

Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
Hermann-Schomburg-Straße  
02694 Großdubrau  
Tel.: 035934 / 4488 Fax: 035934 / 4489

Bericht: 28-429

Anlage: 4

## Wassergehalt nach DIN 18 121

S 109; Ausbau von B 156 bis Kreisgrenze

Straßenbauamt Bautzen; Abt. P. u. E.

Bearbeiter: Ha.

Datum: 10.03.2008

Prüfungsnummer: 28-429-001 bis -008

Entnahmestelle: RKB 1 bis RKB 13

Art der Entnahme: gestört

Bodenart:

Probe entnommen am: 07.03.2008

	008	001	002
Probenbezeichnung:	RKB 1 / Probe 1.7 Tiefe 0,70 m - 1,00 m	RKB 1 / Probe 1,8 Tiefe 1,00 m - 2,20 m	RKB 3 / Probe 3.6 Tiefe 0,65 m - 1,00 m
Feuchte Probe + Behälter [g]:	307.59	587.95	556.04
Trockene Probe + Behälter [g]:	276.64	517.71	523.64
Behälter [g]:	156.11	140.74	155.79
Porenwasser [g]:	30.95	70.24	32.40
Trockene Probe [g]:	120.53	376.97	367.85
Wassergehalt [%]	25.68	18.63	8.81

	007	006	003
Probenbezeichnung:	RKB 5 / Probe 5.4 Tiefe 0,65 m - 1,00 m	RKB 8 / Probe 8.4 Tiefe 0,70 m - 01,0 m	RKB 8 / Probe 8.5 Tiefe 1,00 m - 1,80 m
Feuchte Probe + Behälter [g]:	467.90	368.79	607.50
Trockene Probe + Behälter [g]:	437.54	352.63	558.74
Behälter [g]:	155.78	149.70	155.12
Porenwasser [g]:	30.36	16.16	48.76
Trockene Probe [g]:	281.76	202.93	403.62
Wassergehalt [%]	10.78	7.96	12.08

	004	005	
Probenbezeichnung:	RKB 11 / Probe 11.5 Tiefe 0,50 m - 1,10 m	RKB 13 / Probe 13.5 Tiefe 0,50 m - 1,00 m	
Feuchte Probe + Behälter [g]:	463.04	332.95	
Trockene Probe + Behälter [g]:	423.83	309.41	
Behälter [g]:	145.90	142.31	
Porenwasser [g]:	39.21	23.54	
Trockene Probe [g]:	277.93	167.10	
Wassergehalt [%]	14.11	14.09	

Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
 Hermann-Schomburg-Straße 6  
 02694 Großdubrau  
 Tel.: 035934 / 4488 Fax: 035934 / 4489  
 Bearbeiter: Ha.

Datum: 13.03.2008

# Körnungslinie DIN 18123

S 109; Ausbau von B 156 bis Kreisgrenze  
 Straßenbauamt Bautzen; Abt. P. u. E.

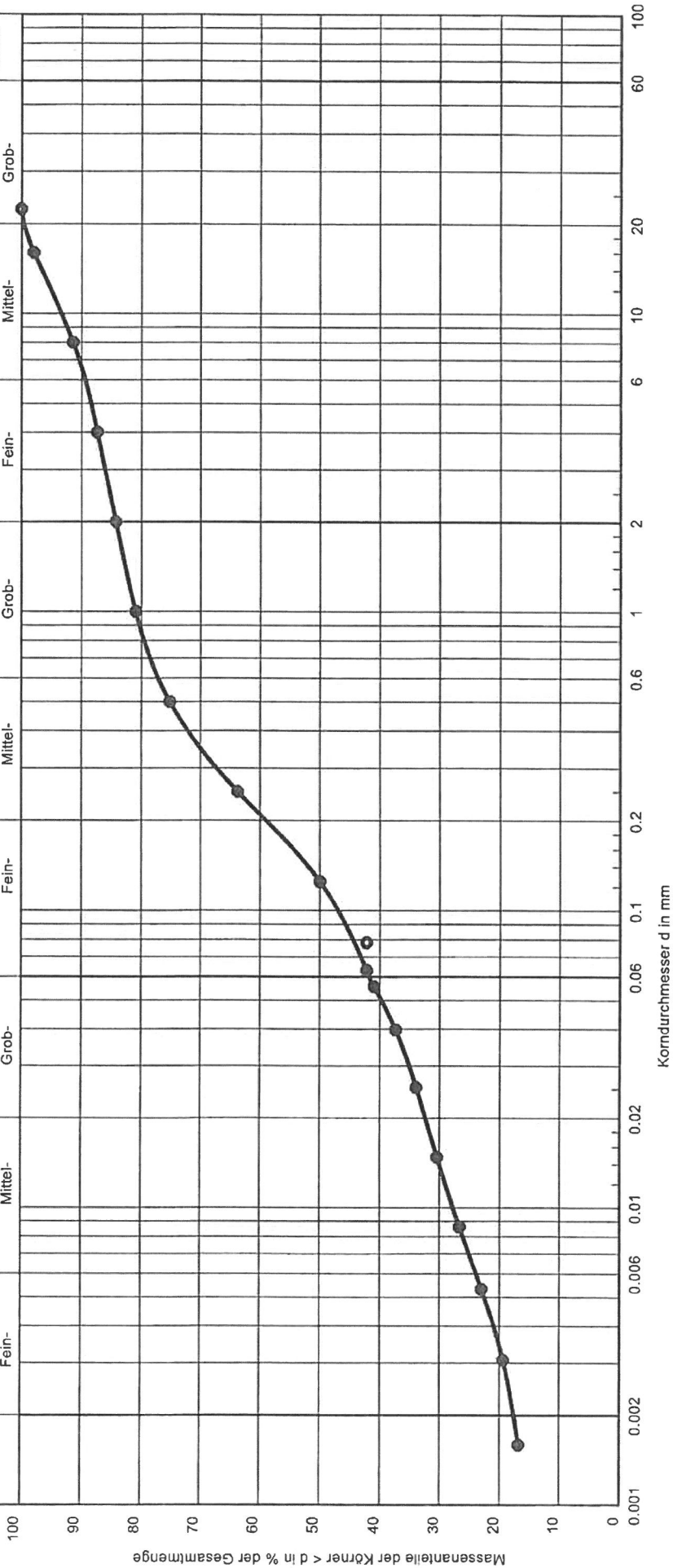
Prüfungsnummer: 28 - 429 - 001  
 Probe entnommen am: 07.03.2008  
 Art der Entnahme: gestört  
 Arbeitsweise: Kombinierte Sieb-Schlammung

