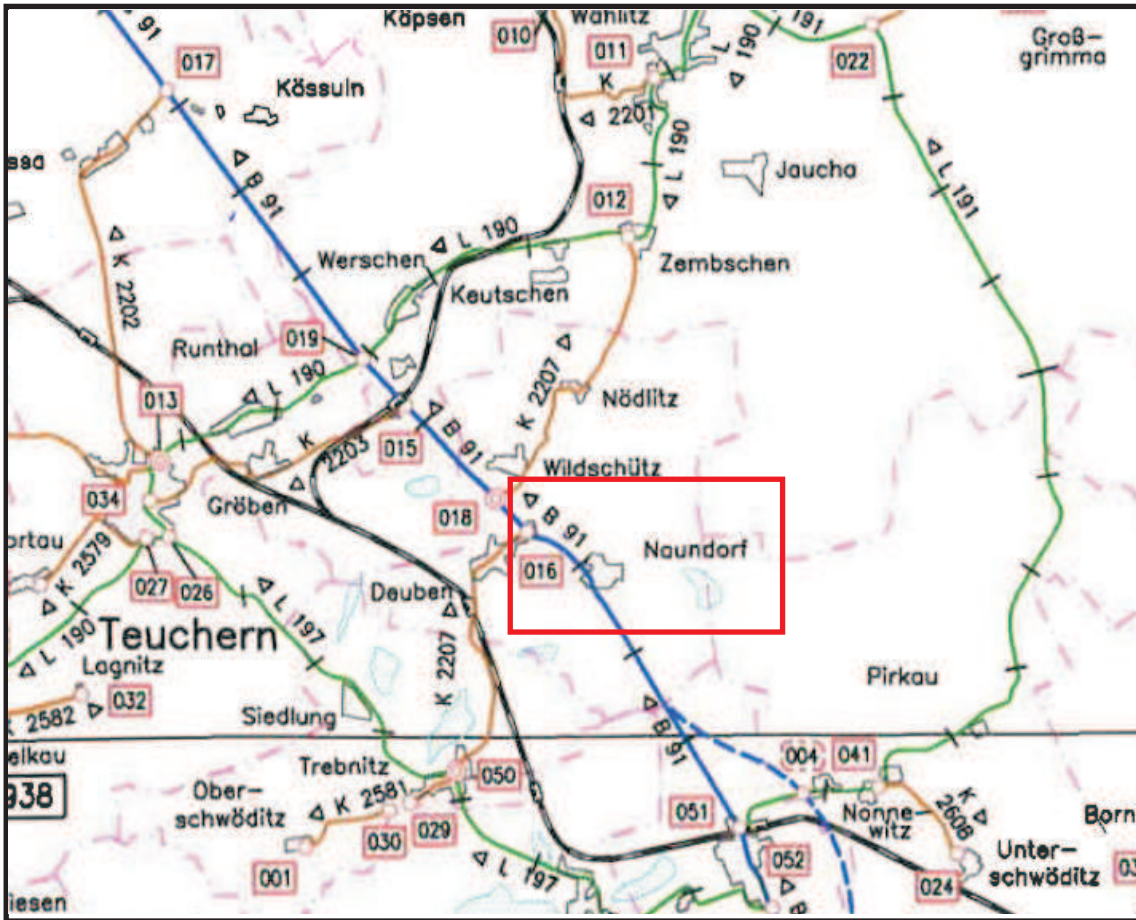



# **Anlage 1**

Übersichtsplan

# Übersichtsplan



**Legende**

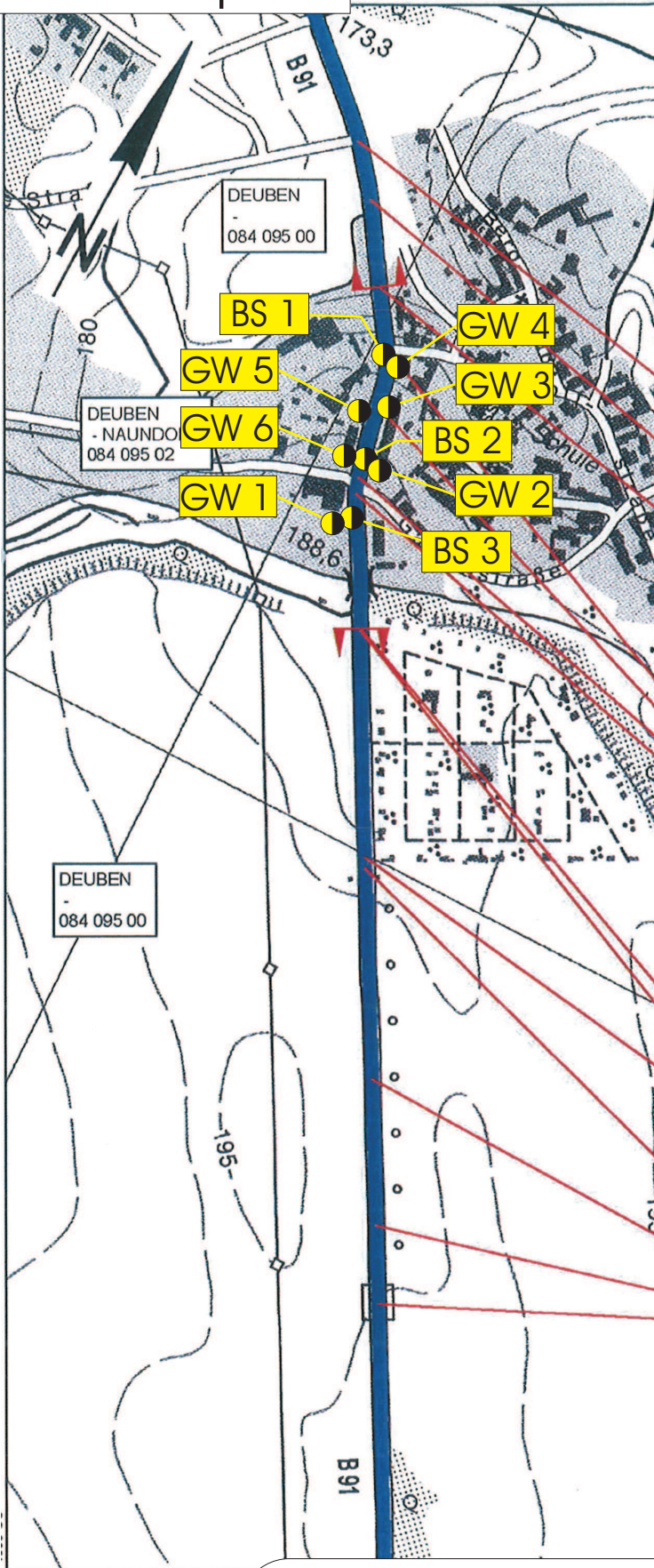
 = Untersuchungsgebiet  
 = B91 OD Naundorf,  
 Zeitzer Straße

<b>PST</b> PST mbH & Co. KG	
Ernest-Solvay-Straße 1, 06406 Bernburg Tel: 03471/34766-0 Fax: 03471/34766-30	
Landesstraßenbaubehörde Regionalbereich Süd  (B91 OD Naundorf)	Prüfbericht: 1098/S/0060/14
	gez. MHR Datum: 14.03.2014
Übersichtsplan	Anlage-Nr.: 1

## **Anlage 2**

Aufschlussplan

# Aufschlussplan



Straßendatenbank Sachsen-Anhalt

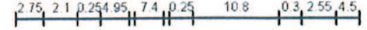
Feldkarte Amt **150335**

Straße **B** **91** <sup>Wd</sup> **1**

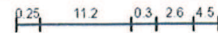
TK 25 **4838** Blatt **005**

nNK 4838016

3.153 Spl.r.E  
3.084 KV  
3.064 KV



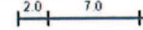
3.062



3.054  
3.053 KP G/li  
3.040 Spl.I.E  
3.013 KV

**3.000**

2.986 .... Km 006.780  
2.986 DU  $\varnothing$ 080  
2.922 OD  
2.886 Spl.r.A  
2.886 Spl.r.E  
2.872 Spl.r.A  
2.872 Spl.I.A



2.869  
2.865 KP G/re

**2.814**

2.748 KP G/li  
2.733 KP G/re  
2.664 Spl.I.E  
2.663 Spl.r.E

2.659 E  
2.651 A

**4838611 0**

2.654 .... Km 006.444

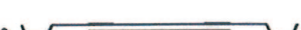


2.648  
2.646 Spl.I.A  
2.646 Spl.r.A  
2.612 OD

**2.610**

2.469 KV

**2.409**



2.400  
2.399 KP FW/beid  
2.395 Spl.r.E  
2.213 .... Km 006.000

**2.211**

2.085 Spl.r.A  
2.081 KP FW/re

**2.011**



2.000

Gr

Maßstab 1 : 5000

Stand von:

**04** **09**

Von Netzkn.

**PST**

PST mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Straße 1, 06406 Bernburg  
Tel: 03471/34766-0 Fax: 03471/34766-30

Landesstraßenbaubehörde  
Regionalbereich Süd

Prüfbericht:  
1098/S/0060/14

(B91 OD Naundorf)

gez. MHR Datum:  
14.03.2014

Aufschlussplan

Anlage-Nr.:  
2

**BS 1**



= Rammkernsondierung  
im Fahrbahnbereich

**GW 1**



= Rammkernsondierung  
im Seiten-/Bankettbereich

## **Anlage 3**

Grafische Darstellung der Bodenprofile

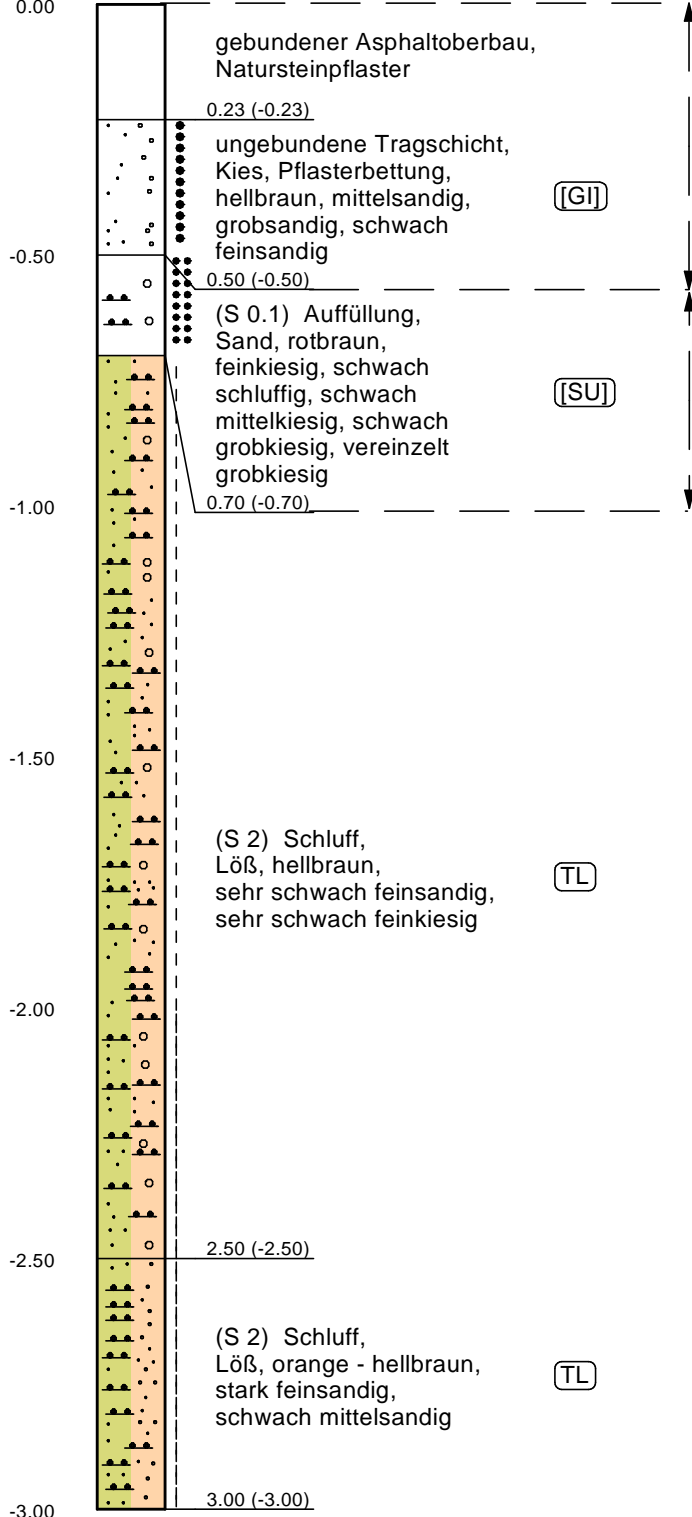
(Anlagen 3.1 – 3.9)

BS 1 (Stat. 2+900)

0,00

m unter Bezug

0.00



Straßenoberbau

- dynamischer Plattendruckversuch
- Sieblinie MP 1/1 (Probe E 006)
- RuVA-StB 01/05 (Probe A 044)
- LAGA M20 MP 1/1 (Probe E 006)

Straßenunterbau

- Zustandsgrenzen MP 1/3 (Probe E 008)
- LAGA M20 MP 1/3 (Probe E 008)

Legende

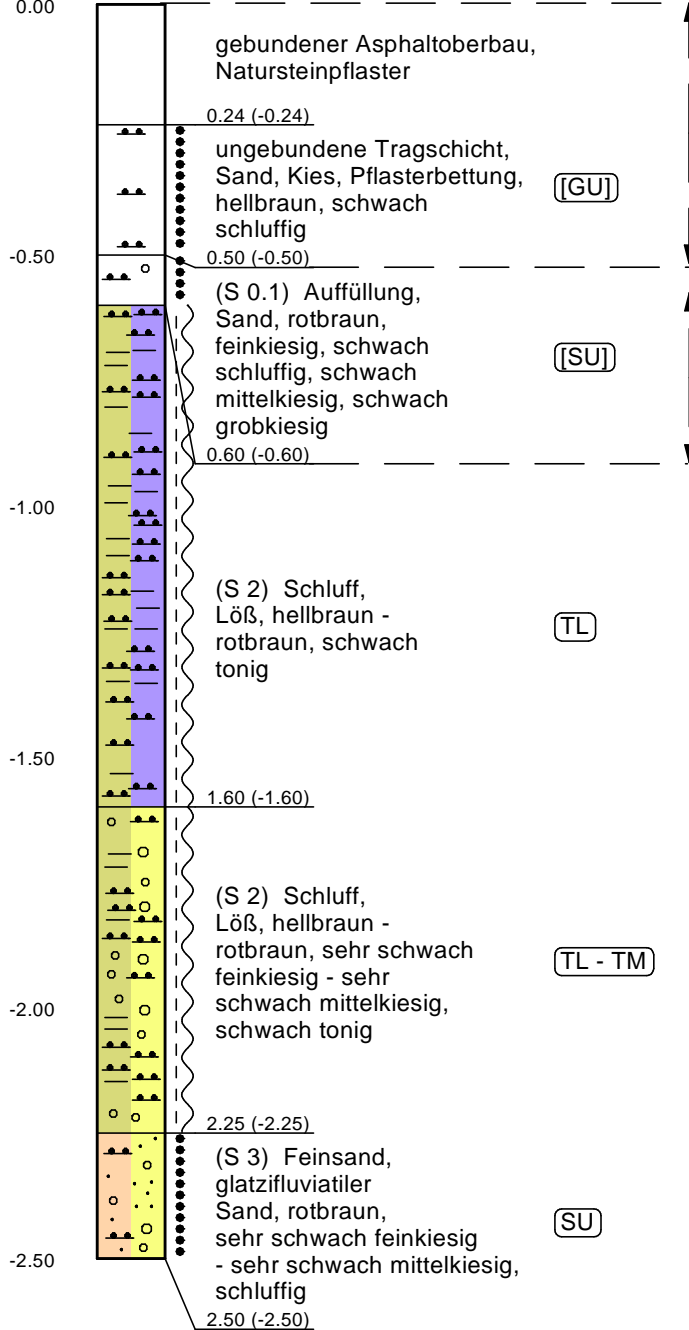
- steif
- mitteldicht
- dicht

BS 2 (Stat. 2+760)

