

Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
Köthener Straße 13

06193 Petersberg OT Sennewitz

• Anerkannte Prüfstelle nach **RAP Stra** für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

	A	BB	D	F	G	H	I
0 Baustoffeignungsprüfungen			D0				
1 Eignungsprüfungen	A1					H1	I1
2 Fremdüberwachungen							I2
3 Kontrollprüfungen	A3	B83	D3	F3	G3	H3	I3

- Anerkennung für Eignungs- und Fremdüberwachungsprüfungen nach TL G SoB-StB
- Vertragslabor des BAU-ZERT e.V.
- Bauaufsichtliche Anerkennung als Zertifizierungs- und Überwachungsstelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach der Alkali-Richtlinie nach Landesbauordnung (Kennziffer: SAN 04)
- Anerkannte Prüfstelle der DB AG zur Gütesicherung
- Gesellschafter der bupZert GmbH
- MEMBER of the **euro lab**
- Mitgliedschaft in der FGVSVI
- Mitglied im Verband der Straßenbaulaboratorien e.V.
- Mitglied im **bup** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

PRÜFZEUGNIS NACH TL SoB-StB (Schichten ohne Bindemittel)

Prüfzeugnis Nr.:	6000/M/0381SoB/25	Datum:	20.11.2025
Werksanschrift:	MDB GmbH, Kieswerk Kleinpösna		
	Kiesgrubenstraße 23		
	04319 Leipzig OT Kleinpösna		
Werk:	Kleinpösna	Gesteinsart:	Mulde-Sand/-Kies

Angaben über die Probenahme:

Ort:	Kleinpösna
Teilnehmer:	Herr Siegert (Werk); Herr Schneider, Herr Schimanski (Prüfstelle)
Bemerkungen:	(Erstprüfung) durch die PST nach TL SoB-StB: 60/M1054/06 vom 16.11.2006
Überwachungs-/Zulassungszeitraum:	2. Halbjahr 2025/1. Halbjahr 2026

Zweck: **WPK extern**

RUNDKORN

Nr.	Sortennummer	Gesteinskörnung [mm]		Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Anwendungsbereich
1	552	0/32	FSS/R3	25.09.2025	Halde	uL FSS, SfM
2						
3						
4						
5						

Bemerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Prüfumfang und Anforderungen gemäß den TL SoB-StB unter Beachtung der ZTV-StB LSBB ST 21 des Landes Sachsen-Anhalt und der DA-Nr- 3/2017-33/1 des Landes Thüringen.

oL FSS = obere Lage der Frostschutzschicht

uL FSS = untere Lage der Frostschutzschicht

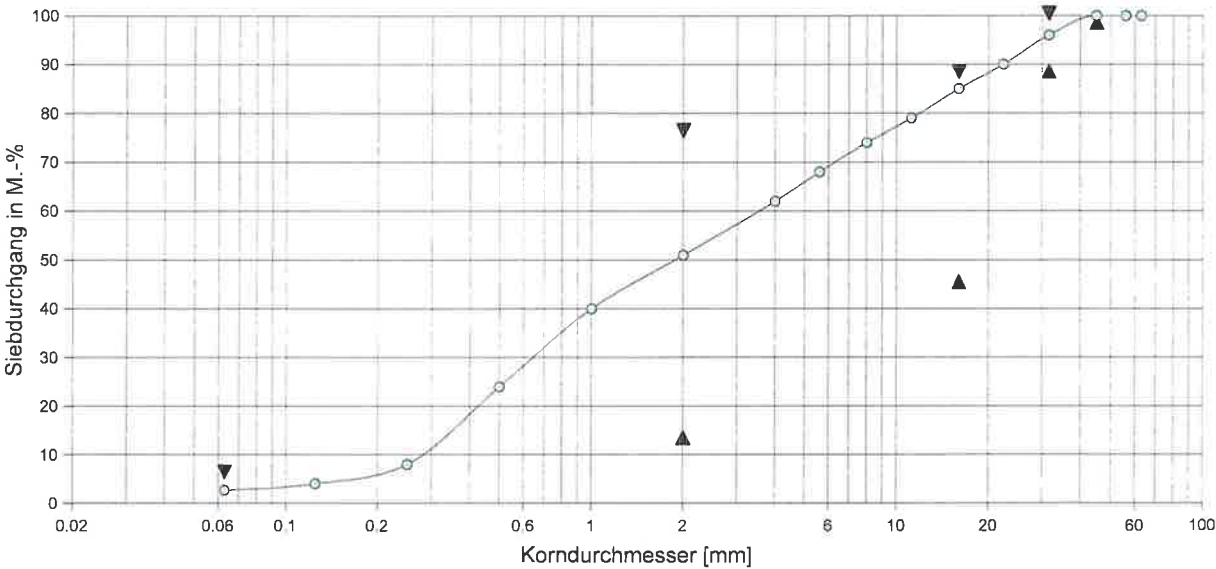
SfM = Schicht aus frostunempfindlichem Material

