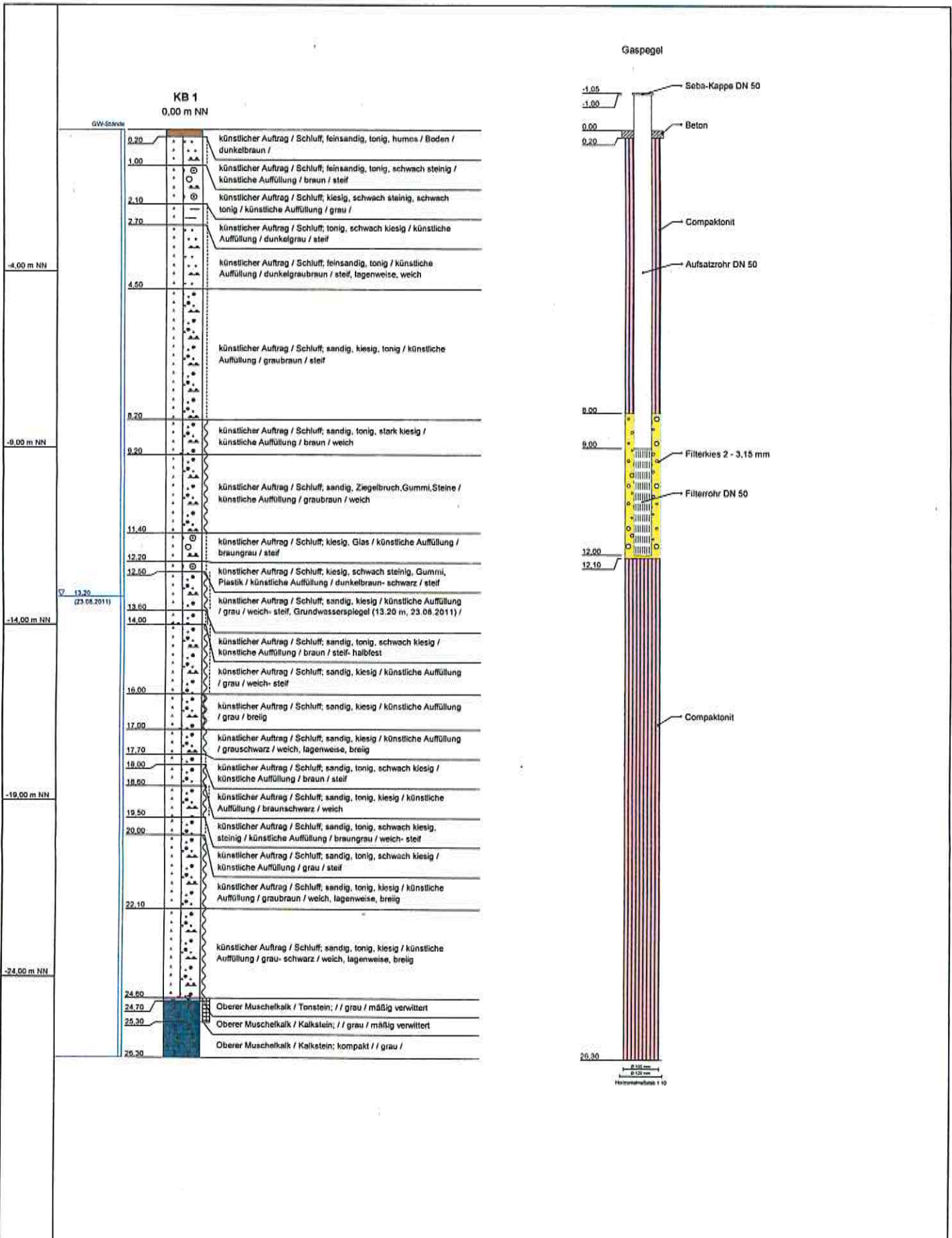


Anlage 2.11

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

Name d. Bhrq.	RKS 11	RW: 3496383,41	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bauwesen und Umweltechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Friedheimer Str. 3, 70499 Stuttgart Tel. 0711 693308-0, Fax 0711 693308-99 info@klinger-partner.de, www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 5422593,18	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 255,02	
Bohrfirma	M&W	Datum: 23.08.2011	
Bearbeiter	Hr. Behnke	Maßstab: 1:50	





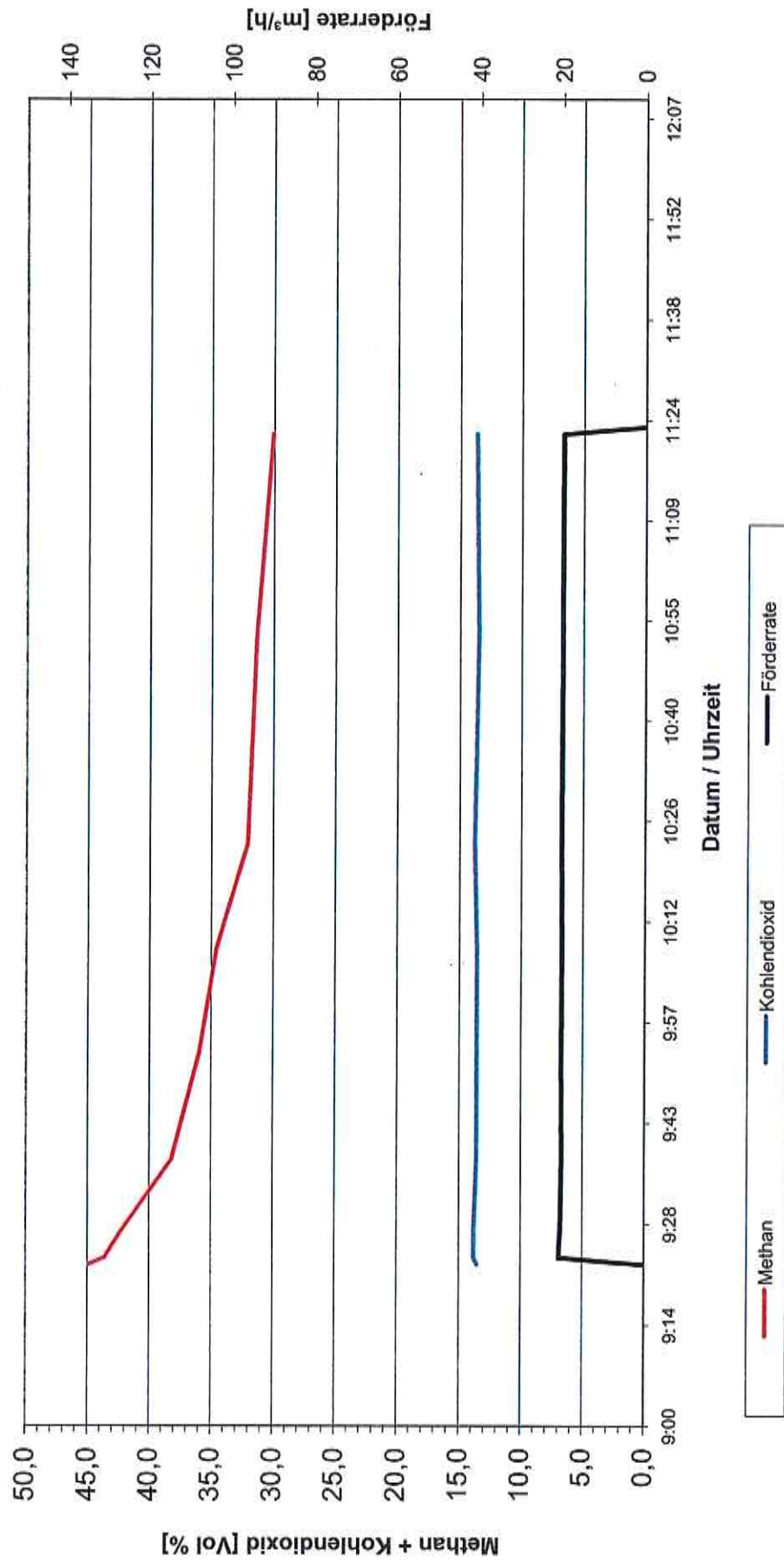
Anlage 3

Tiefenangaben Profil und Ausbau bezogen auf GOK

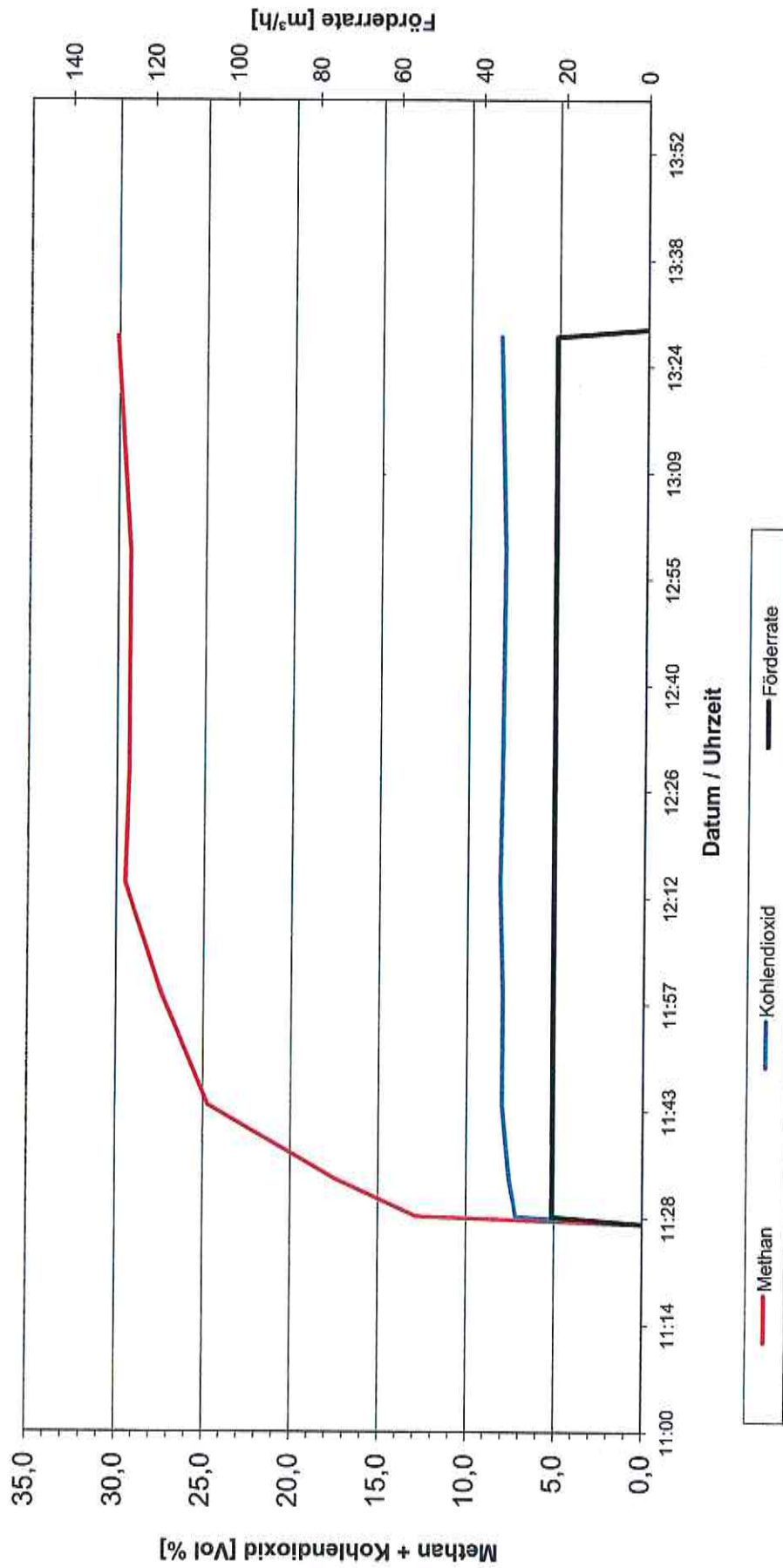
Name d. Bhrg.	KB 1	RW: 0	Klinger und Partner Ingenieurbüro für Bautechnik und Umwelttechnik GmbH Klinger und Partner GmbH Fischweier Str. 3, 70499 Stuttgart Tel: 0711 803290-0 Fax: 0711 803290-10 info@klinger-partner.de www.klinger-partner.de
Projekt	AA Schinderrain	HW: 0	
Auftraggeber	Stadt Vaihingen	Höhe NN: 0	
Bohrfirma	M&W	Datum: 24.08.2011	
Bearbeiter		Maßstab: 1:100	