0,00

m unter Bezug

0.00



Straßenoberbau

- dynamischer Plattendruckversuch
- Sieblinie MP 2/1 (Probe E 002)
- LAGA M20 MP 2/1 (Probe E 002)
- RuVA-StB 01/05 (Probe A 045)

Straßenunterbau

- Sieblinie MP 2/2 (Probe E 003)
- LAGA M20 MP 2/2 (Probe E 003)

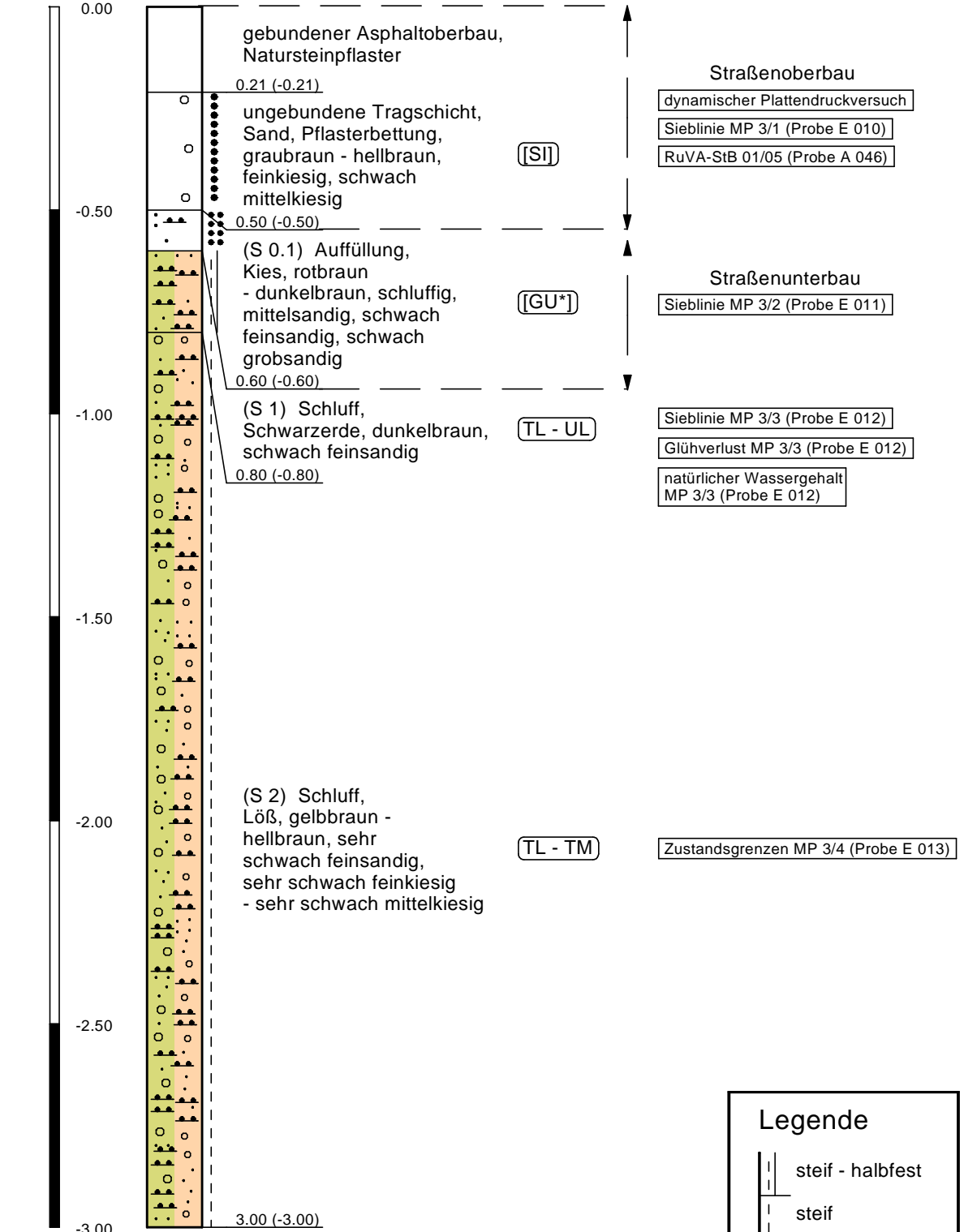
Legende

- weich - steif
- mitteldicht

BS 3 (Stat. 2+680)

0,00

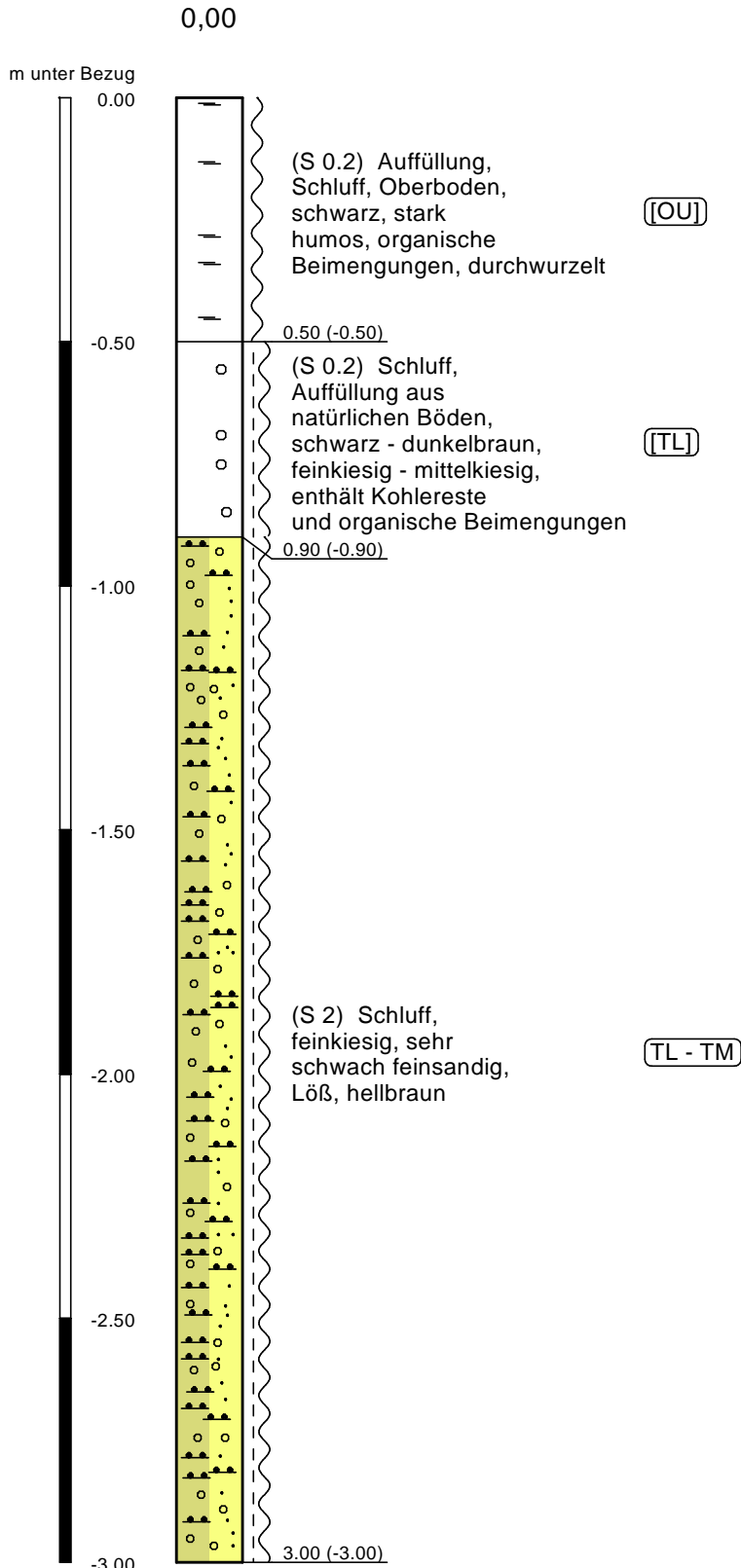
m unter Bezug





Legende

- steif - halbfest
- steif
- mitteldicht
- dicht

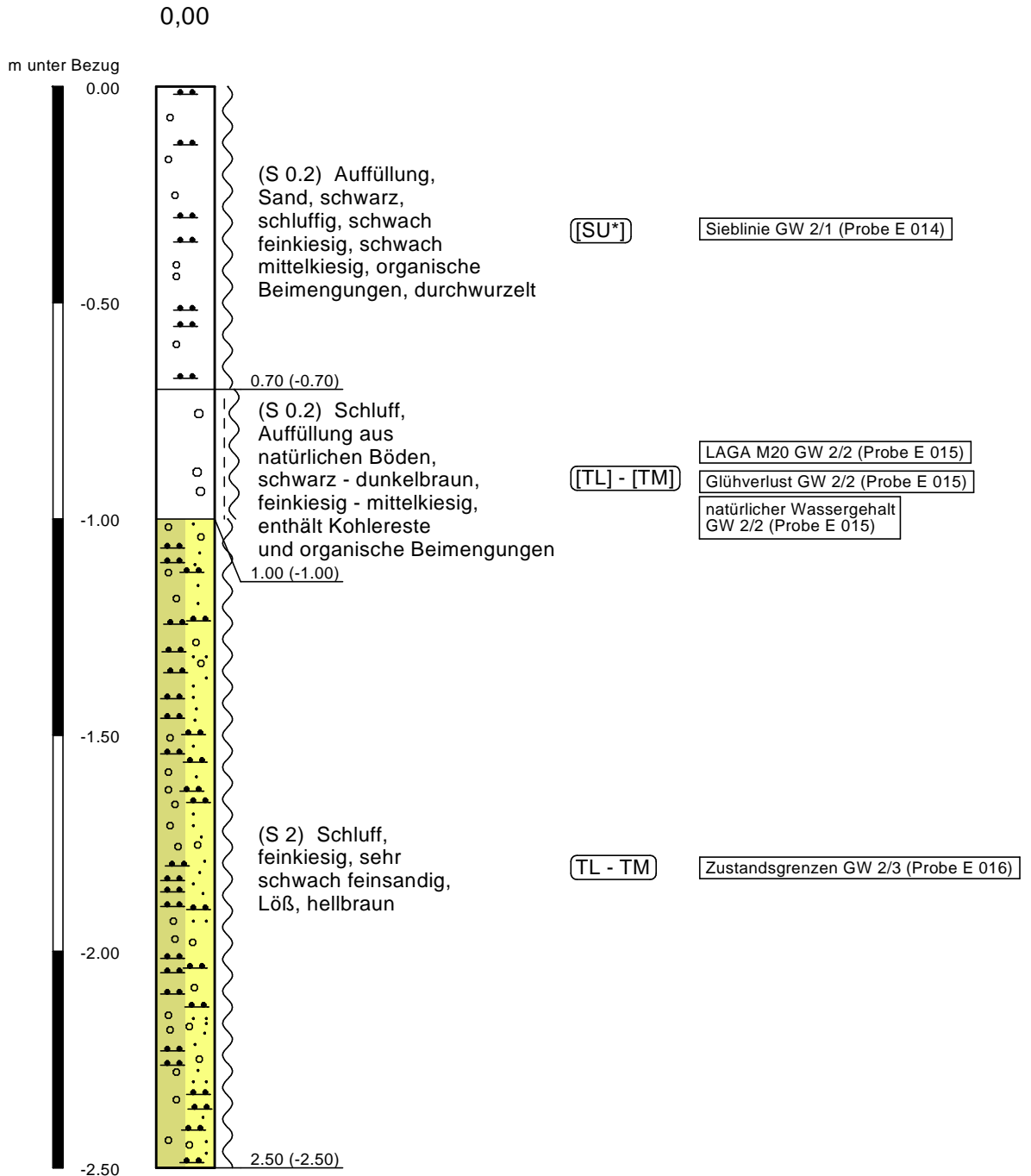
GW 1 (Stat. 2+670)



Legende

-  weich - steif
-  weich

### GW 2 (Stat. 2+750)



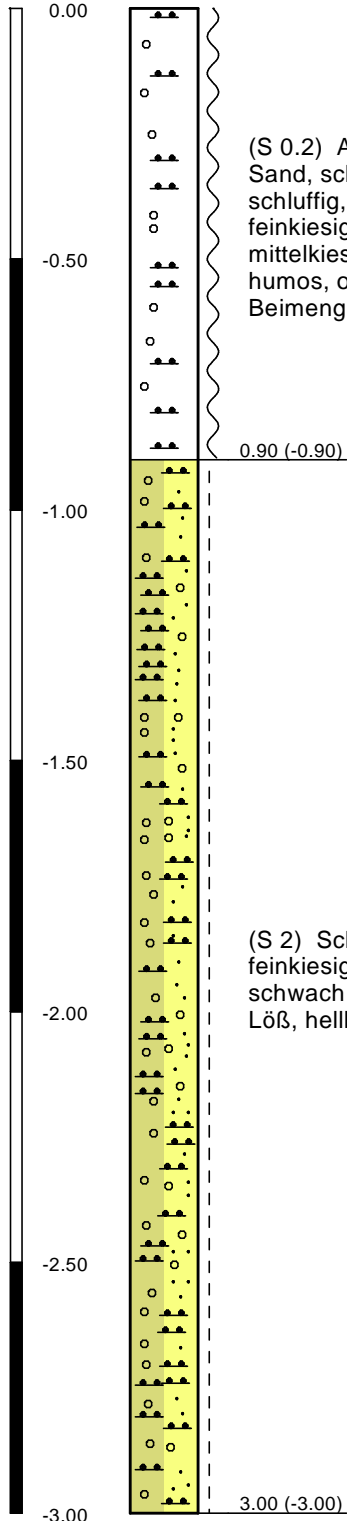
#### Legende

- weich - steif
- weich

### GW 3 (Stat. 2+814)

0,00

m unter Bezug



(S 0.2) Auffüllung,  
Sand, schwarz,  
schluffig, schwach  
feinkiesig, schwach  
mittelkiesig, stark  
humos, organische  
Beimengungen (SU\*)

Sieblinie GW 3/1 (Probe E 017)

LAGA M20 GW 3/1 (Probe E 017)

(S 2) Schluff,  
feinkiesig, sehr  
schwach feinsandig,  
Löß, hellbraun (TL - TM)

Zustandsgrenzen GW 3/2 (Probe E 018)

#### Legende

steif  
weich

PST mbH & Co. KG  
 Ernest-Solvay-Str. 1  
 06406 Bernburg  
 Tel: 03471/347 66-0 Fax: -30

LSBB Regionalbereich Süd  
 B91, OD Naundorf  
 Bodenprofil

Maßstab:  
 1 : 15

Anlage:  
 3.7

### GW 4 (Stat. 2+865)

0,00

m unter Bezug

0.00

-0.50

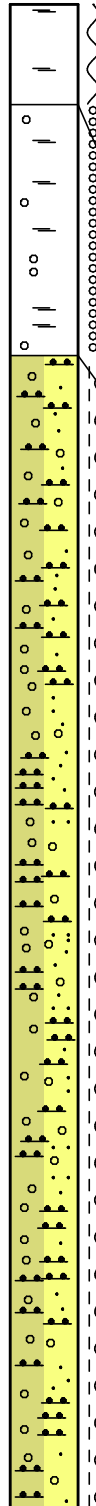
-1.00

-1.50

-2.00

-2.50

-3.00



(S 0.2) Auffüllung,  
 Schluff, Oberboden,  
 schwarz, stark  
 humos, organische  
 Beimengungen, durchwurzelt

0.20 (-0.20)

(S 0.2) Auffüllung,  
 Feinsand, Auffüllungen  
 aus natürlichen  
 Böden, dunkelbraun,  
 schwach humos,  
 feinkiesig - mittelkiesig,  
 organische Beimengungen

