

RuA-StB 23

Richtlinien für die umweltverträgliche Anwendung von mineralischen Ersatzbaustoffen im Straßenbau

Ausgabe 2023



R 1

Inhaltsübersicht

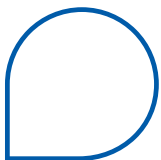
| | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 5 |
| 1 Zweck und Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Grundsätzliches | 7 |
| 3 Voraussetzungen für den Einsatz | 9 |
| 4 Anwendungsmöglichkeiten | 12 |
| Anhang A: Abkürzungen | 66 |
| Anhang B: Technische Regelwerke | 67 |

Tabellenübersicht

| | |
|---|----|
| Tabelle 1: In den RuA-StB behandelte MEB | 6 |
| Tabelle 2: Zuordnung von für den Straßenbau relevanten Einbauweisen zu den in der EBV genannten Einbauweisen | 7 |
| Tabelle 3a: Anforderungen an die Korngrößenverteilung grobkörniger Böden | 8 |
| Tabelle 3b: Anforderungen an die Korngrößenverteilung gemischtkörniger Böden | 8 |
| Tabelle 3c: Anforderungen an die Korngrößenverteilung und an die plastischen Eigenschaften feinkörniger Böden | 8 |
| Tabelle 4a: Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) im Oberbau | 14 |
| Tabelle 4b: Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1) im Erdbau | 15 |
| Tabelle 5a: Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) im Oberbau | 16 |
| Tabelle 5b: Recycling-Baustoff der Klasse 2 (RC-2) im Erdbau | 17 |
| Tabelle 6a: Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) im Oberbau | 18 |
| Tabelle 6b: Recycling-Baustoff der Klasse 3 (RC-3) im Erdbau | 19 |
| Tabelle 7a: Bodenmaterial der Klassen 0* (BM-0*) und F0* (BM-F0*) sowie Baggergut der Klassen 0* (BG-0*) und F0* (BG-F0*) im Oberbau | 20 |
| Tabelle 7b: Bodenmaterial der Klassen 0* (BM-0*) und F0* (BM-F0*) sowie Baggergut der Klassen 0* (BG-0*) und F0* (BG-F0*) im Erdbau | 21 |
| Tabelle 8a: Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) und Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) im Oberbau | 22 |
| Tabelle 8b: Bodenmaterial der Klasse F1 (BM-F1) und Baggergut der Klasse F1 (BG-F1) im Erdbau | 23 |
| Tabelle 9a: Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) und Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) im Oberbau | 24 |
| Tabelle 9b: Bodenmaterial der Klasse F2 (BM-F2) und Baggergut der Klasse F2 (BG-F2) im Erdbau | 25 |
| Tabelle 10a: Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) und Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) im Oberbau | 26 |
| Tabelle 10b: Bodenmaterial der Klasse F3 (BM-F3) und Baggergut der Klasse F3 (BG-F3) im Erdbau | 27 |

| | Seite |
|--|-------|
| Tabelle 11a: Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) im Oberbau | 28 |
| Tabelle 11b: Gleisschotter der Klasse 0 (GS-0) im Erdbau | 29 |
| Tabelle 12a: Gleisschotter der Klasse 1 (GS-1) im Oberbau | 30 |
| Tabelle 12b: Gleisschotter der Klasse 1 (GS-1) im Erdbau | 31 |
| Tabelle 13a: Gleisschotter der Klasse 2 (GS-2) im Oberbau | 32 |
| Tabelle 13b: Gleisschotter der Klasse 2 (GS-2) im Erdbau | 33 |
| Tabelle 14a: Gleisschotter der Klasse 3 (GS-3) im Oberbau | 34 |
| Tabelle 14b: Gleisschotter der Klasse 3 (GS-3) im Erdbau | 35 |
| Tabelle 15a: Hochofenstückschlacke der Klasse 1 (HOS-1) im Oberbau | 36 |
| Tabelle 15b: Hochofenstückschlacke der Klasse 1 (HOS-1) im Erdbau | 37 |
| Tabelle 16a: Hochofenstückschlacke der Klasse 2 (HOS-2) im Oberbau | 38 |
| Tabelle 16b: Hochofenstückschlacke der Klasse 2 (HOS-2) im Erdbau | 39 |
| Tabelle 17a: Hüttensand (HS) im Oberbau | 40 |
| Tabelle 17b: Hüttensand (HS) im Erdbau | 41 |
| Tabelle 18a: Stahlwerksschlacke der Klasse 1 (SWS-1) im Oberbau | 42 |
| Tabelle 18b: Stahlwerksschlacke der Klasse 1 (SWS-1) im Erdbau | 43 |
| Tabelle 19a: Stahlwerksschlacke der Klasse 2 (SWS-2) im Oberbau | 44 |
| Tabelle 19b: Stahlwerksschlacke der Klasse 2 (SWS-2) im Erdbau | 45 |
| Tabelle 20a: Gießerei-Kupolofenschlacke (GKOS) im Oberbau | 46 |
| Tabelle 20b: Gießerei-Kupolofenschlacke (GKOS) im Erdbau | 47 |
| Tabelle 21a: Kupferhüttenmaterial der Klasse 1 (CUM-1) im Oberbau | 48 |
| Tabelle 21b: Kupferhüttenmaterial der Klasse 1 (CUM-1) im Erdbau | 49 |
| Tabelle 22a: Kupferhüttenmaterial der Klasse 2 (CUM-2) im Oberbau | 50 |
| Tabelle 22b: Kupferhüttenmaterial der Klasse 2 (CUM-2) im Erdbau | 51 |
| Tabelle 23a: Gießereisand (GRS) im Oberbau | 52 |
| Tabelle 23b: Gießereisand (GRS) im Erdbau | 53 |
| Tabelle 24a: Schmelzkammergranulat aus der Schmelzfeuerung von Steinkohle (SKG) im Oberbau | 54 |
| Tabelle 24b: Schmelzkammergranulat aus der Schmelzfeuerung von Steinkohle (SKG) im Erdbau | 55 |
| Tabelle 25a: Steinkohlenkesselasche (SKA) im Oberbau | 56 |
| Tabelle 25b: Steinkohlenkesselasche (SKA) im Erdbau | 57 |
| Tabelle 26a: Steinkohlenflugasche (SFA) im Oberbau | 58 |
| Tabelle 26b: Steinkohlenflugasche (SFA) im Erdbau | 59 |
| Tabelle 27a: Braunkohlenflugasche (BFA) im Oberbau | 60 |
| Tabelle 27b: Braunkohlenflugasche (BFA) im Erdbau | 61 |
| Tabelle 28a: Hausmüllverbrennungsasche der Klasse 1 (HMVA-1) im Oberbau | 62 |
| Tabelle 28b: Hausmüllverbrennungsasche der Klasse 1 (HMVA-1) im Erdbau | 63 |
| Tabelle 29a: Hausmüllverbrennungsasche der Klasse 2 (HMVA-2) im Oberbau | 64 |
| Tabelle 29b: Hausmüllverbrennungsasche der Klasse 2 (HMVA-2) im Erdbau | 65 |

FGSV 642



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de · www.fgsv-verlag.de

Juli 2023

ISBN 978-3-86446-375-4