

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 Baustoffeingangsprüfungen			D0				
1 Eignungsprüfungen	A1					H1	I1
2 Fremdüberwachungen							I2
3 Kontrollprüfungen	A3	BB3	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/0168SoB/26	Datum:	22.05.2026
Werksanschrift:	MDB GmbH, Kieswerk Löberitz Am Kieswerk 2 06780 Zörbig OT Löberitz		
Werk:	Löberitz	Gesteinsart:	Saale-Sand/-Kies

Angaben über die Probenahme:

Ort:	Löberitz
Teilnehmer:	Herr Lietzau (Werk); Herr Schneider (Prüfstelle)
Bemerkungen:	Erstprüfung nach TL SoB-StB: 0060/KM1329/05 vom 21.12.2005
Überwachungs-/ Geltungszeitraum:	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	20.04.2026	Halde	FSS

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.

Verteiler	Hersteller	Sachsen-Anhalt
	1 x Original, 1 x PDF	1 x PDF

Das Prüfzeugnis umfasst 11 Seiten.

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	2,62	2,62	i.M.	2,62	/	2,62		
Widerstand gegen Zertrümmerung											
Los Angeles-Koeffizient (LA)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 5	[M.-%]	0/32 11/2025	10/14	29			29	LA ₄₀	LA ₃₀		
Schlagzertrümmerungswert (SZ)											
DIN EN 1097-2, Abschnitt 6	[M.-%]	0/32 05/2026	8/12,5	24,29	25,06	24,78	i.M.	25	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 11/2025	8/16	0,3	0,1	0,1	i.M.	0,2	F ₄	F ₁	
Proctorversuch (Proctordichte/optimaler Wassergehalt)											
DIN EN 13286-2 /DIN 18 127	[Mg/m³]	0/32	0/32	Proctordichte				2,03	/	2,03	
	[M.-%]	11/2025		optimaler Wassergehalt				6,7	/	6,7	