0.70 (-0.70)

[OU]

[SE] - [SU]

LAGA M20 GW 4/2 (Probe E 020)

(S 2) Schluff,  
 feinkiesig, sehr  
 schwach feinsandig,  
 Löß, hellbraun

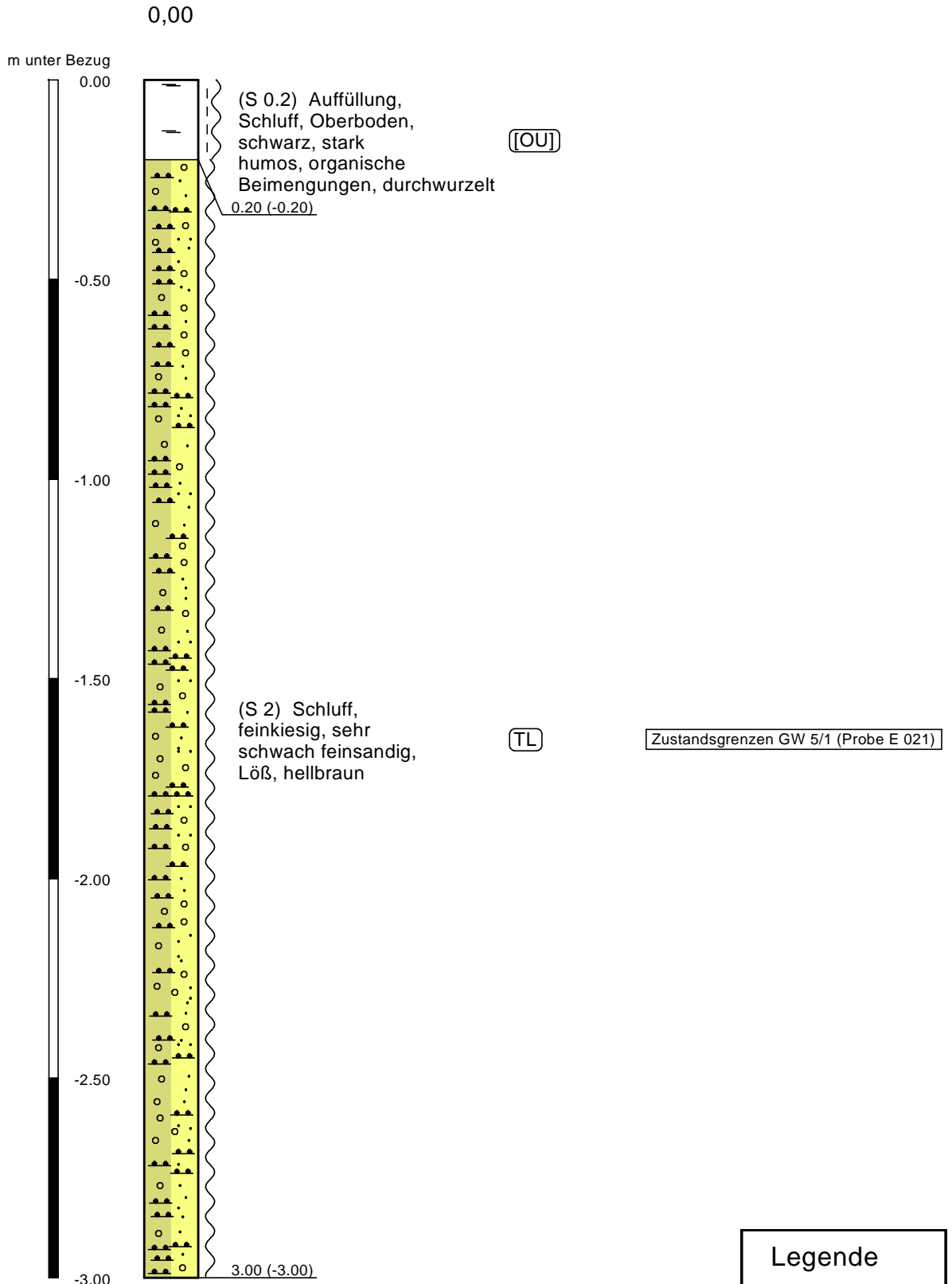
[TL - TM]

3.00 (-3.00)

**Legende**

- weich - steif
- weich
- locker

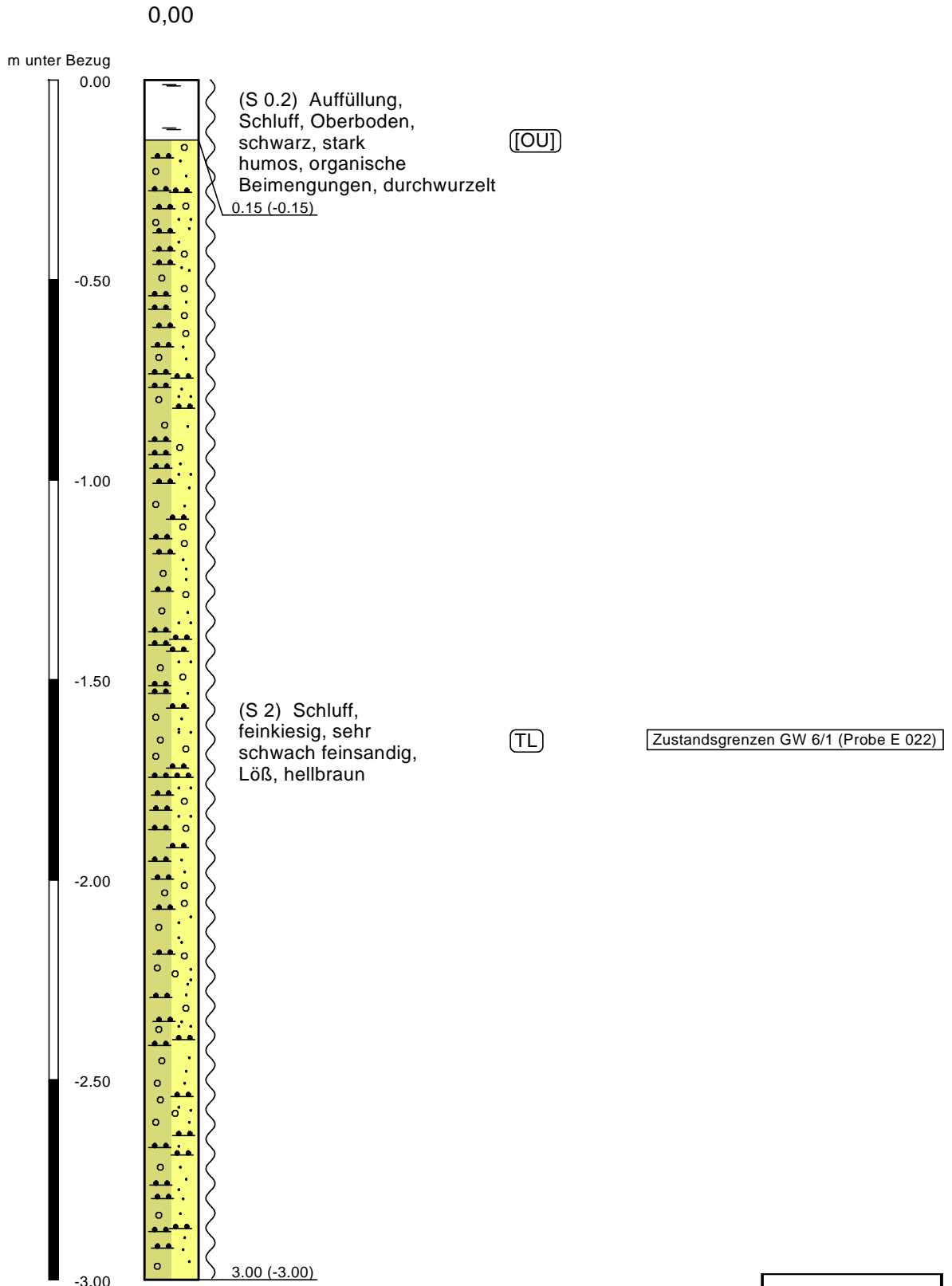
### GW 5 (Stat. 2+800)



#### Legende

- weich - steif
- weich

### GW 6 (Stat. 2+750)



## **Anlage 4**

Baugrundlängsschnitt

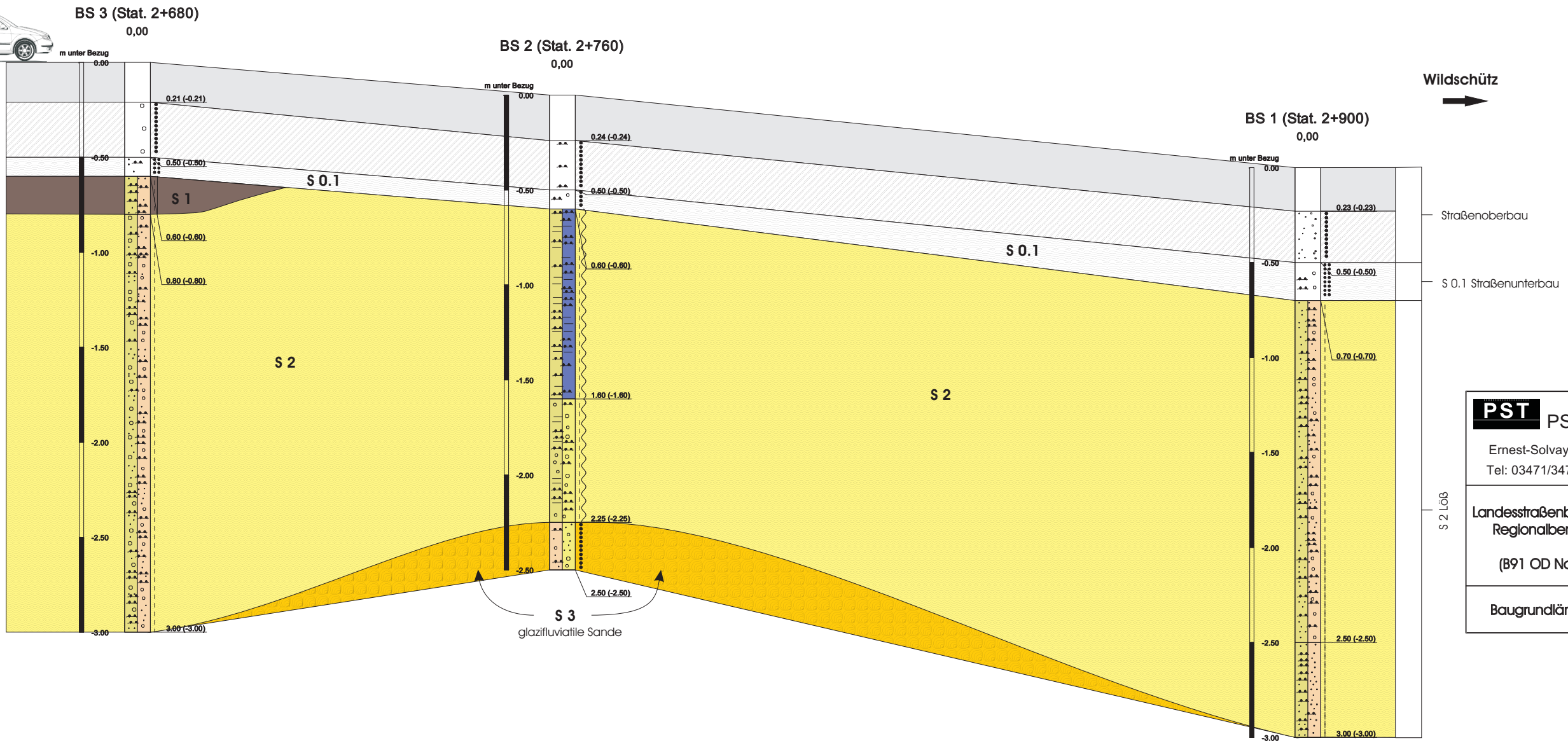
(Anlagen 4.1 – 4.2)

# Baugrundlängsschnitt



## BM B91 OD Naundorf

Theissen ←



**PST** PST mbH & Co. KG  
 Ernest-Solvay-Straße 1, 06406 Bernburg  
 Tel: 03471/34766-0 Fax: 03471/34766-30

Landesstraßenbaubehörde  
 Regionalbereich Süd  
 (B91 OD Naundorf)

Baugrundlängsschnitt

Prüfbericht:  
 1098/S/0060/14

gez. MHR Datum:  
 07.03.2014

Anlage-Nr.:  
 4.1

**Legende**

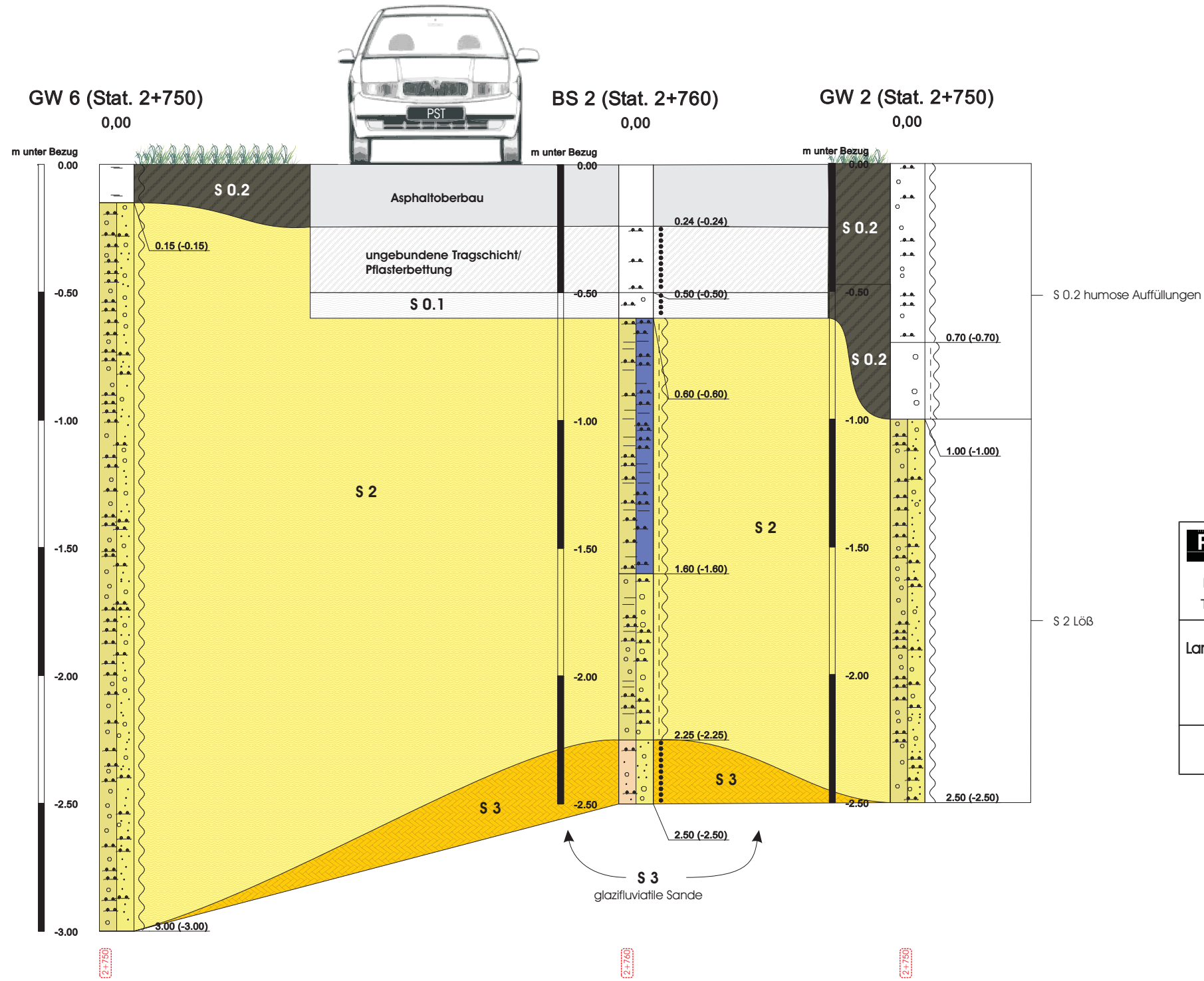
- weich - steif
- steif - halbfest
- steif
- mitteldicht
- dicht

1)	Baugrund im Aushub oder Dammmuntergrund	Baugrundschichten				Straßenoberbau und Straßenunterbau über Loß					Straßenoberbau und Straßenunterbau über Loß		
		[SU], [GU]*	SU, SI	TL - UL	TL - TM	GU	SU	TL - TM	UL - UM	SU	[GU]	[SU]	TL - TM
		Bodenklassen nach DIN 18 196	(2), 3, 4	(2), 4	(2), 4	(2), 3	(2), 4	(2), 4	(2), 4	(2), 4	3	3	(2), 4
		Bodenklassen nach DIN 18 300	(2), 3, 4	(2), 4	(2), 4	(2), 3	(2), 4	(2), 4	(2), 4	(2), 4	3	3	(2), 4
		Eignung zum Wiedereinbau	gut	gut	nicht	gut	gut	nicht	nicht	gut	gut	gut	nicht
2)	Grundwasser	Durchlässigkeit kf (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Trinkwasserschutzgebiet	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
3)	Alllasten	Kampfmittel	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
		Alltablagerungen/Alllastenverdachtsflächen	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
4)	Ausbaustoffe	Verwendung nach (RuVA-StB 01/05)	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A	Verwertungsklasse A
		Verwendung Straßenaufbruch (LAGA-Bauschutt)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Verwendung Bodenmaterial (BBodSchV/LAGA-Boden)	Z 1.2	Z 1.2	Z 1.2	Z 1.2	Z 0	Z 1.2	Z 0	Z 1.2	Z 1.2	Z 0	Z 0
5)	Bautechnische Maßnahmen	beim Lösen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		beim Einbauen (ohne Planum)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		im Planum (Verbesserung/Verfestigung)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		bei Gründung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		zur Standsicherheit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		zur Grundwassersicherung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schichtenverlauf zwischen den einzelnen Sondierungen ist interpoliert!  
 Baugrundlängsschnitt überhöht!