## Schlammkorn

Feinstes Fein- Mittel- Grob-

## Siebkorn

Fein- Mittel- Grob- Sandkorn Kieskorn Steine



Bericht:  
 28 - 429  
 Anlage:  
 5.1

Bemerkungen:  
 TL nach DIN 18 196  
 Feinkornanteil: 42,2 %  
 stark frostempfindlich (F3) nach ZTVE-S1B

Bezeichnung: Probe 1.8

Bodenart: Schluff, stark fein- mittelsandig, tonig, kiesig

Tiefe: 1,00 m - 2,20 m

Entnahmestelle: RKB 1

U/Cc: -/-

Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
 Hermann-Schomburg-Straße 6  
 02694 Großdubrau  
 Tel.: 035934 / 4488 Fax: 035934 / 4489  
 Bearbeiter: Ha.

Datum: 18.03.2008

# Körnungslinie DIN 18123

S 109; Ausbau von B 156 bis Kreisgrenze  
 Straßenbauamt Bautzen; Abt. P. u. E.

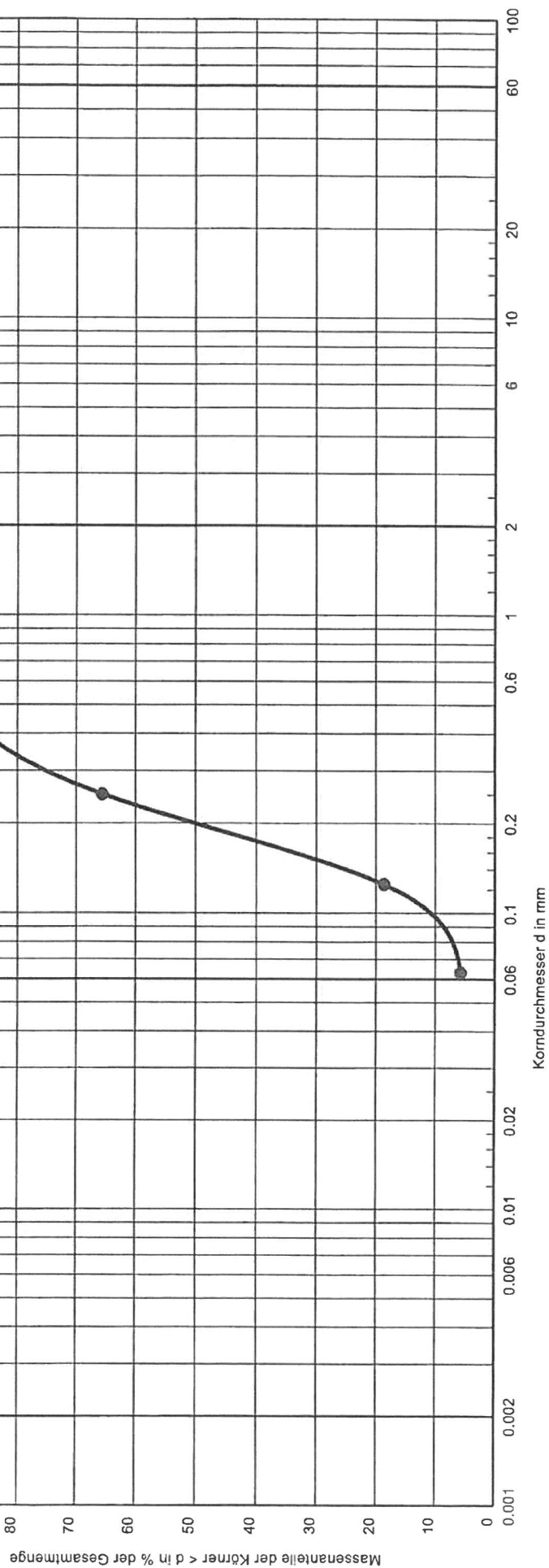
Prüfungsnummer: 28 - 429 - 002  
 Probe entnommen am: 07.03.2008  
 Art der Entnahme: gestört  
 Arbeitsweise: Naßsiebung

## Schlammkorn

Feinstes Fein- Mittel- Grob-

## Siebkorn

Fein- Mittel- Grob- Sandkorn Kieskorn Steine



<b>Bezeichnung:</b>	Probe 3.6	<b>Bemerkungen:</b>	SE nach DIN 18 196
<b>Bodenart:</b>	Feinsand, mittelsandig	Feinkomanteil: 5,7 %	nicht frostempfindlich (F1) nach ZTVE-S18
<b>Tiefe:</b>	0,65 m - 1,00 m		
<b>Entnahmestelle:</b>	RKB 3		
<b>U/Cc</b>	2,4/1,0		
		<b>Bericht:</b>	28 - 429
		<b>Anlage:</b>	5.2

Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
 Hermann-Schomburg-Straße 6  
 02694 Großdubrau  
 Tel.: 035934 / 4488 Fax: 035934 / 4489

Bearbeiter: Ha.

Datum: 18.03.2008

# Körnungslinie DIN 18123

S 109; Ausbau von B 156 bis Kreisgrenze  
 Straßenbauamt Bautzen; Abt. P. u. E.