Verteiler:	Hersteller (1 x Original, 1 x PDF)	Sachsen (1 x PDF)	
Lieferabsicht:	Sachsen	Sachsen-Anhalt	Thüringen

Das Prüfzeugnis umfasst 11 Seiten.

Prüf.-Nr.: 064-01-2025-0446 KLEINPOESNA
PST mbH & Co. KG
Bernburg

PST mbH & Co. KG
Ernest-Solvay-Str. 1
06406 Bernburg
KORNSUMMENLINIE
0/32 mm, uL FSS/R3



Siebgröße [mm]	Rückstand [g]	Rückstand [M.-%]	Durchg. [M.-%]	Werktyp [M.-%]
63.0	0.0	0.0	-	
56.0	0.0	0.0	-	
45.0	0.0	0.0	100	
31.5	389.3	3.9	96	
22.4	634.2	6.3	90	
16.0	527.0	5.3	85	
11.2	545.5	5.4	79	
8.0	462.6	4.6	74	
5.6	651.5	6.5	68	
4.0	572.6	5.7	62	
2.0	1117.2	11.2	51	
1.0	1062.0	10.6	40	
0.5	1649.8	16.5	24	
0.25	1576.5	15.7	8	
0.125	435.3	4.3	4	
0.063	120.0	1.2	2.7	
< 0.063	0.0	2.7	-	

Summe: 9743.5

getr. Probe M1 vor dem Auswaschen [g]: 10014.6
getr. Probe M2 nach dem Auswaschen [g]: 9743.5
Siebverlust [M.-%]: 0.0
Feinanteil f [M.-%]: 2.7
U [-]: 12.4
Cc [-]: 0.4
T/U/S [M.-%]: 0/2.7/48.3
G/X [M.-%]: 49/0
Bodengruppe: GI
Kömungsziffer [M.-%]: 3.92

	Siebe [mm]	Ist [%]	Soll [%]	erfüllt	Kategorie
Feinanteile:	0.063	2.7	≤ 5	ja	UF ₅
	2.0	51	15-75	ja	G _N
	16.0	85	47-87	ja	G _N
d:	31.5	96	90-99	ja	OC ₉₀
l,4D:	45.0	100	100	ja	OC ₉₀
Kornform:		11	≤ 50	ja	
Plattigkeitskennzahl [%]:		10	≤ 50	ja	

Bemerkung:

PHYSIKALISCHE ANFORDERUNGEN

			Gesteins- körnung [mm]	Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e				IST	Grenzwert/ Soll	Kategorie/ Beurteilung
Kornrohdichte ρ_p											
DIN EN 1097-6	[Mg/m³]	0/32 11/2025	0/32	2,63	2,64	i.M.	2,64	/	2,64		
Widerstand gegen Zertrümmerung											
Los Angeles-Koeffizient (LA)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 5	[M.-%]	0/32 11/2025	10/14	31			31	LA ₄₀	LA ₄₀		
Schlagzertrümmerungswert (SZ) (Durchgeführt durch einen Mitarbeiter der PST im Prüfinstitut Dr. Moll)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 6	[M.-%]	0/32 11/2025	8/12,5	26,17	25,56	25,09	i.M.	26	SZ ₃₅	SZ ₂₆	
Frost- und Tauwiderstand											
Wasseraufnahme (W_{cm})											
DIN EN 1097-6, Anhang B	[%]						i.M.				
Widerstand gegen Frost (F)			Prüf­flüssigkeit: Wasser								
DIN EN 1367-1	[M.-%]	0/32 11/2024	8/16	0,1	0,1	0,1	i.M.	0,1	F ₄	F ₁	
Proctorversuch (Proctordichte/optimaler Wassergehalt)											
DIN EN 13286-2/ DIN 18 127	[Mg/m³]	0/32	0/32	Proctordichte			2,02	/	2,02		
	[M.-%]	11/2025		optimaler Wassergehalt			8,0	/	8,0		
Wasserdurchlässigkeit k_f											
DIN 18 130	[m/s]	0/32 11/2025	0/32	3,58 E-06			3,6 E-06	(> 5,0 E-05)	3,6 E-06		