# Baugrundlängsschnitt

BM B91 OD Naundorf



**PST** PST mbH & Co. KG  
 Ernest-Solvay-Straße 1, 06406 Bernburg  
 Tel: 03471/34766-0 Fax: 03471/34766-30

Landesstraßenbaubehörde  
 Regionalbereich Süd

(B91 OD Naundorf)

Baugrundlängsschnitt

Prüfbericht:  
1098/S/0060/14

gez. MHR Datum: 07.03.2014

Anlage-Nr.: 4.2

**Legende**

- weich
- weich - steif
- mitteldicht

1)	Baugrund im Aushub oder Damuntergrund	Baugrundsichten			Straßenoberbau und Straßenunterbau und Löß über glazifluviale Sande				humose Auffüllungen aus Sanden und Schluffen über Löß		
		Bodenklassen nach DIN 18 196	humose Auffüllung über Löß		GU	SU	TL - TM	SU	[SU]	UL - UM	TL - TM
		Bodenklassen nach DIN 18 300	(OU)	TL	(2), 3	(2), 4	(2), 4	(2), 4	(2), 3	(2), 3	(2), 3
		Eignung zum Wiedereinbau	gut	nicht	gut	gut	nicht	gut	nicht	nicht	nicht
2)	Grundwasser	Durchlässigkeit kf (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Trinkwasserschutzgebiet	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
3)	Alllasten	Kampfmittel	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
		Alltablagerungen/Alllastenverdachtsflächen	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden	nicht vorhanden
		Verwendung nach (RuVA-SB 01/05)	-	-	Verwertungsklasse A	-	-	-	-	-	-
4)	Ausbaustoffe	Verwendung Straßenoberbau (LAGA-Bauschutt)	-	-	Z 1.2	Z 0	-	-	-	> Z 2	-
		Verwendung Bodenmaterial (BBodSchV/LAGA-Boden)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		beim Lösen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		beim Einbauen (ohne Planum)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5)	Bautechnische Maßnahmen	im Planum (Verbesserung/Verfestigung)	-	-	-	-	-	ggf. Bodenaustausch	-	-	-
		bei Gründung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		zur Standsicherheit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		zur Grundwassersicherung	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Schichtenverlauf zwischen den einzelnen Sondierungen ist interpoliert  
 Baugrundlängsschnitt überhöht!

## **Anlage 5**

Laboruntersuchungen

(Anlagen 5.1 – 5.17)

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

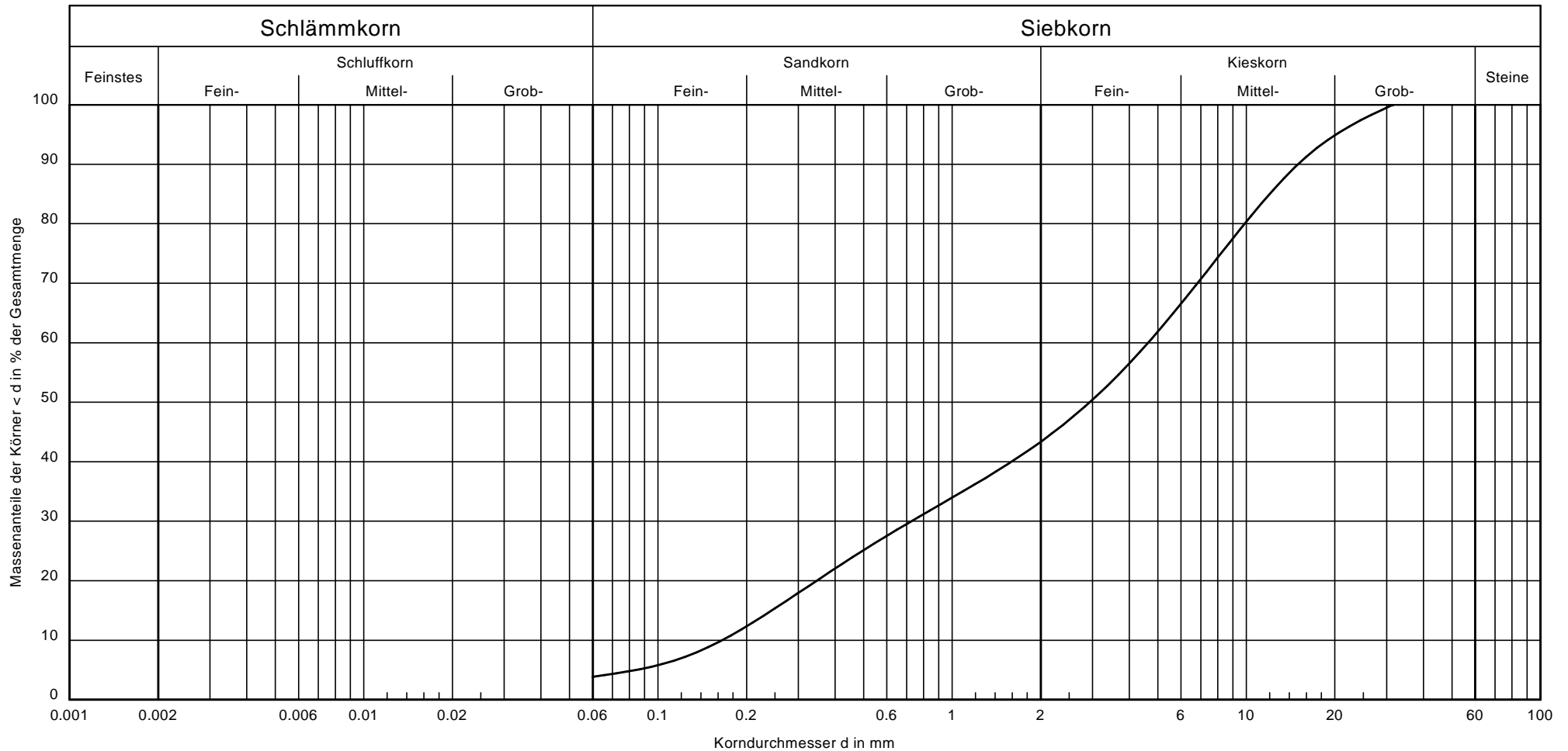
### MP 1/1

Prüfungsnummer: E 006

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 006	Bemerkungen:	Anlage 5.1 1098/S/0060/13
Bodenart:	G, ms, gs, fs'		
Entnahmestelle:	1/1		
Tiefe:	0,23 - 0,50 m		
U/Cc:	28.1/0.7		
T/U/S/G [%]:	- /3.9/39.5/56.6		
Bodengruppe:	GI		
Signatur:	_____		

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

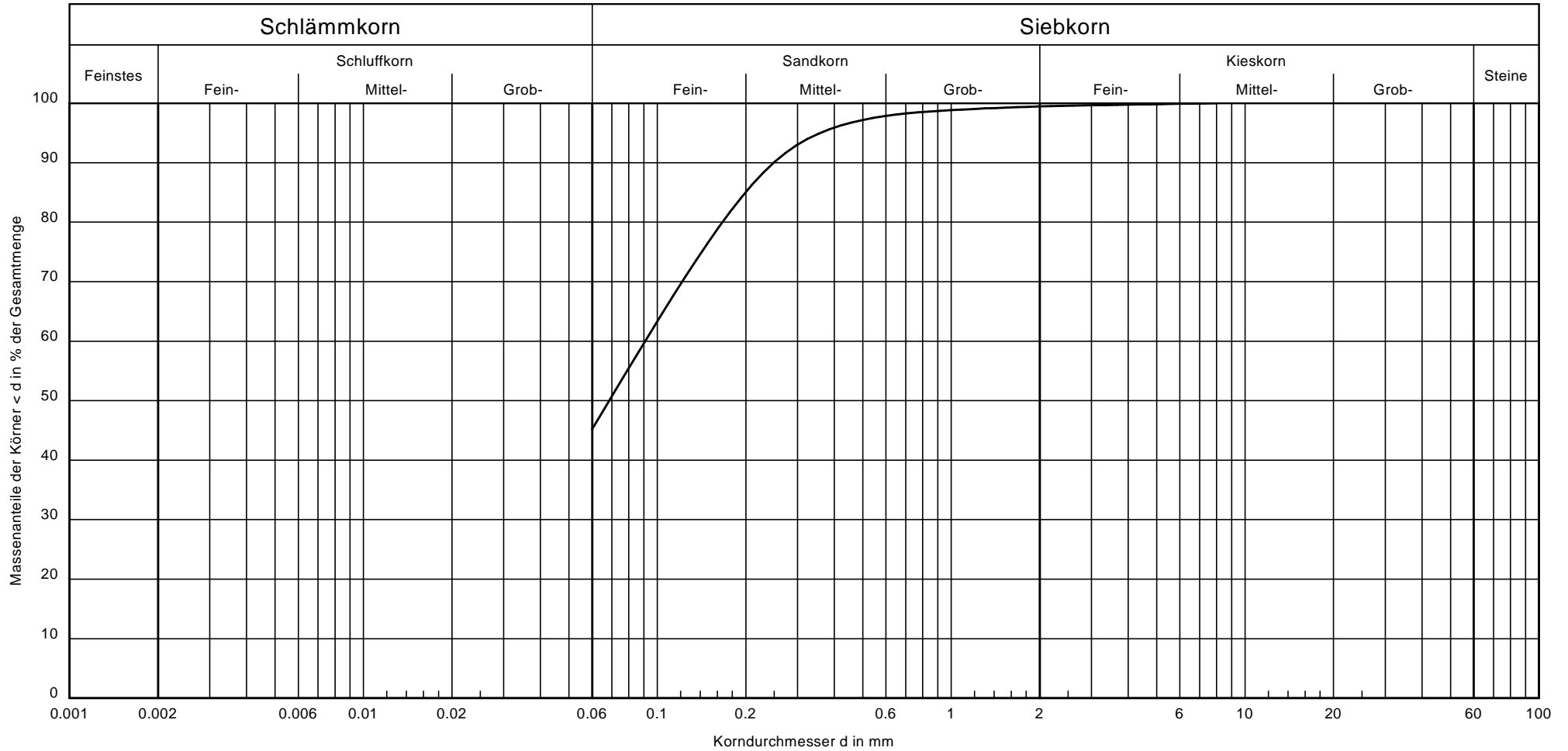
### MP 1/4

Prüfungsnummer: E 009

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 009	Bemerkungen:	Anlage 5.2 1098/S/0060/13
Bodenart:	U, fs, ms'		
Entnahmestelle:	1/4		
Tiefe:	2,50 - 3,00 m		
U/Cc:	-/-		
T/U/S/G [%]:	- /45.2/54.2/0.5		
Bodengruppe:			
Signatur:			

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

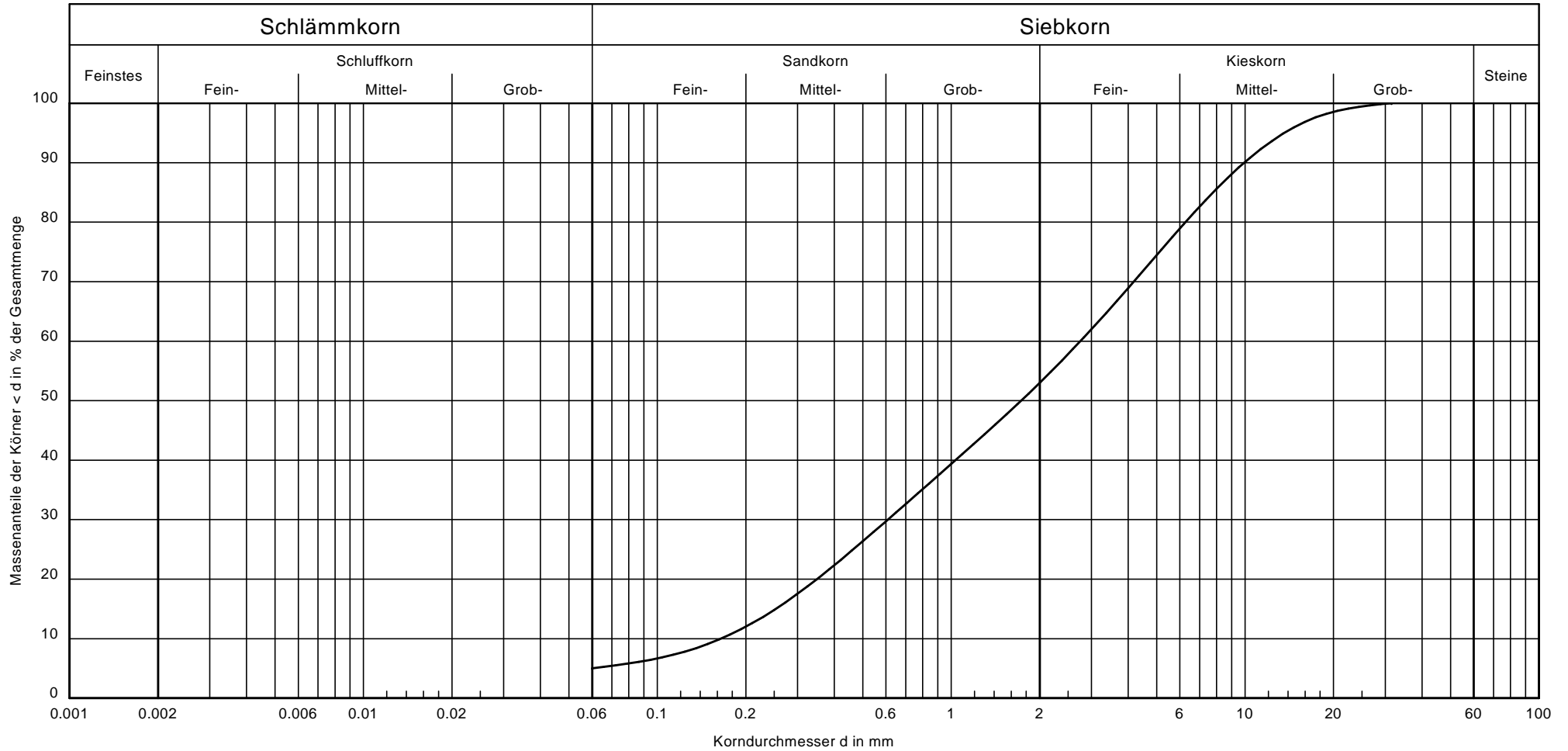
### MP 2/1

Prüfungsnummer: E 002

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 002
Bodenart:	S, G, u'
Entnahmestelle:	2/1
Tiefe:	0,24 - 0,50 m
U/Cc:	16.7/0.8
T/U/S/G [%]:	- /5.0/48.0/47.0
Bodengruppe:	GU
Signatur:	<hr/>