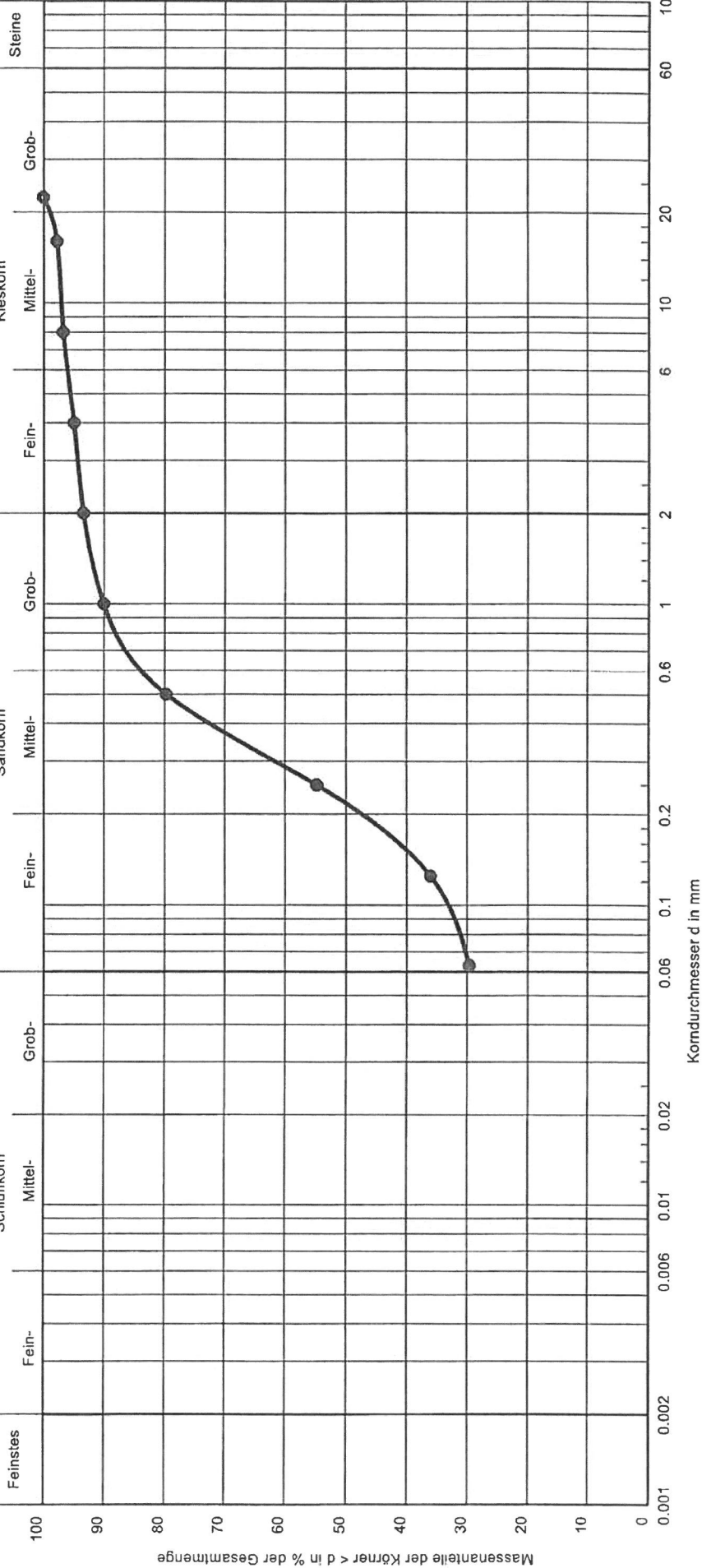
Prüfungsnummer: 28 - 429 - 003  
 Probe entnommen am: 07.03.2008  
 Art der Entnahme: gestört  
 Arbeitsweise: Naßsiebung

## Schlammkorn

Schluffkorn

## Siebkorn

Kieskorn



Bericht:  
 28 - 429  
 Anlage:  
 5.3

Bemerkungen:  
 SU\* nach DIN 18 196  
 Feinkomanteil: 29,6 %  
 stark frostempfindlich (F3) nach ZTVE-SIB

Bezeichnung:	Probe 8.5
Bodenart:	Mittelsand, stark schluffig, feinsandig
Tiefe:	1,00 m - 1,80 m
Entnahmestelle:	RKB 8
U/Cc	-/-



Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
 Hermann-Schomburg-Straße 6  
 02694 Großdubrau  
 Tel.: 035934 / 4488 Fax: 035934 / 4489

Bearbeiter: Ha.

Datum: 18.03.2008

# Körnungslinie DIN 18123

S 109; Ausbau von B 156 bis Kreisgrenze  
 Straßenbauamt Bautzen; Abt. P. u. E.

Prüfungsnummer: 28 - 429 - 005  
 Probe entnommen am: 07.03.2008  
 Art der Entnahme: gestört  
 Arbeitsweise: Kombinierte Sieb-Schlammung

