

Hermann Lüdecke
Bockradener Straße 7
49577 Kettenkamp

Fremdüberwachung 2. Quartal 2026 Fremdüberwachung nach TL G SoB-StB

Herkunft: Brechplatz Bockradener Str. 7, Kettenkamp

Probenahme: 03.06.2026 durch Herrn Klüver, ROLAB GmbH

Probeneingang: 03.06.2026

Entnahmestelle: Halde vor Ort

Anforderungen nach: TL Gestein-StB, TL-SoB-StB, ZTV SoB - StB

Gesteinsart: RC-Baustoff aus aufbereiteter EOS

Bemerkung: Das Baustoffgemisch wurde mit einer mobilen Brech- und Siebanlage aufbereitet. Die Lagerung erfolgt in einer Vorratshalde, ordnungsgemäß getrennt von anderen Baustoffen. Das Volumen der Halde wird mit ca. 2.500 m³ angegeben.

Lfd. Nr.	Baustoffgemisch	zur Verwendung als
1	RC-Baustoff aus aufbereiteter EOS 0/32	Schottertragschicht und Frostschutzschicht 0/32

Der Bericht umfasst 4 Seiten und 2 Anlagen.

Dieser Bericht darf nur vollständig weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung bedarf unserer schriftlichen Genehmigung. Die Prüfungen erfolgten, soweit nicht anders angegeben, nach der zum Zeitpunkt der Berichterstellung gültigen Ausgabe der genannten Prüfnormen.

1 Gemischspezifische Eigenschaften

RC-Baustoff aus aufbereiteter EOS 0/32

Labor-Nr.: 258490

1.1 Korngrößenverteilung (DIN EN 933-1/2)

Siebweite mm	Summen- Durchgang M.-%	Soll M.-%	M.-%	M.-%
0,063	2,0	0-5		
0,125	3			
0,25	5			
0,5	8	5-35		
1,0	13	9-40		
2,0	22	16-47		
4,0	37	22-60		
8,0	60	35-68		
16,0	80	55-85		
22,4	90			
31,5	96	90-99		
45,0	100	100		
63,0				

Graphische Darstellung der Sieblinie siehe Anlagen.

GW Nach DIN 18196

1.2 Überkorn (DIN EN 933-1/2)

		Prüfwert	Soll	Kategorie
Durchgang bei D	M.-%	96	90 - 99	
Durchgang bei 1,4D	M.-%	100	100	OC ₉₀

Der Durchgang bei D darf auch 100 % betragen, wenn dies den Herstellerangaben entspricht.

1.3 Feinanteile (DIN EN 933-1/2)

		Prüfwert	Soll	Kategorie
Prüfkörnung 0/32				
Feinanteile < 0,063 mm	M.-%	2,0	0,0 - 5,0	UF ₃

1.4 Wassergehalt (DIN EN 1097-5)

		Prüfwert	Soll	Kategorie
Prüfkörnung 0/45				
Wassergehalt w	M.-%	3,6	-	-

1.5 Umweltrelevante Merkmale

	Prüfwert	Soll	Kategorie
Ersatzbaustoffverordnung	SWS-2	-	

Die Einzelwerte sind in den Anlagen dargestellt. Untersuchungsstelle: Laboratorien Dr. Döring, Bremen

2 Gesteinsspezifische Eigenschaften

2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme (DIN EN 1097-6 mit Anhang A)

Prüfkörnung 8/12		Prüfwert	Soll	Kategorie
Trockenrohdichte ρ_p	Mg/m^3	3,69	-	-
Wasseraufnahme WA_{24}	M.-%	1,2	-	-

2.2 Plattigkeit (DIN EN 933-3)

Prüfkörnung > 4 mm		Prüfwert	Soll	Kategorie
Plattige Körner	M.-%	7	≤ 50	FI_{15}

2.3 Bruchflächigkeit (DIN EN 933-5)

Prüfkörnung > 4 mm		Prüfwert	Soll	Kategorie
Voll gebrochen	M.-%	100		
Voll + teilgebrochen	M.-%	100	90-100	
Rundkorn	M.-%	0	0-3	$C_{100/0}$

2.4 Feinverteilte organische Substanz (DIN EN 1744-1)

Prüfkörnung < 4 mm		Prüfwert	Soll	Kategorie
Färbung der Flüssigkeit	M.-%	heller	heller	-

2.5 Widerstand gegen Abrieb - Los Angeles Test (DIN EN 1097-2)

Prüfkörnung 10/14		Prüfwert	Soll	Kategorie
Abrieb	M.-%	21	≤ 45	LA_{25}

2.6 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacken SWS (DIN EN 1744-1)

Prüfkörnung 0/32		Prüfwert	Soll	Kategorie
Volumzunahme nach 168 h	Vol-%	1,1	$\leq 5,0$	$V_{3,5}$

Prüfung der Raumbeständigkeit durch Heiden Labor

3 Beurteilung

Verantwortlich für die Werkseigene Produktionskontrolle: Herr Zwartscholten

Die WPK wird den Anforderungen entsprechend durchgeführt.