Prüfgesellschaft für Straßen- u. Tiefbau
mbH & Co. KG
Ernest-Solvay-Straße 1
06406 Bernburg

Proctorkurve nach DIN 13 286-2

0/32 FSS/R3

Werk Kleinpösna

Bearbeiter: Herr Kielmann

Datum: 29.09.2025

Prüfungsnummer: 0446/25

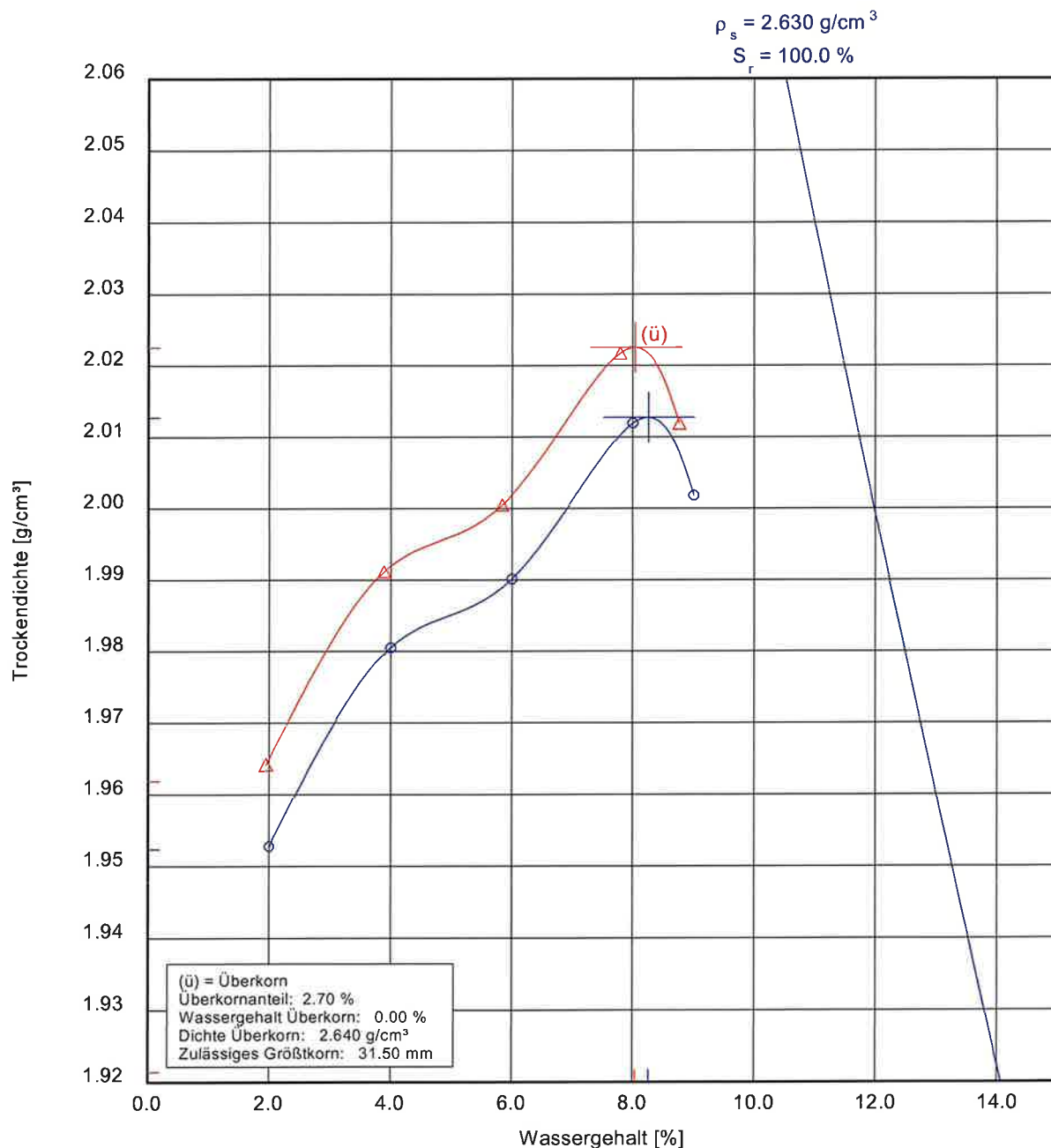
Entnahmestelle: Halde

Tiefe: unbekannt

Bodenart: 0/32 FSS/R3

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 25.09.2025



100 % der Proctordichte $\rho_{Pr} = 2.013 \text{ g/cm}^3$
(ü) 100 % der Proctordichte $\rho_{Pr} = 2.023 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt $w_{Pr} = 8.3 \%$
Optimaler Wassergehalt $w_{Pr} = 8.0 \%$