## Schlammkorn

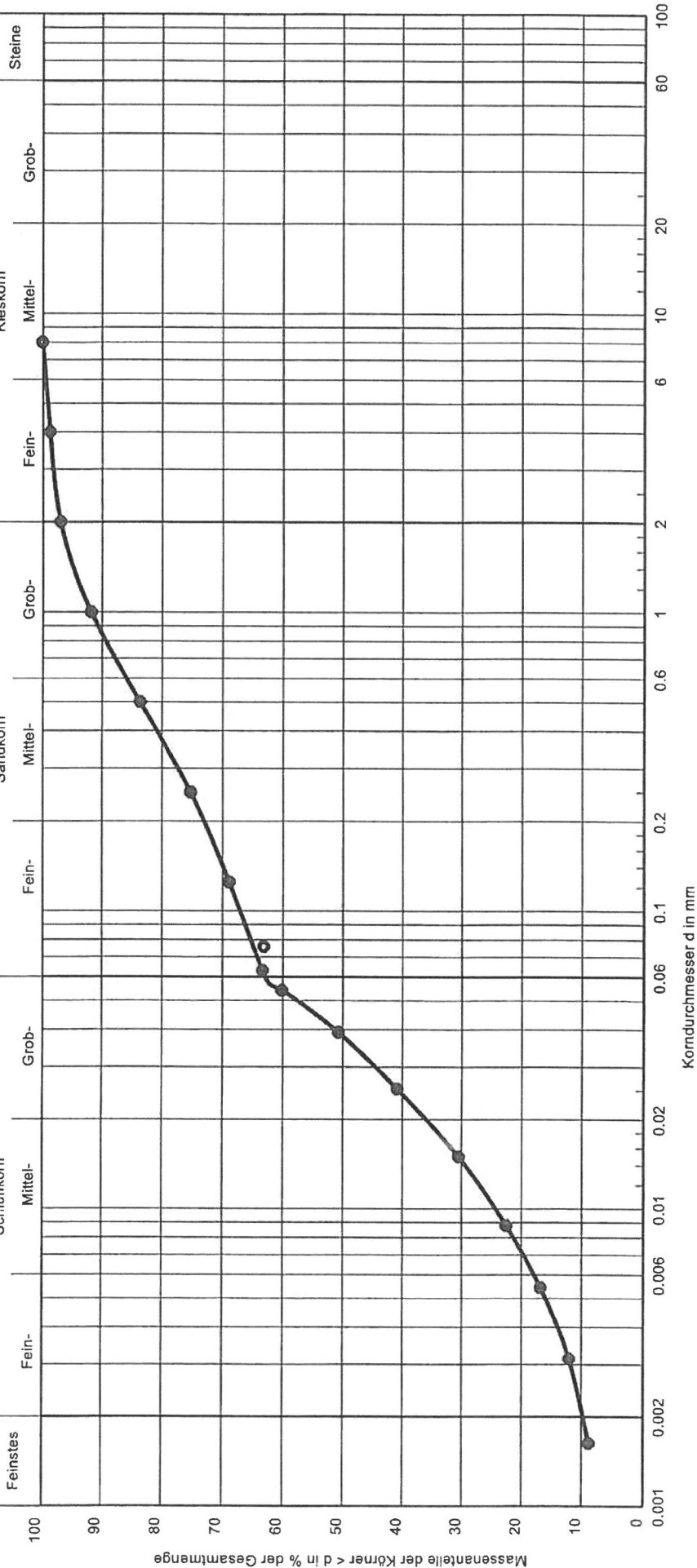
Feinstes Fein- Mittel- Grob-

## Siebkorn

Fein- Mittel- Grob-

Fein- Mittel- Grob-

Steine



Bezeichnung:

Probe 13.5

Bodenart:

Schluff, stark sandig

Tiefe:

0.50 m - 1,00 m

Entnahmestelle:

RKB 13

U/Cc

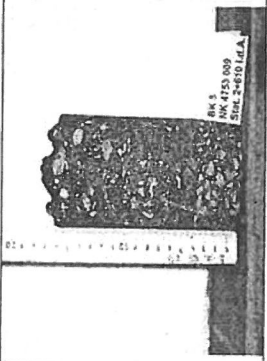
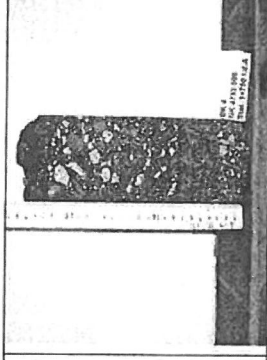
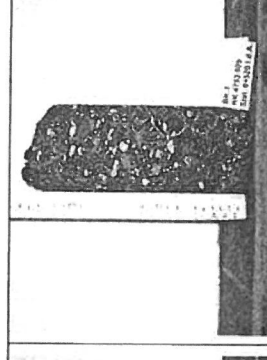
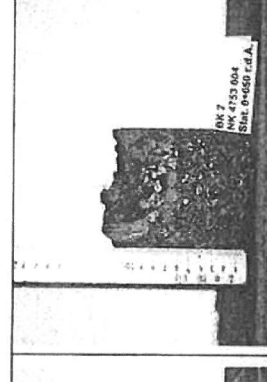
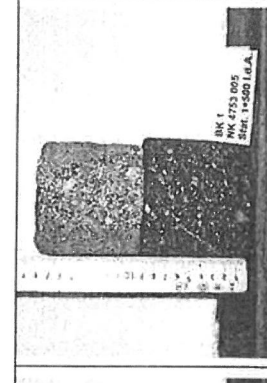

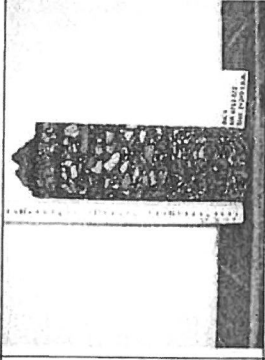
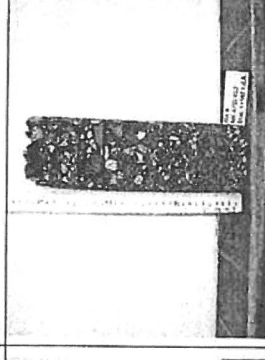
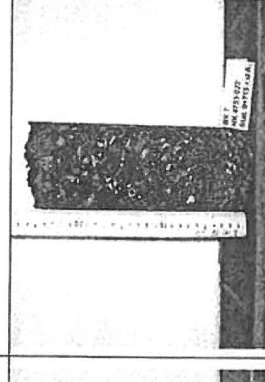