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 Löberitz

Bearbeiter: Herr Kielmann

Datum: 13.10.2025

Prüfungsnummer: 0463/25

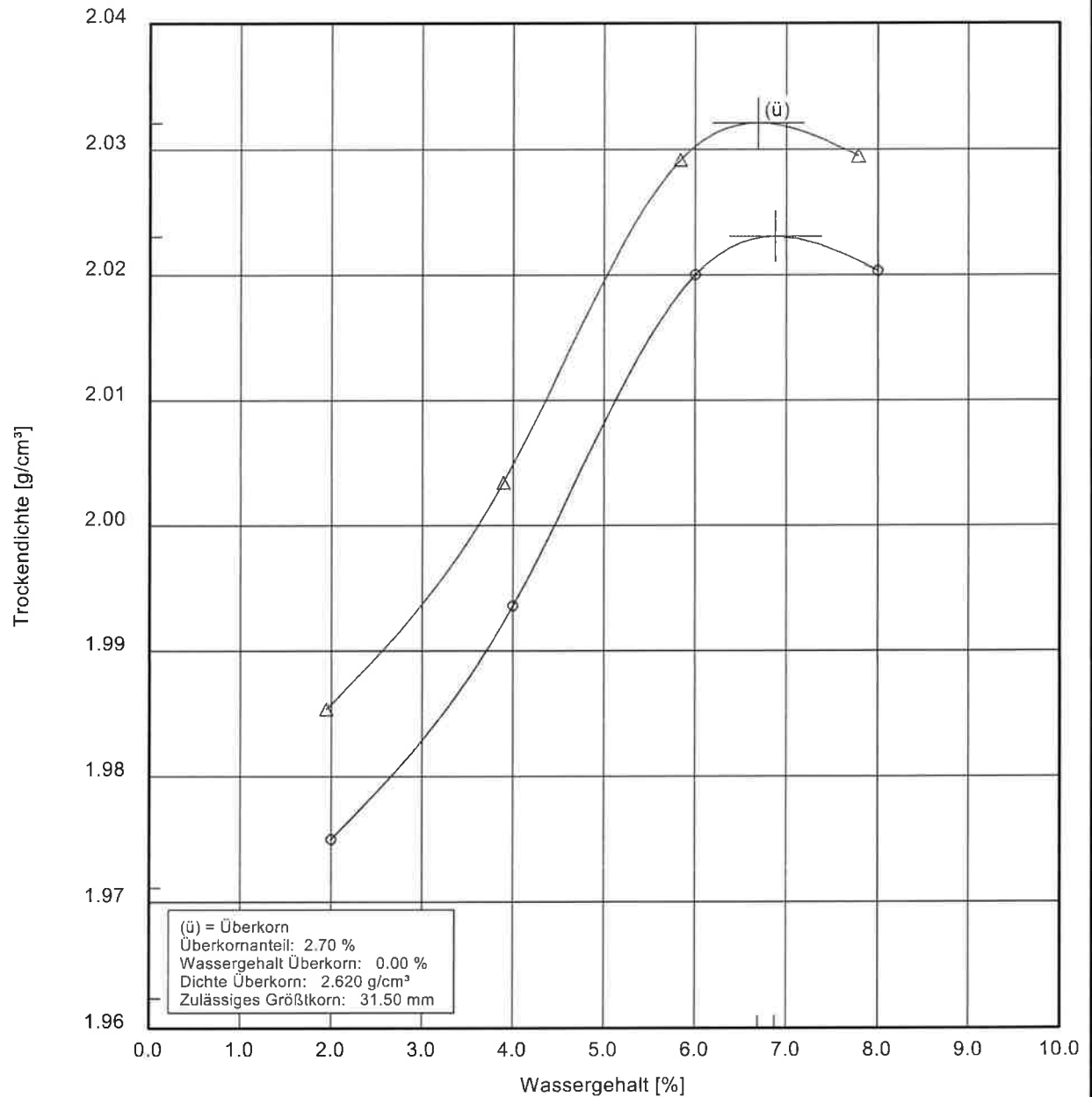
Entnahmestelle: Halde

Tiefe: unbekannt

Bodenart: 0/32 FSS/R3

Art der Entnahme: gestört

Probe entnommen am: 30.09.2025



100 % der Proctordichte $\rho_{Pr} = 2.023 \text{ g/cm}^3$
(ü) 100 % der Proctordichte $\rho_{Pr} = 2.032 \text{ g/cm}^3$

Optimaler Wassergehalt $w_{Pr} = 6.9 \%$
Optimaler Wassergehalt $w_{Pr} = 6.7 \%$

97.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.962 \text{ g/cm}^3$
(ü) 97.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.971 \text{ g/cm}^3$

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

95.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.922 \text{ g/cm}^3$
(ü) 95.0 % der Proctordichte $\rho_d = 1.930 \text{ g/cm}^3$

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

Zählprotokoll Geröllanalyse

Werk: Löberitz

(11/2025)

1. GK 25 (Nr., Name)	<u>4338, Zörbig</u>	2. Ort der Entnahme	<u>Löberitz</u>
3. Lagerstätten-Nr.	<u></u>	4. Tag der Entnahme	<u>30.09.2025</u>
5. Koordinaten	R.: <u></u> H.: <u></u>	6. Probenummer	<u>0460/25</u>
8. Teufe (m)	<u></u>	7. Probenart	<u>Kies</u>
10. Masse der untersuchten Probe (g)	<u>3011,6</u>	9. Fraktion	<u>8/16 mm</u>
12. Lithologie	<u>fluviale Kiessande</u> <u>(Mittelterrasse)</u>	11. Gezählte Gerölle	<u>1148</u>
14. Bearbeiter	<u>Dipl. Geol. R. Peetz</u>	13. Stratigr. Zuordnung	<u>Quartär, Pleistozän</u> <u>Saale-Kaltzeit</u>

Gruppe(n)	Geröllkomponenten	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	Bemerkungen
1	Quarz	738	64,28	2021,7	67,13	
2	Kieselschiefer (schwarz, grau)	10	0,87	26,3	0,87	
3	Quarzit	17	1,48	45,5	1,51	
4	Grauwacke	7	0,61	23,2	0,77	
5	übrige paläozoische Sedimente (quarzit.+ phyllit. Schiefer, Tonschiefer)	71	6,18	167,1	5,55	
6	Sandstein außer Gruppe 16 (einschl. sandiger Schluff-, Tonstein)	19	1,66	48,8	1,62	
7	Kalkstein (Mergelstein), einheimisch außer Gruppe 15	1	0,09	3,0	0,10	
8	Kalkstein (Dolomit), nordisch außer Gruppe 15	0	0,00	0,0	0,00	
9	Rhyolith, Andesit	42	3,66	86,2	2,86	
	basische Vulkanite	0	0,00	0,0	0,00	
10	Kristallin (Granit, Gneis), nordisch	154	13,41	379,9	12,62	
	Kristallin Mittelgebirge	0	0,00	0,0	0,00	
11	Feuerstein (dicht), alle Varietäten außer Gruppe 12	84	7,32	202,7	6,73	
	Zwischensumme I	1143	99,56	3004,4	99,76	
Gruppe(n)	Besonders zu beachtende Geröllkomponenten					
	Wasseraufnehmende, z.T. quellfähige anorganische Gerölle; z.T. alkalireaktiv	Anzahl	Korn-%	Masse (g)	Masse-%	
12	Kreidekrustenführender u. poröser Feuerstein (Flint)	0	0,00	0,0	0,00	
13	Kieselkalke, Kieselkreide, Opalsandstein	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	1	0,09	0,4	0,01	Kohle (1)
18	Inkohltes Holz, Xylit	0	0,00	0,0	0,00	
19	Brauneisenverkrustungen, Raseneisenerz	3	0,26	5,1	0,17	Limonit-Konkretion (3)
20	Pyrit, Markasit	1	0,09	1,7	0,06	Markasit (1)
17 – 20	Zwischensumme III	5	0,44	7,2	0,24	
21	Sonstige	0	0,00	0,0	0,00	
	Gesamtsumme	1148	100,00	3011,6	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 1 von 4
	Überwachungsbericht Durchgang: 1/2026 (nur im Zusammenhang mit Prüfzeugnis verwenden)	