Bemerkungen:

Anlage 5.3  
1098/S/0060/13

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

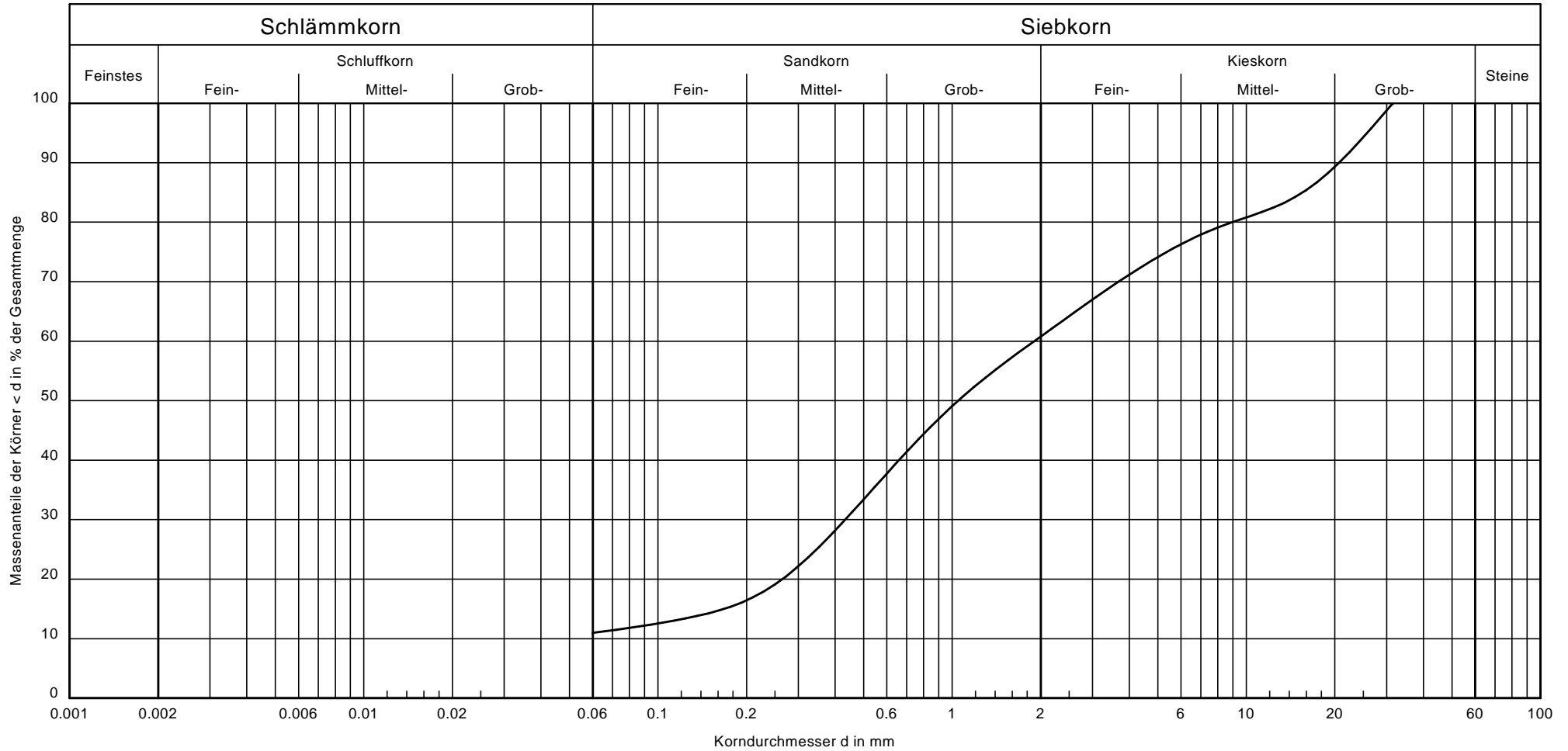
### MP 2/2

Prüfungsnummer: E 003

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 003	Bemerkungen:	Anlage 5.4 1098/S/0060/13
Bodenart:	S, fg, u', mg', gg'		
Entnahmestelle:	2/2		
Tiefe:	0,50 - 0,60 m		
U/Cc:	-/-		
T/U/S/G [%]:	- /11.0/49.8/39.2		
Bodengruppe:	SU		
Signatur:	<hr/>		

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

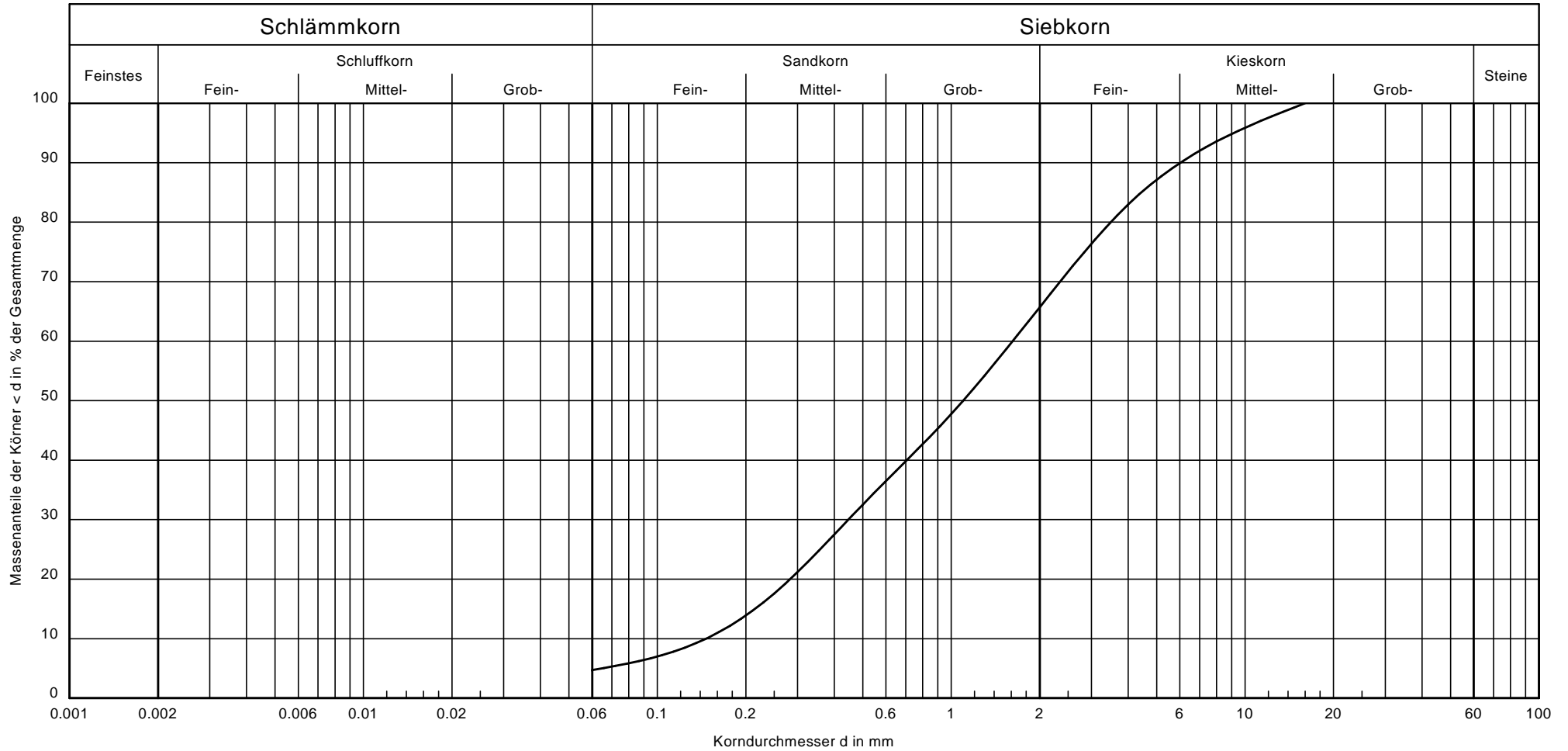
### MP 3/1

Prüfungsnummer: E 010

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 010	Bemerkungen:	Anlage 5.5 1098/S/0060/13
Bodenart:	S, fg, mg'		
Entnahmestelle:	3/1		
Tiefe:	0,21 - 0,50 m		
U/Cc:	11.1/0.8		
T/U/S/G [%]:	- /4.7/61.0/34.3		
Bodengruppe:	SI		
Signatur:	_____		

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

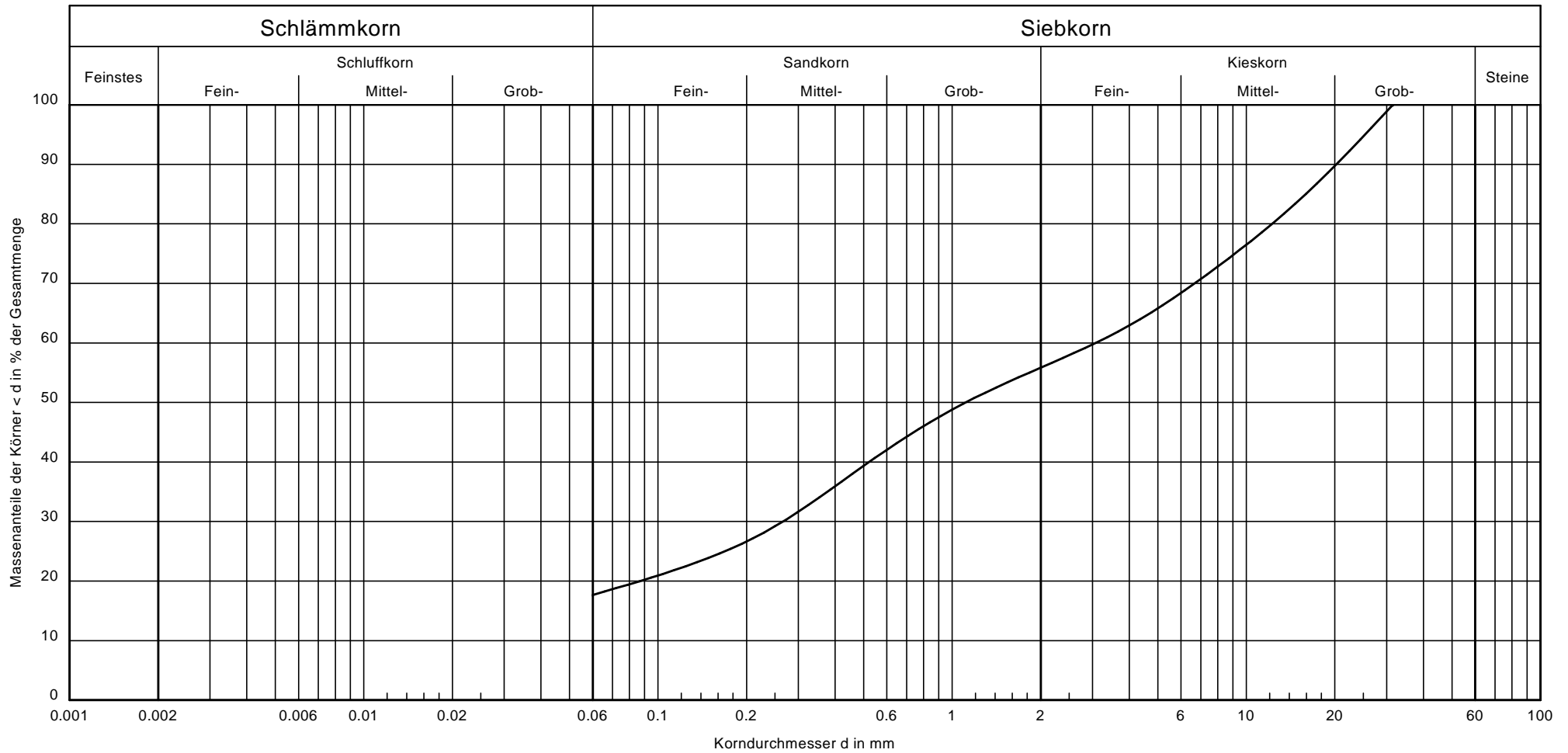
### MP 3/2

Prüfungsnummer: E 011

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 011
Bodenart:	G, u, ms, fs', gs'
Entnahmestelle:	3/2
Tiefe:	0,50 - 0,60 m
U/Cc:	-/-
T/U/S/G [%]:	- /17.7/38.2/44.2
Bodengruppe:	GU*
Signatur:	<hr/>

Bemerkungen:

Anlage 5.6  
1098/S/0060/13

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

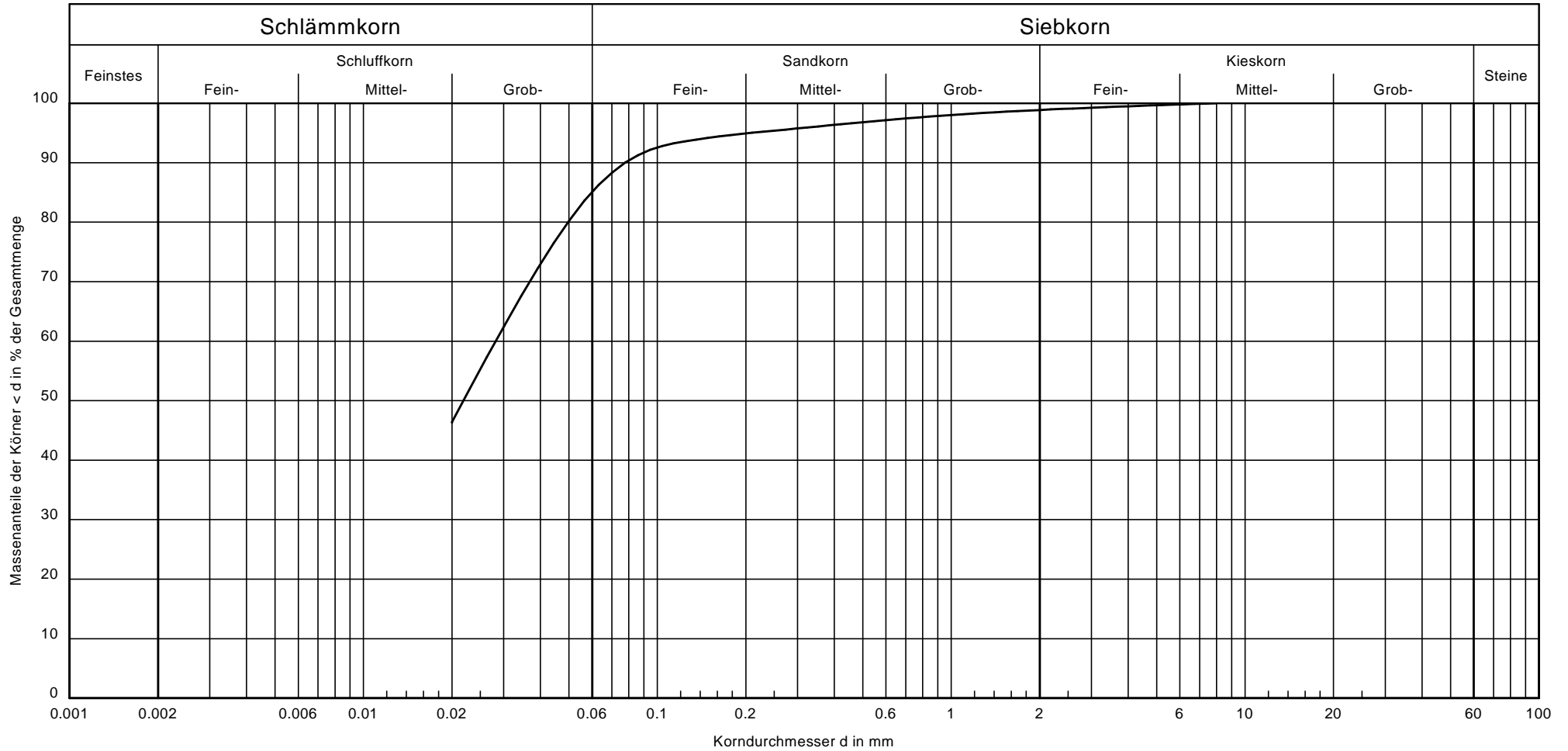
### MP 3/3

Prüfungsnummer: E 012

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 012
Bodenart:	U, fs'
Entnahmestelle:	3/3
Tiefe:	0,60 - 0,80 m
U/Cc:	-/-
T/U/S/G [%]:	- /85.0/13.8/1.1
Bodengruppe:	
Signatur:	