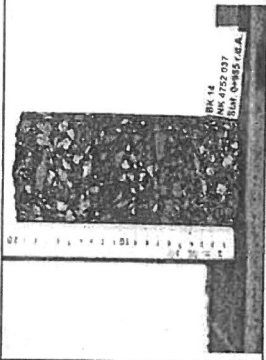
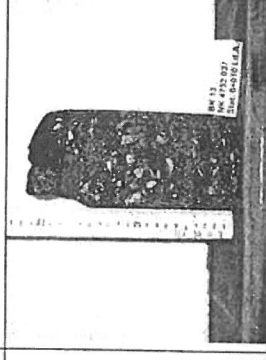
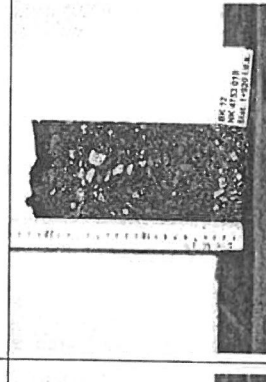
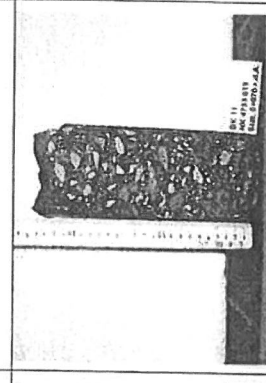
25.3/1,9

Bemerkungen:  
 TL nach DIN 18 196  
 Feinkornanteil: 63,4 %  
 stark frostempfindlich (F3) nach ZTVE-StB

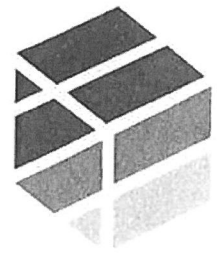
Bericht:  
 28 - 429  
 Anlage:  
 5.5

Anlage 6 zum Projekt 28 - 429

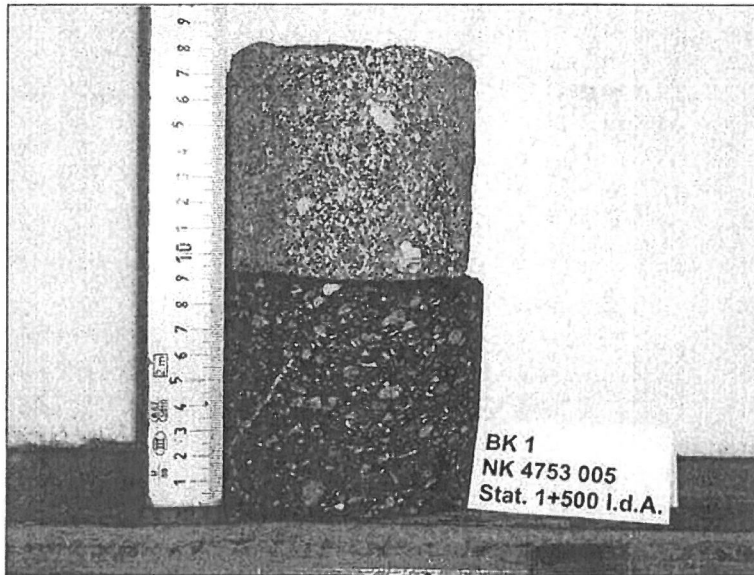
**S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156  
(NK 4753 005, St. 1,178 bis NK 4752 002)  
Übersicht gebundener Oberbau**

				
<b>BK 5; 4753 009, St. 2,610; links</b>	<b>BK 4; 4753 009, St. 1,750; links</b>	<b>BK 3; 4753 009, St. 0,520; links</b>	<b>BK 2; 4753 004, St. 0,650; rechts</b>	<b>BK 1; 4753 005, St. 1,500; links</b>
				
<b>BK 10; 4753 019, St. 0,310; links</b>	<b>BK 9; 4753 022, St. 2,200; links</b>	<b>BK 8; 4753 022, St. 1,160; links</b>	<b>BK 7; 4753 022, St. 0,715; rechts</b>	<b>BK 6; 4753 023, St. 0,920; links</b>
				
<b>BK 15; 4753 037, St. 1,470; links</b>	<b>BK 14; 4753 037, St. 0,985; re.</b>	<b>BK 13; 4753 037, St. 0,010; links</b>	<b>BK 12; 4753 019, St. 1,920; links</b>	<b>BK 11; 4753 019, St. 0,970; re.</b>

Anlage 7.1 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



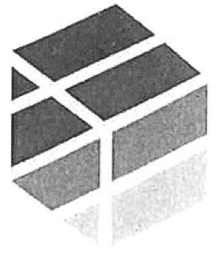
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 1/2008; NK 4753 005 St. 1,500; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11 auf Pflaster	9,3		<0,005	8,035	A

**Gesamtdicke Asphalt: 9,5 cm auf Pflaster**

Anlage 7.2 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



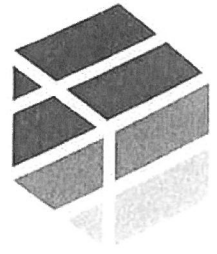
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 2/2008; NK 4753 004 St. 0,650; rechts**

Schichtenaufbau			Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material		Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt	0/11	5,8				
Asphalt (Macadam)	0/11	~ 6,0	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 12 cm**

Anlage 7.3 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



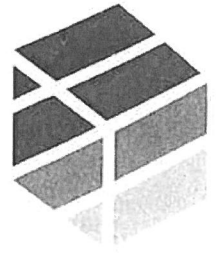
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 3/2008; NK 4753 009 St. 0,520; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,4				
Asphalt 0/11	1,3	Teerverdacht!			
Asphalt 0/11	4,7				
Asphalt 0/11	4,0				
Asphalt 0/22	6,7	Teerverdacht!			
Asphalt 0/11	5,5	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 26 cm**

Anlage 7.4 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

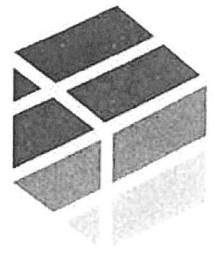
**Entnahmestelle: BK 4/2008; NK 4753 009 St. 1,750; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,7				
Asphalt 0/11	4,0				
Asphalt 0/16	7,4	Teerverdacht!			
Asphalt 0/22	7,4	Teerverdacht!			
Asphalt (Macadam) 0/8	3,0	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 26 cm**