Im Rahmen der Betriebsbeurteilung wurden keine wesentlichen Änderungen festgestellt. Die WPK wurde Ordnungsgemäß durchgeführt. Die Eignungsnachweise bzw. Typprüfungen haben weiterhin Bestand. Das Material erfüllt die Anforderungen der TL SoB-StB und kann somit als güteüberwachtes Baustoffgemisch gemäß TL G SoB-StB und Ersatzbaustoffverordnung im Straßenbau entsprechend dem ausgewiesenen Verwendungszweck eingesetzt werden.

Fremdüberwachung 258490

vom 06.07.2026/Klü.

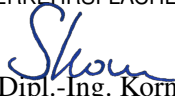
Seite 4 von 4 und 2 Anlagen



PRÜF- UND INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR VERKEHRSFLÄCHEN MBH

ROLAB

PRÜF- UND INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR VERKEHRSFLÄCHEN MBH


Dipl.-Ing. Korn
Prüfstellenleiter

Oskar-Schulze-Straße 8 · 28832 Achim
Telefon 0421/48 54 68-0
Telefax 0421/48 54 68-29
E-Mail info@rolab.de · Internet www.rolab.de

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. (FH) Konstantin Keplin
Paul Nerenberg
Prüfstellenleitung: Dipl.-Ing. Stephan Korn
Stellvertretung: Dipl.-Ing. Thomas Korn
Amtsgericht Walsrode HRB 210210

Bremische Volksbank eG Bremen
Bankleitzahl 291 900 24
Konto-Nr. 50 775 000
SWIFT/BIC GENODEF1HB1
IBAN DE81 2919 0024 0050 7750 00

Anerkannt nach RAP Stra: A1, A3, D3, E3, F3, G3, G4, H1, H3, I1, I2, I3

bup – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen e.V.

Laboratorien Dr. Döring Haferwende 21 28357 Bremen

ROLAB
Prüf- und Ingenieurgesellschaft
Für Verkehrsflächen mbH
Oskar-Schulze-Straße 8

28832 ACHIM

29. Mai 2026

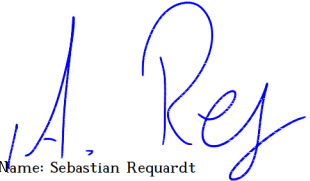
PRÜFBERICHT 220526103

Auftragsnr. Auftraggeber: -
Projektbezeichnung: Lüdecke_EBV_FÜ
Probenahme: durch Auftraggeber
Probentransport: durch Auftraggeber am 22.05.2026
Probeneingang: 22.05.2026
Prüfzeitraum: 22.05.2026 – 29.05.2026
Probennummer: 26134582
Probenmaterial: Feststoff
Verpackung: PE-Beutel
Bemerkungen: -
Sonstiges:

Der Messfehler dieser Prüfungen befindet sich im üblichen Rahmen. Näheres teilen wir Ihnen auf Anfrage gerne mit. Listen zu den Messunsicherheiten sind auf der Homepage einsehbar. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Prüfgegenstände. Angaben zur Fremdvergabe und Akkreditierung unter Messverfahren. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Genehmigung durch die Laboratorien Dr. Döring GmbH. Eventuell ausgewiesene Summen einzelner Parameter werden automatisch berechnet. Die Bildung der Summen erfolgt rein numerisch und die hierbei angegebenen Stellen entsprechen nicht der Signifikanz. Bestimmungsgrenzen können matrix- / einwaagebedingt variieren.

Analysenbefunde: Seite 3
Messverfahren: Seite 2
Qualitätskontrolle:


Name: Dr. Dirk Schlüter
Grund: Geprüft und freigegeben.
Datum: 29.05.2026 17:13:08 (UTC+02:00:00)
Dr. Dirk Schlüter
(Projektleiter)


Name: Sebastian Requardt
Grund: Geprüft und freigegeben.
Datum: 29.05.2026 17:16:58 (UTC+02:00:00)
Dr. Farzin Mostaghimi
(Projektleiter)

Parameter	Norm	MU ^{b)}
Probenvorbereitung	DIN 19747: 2009-07	¹⁾ -
2:1-Eluat	DIN 19529: 2015-12	¹⁾ -
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04	¹⁾ 0,4 (absolut)
el. Leitfähigkeit (E)	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	¹⁾ 11
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	¹⁾ 22
Chrom (E)	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	¹⁾ 14
Molybdän (E)	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	¹⁾ 12
Vanadium (E)	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	¹⁾ -

¹⁾ Laboratorien Dr. Döring GmbH, durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-13462-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