Bemerkungen:

Anlage 5.7  
1098/S/0060/13

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

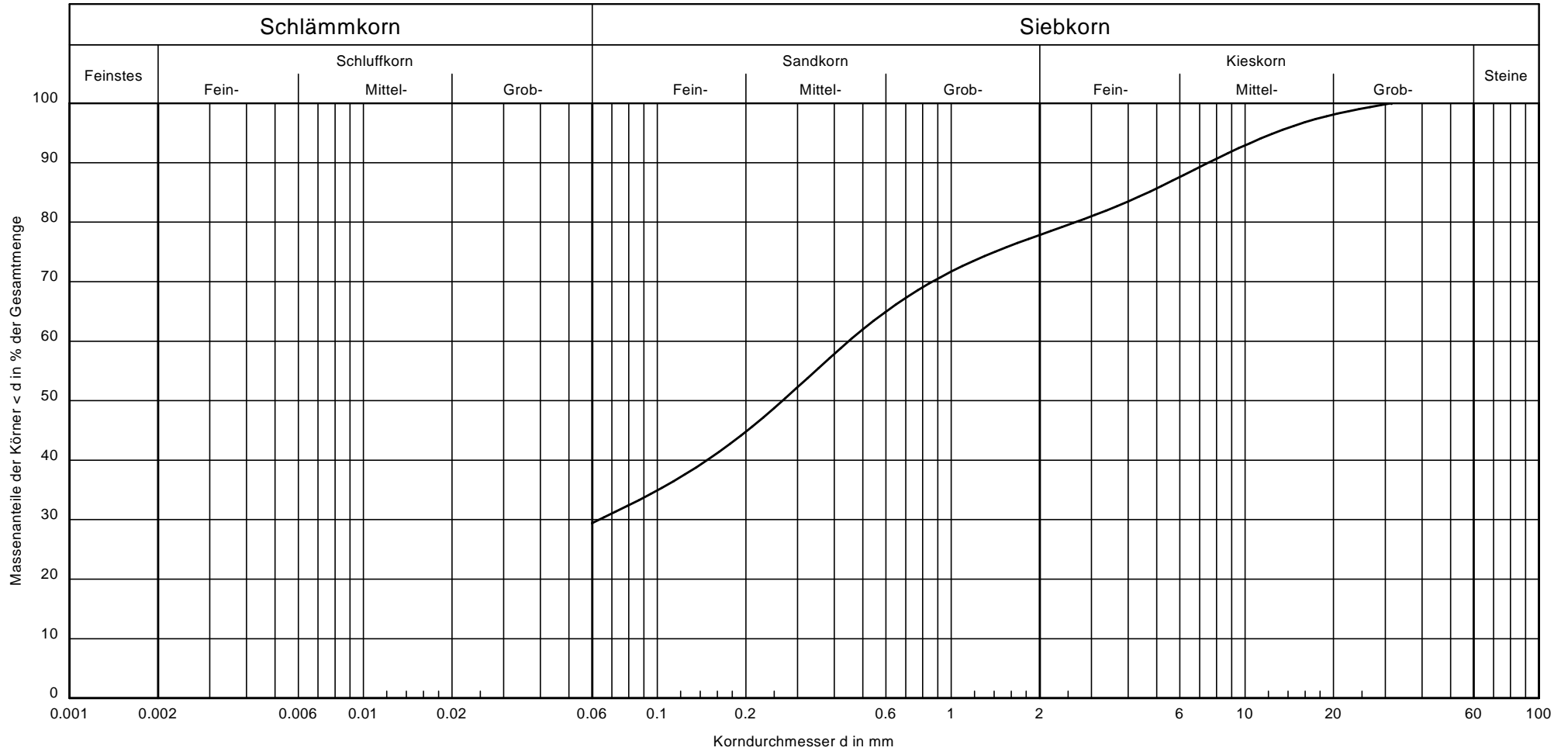
### GW 2/1

Prüfungsnummer: E 014

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 014	Bemerkungen:	Anlage 5.8 1098/S/0060/13
Bodenart:	S, u, fg', mg'		
Entnahmestelle:	GW 2/1		
Tiefe:	0,00 - 0,70 m		
U/Cc:	-/-		
T/U/S/G [%]:	- /29.4/48.4/22.1		
Bodengruppe:	SU*		
Signatur:			

PRÜFGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN-  
UND TIEFBAU mbH & Co. KG

Ernest-Solvay-Str. 1  
06406 Bernburg

Bearbeiter: Müller

Datum: 05.02.2014

# Körnungslinie

## B91, OD Naundorf

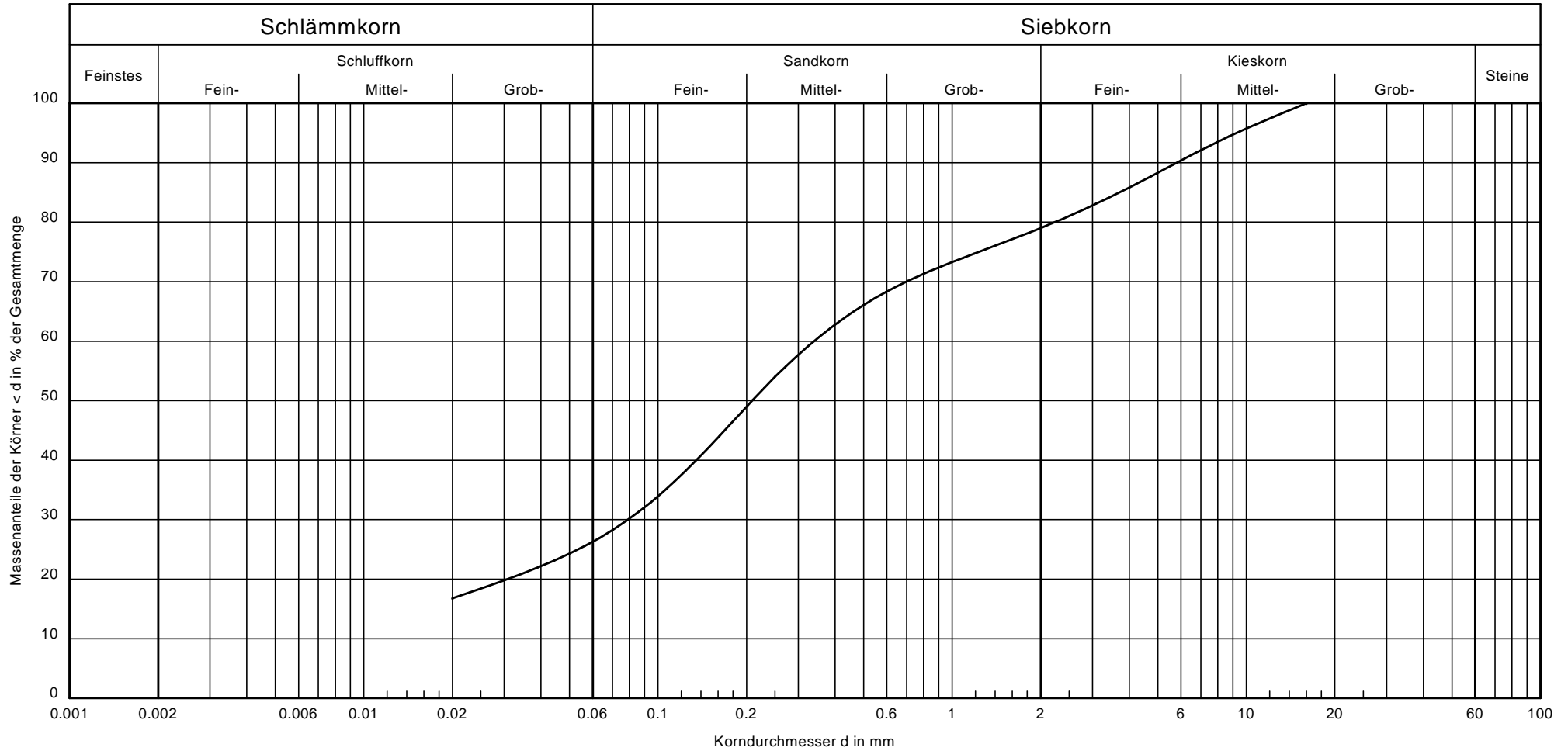
### GW 3/1

Prüfungsnummer: E 017

Probe entnommen am: 28.01.2013

Art der Entnahme: Sondierung

Arbeitsweise: kombinierte Nass-/Trockensiebanalyse



Bezeichnung:	E 017	Bemerkungen:	Anlage 5.9 1098/S/0060/13
Bodenart:	S, u, fg', mg'		
Entnahmestelle:	GW 3/1		
Tiefe:	0,00 - 0,90 m		
U/Cc:	-/-		
T/U/S/G [%]:	- /26.3/52.7/21.0		
Bodengruppe:	SU*		
Signatur:	<hr/>		

# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

B91, OD Naundorf

Messpunkt 1/3

Bearbeiter: Jäger

Datum: 05.02.2013

Prüfungsnummer: E 008/14

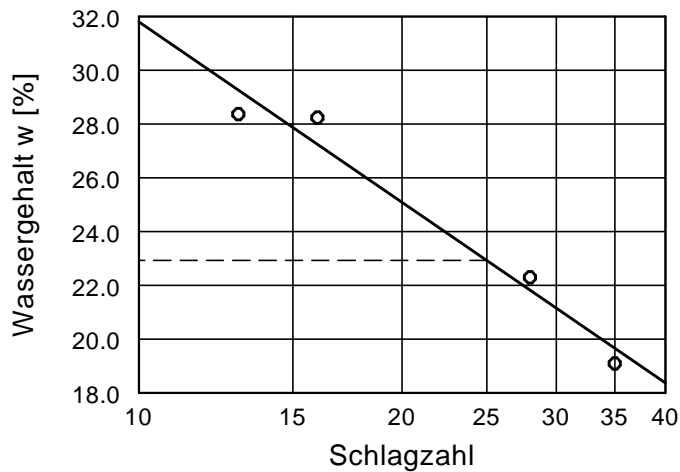
Entnahmestelle: MP 1/3

Tiefe: 0,70 m bis 2,50 m

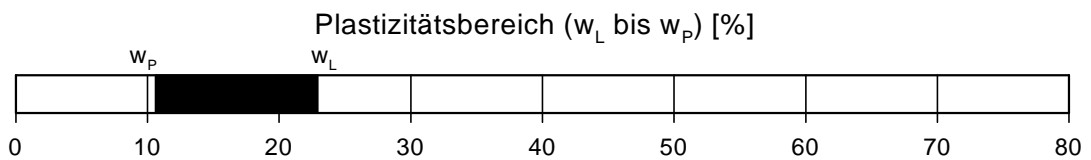
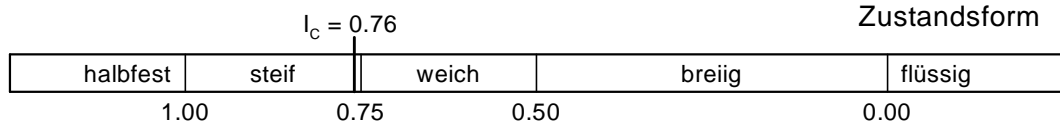
Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

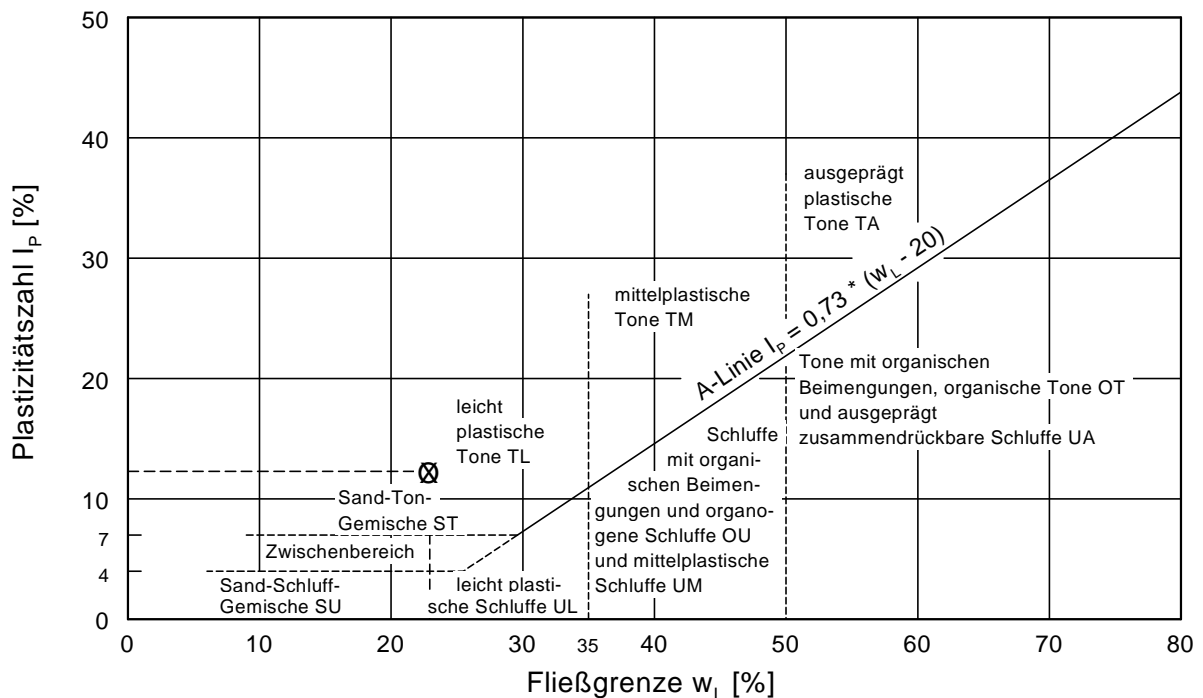
Probe entnommen am: 28.01.2014



Wassergehalt w =	13.4 %
Fließgrenze $w_L$ =	22.9 %
Ausrollgrenze $w_p$ =	10.6 %
Plastizitätszahl $I_p$ =	12.3 %
Konsistenzzahl $I_C$ =	0.76
Anteil Überkorn $\ddot{u}$ =	1.3 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	13.6 %