Anlage 7.5 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



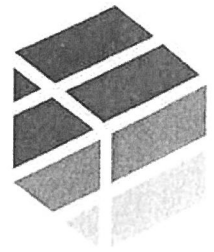
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 5/2008; NK 4753 009 St. 2,610; links**

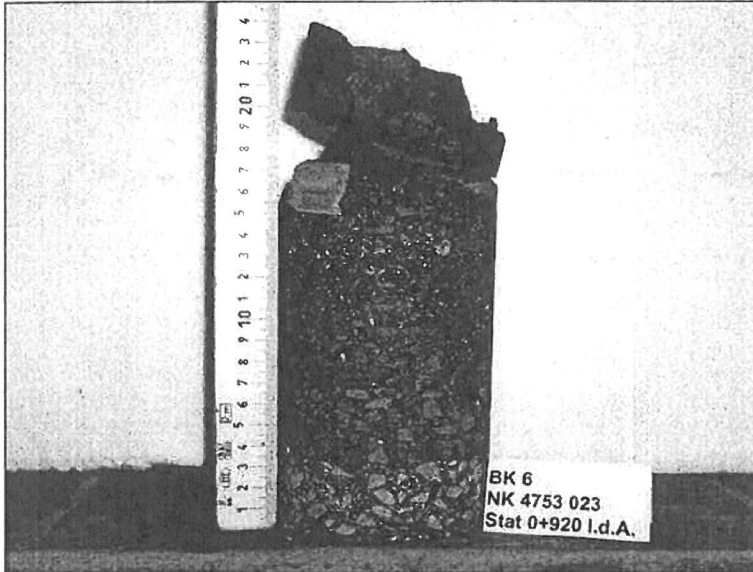
Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	4,0		<0,005	44,257	C
Asphalt 0/11	1,3	Teerverdacht			
Asphalt 0/11	6,6				
Asphalt 0/11	5,0				

**Gesamtdicke Asphalt: 17,0 cm**

Anlage 7.6 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



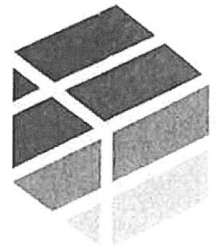
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 6/2008; NK 4753 023 St. 0,920; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,5				
Asphalt 0/11	3,5				
Asphalt 0/11	5,5	Teerverdacht!			
Asphalt 0/16	3,5	Teerverdacht!			
Schotter	~ 4,0				
Asphalt (Macadam)	~ 2,0	teerhaltig			

**Gesamtdicke Asphalt: 22 cm (incl. Schotterzwischenlage)**

Anlage 7.7 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



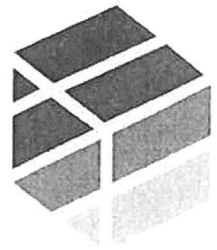
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 7/2008; NK 4753 022 St. 0,715; rechts**

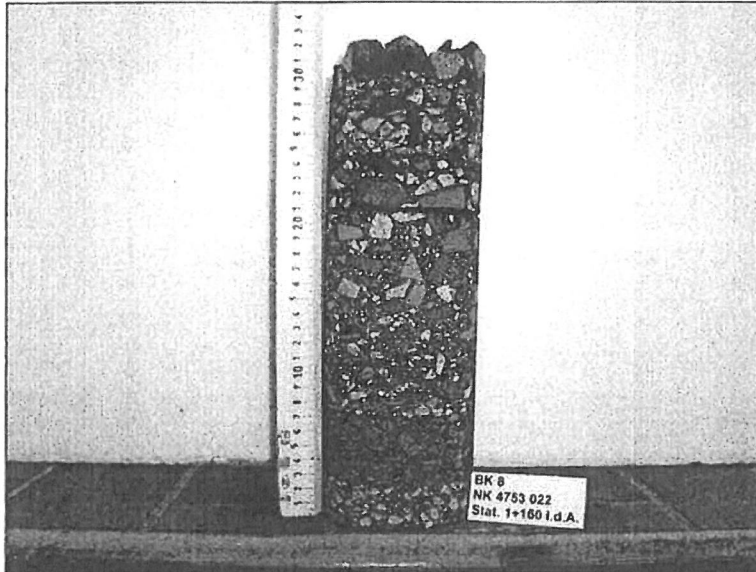
Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,3		0,029	4,062	A obere 15 cm
Asphalt 0/11	3,1				
Asphalt 0/11	5,6				
Asphalt 0/22	10,6				
Asphalt 0/11	3,0	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 26,0 cm**

Anlage 7.8 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



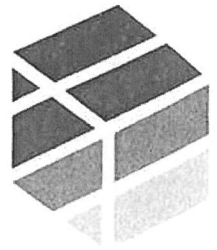
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 8/2008; NK 4753 022 St. 1,160; links**

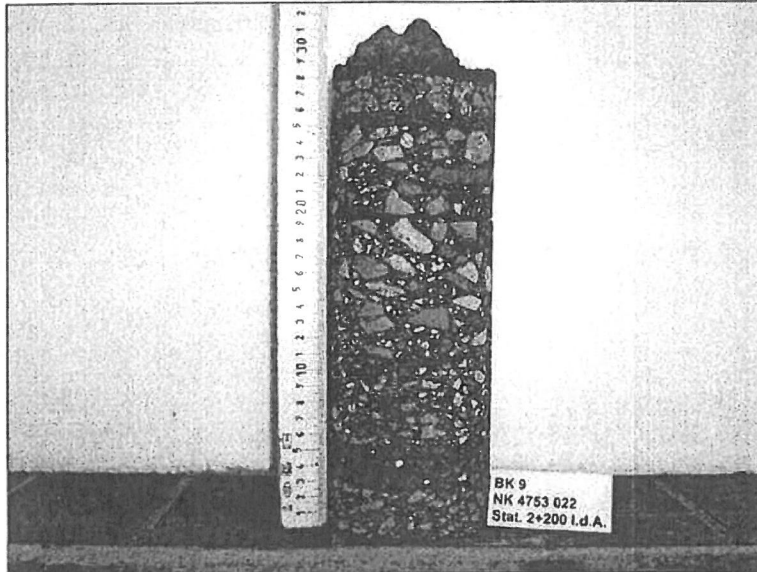
Schichtenaufbau			Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material		Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt	0/11	3,0				
Asphalt	0/11	4,8				
Asphalt	0/11	5,7				
Asphalt	0/22	7,2				
Asphalt	0/22	3,2	Teerverdacht!			
Asphalt	0/11	4,5	Teerverdacht!			
Macadam	(0/11)	3,5	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 32 cm**

