

	Fachgebiet							
	A	BB	BE	C	D	F	G	I
	Böden einseitig, Bodenverbesserungen	Straßenbauböden und gebrauchsfertige Bitumen	Bitumenemulsionen, Fließbeton	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbehandlungen, Dünnasphaltdeckschichten in Kaltbauweise bzw. Heißeisbauweise auf Verfestigung	Asphalt	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau
Anwendungsbereich	ZTV E-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB, ZTV Beton-StB	ZTV Fug-StB	ZTV SoB-StB, ZTV Pflaster-StB, ZTV Beton-StB, ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB, ZTV BEB-StB	ZTV BEA-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB	ZTV SoB-StB, ZTV E-StB, ZTV Pflaster-StB
Prüfungsort								
0) Baustoffeinge- prüfungen					D0			
1) Eignungs- prüfungen	A1			C1				I1
2) Fremdüberwachungs- prüfungen				C2		F2		I2
3) Kontroll- prüfungen	A3	BB3	BE3	C3	D3	F3	G3	I3
4) Schiedsunter- suchungen	A4	BB4		C4	D4	F4	G4	I4

Durch Erlass des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes NRW vom 02.03.2023 – 58.73.08.02-001002/2020-0001715 für die hier aufgeführten Fachgebiete / Prüfungsarten gem. RAP Stra 15 bundesweit anerkannt.

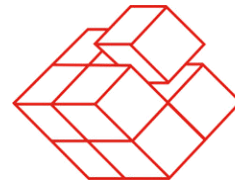
IFTA GmbH • Wilhelmstraße 98 a • D-44649 Herne

Firma

Helmut Scholten GmbH

Trajanstraße 17

46509 Xanten



IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH

Nach RAP Stra
anerkanntes Prüfinstitut für

Bitumen • Gesteinskörnungen • Asphalt • Boden
RC-Baustoffe • Industrielle Nebenprodukte

Durch das DIBt anerkannte ÜZ-Stelle
nach BauO NRW

bup

Mitglied im Bundesverband unabhängiger
Institute für bautechnischer Prüfungen e.V.
Gesellschafter der bupZert GmbH

08.05.2026

FREMDÜBERWACHUNGSBERICHT

MEB:

RC-Material 0/45 mm

Halbjährliche Fremdüberwachung am mineralischen Ersatzbaustoff gemäß den Technischen Lieferbedingungen Güteüberwachung von Baustoffen und Böden für Schichten ohne Bindemittel im Straßenoberbau (TL G SoB-StB 20/23) und der Ersatzbaustoffverordnung EBV vom 9. Juli 2021

IFTA-Projekt-Nr.: 2603063

Auftraggeber: Fa. Scholten GmbH

Anlagenstandort: Trajanstraße, Xanten

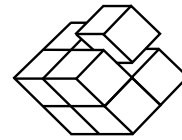
Probenbezeichnung: RC-Material 0/45 mm

Probeneingang: 17.03.2026

Probenahme: 17.03.2026

Hinweis: Dieser Untersuchungsbericht besteht aus 12 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der IFTA-GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Rückstellprobenlagerung mindestens vier Wochen nach Berichtsdatum.

- Anschrift: Wilhelmstraße 98 a, D-44649 Herne • Telefon: 02325 95688-20 • Telefax: 02325 95688-30 • E-Mail: mail@ifta-gmbh.de • Internet: www.ifta-gmbh.de
- Geschäftsführende Gesellschafter: Dr.-Ing. Michael Gehrke Bankverbindungen:
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Louis GENO Bank Essen IBAN: DE37 3606 0488 0121 2080 00 BIC: GENODEM1GBE
Sparkasse Essen IBAN: DE50 3605 0105 0001 8097 89 BIC: SPESDE33EXXX
- Prüfstellenleiter: Dr.-Ing. Sören Holzwarth
- Prokurist, Leiter Ü-Z-Stelle: Dipl.-Chem.-Ing. Peter Jansen Amtsgericht Bochum HRB 19512



3.7 Reinheit und schädliche Bestandteile [DIN EN 1744-1:2013-03]

Die Ergebnisse der Untersuchungen auf Reinheit und schädliche Bestandteile sind nachfolgender Tabelle zu entnehmen.

Bezeichnung [mm]	Feinanteile [M.-%]	Fremdstoffe und grobe org. Verunreinigungen [-]	Feine org. Bestandteile (Natronlauge- verfahren) [-]	Anteil an mergeligen und tonigen Körnern [M.-%]
RC-Material 0/45	2,7	keine	gelblich	keine

3.8 Widerstand gegen Zertrümmerung [DIN EN 1097-2 Abs. 6:2020-06]

Schotter SD:	28,5 M.-%	zulässig: ≤ 33 M.-%
Splitt SZ _{8/12} :	27,3 M.-%	zulässig: ≤ 28 M.-% (Kategorie SZ ₃₂)

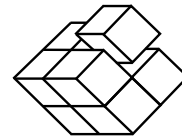
4. Wasserwirtschaftliche Merkmale

Die Bestimmung der wasserwirtschaftlichen Merkmale erfolgte hinsichtlich der in der Tabelle 1 (Materialwerte für geregelte Ersatzbaustoffe ohne Gleisschotter, Bodenmaterial und Baggergut) gem. der Ersatzbaustoffverordnung vom 09. Juli 2021 vorgegebenen Parameter. Die Analysenergebnisse sind in der Anlage 2 aufgeführt und den Grenzwerten der vorgenannten Ersatzbaustoffverordnung für die Materialklassen RC-1 bis RC-3 gegenübergestellt.

5. Beurteilung

Der durch die untersuchte Probe - Körnungsgemisch 0/45 mm - repräsentierte RC-Baustoff entspricht den Technischen Lieferbedingungen für Baustoffgemische und Böden zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau (TL SoB-StB 20), sowie den Anforderungen der Technischen Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau (TL Gestein-StB 04/23) Anhang A.

Das vorgenannte Material erfüllt hinsichtlich seiner wasserwirtschaftlichen Merkmale (siehe Ergebnistabellen in Anlage 2) die Anforderungen der Ersatzbaustoffverordnung vom 09. Juli 2021 an die **Materialklasse RC-1**. Die Verwendungsbedingungen für dieses Material sind in der Ersatzbaustoffverordnung in Anlage 2 Einsatzmöglichkeiten von mineralischen Ersatzbaustoffen in technischen Bauwerken (siehe Anlage 3 zu diesem Prüfzeugnis) geregelt.



Gegen eine Verwendung gemäß ZTV SoB-StB 20 des durch die Probe repräsentierten, aus aufbereiteten Altbaustoffen hergestellten Körnungsgemisches 0/45 mm in Frostschutz- und Schottertragschichten von Straßen der Belastungsklassen Bk 0,3 bis 100 bestehen - stets gleichbleibende Qualität vorausgesetzt - bei Berücksichtigung der Anlage 3 hinsichtlich aller geprüften Eigenschaften keine Bedenken.

IFTA GmbH

Dipl.-Ing. S. Louis

i.A. N. Haake