<u>Unternehmen, Standortadresse:</u> Mitteldeutsche Baustoffe GmbH Köthener Straße 13 06193 Petersberg OT Sennewitz		<u>Aufbereitungsanlage, Standortadresse:</u> Mitteldeutsche Baustoffe GmbH Am Kieswerk 2 06780 Zörbig OT Löberitz	
Ansprechpartner:	Fr. Nowakowski	Werksleiter:	Herr Finckh
Telefon:	034606/257-32	WPK-Beauftragter:	Fr. Nowakowski
E-Mail:	nowakowski@mdb-gmbh.de	Laborpersonal:	Herr Hänsel
Erstprüfung gemäß TL SoB-StB		0060/KM1329/05 vom 21.12.2005	
Überprüfung am:		29.04.2026	
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: 1/2026 (nur im Zusammenhang mit 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:	Saale Sand/Kies Fluviale Kiessande, Mittelterrasse Quartär, Pleistozän, Saale-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 schwimmenden Eimerkettenbagger → gewonnenes Rohmaterial wird auf dem Schwimmbagger vorklassiert und entwässert → mittels Schwimm- und Landbändern Transport zur Rohkieshalde (=Frostschuttschicht) Im Bedarfsfall kann Gewinnung auch im Trockenschnitt mittels Radlader erfolgen → Trockenabbau dient im Wesentlichen als Havariereserve
Lagerung der Baustoffe:	Halden
Verladung auf	LKW
Verwiegung mit	Straßenfahrzeugwaage

	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: 1/2026 (nur im Zusammenhang mit zugehörigem Prüfzeugnis verwenden)	

WPK-Labor	
Veränderungen seit der letzten Überwachung?	☐ Ja ☒ Nein
Standort:	MDB Werk Löberitz
WPK-Beauftragter:	Frau Nowakowski (Verantwortliche WPK-Beauftragte) Herr Finckh und Herr Hänsel (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 März 2025 bis April 2026 konnte eingesehen werden
Werden- und sind – Abweichungen von Mindestprüfhäufigkeiten in der WPK plausibel begründet?	Nicht zutreffend
Korrekturmaßnahmen/Vorbeugungsmaßnahmen:	Verfahren festgelegt, keine Vorgänge vorhanden
Beanstandungen:	Nein

Sortenverzeichnis	
Stand:	Vollständig und aussagekräftig Aktuell Stand vom 19.11.2025 (Aktualisierung erfolgt mit neuem Prüfzeugnis)
Beanstandungen:	Nein

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

Überprüfung CE-Kennzeichnung zugekaufter Gesteinskörnungen	
Zugekaufte Gesteinskörnungen:	Nein
CE-Kennzeichnung vorhanden:	Nicht zutreffend

	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: 1/2026 (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)

Probenahme

Probenummer:	061-021-26042206
Entnahmestelle:	Halde
Probenahmedatum:	22.04.2026
Probenehmer:	Herr Hänsel
Bearbeiter:	Herr Hänsel
Beanstandungen:	Nein