97.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.952 \text{ g/cm}^3$
(ü) 97.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.962 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt $w = - / - \%$
min/max Wassergehalt $w = - / - \%$

95.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.912 \text{ g/cm}^3$
(ü) 95.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.921 \text{ g/cm}^3$

min/max Wassergehalt $w = - / - \%$
min/max Wassergehalt $w = - / - \%$

Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes DIN 18130

Probennummer: 0446/25
 Entnahmedatum: 25.09.2025
 Prüfer: Herr Kielmann
 Einbaudatum: 30.09.2025
 Ausbaudatum: 30.09.2025
 Bauvorhaben: Werk Kleinpösna
 Entnahmestelle: Halde
 Entnahmetiefe:
 Material: 0/32 FSS/R3

Probekörper

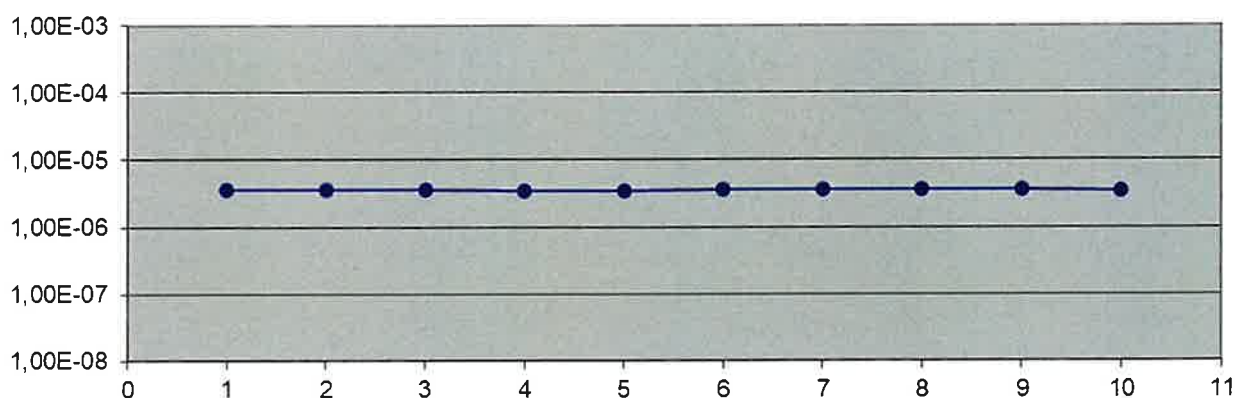
Probendurchmesser: 0,15 m
 Probenhöhe: 0,12 m
 Querschnittsfläche des Probekörpers: 0,0177 m²
 Trockendichte: 2,02 g/cm³
 Verdichtungsgrad: 100,0 %
 Luftporenanteil: %
 Wassergehalt: 8,3 %

Standrohr

Querschnittsfläche des Standrohres: 0,0007065 m²

Versuch	Zeit	Wasserspiegel- höhe	Wasserspiegel- höhe	Durchfluss- menge	Temperatur	Durchfluss	k _T -Wert	k ₁₀ -Wert
	t	h ₁	h ₂	W	T	Q	k	k
	[s]	[m]	[m]	[m ³]	[°C]	[m ³ /s]	[m/s]	[m/s]
1	183	0,60	0,50	7,1E-05	21,0	3,86E-07	4,78E-06	3,60E-06
2	405	0,60	0,40	1,4E-04	21,0	3,49E-07	4,80E-06	3,62E-06
3	700	0,60	0,30	2,1E-04	21,0	3,03E-07	4,75E-06	3,58E-06
4	1135	0,60	0,20	2,8E-04	21,0	2,49E-07	4,64E-06	3,50E-06
5	1874	0,60	0,10	3,5E-04	21,0	1,89E-07	4,59E-06	3,45E-06
6	181	0,60	0,50	7,1E-05	21,0	3,90E-07	4,83E-06	3,64E-06
7	400	0,60	0,40	1,4E-04	21,0	3,53E-07	4,86E-06	3,66E-06
8	681	0,60	0,30	2,1E-04	21,0	3,11E-07	4,88E-06	3,68E-06
9	1111	0,60	0,20	2,8E-04	21,0	2,54E-07	4,74E-06	3,57E-06
10	1837	0,60	0,10	3,5E-04	21,0	1,92E-07	4,68E-06	3,52E-06