Anlage 7.9 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



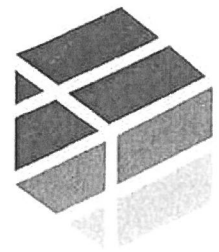
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 9/2008; NK 4753 022 St. 2,200; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,2				
Asphalt 0/11	2,5				
Asphalt 0/11	5,3				
Asphalt 0/22	8,3				
Asphalt 0/22	5,3	Teerverdacht!			
Dünnschicht 0/5	0,8	Teerverdacht!			
Asphalt 0/11	2,0	Teerverdacht!			
Macadam 0/8	1,5	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 29 cm**

Anlage 7.10 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



Fahrhahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

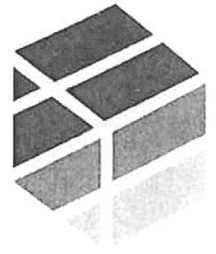
**Entnahmestelle: BK 10/2008; NK 4753 019 St. 0,310; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt	0/16	5,0			
Asphalt	0/16	4,8			

**Gesamtdicke Asphalt: 10 cm auf Pflaster**



Anlage 7.11 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



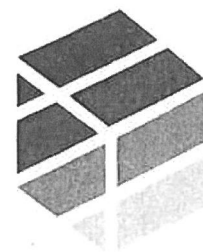
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 11/2008; NK 4753 019 St. 0,970; rechts**

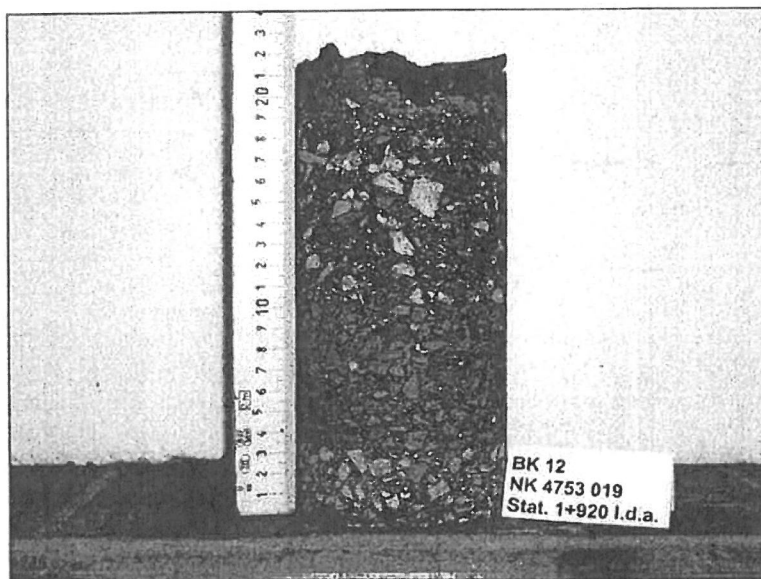
Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt	0/11	7,0	0,008	10,64	A obere 15 cm
Asphalt	0/11	2,4			
Asphalt	0/22	≤14,5			

**Gesamtdicke Asphalt: 24 cm**

Anlage 7.12 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



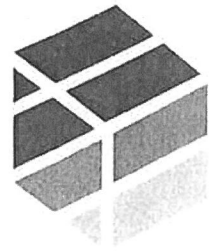
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 12/2008; NK 4753 019 St. 1,920; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnelverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,5				
Asphalt 0/11	6,5				
Asphalt 0/22	9,0	Teerverdacht!			
Macadam (0/11)	~3,0	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 22 cm**

Anlage 7.13 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



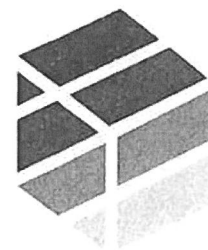
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

Entnahmestelle: BK 13/2008; NK 4752 037 St. 0,010; links

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,0				
Asphalt 0/11	6,1				
Asphalt 0/22	3,0				
Asphalt 0/11	5,5 – 9,0	Teerverdacht!			

Gesamtdicke Asphalt: 21 cm

Anlage 7.14 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



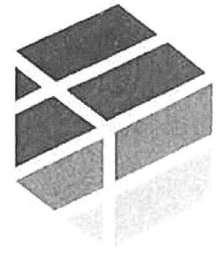
Fahrbahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 14/2008; NK 4752 037 St. 0,985; rechts**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	3,6				
Asphalt 0/11	4,0				
Asphalt 0/11	5,4	Teerverdacht!			
Asphalt 0/22	5,6	Teerverdacht!			
Macadam 0/5	~1,0	teerhaltig			

**Gesamtdicke Asphalt: 20 cm**

Anlage 7.15 zum Prüfbericht Nr. 28 – 429  
 BV.: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156



INGENIEURGRUPPE PTM



Fahrhahnoberkante im Foto an der Unterseite des Bohrkerns (Bohrkern steht auf dem Kopf!)

**Entnahmestelle: BK 15/2008; NK 4752 037 St. 1,470; links**

Schichtenaufbau		Prüfung auf teerhaltige Bestandteile			Verwertungs- klasse nach RuVA-StB 01 (Fassung 2005)
Material	Einbaudicke (cm)	Schnellverfahren nach FGSV-AP Nr. 27/2	Phenolindex im Eluat [mg/l]	Summe PAK nach EPA [mg/kg]	
Asphalt 0/11	4,0		<0,005	78,028	<b>C</b> obere 13 cm
Asphalt 0/16	7,3				
Asphalt 0/8	1,7	Verdacht			
Asphalt 0/11	2,7				
Asphalt 0/16	5,0				
2. Macadam- decke mit Schotter	0/8 6,0 (mit Schotter)	Teerverdacht!			
Asphalt 0/11	3,7	Teerverdacht!			
1. Macadam- decke	0/8 ≤3,7	Teerverdacht!			