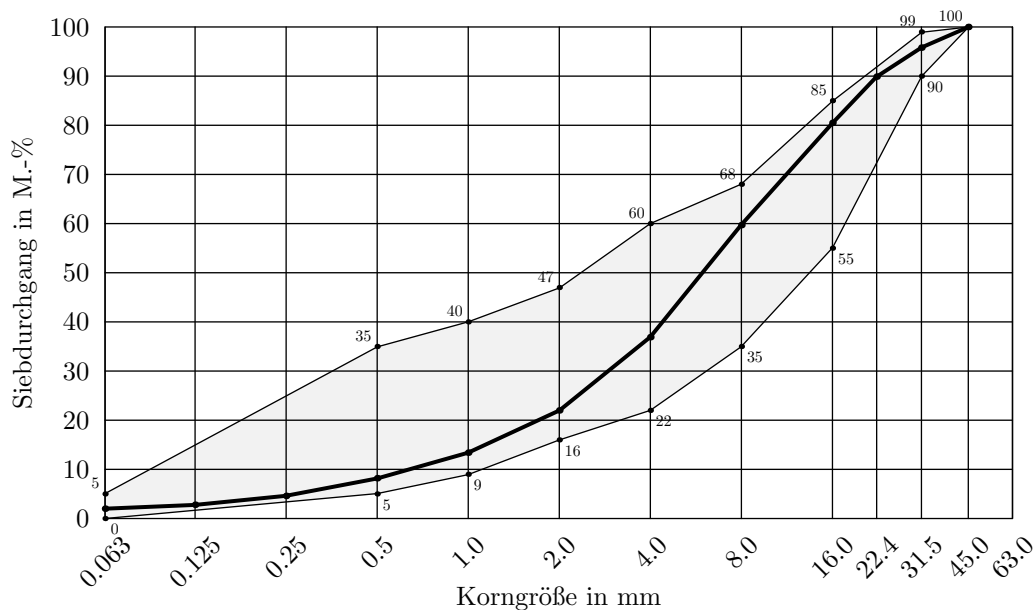
²⁾ Laboratorien Dr. Döring GmbH, nicht akkreditiertes Verfahren

^{b)} MU = Messunsicherheit, angegeben in %

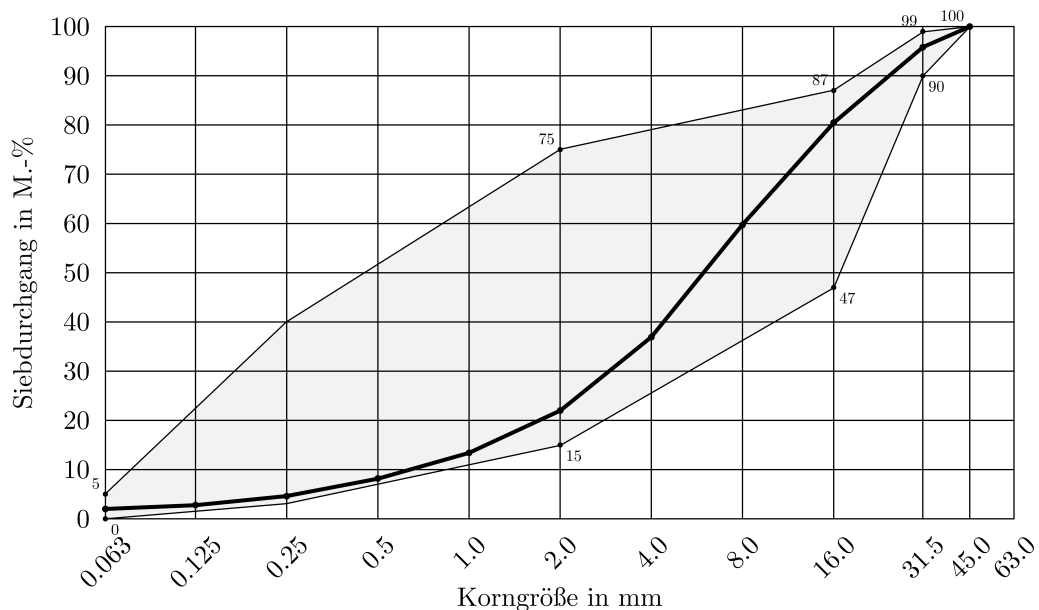
Labornummer		26134582			
Probenbezeichnung		258368 SWS 0/32		SWS-1	SWS-2
Parameter	Dimension	2:1 ELUAT			
pH-Wert bei 20 °C	-	11,6		9 – 13	9 – 13
el. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	608		10.000	10.000
Fluorid	mg/L	0,2		1,1	4,7
Chrom	µg/L	48		110	190
Molybdän	µg/L	20		55	400
Vanadium	µg/L	86		180	450

Korngrößenverteilung nach DIN EN 933-1/-2

Bezeichnung: RC-Baustoff aus aufbereiteter EOS 0/32
Labornummer: 258490
Verwendung: Schottertragschicht und Frostschutzschicht 0/32
Entnahmestelle: Halde vor Ort



Anforderung: Baustoffgemisch für Schottertragschicht 0/32 (TL SoB-StB 20)



Anforderung: Baustoffgemisch für Frostschutzschicht 0/32 (TL SoB-StB 20)

Bemerkung: GW nach DIN 18196, $C_U = 12,2$, Wasserdurchlässigkeitsbeiwert (Hazen): $k_f = 5,1 \cdot 10^{-3} \frac{m}{s}$