Mittelwert

k₁₀ : 3,58E-06

II. PETROGRAPHISCHE ZUSAMMENSETZUNGWerk: Kieswerk Kleinpösna

(11/2025)

1. GK 25 (Nr., Name)	<u>4641</u>	2. Ort der Entnahme	<u>Halde</u>
3. Lagerstätten-Nr.	<u></u>	4. Tag der Entnahme	<u>25.09.2025</u>
5. Koordinaten	R.: <u></u> H.: <u></u>	6. Probenummer	<u>0443/25</u>
8. Teufe (m)	<u></u>	7. Probenart	<u>Kies</u>
10. Masse der untersuchten Probe (g)	<u>3087,4</u>	9. Fraktion	<u>8/16 mm</u>
12. Lithologie	<u>fluviatile Kiessande</u> <u>(Mittel- u. Niederterrasse)</u>	11. Gezählte Gerölle	<u>788</u>
14. Bearbeiter	<u>Dipl. Geol. R. Peetz</u>	13. Stratigr. Zuordnung	<u>Quartär, Pleistozän;</u> <u>Saale- u. Weichsel-Kaltzeit</u>

Gruppe(n)	Geröllkomponenten	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	Bemerkungen
1	Quarz	456	57,87	1988,3	64,39	
2	Kieselschiefer (schwarz, grau)	9	1,14	35,1	1,14	
3	Quarzit	11	1,40	43,3	1,40	
4	Grauwacke	8	1,02	40,3	1,31	
5	übrige paläozoische Sedimente (quarzit. + phyllit. Schiefer, Tonschiefer)	60	7,61	189,5	6,14	
6	Sandstein außer Gruppe 16 (einschl. sandiger Schluff-, Tonstein)	3	0,38	11,6	0,38	
7	Kalkstein (Mergelstein), einheimisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
8	Kalkstein (Dolomit), nordisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
9	Rhyolith, Andesite	51	6,47	157,1	5,09	
	basische Vulkanite	0	0,00	0,0	0,00	
10	Kristallin (Granit, Gneis), nordisch	181	22,97	600,5	19,45	
	Kristallin Mittelgebirge	0	0,00	0,0	0,00	
11	Feuerstein (dicht), alle Varietäten außer Gruppe 12	6	0,76	14,9	0,48	
	Zwischensumme I	785	99,62	3080,6	99,78	
Gruppe(n)	Besonders zu beachtende Geröllkomponenten					
	Wasseraufnehmende, z.T. quellfähige anorganische Gerölle; z.T. alkalireaktiv	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	
12	Kreidekrustenführender u. poröser Flint	0	0,00	0,0	0,00	
13	Kieselkalke, Kieselkreide, Opalsandst.	0	0,00	0,0	0,00	
14	Kreide / Kreidekalke	0	0,00	0,0	0,00	
15	leichter u. poröser Kalk- u. Mergelstein	0	0,00	0,0	0,00	
16	Sedimentgest. mit lockerer Kornbindg. (z.B. Ton-, Schluff-, Sandsteine) u. quellfähige anorganische Bestandteile	0	0,00	0,0	0,00	
12 – 16	Zwischensumme II	0	0,00	0,0	0,00	
17	Braunkohle	0	0,00	0,0	0,00	
18	Inkohltes Holz, Xylit	0	0,00	0,0	0,00	
19	Brauneisenverkrustungen, Raseneisenerz	0	0,00	0,0	0,00	
20	Pyrit, Markasit	3	0,38	6,8	0,22	Markasit (3)
17 – 20	Zwischensumme III	3	0,38	6,8	0,22	
21	Sonstige	0	0,00	0,0	0,00	
	Gesamtsumme	788	100,00	3087,4	100,00	

	Checkliste Zur Beurteilung der WPK gemäß AP B-WPK (Ausgabe 2024)	Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG Stand vom 23.07.2025 Seite 7 von 4
	Überwachungsbericht Durchgang: 2/2025 (nur im Zusammenhang mit zugehörigem Prüfzeugnis verwenden)	