Stadt Vaihingen a. d. Enz
 Altblagerung Schinderrain
 Gasabsaugversuch Kernbohrung KB 1 - 05.10.2011



Stadt Vaihingen a. d. Enz
 Altablagerung Schinderrain
 Gasabsaugversuch Rammkernsondierbohrung RKS 4 - 05.10.2011





AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
eMail: stuttgart@agrolab.de

KLINGER UND PARTNER GMBH
Unternehmensbereich Umweltwirtschaft
FRIOZHEIMER STR. 3
70499 STUTTGART

Datum 10.10.2011
Kundennr. 1120090530
Auftragsnr. 26852
Seite 1 von 3

PRÜFBERICHT

Auftrag 26852 Gase/Luft

Aufnr.: 26852

Auftragsbez.: ben -01415, Stadt
Vaihingen, AA Schinderrain,
abfalltechnische
Untersuchungen

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Mit freundlichen Grüßen

Agrolab Stuttgart Rainer Bundschuh, Tel. 0711/92556-13
Kundenbetreuung



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
eMail: stuttgart@agrolab.de

Auftrag 26852 Gase/Luft

Seite 2 von 3

Analyse-nr.	Probenbezeichnung	Probenahme	Entnahmestelle
45953	KB1 - 1.Probe	05.10.2011	
45954	KB1 - 2.Probe	05.10.2011	
45955	RKS 5 - 1.Probe	05.10.2011	
45956	RKS 5 - 2.Probe	05.10.2011	

	Einheit	45953	45954	45955	45956
		KB1 - 1.Probe	KB1 - 2.Probe	RKS 5 - 1.Probe	RKS 5 - 2.Probe
Bodenluft					
Vinylchlorid	mg/m ³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Dichlormethan	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,2-Dichlorethan	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
cis-Dichlorethen	mg/m ³	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
trans-Dichlorethen	mg/m ³	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50
Trichlormethan	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
1,1,1-Trichlorethan	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Trichlorethen	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Tetrachlormethan	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Tetrachlorethen	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
LHKW - Summe	mg/m ³	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benzol	mg/m ³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Toluol	mg/m ³	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Ethylbenzol	mg/m ³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
m,p-Xylol	mg/m ³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
o-Xylol	mg/m ³	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cumol	mg/m ³	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
Styrol	mg/m ³	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30
Mesitylen	mg/m ³	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
BTX-Summe	mg/m ³	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

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

Beginn der Prüfungen: 06.10.11

Ende der Prüfungen: 10.10.11

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekanntem Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

Agrolab Stuttgart Rainer Bundschuh, Tel. 0711/92556-13

Kundenbetreuung

Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025:2005 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.

Methodenliste

VDI 3865, Bl.3, GC/MS: (OB)LHKW - Summe BTX-Summe



AGROLAB Labor GmbH

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach-Schmidlen, Germany
Tel.: +49 (0711) 92556-0, Fax: +49 (0711) 92556-99
eMail: stuttgart@agrolab.de

Auftrag 26852 Gase/Luft

Seite 3 von 3

Unterauftragsvergabe bzw. Fremdvergabe

Parameter

Untersuchung durch

LHKW - Summe

AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg,
Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-
14289_01_00

BTX-Summe

AGROLAB Standort Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg,
Akkreditierung nach: ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungs-Nr.: D-PL-
14289_01_00

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: KB1/4,0-4,4

Bodenart:

Datum: 07.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **18,7 %**

Fließgrenze w_L : **37 %**

Ausrollgrenze w_p : **19,7 %**

Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_p$: **17,3**

Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_p$: **1,06**

Bodenart nach DIN 18 196: **TM**

Konsistenz: **halbfest**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$):

19,7 %

Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von:

24,0 %

bis

19,8 %

Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von:

28,3 %

bis

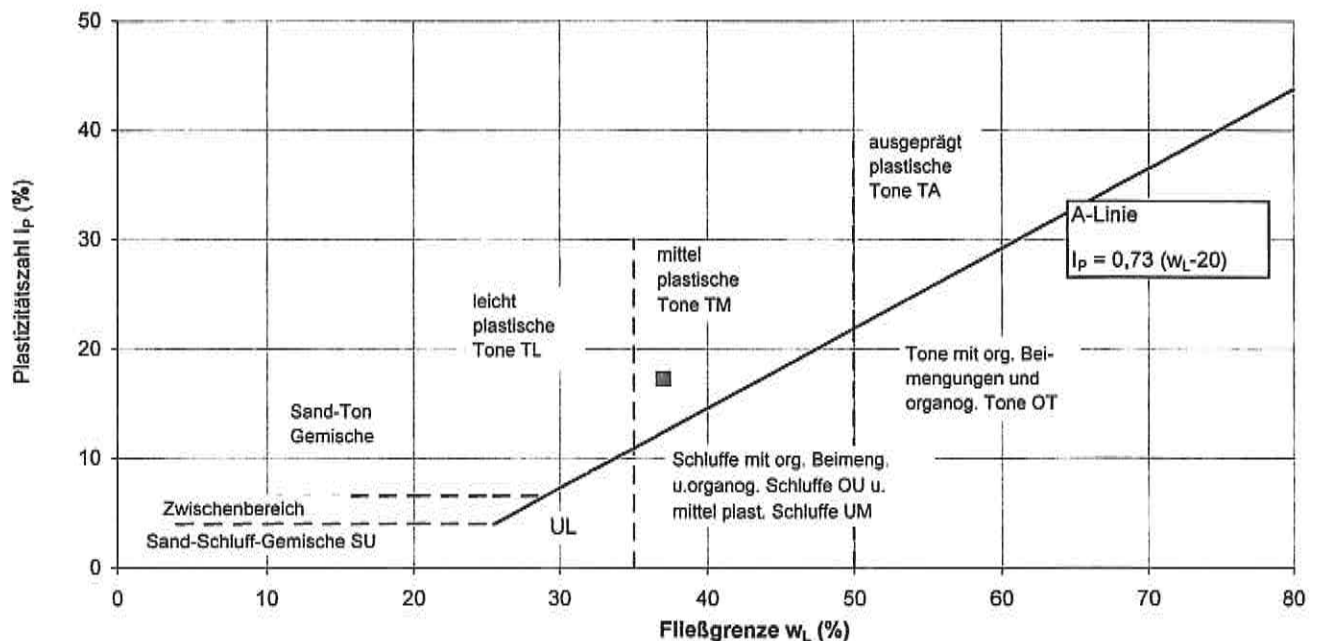
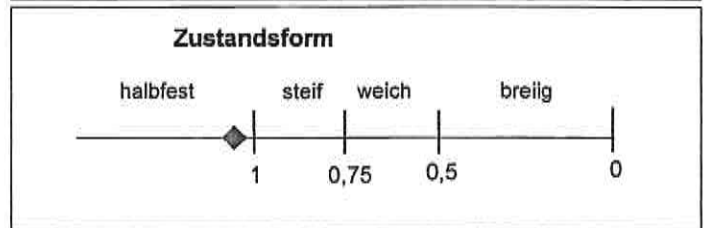
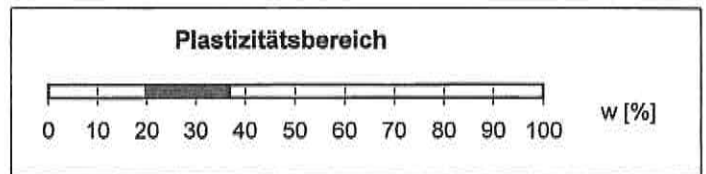
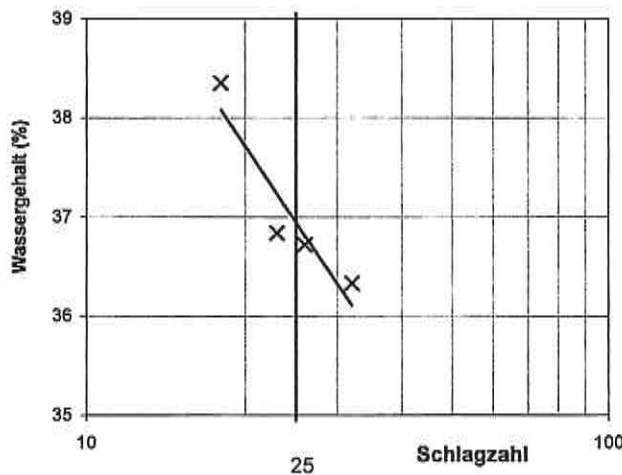
24,1 %

Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von:

37,0 %

bis

28,4 %



bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: KB1/13,7-14,0

Bodenart:

Datum: 08.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **21,2 %**

Fließgrenze w_L : **37,3 %**

Ausrollgrenze w_P : **21,5 %**

Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **15,7**

Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **1,02**

Bodenart nach DIN 18 196: **TM**

Konsistenz: **halbfest**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$):

21,5 %

Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von:

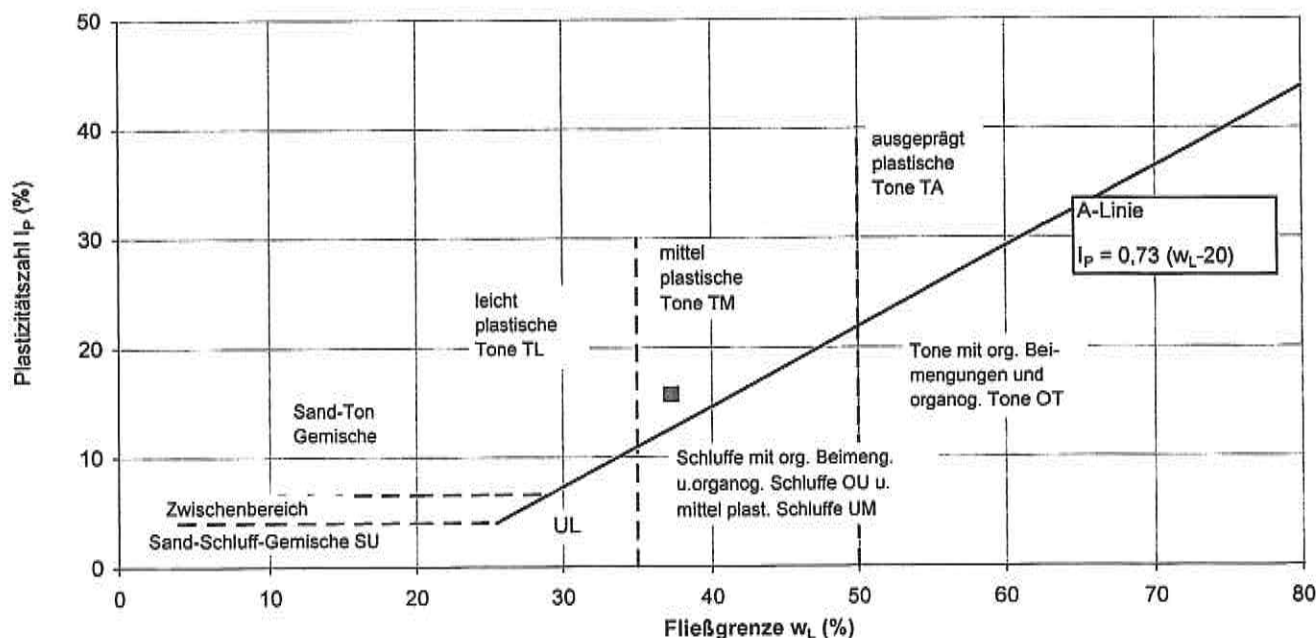
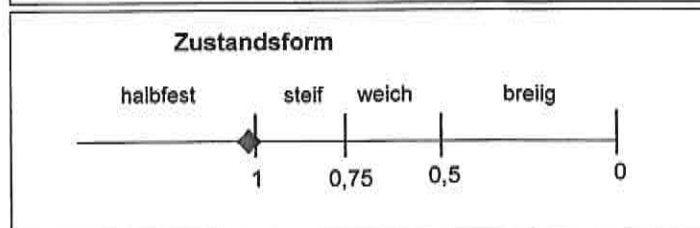
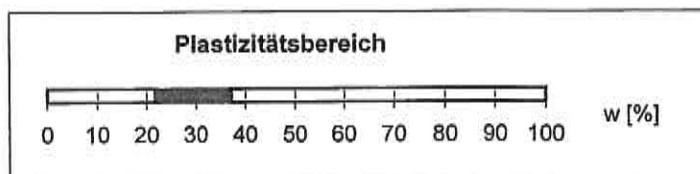
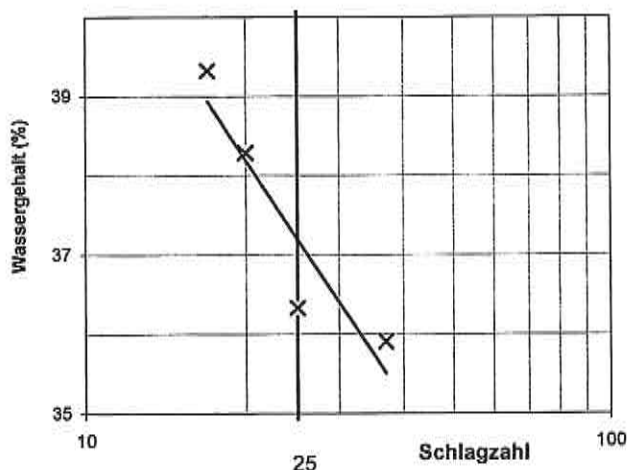
25,5 % bis **21,6 %**

Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von:

29,4 % bis **25,6 %**

Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von:

37,3 % bis **29,5 %**



bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: KB1/ 17,7-18,0

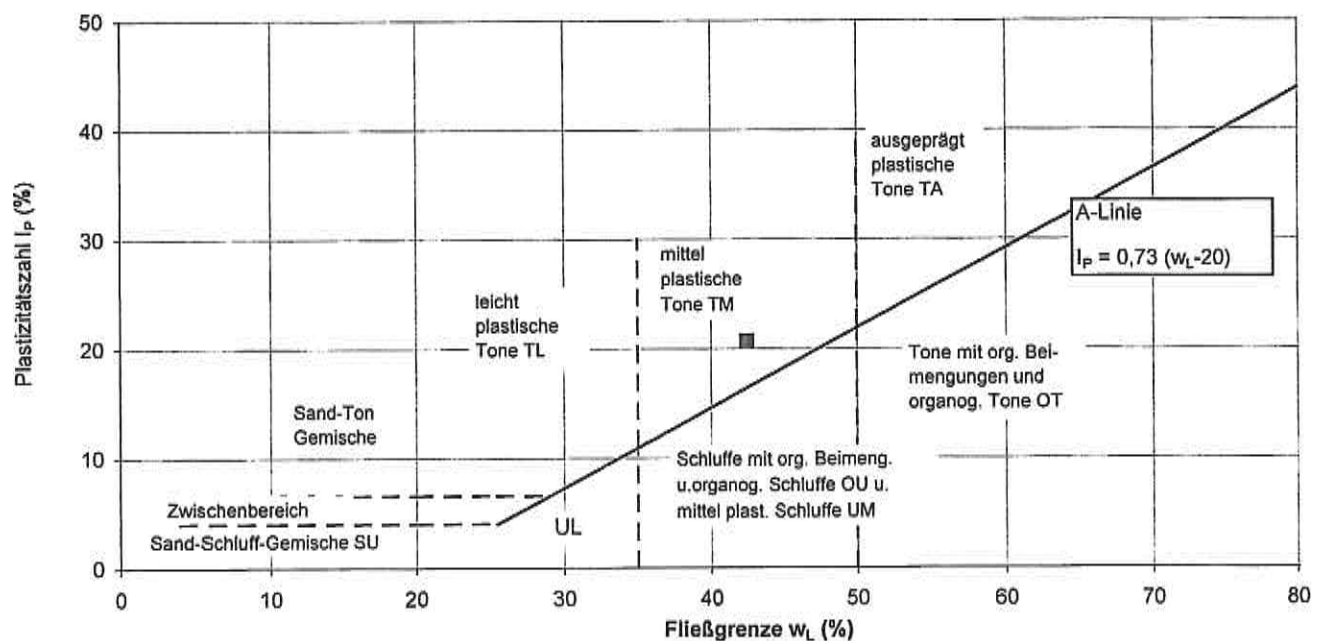
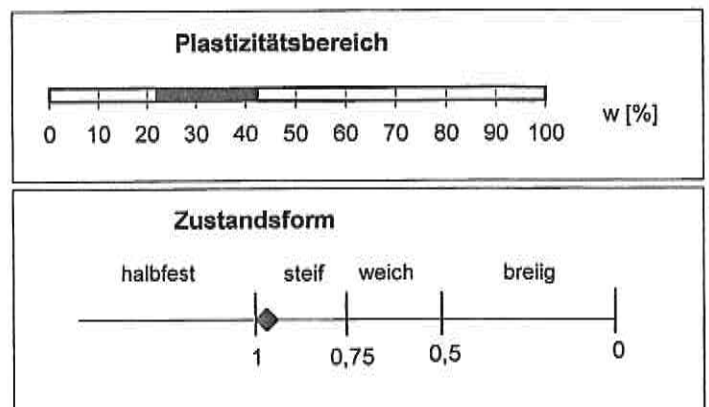
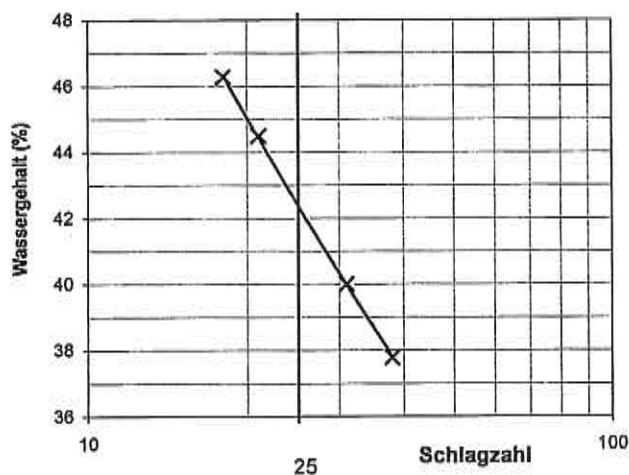
Bodenart:

Datum: 08.09.11

nat. Wassergehalt w_n : 22,4 %Fließgrenze w_L : 42,5 %Ausrollgrenze w_P : 21,8 %Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: 20,7Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: 0,97