Plastizitätsdiagramm



# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

B91, OD Naundorf

Messpunkt 3/4

Bearbeiter: Jäger

Datum: 05.02.2013

Prüfungsnummer: E 013/14

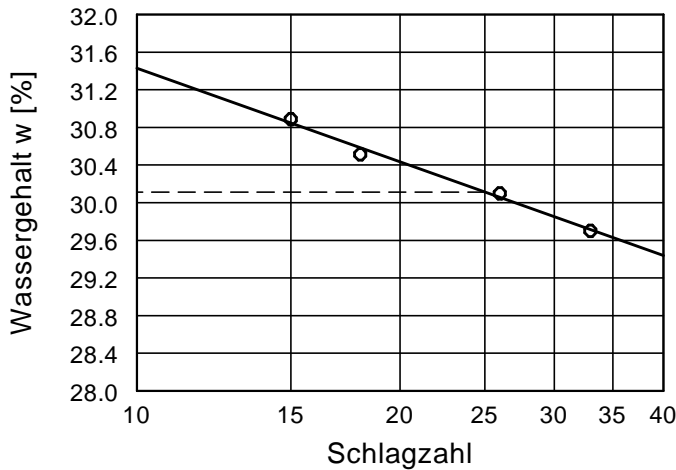
Entnahmestelle: MP 3/4

Tiefe: 0,80 m bis 3,00 m

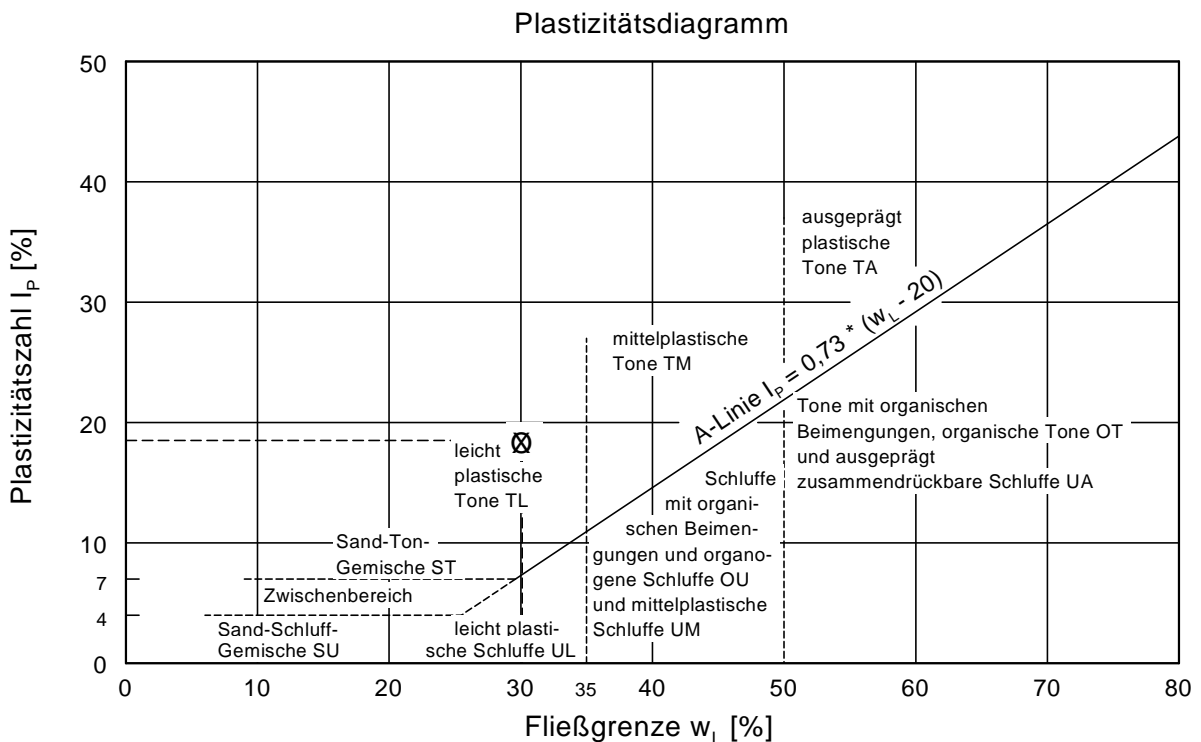
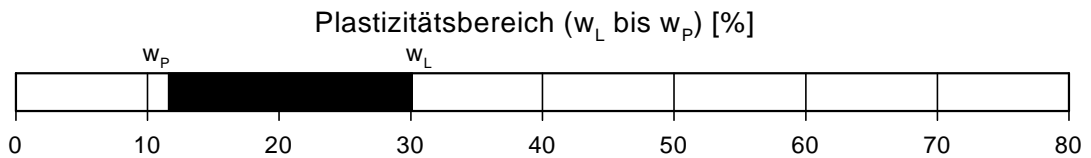
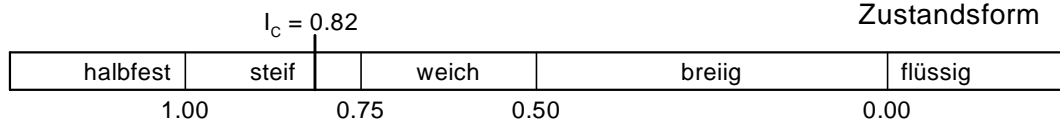
Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

Probe entnommen am: 28.01.2014



Wassergehalt $w =$	15.0 %
Fließgrenze $w_L =$	30.1 %
Ausrollgrenze $w_P =$	11.6 %
Plastizitätszahl $I_P =$	18.5 %
Konsistenzzahl $I_C =$	0.82
Anteil Überkorn $\ddot{u} =$	0.1 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}} =$	0.0 %
Korr. Wassergehalt	15.0 %



# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

B91, OD Naundorf

Messpunkt GW 2/3

Bearbeiter: Jäger

Datum: 05.02.2013

Prüfungsnummer: E 016/14

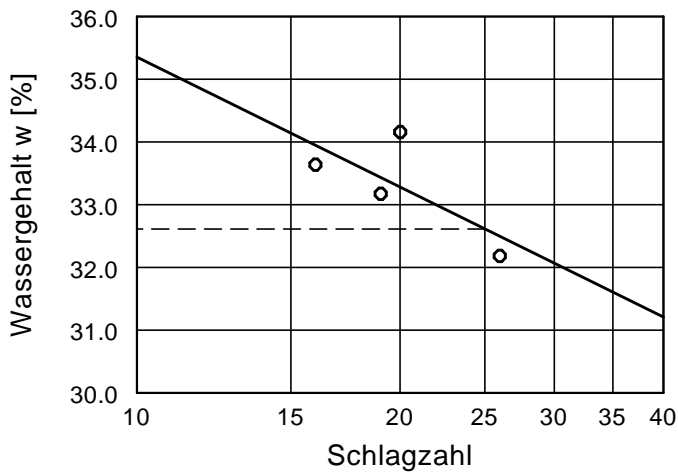
Entnahmestelle: GW 2/3

Tiefe: 1,00 m bis 2,50 m

Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

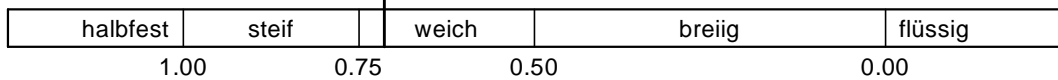
Probe entnommen am: 28.01.2014



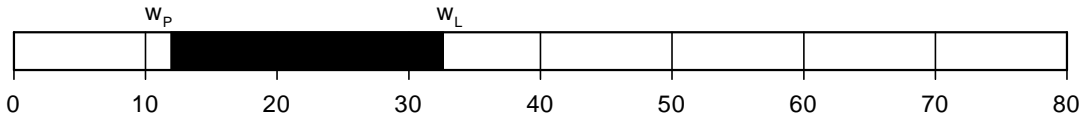
Wassergehalt  $w = 13.0 \%$   
 Fließgrenze  $w_L = 32.6 \%$   
 Ausrollgrenze  $w_P = 11.9 \%$   
 Plastizitätszahl  $I_P = 20.7 \%$   
 Konsistenzzahl  $I_C = 0.71$   
 Anteil Überkorn  $\ddot{u} = 27.2 \%$   
 Wassergeh. Überk.  $w_{\ddot{u}} = 0.0 \%$   
 Korr. Wassergehalt =  $17.9 \%$

Zustandsform

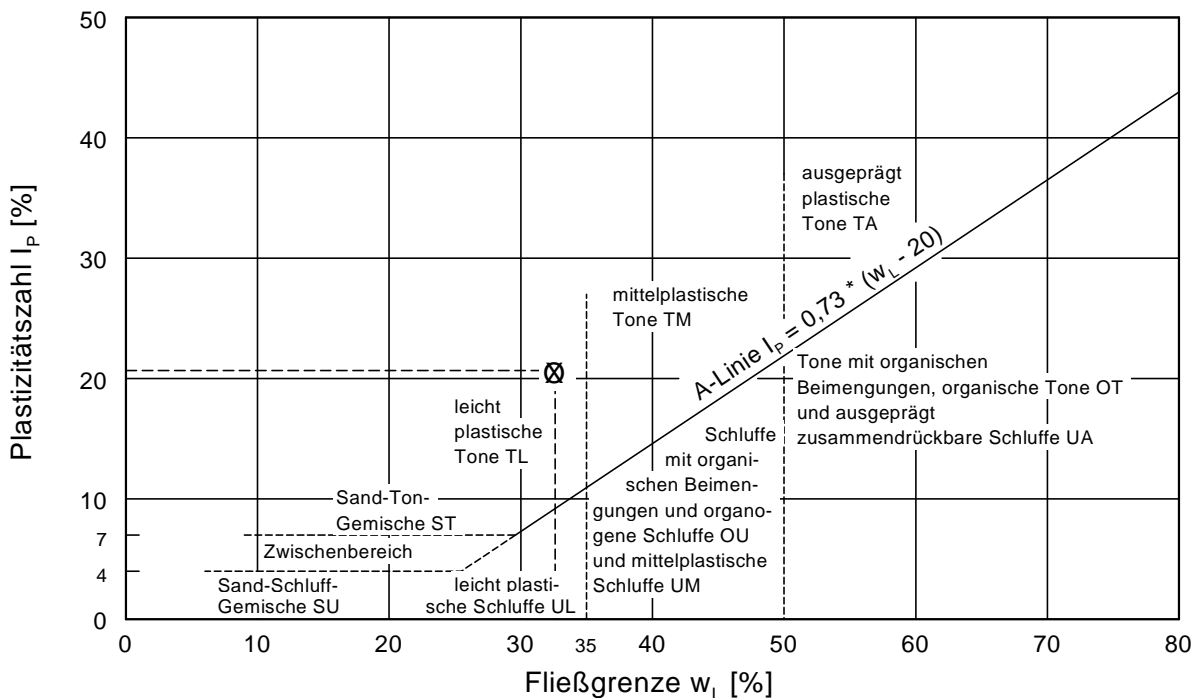
$I_C = 0.71$



Plastizitätsbereich ( $w_L$  bis  $w_P$ ) [%]



Plastizitätsdiagramm



# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

B91, OD Naundorf

Messpunkt GW 3/2

Bearbeiter: Jäger

Datum: 05.02.2013

Prüfungsnummer: E 018/14

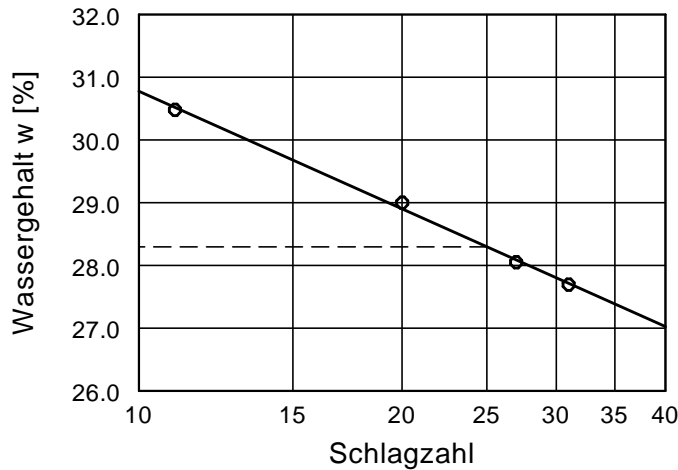
Entnahmestelle: GW 3/2

Tiefe: 0,90 m bis 3,00 m

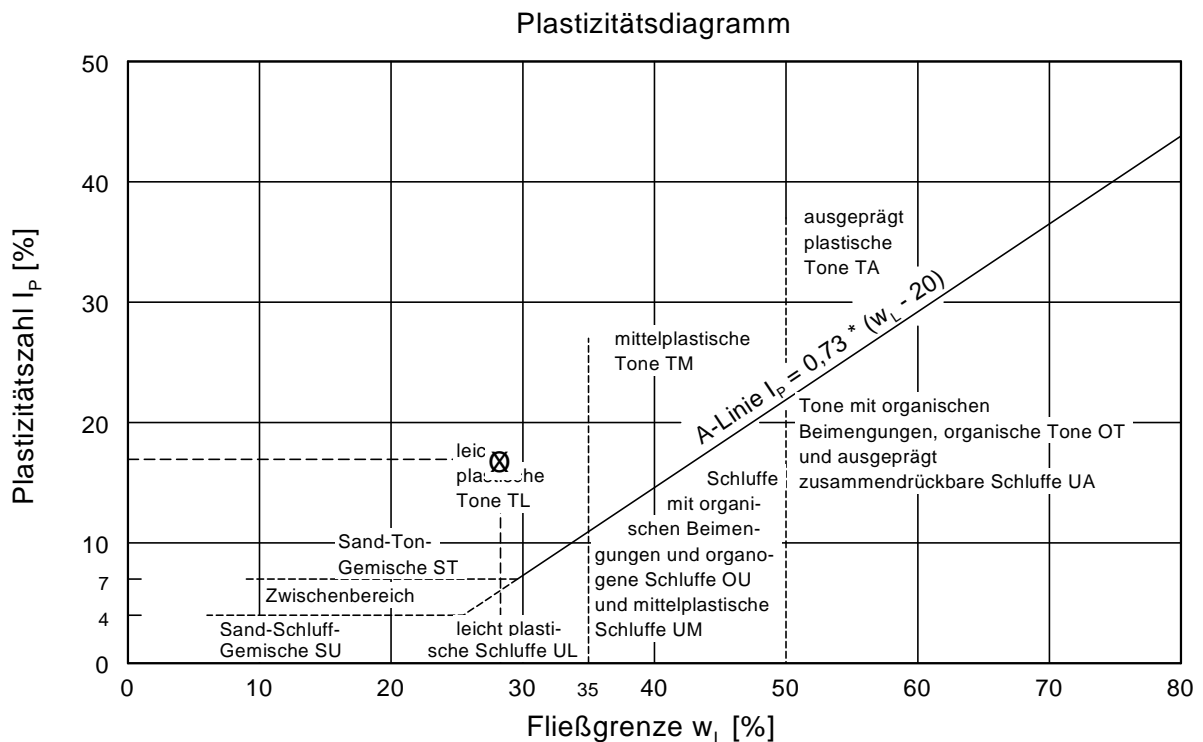
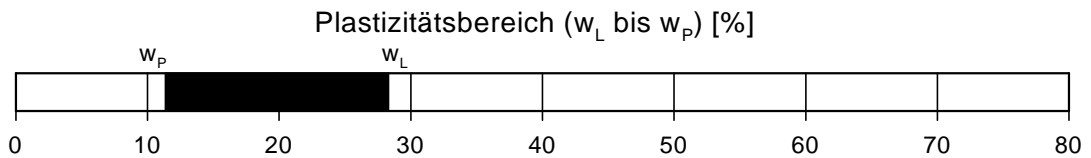
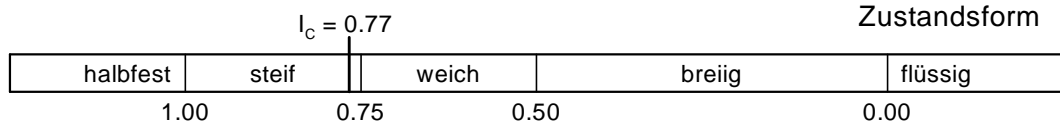
Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