<u>Unternehmen, Standortadresse:</u> Mitteldeutsche Baustoffe GmbH Köthener Straße 13 06193 Petersberg OT Sennewitz		<u>Aufbereitungsanlage, Standortadresse:</u> Mitteldeutsche Baustoffe GmbH Kiesgrubenstraße 23 04319 Leipzig OT Kleinpösna	
Ansprechpartner:	Fr. Nowakowski	Werksleiter:	Herr Hennig
Telefon:	034606/257-32	WPK-Beauftragter:	Fr. Nowakowski
E-Mail:	nowakowski@mdb-gmbh.de	Laborpersonal:	Hr. Rosenau
Erstprüfung gemäß TL SoB-StB		60/M1054/06 vom 16.11.2006	
Überprüfung am:		25.09.2025	
Anwesende von Seiten des Betreibers der Aufbereitungsanlage (Name/Funktion)			
Frau Nowakowski (WPK-Beauftragte)			
Anwesende von Seiten der Überwachungsstelle (Name/Funktion)			
Frau Peetz (Überwachungsbeauftragte)			
Lieferprogramm/Sortenverzeichnis			
Sortennummer	Lieferkörnung	Anwendungsbereich	Norm/Regelwerk
552	0/32	Frostschuttschicht	TL SoB-StB 20 TL G SoB-StB 20/23

	Checkliste Zur Beurteilung der WPK gemäß AP B-WPK (Ausgabe 2024)	Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG Stand vom 23.07.2025 Seite 2 von 4
	Überwachungsbericht Durchgang: 2/2025 (nur im Zusammenhang mit zugehörigem Prüfzeugnis verwenden)	

Unterlagen des Herstellers	
Handbuch der werkseigenen Produktionskontrolle	
Veränderungen seit der letzten Überwachung?	☐ Ja ☒ Nein
Stand:	Mai 2023
Verantwortlicher:	Frau Nowakowski
Beanstandungen:	Nein

Personal	
Veränderungen seit der letzten Überwachung?	☐ Ja ☒ Nein
Wird das beauftragte Personal geschult und werden Aufzeichnungen darüber geführt:	Ja, Nachweise vorhanden
Personelle Veränderungen im qualitätsrelevanten Bereich:	Nein
Beanstandungen:	Nein

Gewinnungsstätte (Natürliche Gesteinskörnungen)	
Beschreibung der Lagerstätte:	Mulde Sand/Kies Fluviale Kiessande, Mittel- und Niederterrasse Quartär, Pleistozän, Saale- und Weichsel-Kaltzeit
Zugekaufte Gesteinskörnungen:	Nein

Anlagentechnik	
Veränderungen seit der letzten Überwachung?	☐ Ja ☒ Nein
Geräte zur Materialbewegung:	Radlader, Schwimm- und Landbänder
Transport zur Aufbereitung:	Schwimm- und Landbänder
Wesentliche Aufbereitungsstufen:	Beseitigung Abraum und Mutterboden → Mineralgewinnung erfolgt im Regelbetrieb mit einem Schwimmgreiferbagger → gewonnenes Rohmaterial wird auf dem Schwimmbagger vor-klassiert und entwässert → mittels Schwimm- und Landbändern Transport zur Rohkieshalde (=Frostschuttschicht)
Lagerung der Baustoffe:	Halden
Verladung auf	LKW
Verwiegung mit	geeichte Radladerwaagen

	Checkliste Zur Beurteilung der WPK gemäß AP B-WPK (Ausgabe 2024)	Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG Stand vom 23.07.2025 Seite 3 von 4
	Überwachungsbericht Durchgang: 2/2025 (nur im Zusammenhang mit zugehörigem Prüfzeugnis verwenden)	

WPK-Labor	
Veränderungen seit der letzten Überwachung?	☐ Ja ☒ Nein
Standort:	MDB Werk Schladebach
WPK-Beauftragter:	Frau Nowakowski (Verantwortliche WPK-Beauftragte) Herr Hennig und Herr Rosenau (Verantwortlicher und Durchführender im Werk)
Stehen geeignete Prüfmittel zur Verfügung, die einer dokumentierten PMÜ unterliegen:	Ja, Nachweise liegen vor
Aktualität der Dokumentation der Prüfung durch den Hersteller:	Ja
Beanstandungen:	Nein

Dokumentation der WPK	
Veränderungen seit der letzten Überwachung?	☒ Ja ☐ Nein
Werden die Prüfungen gemäß den Prüfhäufigkeiten der TL G SoB-StB, Anhang B durchgeführt?	Ja, Materialstatistik von Mai 2025 bis September 2025 konnte eingesehen werden
Werden- und sind – Abweichungen von Mindestprüfhäufigkeiten in der WPK plausibel begründet?	Nichtzutreffend
Korrekturmaßnahmen/Vorbeugungsmaßnahmen:	Verfahren festgelegt, keine Vorgänge vorhanden
Beanstandungen:	Nein