Bodenart nach DIN 18 196: TM

Konsistenz: steif

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$): 21,8 %Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von: 27,0 % bis 21,9 %Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von: 32,1 % bis 27,1 %Wassergehalt **breilig** ($I_C = 0,0-0,5$) von: 42,5 % bis 32,2 %

bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

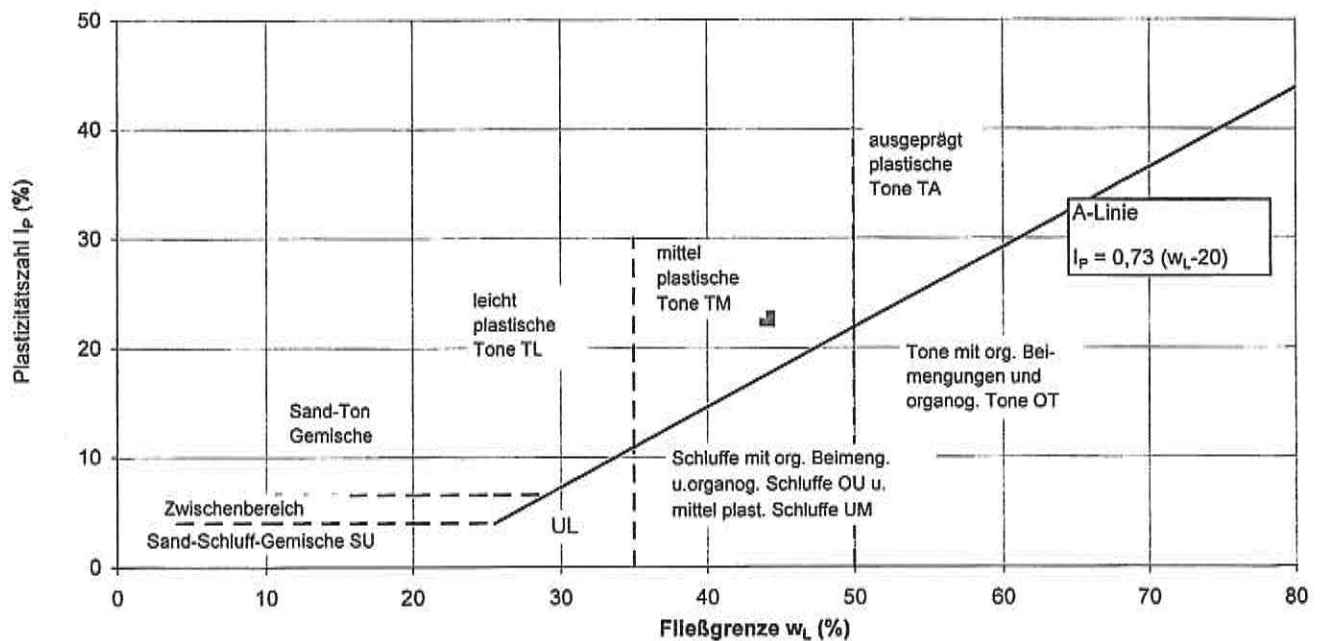
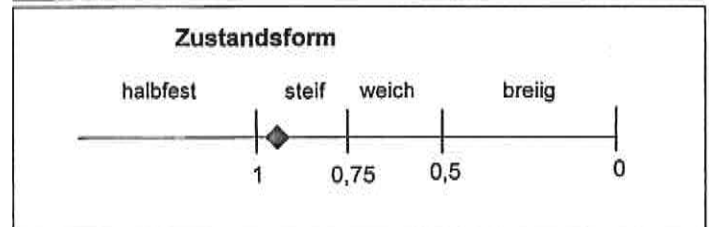
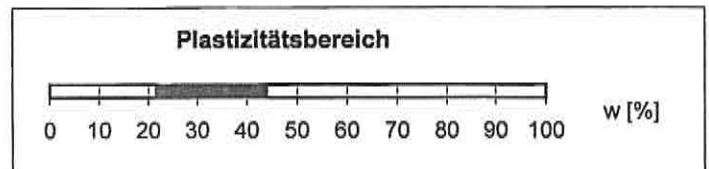
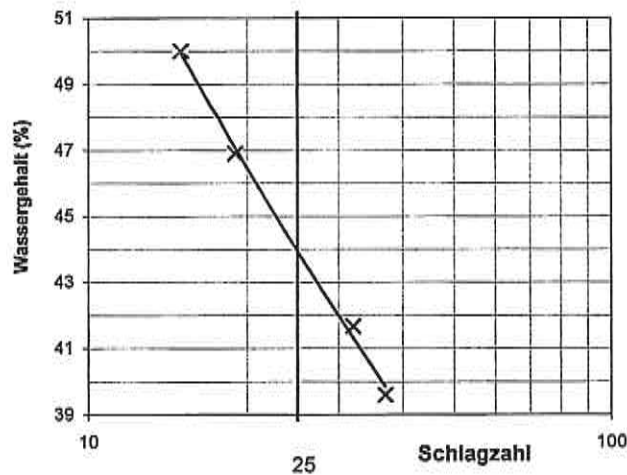
HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS1/1,0-4,0

Bodenart:

Datum: 07.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **22,7** %Fließgrenze w_L : **44,1** %Ausrollgrenze w_p : **21,5** %Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_p$: **22,6**Konsistenzzahl $I_c = (w_L - w_n) / I_p$: **0,95**Bodenart nach DIN 18 196: **TM**Konsistenz: **steif**Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_c = 1,0$): **21,5** %Wassergehalt **steif** ($I_c = 0,75-1,0$) von: **27,1** % bis **21,6** %Wassergehalt **weich** ($I_c = 0,5-0,75$) von: **32,8** % bis **27,2** %Wassergehalt **breiig** ($I_c = 0,0-0,5$) von: **44,1** % bis **32,9** %

bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

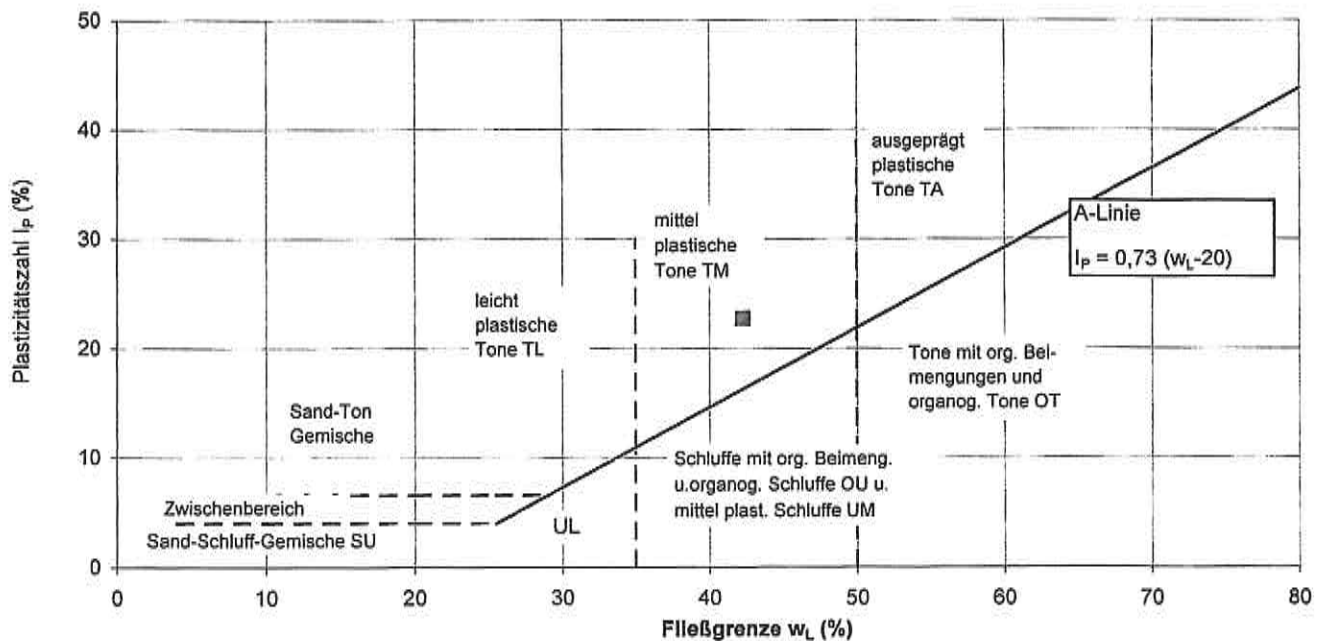
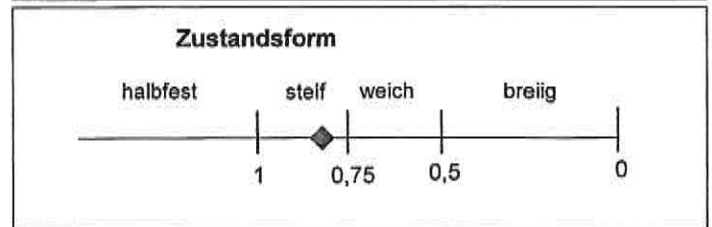
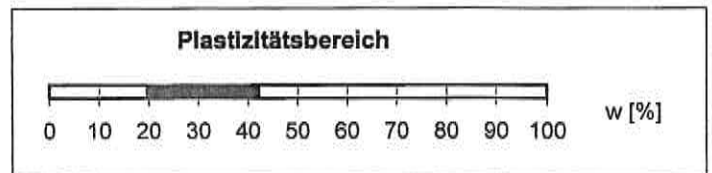
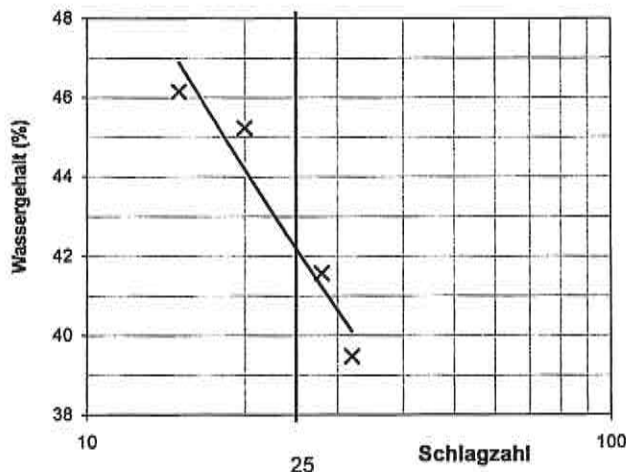
HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS2/5,2-6,0

Bodenart:

Datum: 08.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **23,6** %Fließgrenze w_L : **42,3** %Ausrollgrenze w_P : **19,6** %Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **22,7**Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **0,82**Bodenart nach DIN 18 196: **TM**Konsistenz: **steif**Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$): **19,6** %Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von: **25,3** % bis **19,7** %Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von: **30,9** % bis **25,4** %Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von: **42,3** % bis **31,0** %

bearb.	Ma	gepr.	La	geseh.	
--------	----	-------	----	--------	--

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH

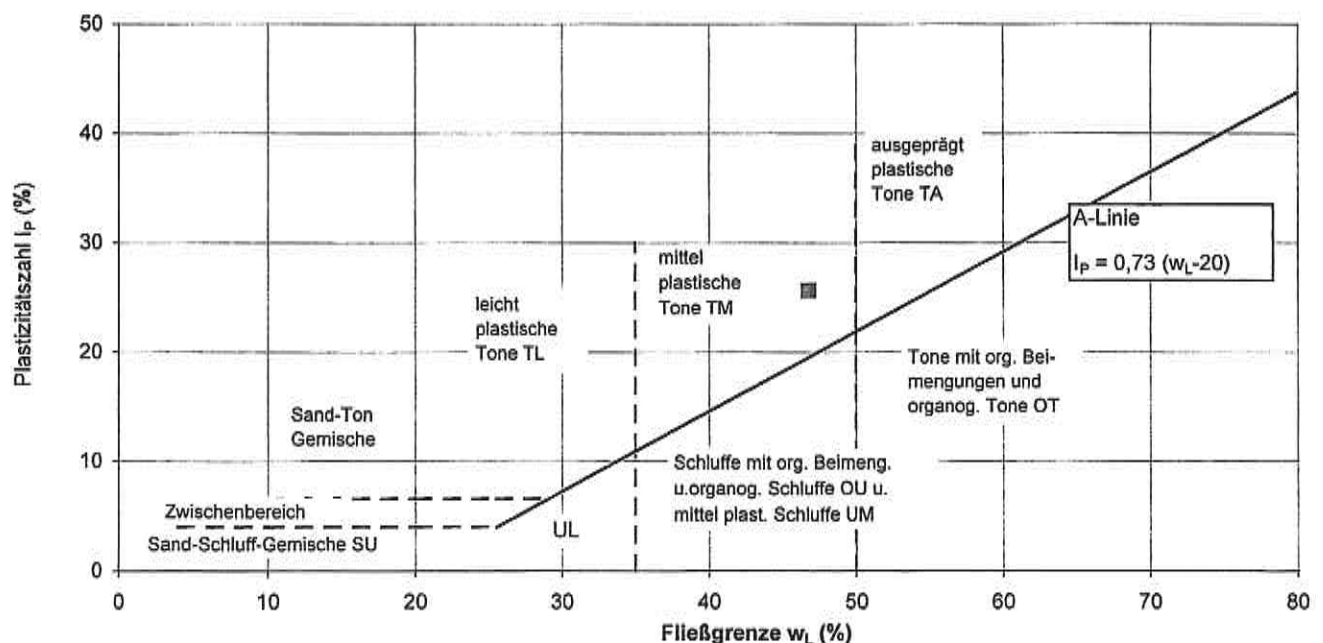
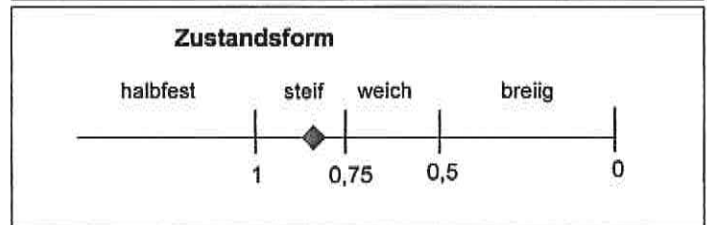
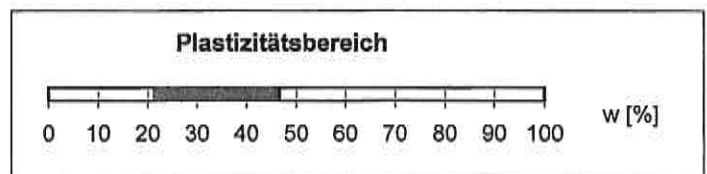
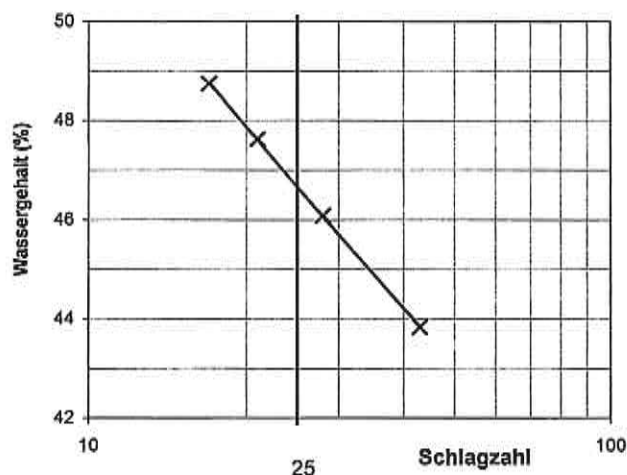
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS3/3,0-5,0m

Bodenart:

Datum: 09.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **25,2** %Fließgrenze w_L : **46,7** %Ausrollgrenze w_P : **21,1** %Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **25,6**Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **0,84**Bodenart nach DIN 18 196: **TM**Konsistenz: **steif**Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$): **21,1** %Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von: **27,5** % bis **21,2** %Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von: **33,9** % bis **27,6** %Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von: **46,7** % bis **34,0** %

bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH

Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS 3/1,4-3,0m

Bodenart:

Datum: 09.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **19,9 %**

Fließgrenze w_L : **31,1 %**

Ausrollgrenze w_P : **15,0 %**

Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **16**

Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **0,70**

Bodenart nach DIN 18 196: **TL**

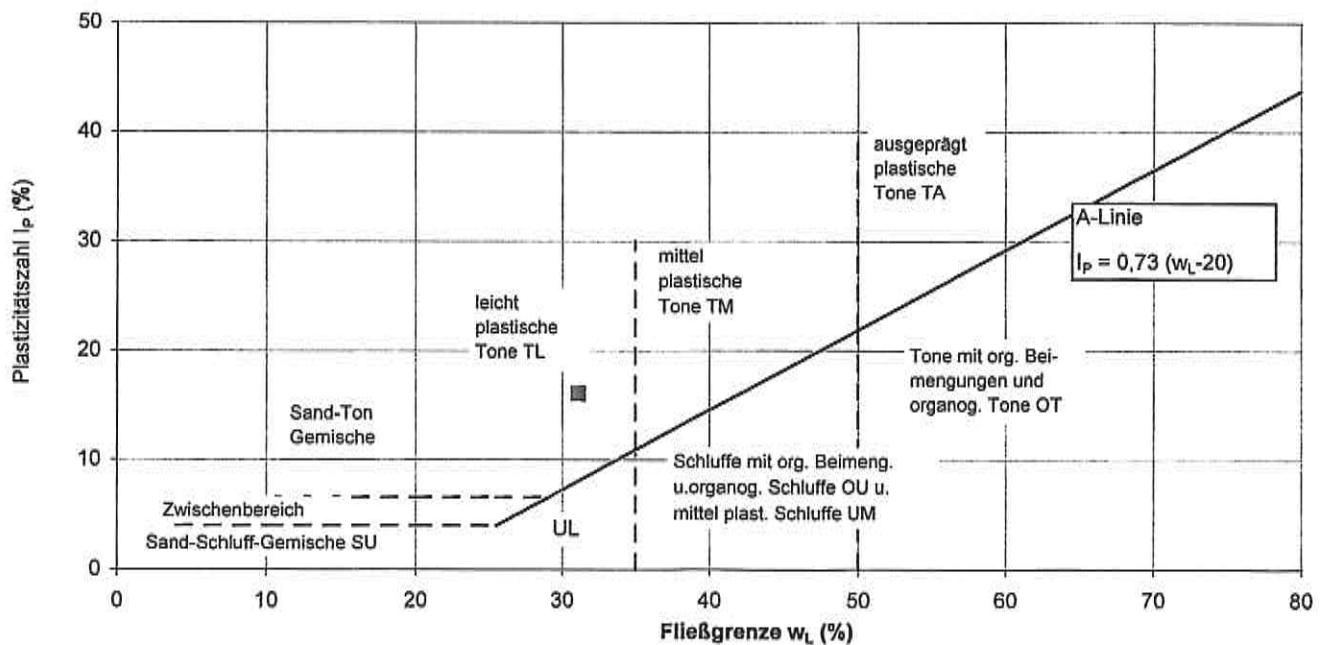
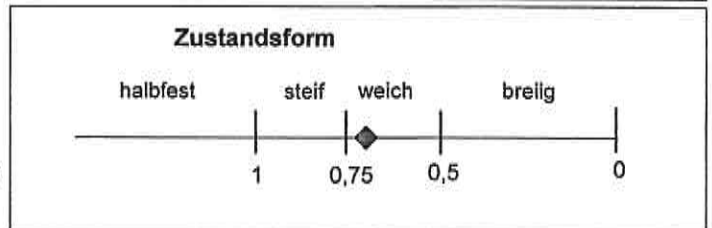
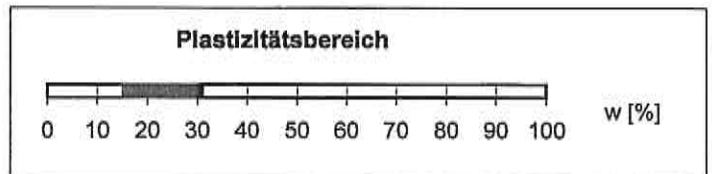
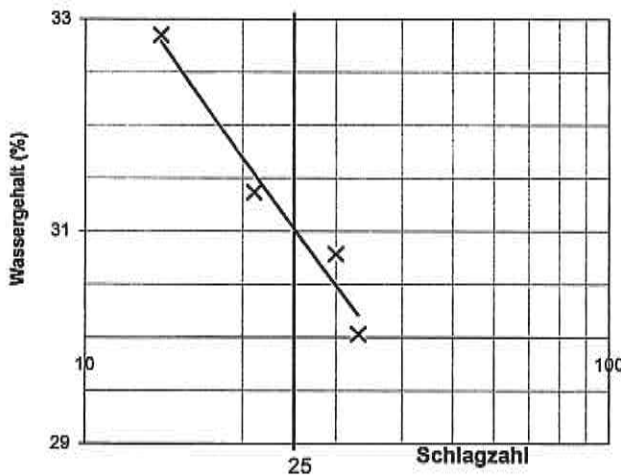
Konsistenz: **weich**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$): **15,0 %**

Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von: **19,0 %** bis **15,1 %**

Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von: **23,1 %** bis **19,1 %**

Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von: **31,1 %** bis **23,2 %**



bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH

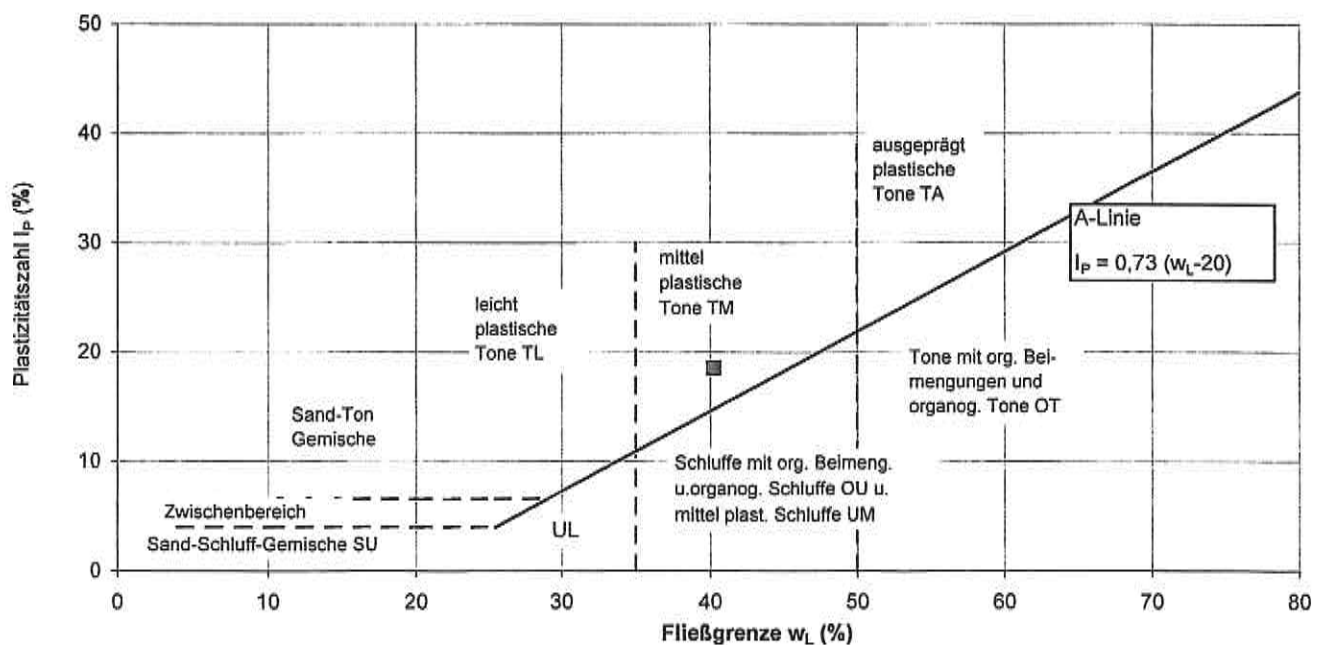
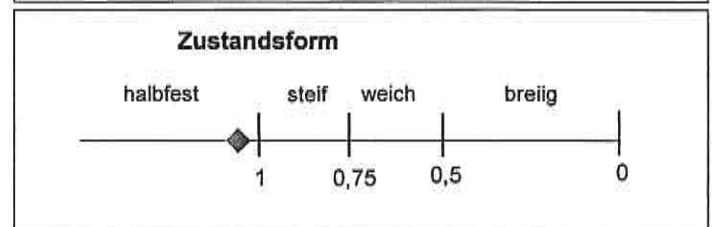
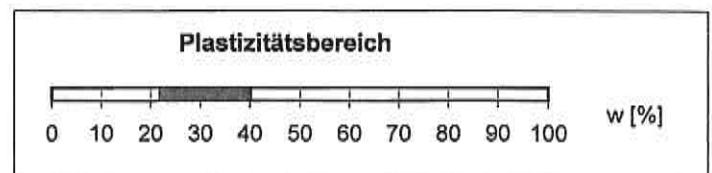
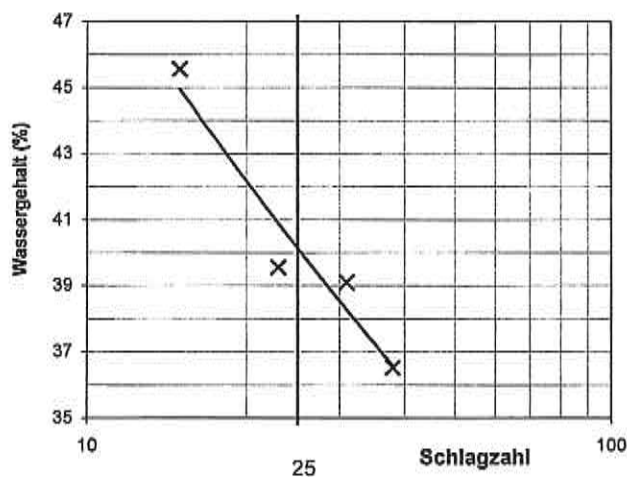
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS4/1,5-2,5m

Bodenart:

Datum: 09.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **20,6** %Fließgrenze w_L : **40,2** %Ausrollgrenze w_p : **21,7** %Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_p$: **18,5**Konsistenzzahl $I_c = (w_L - w_n) / I_p$: **1,06**Bodenart nach DIN 18 196: **TM**Konsistenz: **halbfest**Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_c = 1,0$): **21,7** %Wassergehalt **steif** ($I_c = 0,75-1,0$) von: **26,4** % bis **21,8** %Wassergehalt **weich** ($I_c = 0,5-0,75$) von: **31,0** % bis **26,5** %Wassergehalt **breilig** ($I_c = 0,0-0,5$) von: **40,2** % bis **31,1** %

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS4/3,5-4,2m

Bodenart:

Datum: 12.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **16,1** %

Fließgrenze w_L : **40,3** %

Ausrollgrenze w_p : **20,3** %

Plastizitätszahl $I_p = w_L - w_p$: **20**

Konsistenzzahl $I_c = (w_L - w_n) / I_p$: **1,21**

Bodenart nach DIN 18 196: **TM**

Konsistenz: **halbfest**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_c = 1,0$):

20,3 %

Wassergehalt **steif** ($I_c = 0,75-1,0$) von:

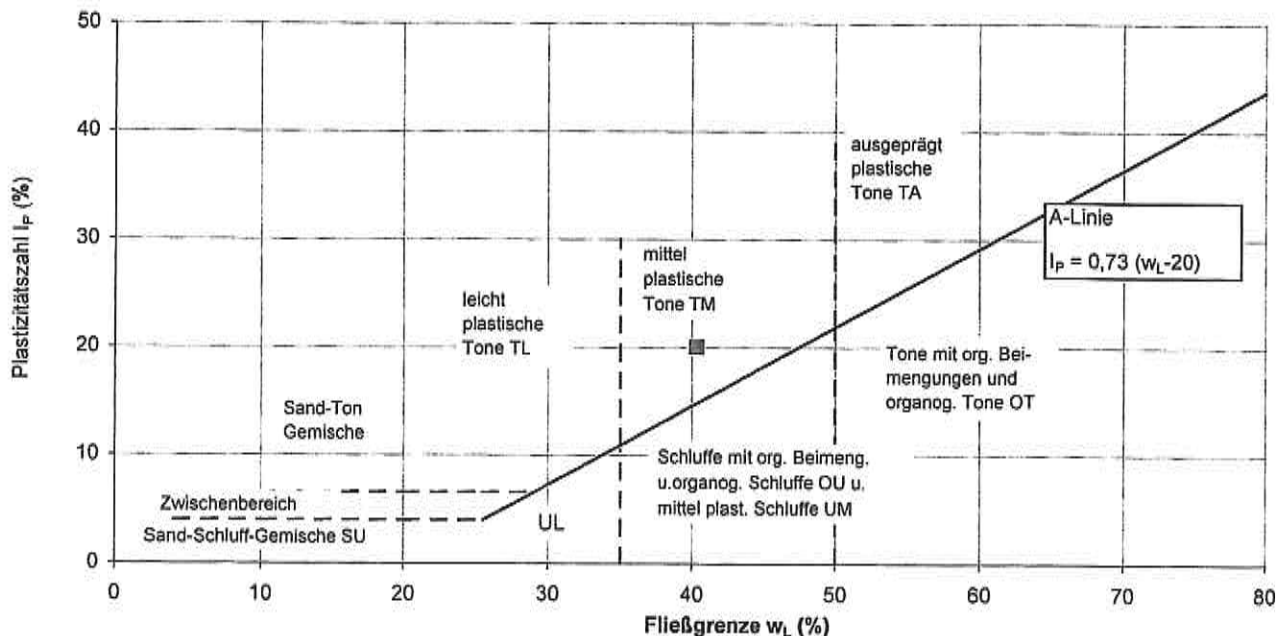
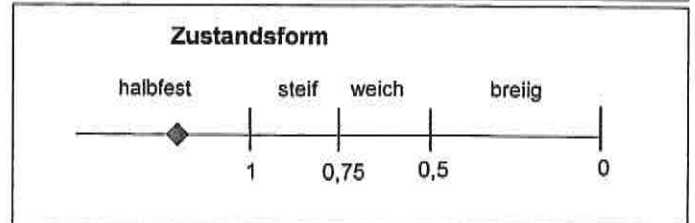
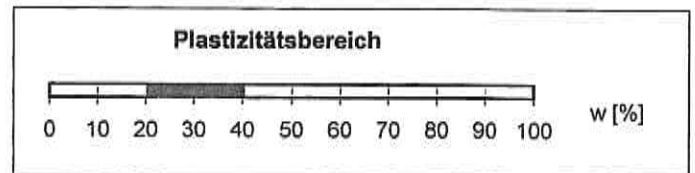
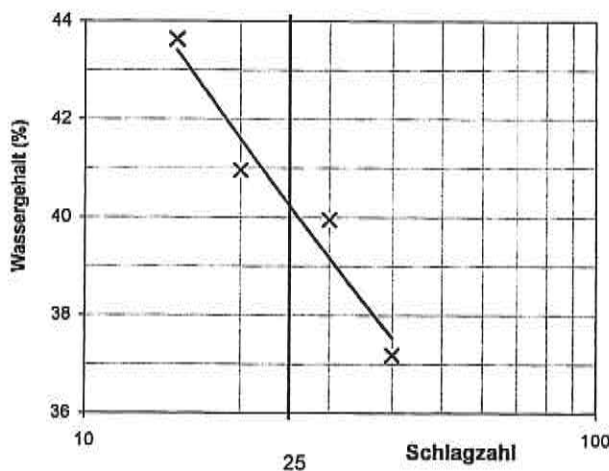
25,3 % bis **20,4** %

Wassergehalt **weich** ($I_c = 0,5-0,75$) von:

30,3 % bis **25,4** %

Wassergehalt **breilig** ($I_c = 0,0-0,5$) von:

40,3 % bis **30,4** %



bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

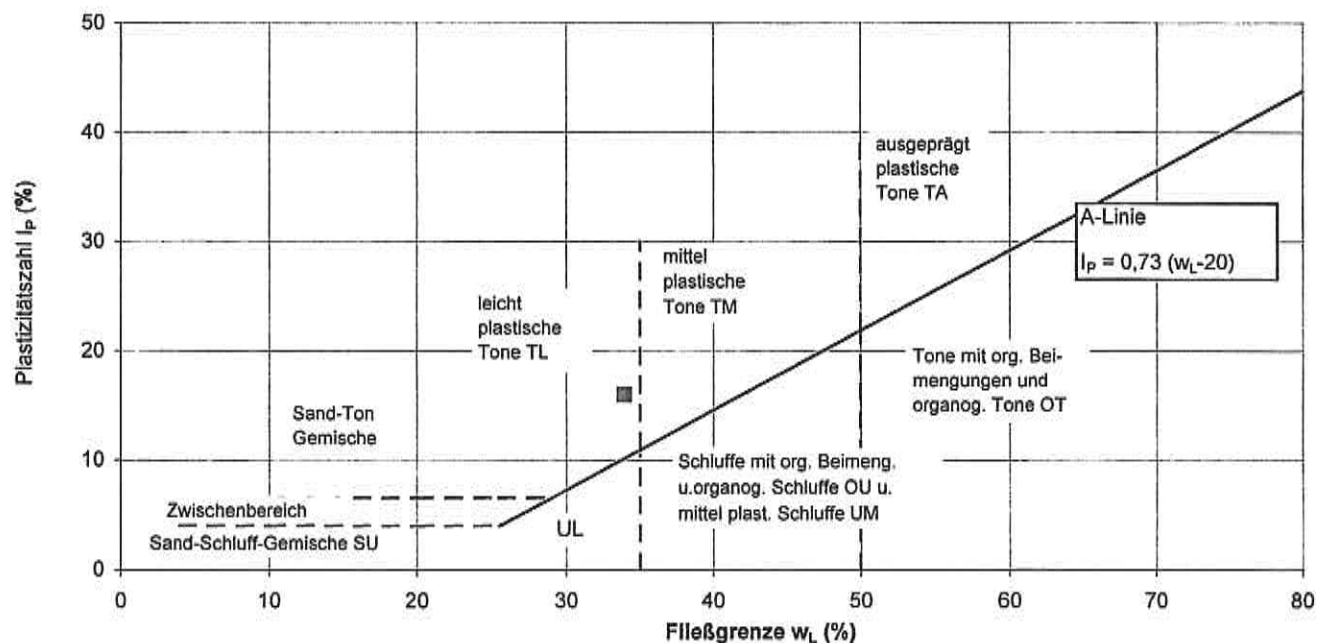
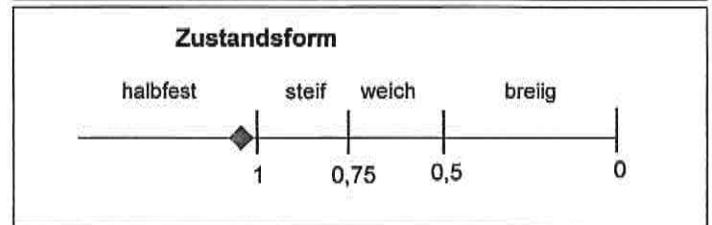
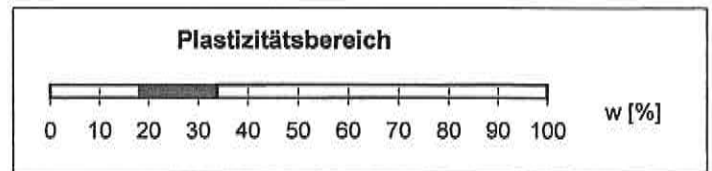
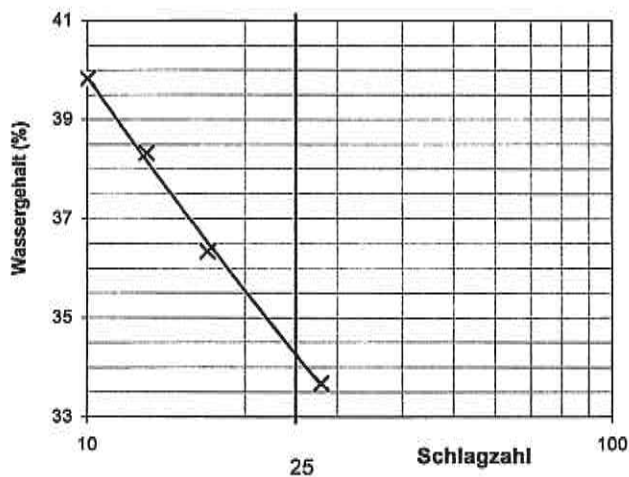
HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS7/3,5-4,5m

Bodenart:

Datum: 15.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **17,2 %**Fließgrenze w_L : **33,9 %**Ausrollgrenze w_P : **18,0 %**Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **16**Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **1,05**Bodenart nach DIN 18 196: **TL**Konsistenz: **halbfest**Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$):**18,0 %**Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von:**22,0 %** bis **18,1 %**Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von:**25,9 %** bis **22,1 %**Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von:**33,9 %** bis **26,0 %**

bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS5/1,5-5,0m

Bodenart:

Datum: 15.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **17 %**

Fließgrenze w_L : **31,1 %**

Ausrollgrenze w_P : **13,7 %**

Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **17,4**

Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **0,81**

Bodenart nach DIN 18 196: **TL**

Konsistenz: **steif**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$):

13,7 %

Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von:

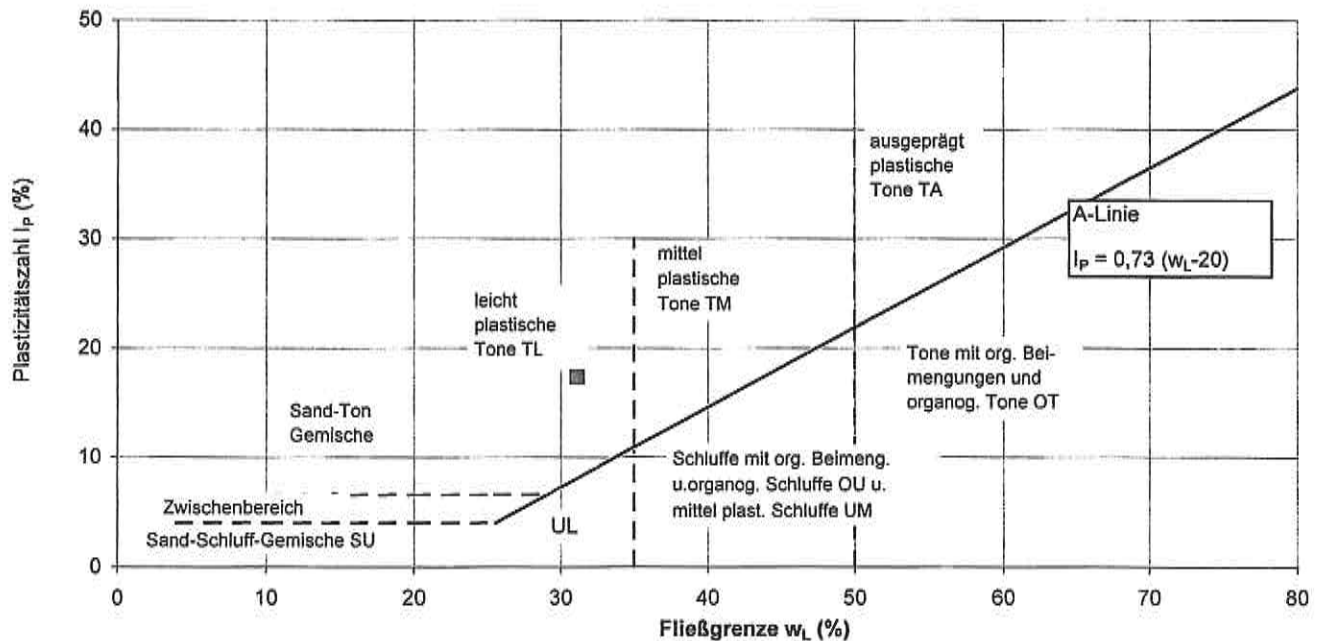
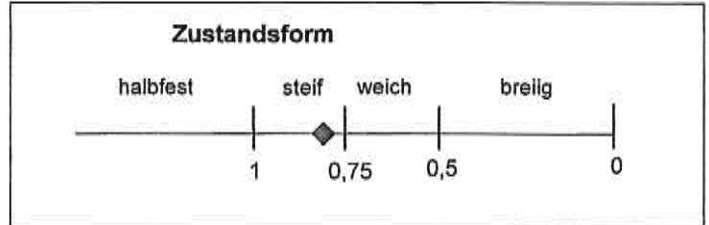
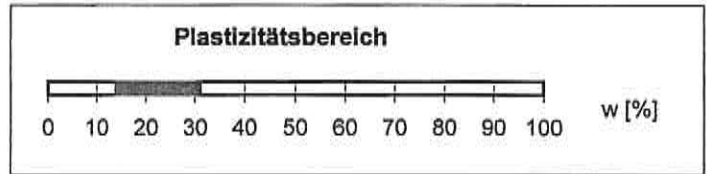
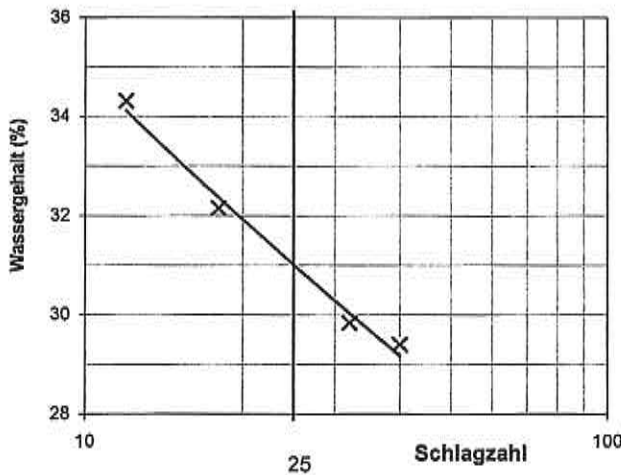
18,1 % bis **13,8 %**

Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von:

22,4 % bis **18,2 %**

Wassergehalt **breilig** ($I_C = 0,0-0,5$) von:

31,1 % bis **22,5 %**



bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS8/2,5-3,2m

Bodenart:

Datum: 16.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **18,1 %**

Fließgrenze w_L : **40,6 %**

Ausrollgrenze w_P : **18,7 %**

Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **21,9**

Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **1,03**

Bodenart nach DIN 18 196: **TM**

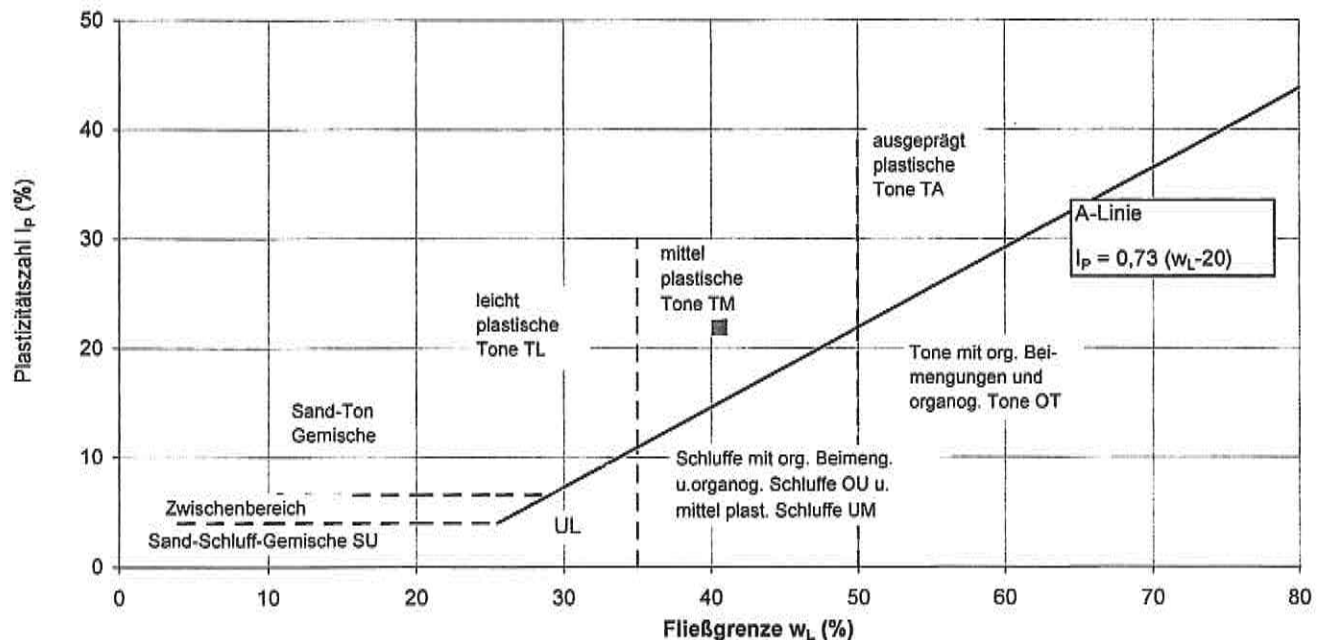
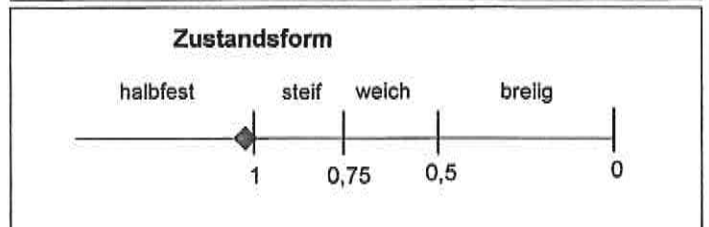
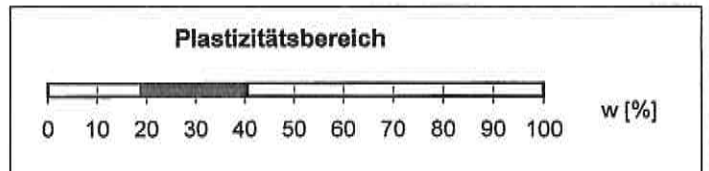
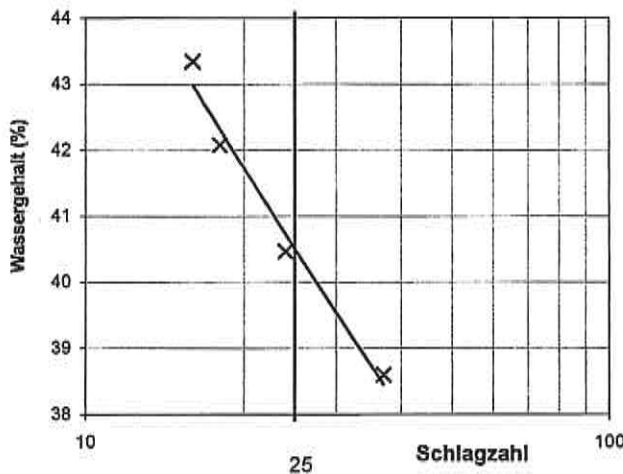
Konsistenz: **halbfest**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$): **18,7 %**

Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von: **24,2 %** bis **18,8 %**

Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von: **29,6 %** bis **24,3 %**

Wassergehalt **breilig** ($I_C = 0,0-0,5$) von: **40,6 %** bis **29,7 %**



Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

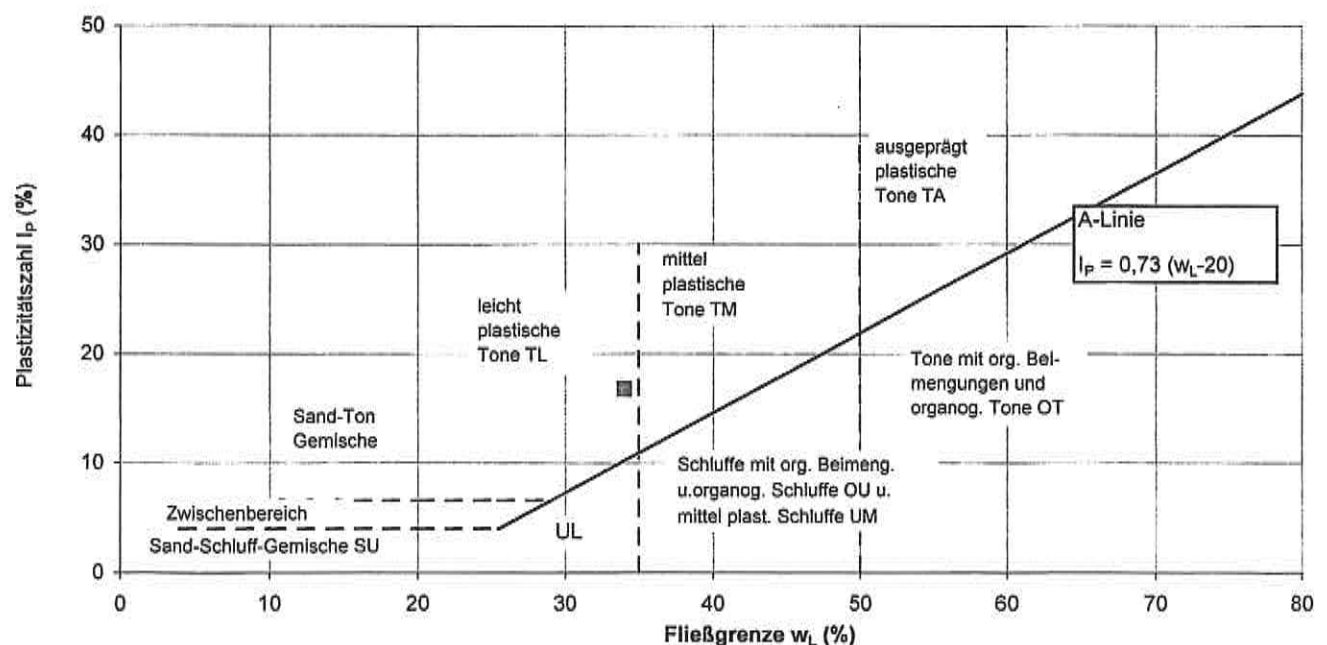
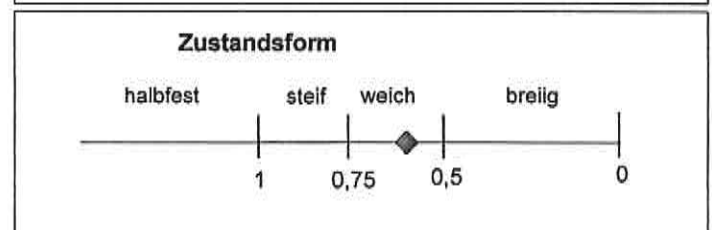
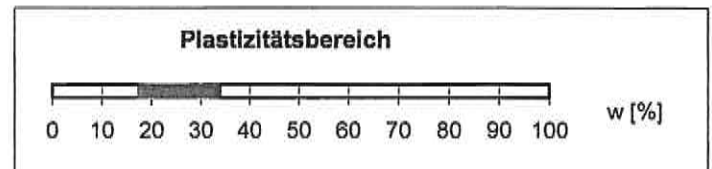
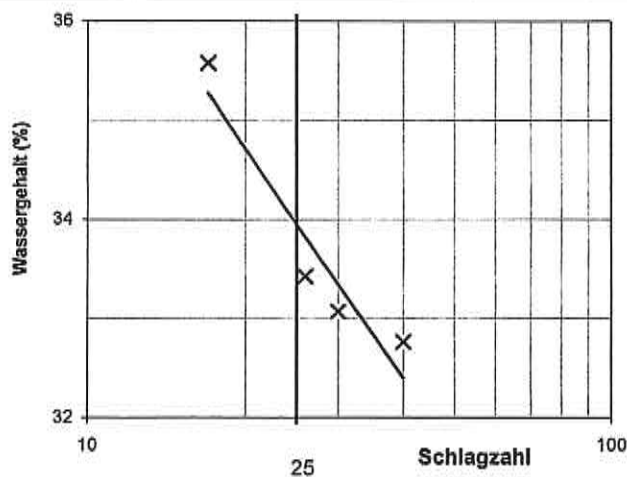
HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS9/0,2-3,0m

Bodenart:

Datum: 19.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **24,1** %Fließgrenze w_L : **34** %Ausrollgrenze w_P : **17,3** %Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **16,7**Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **0,59**Bodenart nach DIN 18 196: **TL**Konsistenz: **weich**Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$):**17,3** %Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von:**21,4** % bis **17,4** %Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von:**25,6** % bis **21,5** %Wassergehalt **breilig** ($I_C = 0,0-0,5$) von:**34,0** % bis **25,7** %

bearb. Ma gepr. La geseh.

Konsistenzgrenzen nach DIN 18 122

HENKE UND PARTNER GMBH
Ingenieurbüro für Geotechnik

Projekt: Stadt Vaihingen Enz- Schinderrain

Probe: RKS10/1,0-4,5m

Bodenart:

Datum: 20.09.11

nat. Wassergehalt w_n : **14,8 %**

Fließgrenze w_L : **31,6 %**

Ausrollgrenze w_P : **15,7 %**

Plastizitätszahl $I_P = w_L - w_P$: **15,9**

Konsistenzzahl $I_C = (w_L - w_n) / I_P$: **1,06**

Bodenart nach DIN 18 196: **TL**

Konsistenz: **halbfest**

Maximaler Wassergehalt **halbfest** ($I_C = 1,0$): **15,7 %**

Wassergehalt **steif** ($I_C = 0,75-1,0$) von: **19,7 %** bis **15,8 %**

Wassergehalt **weich** ($I_C = 0,5-0,75$) von: **23,6 %** bis **19,8 %**

Wassergehalt **breiig** ($I_C = 0,0-0,5$) von: **31,6 %** bis **23,7 %**