**Gesamtdicke Asphalt: 34,0 cm**

## Prüfbericht Nr. 08/0435

Ausstellungsdatum des Prüfberichtes: 20.03.2008  
Gesamtseitenzahl des Prüfberichtes: 1 Seite(n)  
Anlagenzahl des Prüfberichtes: 1 Anlage(n)

Auftraggeber (AG): Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
Hermann-Schomburg-Str.6  
02694 Großdubrau

Kunden-Nr.: 1984  
Auftrags-Nr. des AG: 28-429  
Objekt: S 109; Kreisgrenze Bautzen bis Knoten zur B 156

Beschreibung des Prüfgegenstandes: Untersuchung von Feststoffproben

Prüfauftrag: Prüfung auf vorgegebene Parameter

Probenahme: durch AG  
Probeneingang: 17.03.2008

### Analysenmethoden:

Parameter	Probenvorbereitung	Verfahren	Methode
- PAK	Soxhletextraktion mit Cyclohexan	EPA 610	gaschromatographisch
- Phenolindex	DIN 38414-S4	DIN 38409-H16	photometrisch

nichtakkreditierte Prüfverfahren sind mit (\*) gekennzeichnet

Prüfergebnisse: siehe Anlage zum Prüfbericht 08/0435

Prüfdatum: vom 17.03.2008 bis 19.03.2008

Bemerkungen: Messwerte mit "<" entsprechen der Bestimmungsgrenze des angewendeten Analysenverfahrens.

Die Proben werden, wenn nicht anders vereinbart, 3 Monate im Labor aufbewahrt. Die Aufbewahrungszeit für wässrige Proben beträgt nur 2 Wochen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die untersuchte Probe.

Der Prüfbericht darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors auszugsweise vervielfältigt werden.

ERGO Umweltinstitut GmbH

M. Frind  
Laborleiter



	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Probe 4	Probe 5
	D-08-04-435	D-08-04-436	D-08-04-437	D-08-04-438	D-08-04-439
Phenolindex	[mg/l Eluat] <0,005	<0,005	0,029	0,008	<0,005
PAK nach EPA:	-	-	-	-	-
Naphthalin	[mg/kg OS] 1,5	[mg/kg OS] 3,2	[mg/kg OS] 1,3	[mg/kg OS] 1,2	[mg/kg OS] 1,4
Acenaphthylen	[mg/kg OS] 0,11	[mg/kg OS] 0,037	[mg/kg OS] 0,013	[mg/kg OS] 0,054	[mg/kg OS] 0,058
Acenaphthen	[mg/kg OS] 0,19	[mg/kg OS] 1,2	[mg/kg OS] 0,19	[mg/kg OS] 0,41	[mg/kg OS] 2,5
Fluoren	[mg/kg OS] 0,14	[mg/kg OS] 1,6	[mg/kg OS] 0,13	[mg/kg OS] 0,42	[mg/kg OS] 2,9
Phenanthren	[mg/kg OS] 1,6	[mg/kg OS] 12	[mg/kg OS] 0,72	[mg/kg OS] 2,6	[mg/kg OS] 22
Anthracen	[mg/kg OS] 0,25	[mg/kg OS] 3	[mg/kg OS] 0,15	[mg/kg OS] 0,48	[mg/kg OS] 7,9
Fluoranthren	[mg/kg OS] 1,3	[mg/kg OS] 6,9	[mg/kg OS] 0,41	[mg/kg OS] 1,5	[mg/kg OS] 13
Pyren	[mg/kg OS] 0,88	[mg/kg OS] 4,9	[mg/kg OS] 0,36	[mg/kg OS] 1,3	[mg/kg OS] 9,5
Benzo(a)anthracen	[mg/kg OS] 0,33	[mg/kg OS] 2,9	[mg/kg OS] 0,1	[mg/kg OS] 0,55	[mg/kg OS] 5,3
Chrysen	[mg/kg OS] 0,39	[mg/kg OS] 2,2	[mg/kg OS] 0,18	[mg/kg OS] 0,56	[mg/kg OS] 4
Benzo(b)fluoranthren	[mg/kg OS] 0,43	[mg/kg OS] 1,9	[mg/kg OS] 0,14	[mg/kg OS] 0,47	[mg/kg OS] 3,1
Benzo(k)fluoranthren	[mg/kg OS] 0,14	[mg/kg OS] 0,82	[mg/kg OS] 0,044	[mg/kg OS] 0,2	[mg/kg OS] 1,4
Benzo(a)pyren	[mg/kg OS] 0,31	[mg/kg OS] 1,7	[mg/kg OS] 0,12	[mg/kg OS] 0,38	[mg/kg OS] 2,6
Indeno(1,2,3-cd)pyren	[mg/kg OS] 0,15	[mg/kg OS] 0,74	[mg/kg OS] 0,049	[mg/kg OS] 0,18	[mg/kg OS] 1
Dibenzo(a,h)anthracen	[mg/kg OS] 0,045	[mg/kg OS] 0,24	[mg/kg OS] 0,016	[mg/kg OS] 0,046	[mg/kg OS] 0,27
Benzo(ghi)perylen	[mg/kg OS] 0,27	[mg/kg OS] 0,92	[mg/kg OS] 0,14	[mg/kg OS] 0,29	[mg/kg OS] 1,1
Summe PAK nach EPA	[mg/kg OS] 8,035	[mg/kg OS] 44,257	[mg/kg OS] 4,062	[mg/kg OS] 10,64	[mg/kg OS] 78,028



Frind  
 Laborleiter