Sortenverzeichnis	
Stand:	Vollständig und aussagekräftig Aktuell Stand vom 23.05.2025 (Aktualisierung erfolgt mit neuem Prüfzeugnis)
Beanstandungen:	Nein

Lieferscheine	
Entsprechen die Angaben auf den Lieferscheinen den Anforderungen der Regelwerke?	Hinweis auf die Technischen Lieferbedingungen: Ja Nein
	Vorkommen und Hersteller: Ja Nein
	Bezeichnung aus dem Sortenverzeichnis: Ja Nein
	Auslieferungsdatum: Ja Nein
	Liefermenge: Ja Nein
	Seriennummer des Lieferscheins: Ja Nein
Beanstandungen:	Nein

Überprüfung CE-Kennzeichnung zugekaufter Gesteinskörnungen	
Zugekaufte Gesteinskörnungen:	Nein
CE-Kennzeichnung vorhanden:	Nichtzutreffend

	Checkliste Zur Beurteilung der WPK gemäß AP B-WPK (Ausgabe 2024)	Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG Stand vom 23.07.2025 Seite 4 von 4
	Überwachungsbericht Durchgang: 2/2025 (nur im Zusammenhang mit zugehörigem Prüfzeugnis verwenden)	

Kontrolle der Auswertung der WPK (stichprobenartig)	
Allgemeine Angaben	
Aktuell gültiges Regelwerk	TL SoB-StB 20, TL G SoB-StB 20/23
Auftraggeber	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH
Produkt (gegebenenfalls Sortennummer)	0/32 FSS (Sortennummer 552)

Probe	
Probenummer:	061-052-2507-07-6 (BT 56)
Entnahmestelle:	Halde
Probenahmedatum:	07.07.2025
Probenehmer:	Herr Siegert
Bearbeiter:	Herr Rosenau
Beanstandungen:	Nein

Beurteilung über den Überwachungszeitraum	
Im Rahmen der Überprüfung der Eigenüberwachung gemäß AP B-WPK (Ausgabe 2024)	
☒ Im Rahmen der Betriebsbeurteilung wurden ☒ Keine Abweichungen festgestellt (Die Checkliste kann zusammen mit dem Prüfzeugnis verwendet werden). ☐ ___ Abweichungen festgestellt. Folgende Abweichungen sind bis zum _____ zu korrigieren: ☐ _____ ☐ _____	
☒ Im Rahmen der Kontrolle der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) wurden ☒ Keine Abweichungen festgestellt (Die Checkliste kann zusammen mit dem Prüfzeugnis verwendet werden). ☐ ___ Abweichungen festgestellt. Folgende Abweichungen sind bis zum _____ zu korrigieren: ☐ _____ ☐ _____	

Anwesende:

 Frau Nowakowski
 Vertreterin des Herstellers

 Frau Peetz
 Überwachungsbeauftragte

Allgemeine Angaben**1 Konformitätsnachweis**

- | | | |
|-----|---|-----------------|
| 1.1 | Konformitätsnachweisverfahren | n.e. |
| 1.2 | Codenummer des Zertifizierers/Überwachers (notified body) | n.e. |
| 1.3 | Ist die WPK zertifiziert/überwacht? | überwacht |
| 1.4 | Nr. des WPK-Zertifikates | n.e. |
| 1.5 | WPK-Beauftragter: | Frau Nowakowski |

2 Prüfung

- | | | |
|-----|--|----------------------------|
| 2.1 | Freiwillige Güteüberwachung/GÜ nach TL G SoB-StB: | GÜ nach TL G SoB-StB |
| 2.2 | Verantwortlicher/Durchführender der WPK (intern): | Herr Hennig/Hr.
Rosenau |
| 2.3 | Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern): | Werk Schladebach |
| 2.4 | Wurde die Probenahme entsprechend den Anforderungen der DIN EN 932-1 durchgeführt? | ja |
| 2.5 | Werden alle verlangten Prüfungen der WPK (intern) im erforderlichen Prüfrhythmus durchgeführt? | ja |
| 2.6 | Werden die geforderten Aufzeichnungen der „WPK“ ordnungsgemäß geführt? | ja |

3 Lieferschein

- | | | |
|-----|--|----|
| 3.1 | Enthält der Lieferschein alle verlangten Angaben? | ja |
| 3.2 | Enthält der Lieferschein alle notwendigen Zeichen? | ja |