Probe entnommen am: 28.01.2014



Wassergehalt w =	15.0 %
Fließgrenze $w_L$ =	28.3 %
Ausrollgrenze $w_p$ =	11.3 %
Plastizitätszahl $I_p$ =	17.0 %
Konsistenzzahl $I_C$ =	0.77
Anteil Überkorn $\ddot{u}$ =	2.0 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	15.3 %



# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

B91, OD Naundorf

Messpunkt GW 5/1

Bearbeiter: Jäger

Datum: 05.02.2013

Prüfungsnummer: E 021/14

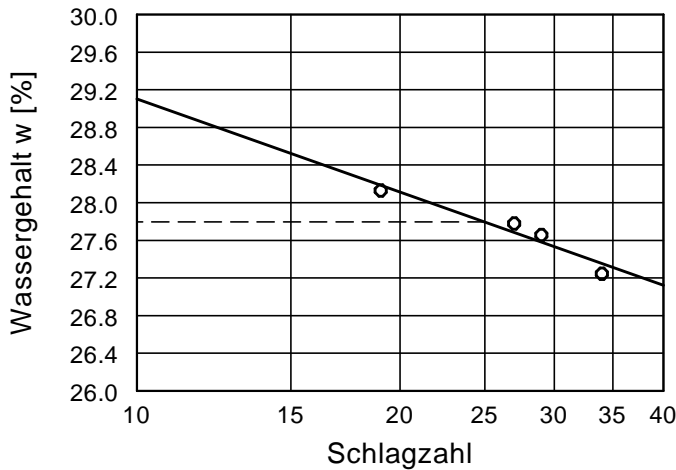
Entnahmestelle: GW 5/1

Tiefe: 0,20 m bis 3,00 m

Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

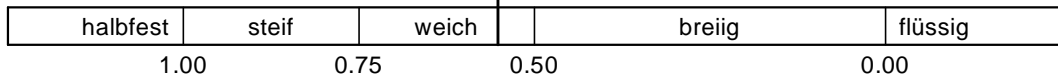
Probe entnommen am: 28.01.2014



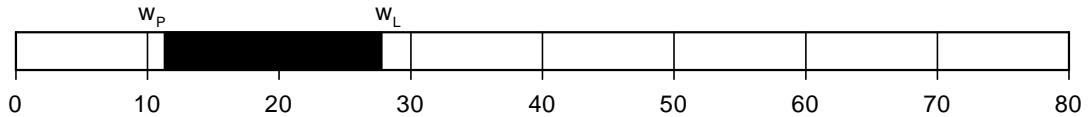
Wassergehalt w =	15.0 %
Fließgrenze $w_L$ =	27.8 %
Ausrollgrenze $w_p$ =	11.3 %
Plastizitätszahl $I_p$ =	16.5 %
Konsistenzzahl $I_c$ =	0.55
Anteil Überkorn $\ddot{u}$ =	19.7 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	18.7 %

Zustandsform

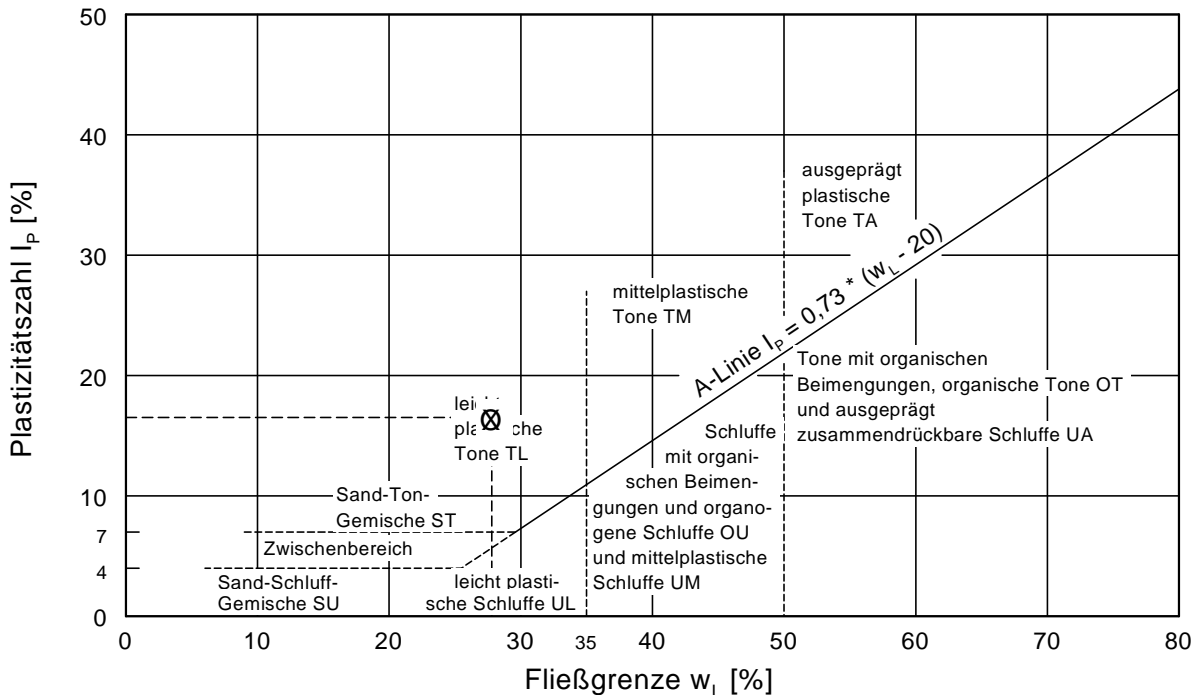
$I_c = 0.55$



Plastizitätsbereich ( $w_L$  bis  $w_p$ ) [%]



Plastizitätsdiagramm



# Zustandsgrenzen nach DIN 18 122

B91, OD Naundorf

Messpunkt GW 6/1

Bearbeiter: Jäger

Datum: 05.02.2013

Prüfungsnummer: E 022/14

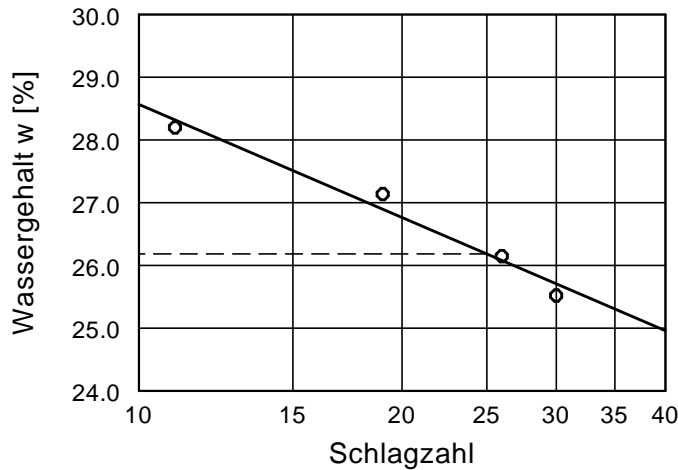
Entnahmestelle: GW 6/1

Tiefe: 0,15 m bis 3,00 m

Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

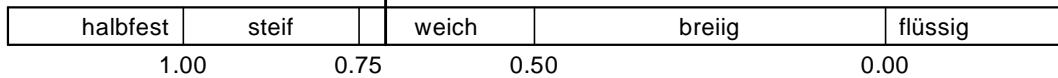
Probe entnommen am: 28.01.2014



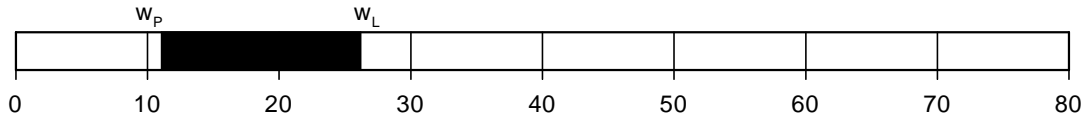
Wassergehalt w =	15.0 %
Fließgrenze $w_L$ =	26.2 %
Ausrollgrenze $w_p$ =	11.1 %
Plastizitätszahl $I_p$ =	15.1 %
Konsistenzzahl $I_C$ =	0.71
Anteil Überkorn $\ddot{u}$ =	2.7 %
Wassergeh. Überk. $w_{\ddot{u}}$ =	0.0 %
Korr. Wassergehalt =	15.4 %

Zustandsform

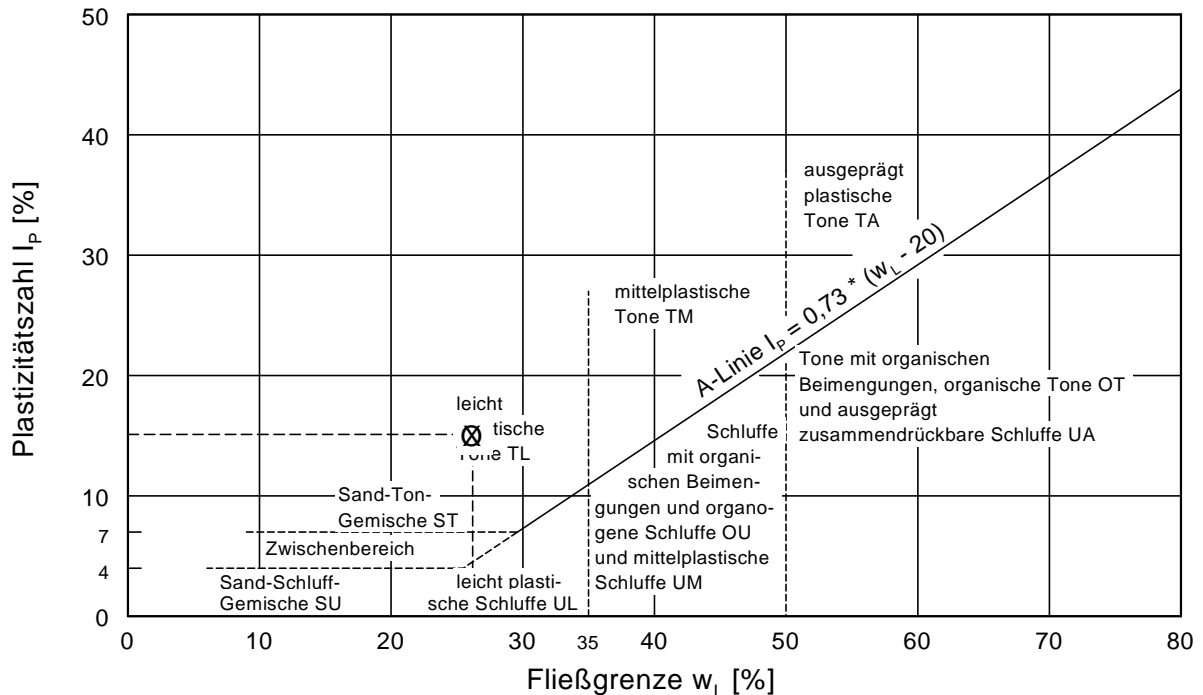
$I_C = 0.71$



Plastizitätsbereich ( $w_L$  bis  $w_p$ ) [%]



Plastizitätsdiagramm



**Glühverlust** nach DIN 18 128

**B91, OD Naundorf**

**Messpunkt 3/3**

Bearbeiter: Müller/Jäger

Datum: 05.02.2014

Prüfungsnummer: E 012

Entnahmestelle: MP 3/3

Tiefe: 0,60 - 0,80 m

Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Schluff

Probe entnommen am: 28.01.2014

Probenbezeichnung	1	2	3
Ungelühte Probe + Behälter [g]	86.24	85.54	62.20
Gelühte Probe + Behälter [g]	85.24	84.42	61.66
Behälter [g]	44.30	44.84	43.42
Massenverlust [g]	1.00	1.12	0.54
Trockenmasse vor Glühen [g]	41.94	40.70	18.78
Glühverlust [-]	2.38	2.75	2.88
Mittelwert [-]	2.67		

**Glühverlust** nach DIN 18 128

**B91, OD Naundorf**

**Messpunkt GW 2/2**

Bearbeiter: Müller/Jäger

Datum: 05.02.2014

Prüfungsnummer: E 015

Entnahmestelle: GW 2/2

Tiefe: 0,70 - 1,00 m

Art der Entnahme: Sonde

Bodenart: Sand

Probe entnommen am: 28.01.2014

Probenbezeichnung	1	2	3
Ungeglühte Probe + Behälter [g]	80.18	80.09	62.28
Geglühte Probe + Behälter [g]	79.43	78.99	61.65
Behälter [g]	42.83	39.23	39.04
Massenverlust [g]	0.75	1.10	0.63
Trockenmasse vor Glühen [g]	37.35	40.86	23.24
Glühverlust [-]	2.01	2.69	2.71
Mittelwert [-]	2.47		

## **Anlage 6**

Fotodokumentation

**Fotodokumentation:**

**NK 4938 051, Stat. 2+610 (OD Naundorf) bis  
NK4938 051, Stat. 2+922 (OD Naundorf)**



Bild 1: Fahrbahnzustand im Bereich Messpunkt BS 1; Querrisse, Einzelrisse, beginnende Netzrisse, Spurrinnenbildung, Ausmagerungen mit Kornausbrüchen



Bild 2: Fahrbahnzustand am Messpunkt BS 1; Einzelrisse, beginnende Netzrisse, Spurrinnen, Ausmagerungen mit Kornausbrüchen



Bild 3: Fahrbahnzustand im Bereich Messpunkt BS 2; Einzelrisse, Netzrissbildungen, Ausmagerungen mit Kornausbrüchen, Aufbruch der Asphaltdeckschicht

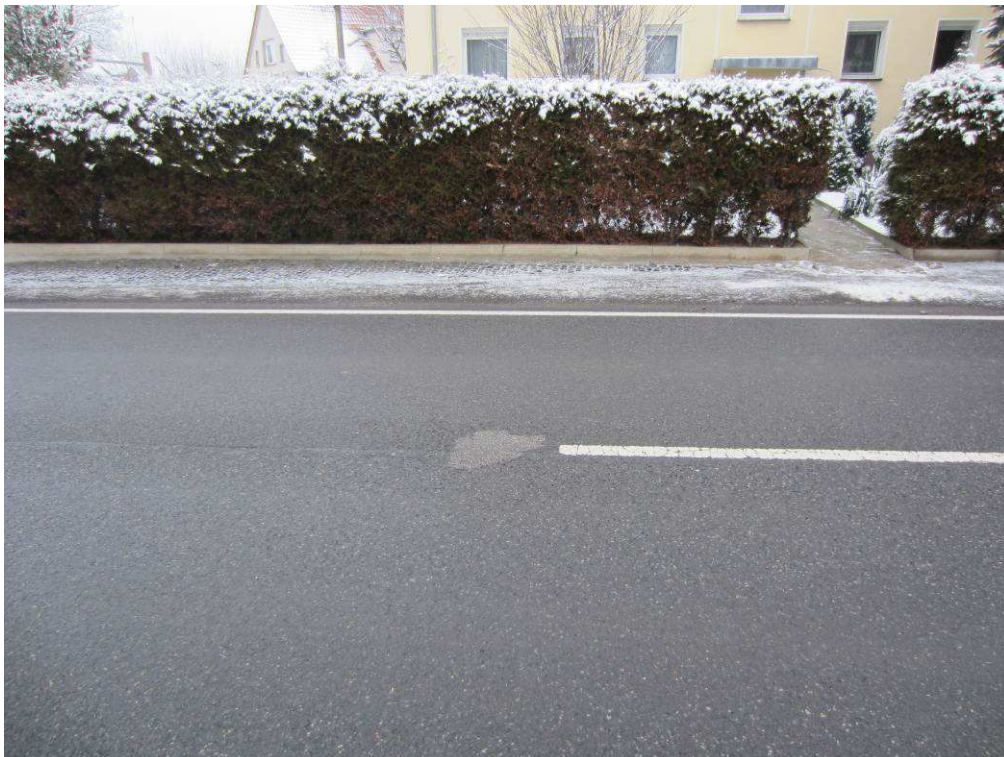


Bild 4: Fahrbahnzustand im Bereich Messpunkt BS 3; Einzelrisse, Ausmagerungen mit Kornausbrüchen, Instandhaltung (Flickstellen)