Beurteilung über den Überwachungszeitraum

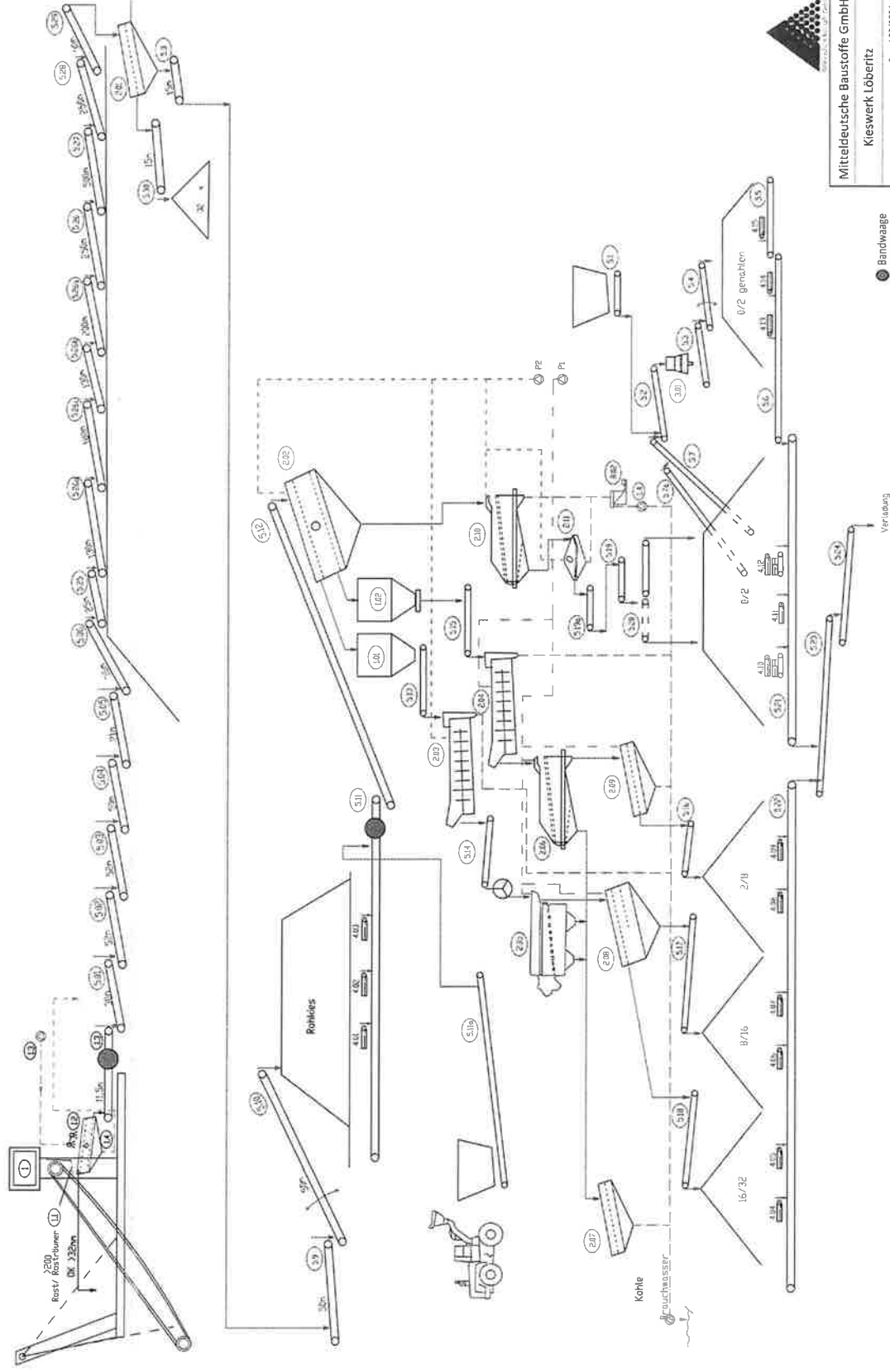
Im Rahmen der Überprüfung der Eigenüberwachung gemäß AP B-WPK (Ausgabe 2024)

- ☒ 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
Vertreter 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 Finckh/Herr Richter |
| 2.3 | Ort/Adresse des Labors für die WPK (intern): | Werk Löberitz |
| 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:	Blatt Nr.: 1 von 2		
Werk:	Löberitz	22.05.2026			
Straße:	Köthener Straße 13				
PLZ, Ort:	06193 Petersberg OT Sennewitz				
Nummer des Sortenverzeichnisses:		6000/M/0168SV/26			
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. 67 % Quarz, 13 % Kristallin				
Stoffliche Kennzeichnung (RC-Baustoffe, HMVA)	/)				
Rohdichte [Mg/m³]	2,62				
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 Hausmüllverbrennungssasche	/)				
/)) Prüfung für den Anwendungsbereich nicht erforderlich					
Hinsichtlich der Materialanforderungen wurden die länderspezifischen Regelungen der ZTV-StB LSBB ST 21 des Landes Sachsen-Anhalt beachtet.					

SORTENVERZEICHNIS

Baustoffgemische und Böden nach TL SoB-StB 20						
Firma:	Mitteldeutsche Baustoffe GmbH	Datum:	22.05.2026			
Werk:	Löberitz	Blatt Nr.:		2 von 2		
Straße:	Köthener Straße 13					
PLZ, Ort:	06193 Petersberg OT Sennewitz					
Nummer des Sortenverzeichnisses:		6000/M/0168SV/26				
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. 67 % Quarz, 13 % 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	2,03 Mg/m³					
	6,7 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 beachtet.						