4 Herstellwerk

- | | | |
|-----|--|----|
| 4.1 | Entspricht die Lagerung der Gesteinskörnungen den Anforderungen? | ja |
| 4.2 | Werden die Silos, Halden, Boxen etc. gekennzeichnet? | ja |

5 Sonstiges

entfällt

n.e. = nicht erforderlich



**Prüfgesellschaft für Straßen- und
Tiefbau mbH & Co. KG**
Dipl.-Ing. H. Neumann
Prüfstellenleiter




Dipl.-Geol./Pal. R. Peetz
Bearbeiterin

SORTENVERZEICHNIS

Baustoffgemische und Böden nach TL SoB-StB 20					
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum:	20.11.2025		
Werk:	Kleinpösna			Blatt Nr.: 1 von 2	
Straße:	Köthener Straße 13				
PLZ, Ort:	06193 Petersberg OT Sennewitz				
Nummer des Sortenverzeichnisses:		6000/M/0381SV/25			
Fremdüberwachungsstelle:		Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG			
Beschreibung der Korngruppen					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5
Sortennummer	552				
Korngröße (Korngruppe)	0/32 FSS/R3				
Gesteinsspezifische Eigenschaften					
Stoffliche Kennzeichnung	ca. 64 % Quarz, 20 % Kristallin				
Stoffliche Kennzeichnung (RC-Baustoffe, HMVA)	/)				
Rohdichte [Mg/m³]	2,64				
Kornform von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SI ₅₀ /FI ₅₀				
Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	SZ ₃₂ /LA ₄₀				
Wasseraufnahme als Kriterium für den Widerstand gegen Frostbeanspruchung	/)				
Widerstand gegen Frostbeanspruchung	F ₄				
„Sonnenbrand“ von groben Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen	/)				
Dicalciumsilikat-Zerfall von Hochofenschlacke	/)				
Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	/)				
Raumbeständigkeit von Stahlwerkschlacke	/)				
Raumbeständigkeit von Gießereisand	/)				
Raumbeständigkeit von Hausmüllverbrennungsgasche	/)				
/) Prüfung für den Anwendungsbereich nicht erforderlich					
Hinsichtlich der Materialanforderungen wurden die länderspezifischen Regelungen der ZTV-StB LSBB ST 21 des Landes Sachsen-Anhalt und der DA-Nr.3/2017-33/1 des Landes Thüringen beachtet.					

SORTENVERZEICHNIS

Baustoffgemische und Böden nach TL SoB-StB 20					
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum:	Blatt Nr.: 2 von 2		
Werk:	Kleinpösna	20.11.2025			
Straße:	Köthener Straße 13				
PLZ, Ort:	06193 Petersberg OT Sennewitz				
Nummer des Sortenverzeichnisses:		6000/M/0381SV/25			
Fremdüberwachungsstelle:		Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau GmbH & Co. KG			
Beschreibung der Korngruppen					
Lfd. Nr.	1	2	3	4	5
Sortennummer	552				
Korngröße (Korngruppe)	0/32 FSS/R3				
Gemischspezifische Eigenschaften					
Art der Gesteinskörnung im Baustoffgemisch	ca. 64 % Quarz, 20 % Kristallin				
Art der Gesteinskörnung im Baustoffgemisch (RC-Baustoffe, HMVA)	/ ¹⁾				
Gehalt an Feinanteilen (maximal)	UF ₅				
Gehalt an Feinanteilen (minimal)	LF _{NR}				
Überkorn	OC ₉₀				
Korngrößenverteilung	G _N				
Laboratoriums-Trockendichte und Wassergehalt	2,02 Mg/m ³ 8,0 M.-%				
Frostunempfindlichkeit	/ ¹⁾				
Wasserdurchlässigkeit	/ ¹⁾				
Widerstand von HMVA gegen Frostbeanspruchung	/ ¹⁾				
Widerstand von RC-Baustoffen gegen Frostbeanspruchung	/ ¹⁾				
Umweltrelevante Merkmale (HOS; HS; SWS; CUS; CUG; GKOS; SFA)	/ ¹⁾				
Umweltrelevante Merkmale (SKG)	/ ¹⁾				
Umweltrelevante Merkmale (RC-Baustoffe; HMVA; GRS)	/ ¹⁾				
¹⁾ Prüfung für den Anwendungsbereich nicht erforderlich					
Hinsichtlich der Materialanforderungen wurden die länderspezifischen Regelungen der ZTV-StB LSBB ST 21 des Landes Sachsen-Anhalt und der DA-Nr.3/2017-33/1 des Landes Thüringen beachtet.					