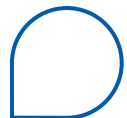
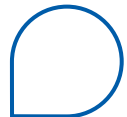


# TL BuB E-StB 20/23

## Technische Lieferbedingungen für Bodenmaterialien und Baustoffe für den Erdbau im Straßenbau

Ausgabe 2020/Fassung 2023

R1



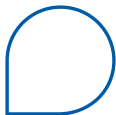
# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Grundlagen</b> .....	7
<b>1.1 Allgemeines</b> .....	7
<b>1.2 Geltungsbereich</b> .....	7
<b>1.3 Begriffe</b> .....	7
<b>1.4 Grundsätze</b> .....	11
1.4.1 Allgemeines .....	11
1.4.2 Bodenmaterialien und Baustoffe .....	11
<b>2 Anforderungen</b> .....	12
<b>2.1 Allgemeines</b> .....	12
<b>2.2 Bodenmaterial (BM – BM-0 bzw. BM-0* nach der EBV)</b> .....	13
2.2.1 Beschreibung .....	13
2.2.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	13
<b>2.3 Bodenmaterial mit Fremdbestandteilen     (BMF – BM-F0*, BM-F1, BM-F2 und BM-F3 nach der EBV)</b> ...	14
2.3.1 Beschreibung .....	14
2.3.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	14
<b>2.4 Rezyklierte Baustoffe (RC) – Recycling-Baustoff     (RC-1, RC-2 und RC-3 nach der EBV)</b> .....	15
2.4.1 Beschreibung .....	15
2.4.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	15
<b>2.5 Eisenhüttenschlacken</b> .....	16
2.5.1 Hochofenstückschlacke (HOS – HOS-1 und HOS-2 nach der EBV, HS) .....	16
2.5.1.1 Beschreibung .....	16
2.5.1.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	16
2.5.2 Stahlwerksschlacken (SWS – SWS-1 und SWS-2 nach der EBV) .....	16
2.5.2.1 Beschreibung .....	16
2.5.3 Hüttenmineralstoffgemische (HMGM) .....	17
2.5.3.1 Beschreibung .....	17
2.5.3.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	17
2.5.3.3 Umweltrelevante Merkmale .....	18

	Seite
<b>2.6 Metallhüttenschlacken</b> .....	18
2.6.1 Schlacken aus der Kupfererzeugung (CUS und CUG – Kupferhüttenmaterial CUM-1 und CUM-2 nach der EBV) ...	18
2.6.1.1 Beschreibung .....	18
2.6.1.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	18
<b>2.7 Hausmüllverbrennungsasche (HMVA – HMVA-1 und HMVA-2 nach der EBV)</b> .....	19
2.7.1 Beschreibung .....	19
2.7.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	19
<b>2.8 Kraftwerksnebenprodukte</b> .....	20
2.8.1 Schmelzkammergranulat (SKG) .....	20
2.8.1.1 Beschreibung .....	20
2.8.1.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	20
2.8.2 Kesselasche (SKA) .....	20
2.8.2.1 Beschreibung .....	20
2.8.2.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	20
2.8.3 Steinkohlenflugasche (SFA) .....	21
2.8.3.1 Beschreibung .....	21
2.8.3.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	21
2.8.4 Braunkohlenflugasche (BFA) .....	22
2.8.4.1 Beschreibung .....	22
2.8.4.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	22
<b>2.9 Gießereirückstände</b> .....	23
2.9.1 Gießereirestsande (GRS) .....	23
2.9.1.1 Beschreibung .....	23
2.9.1.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	23
2.9.2 Gießerei-Kupolofenstückschlacken (GKOS) .....	23
2.9.2.1 Beschreibung .....	23
2.9.2.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen .....	24
<b>2.10 Mineralische Baustoffe aus Bergbautätigkeit</b> .....	24
2.10.1 Waschberge aus der Steinkohलगewinnung (WB) .....	24
2.10.1.1 Beschreibung .....	24
2.10.1.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen ...	24
2.10.1.3 Umweltrelevante Merkmale .....	25
2.10.2 Haldenberge aus dem Kupferschieferbergbau (HbCu) ...	26
2.10.2.1 Beschreibung .....	26
2.10.2.2 Bautechnische Angaben und Anforderungen ...	26
2.10.2.3 Umweltrelevante Merkmale .....	27

	Seite
<b>3 Güteüberwachung</b> .....	28
<b>4 Beschreibung und Bezeichnung</b> .....	28
<b>5 Kennzeichnung</b> .....	28
 <b>Anhänge</b>	
<b>Anhang A: Sieblinienbereiche von Waschbergen</b> .....	29
<b>Anhang B: Güteüberwachung</b> .....	31
<b>1 Allgemeines</b> .....	32
<b>2 Eignungsnachweis und Güteüberwachung</b> .....	32
2.1 Allgemeines .....	32
2.2 Eignungsnachweis .....	33
2.3 Güteüberwachung .....	33
2.3.1 Prüfung durch den Hersteller .....	33
2.3.2 Fremdüberwachung .....	33
2.4 Dokumentation .....	33
2.5 Güteüberwachung von Bodenmaterialien und Baustoffen aus Nicht-EU-Ländern .....	34
2.6 Bekanntgabe der Werke mit Güteüberwachung gemäß den TL BuB E-StB .....	34
<b>3 Maßnahmen bei Mängeln</b> .....	34
3.1 Bei der Fremdüberwachung festgestellte Mängel .....	34
3.2 Durch Straßenbaubehörden festgestellte Mängel .....	35
<b>Anlage 1: Prüfungen und Prüfhäufigkeiten für             Bodenmaterialien und Baustoffe nach den             TL BuB E-StB</b> .....	36
<b>Anlage 2: Vertrag über die Durchführung der             Fremdüberwachung</b> .....	40
<b>Anhang C: Technische Regelwerke, Gesetze und Verordnungen</b> .....	42

**FGSV 597**



**FGSV**  
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

Wesseling Str. 15 -17 · 50999 Köln

Tel. 02236 3846-30

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

**Juli 2023**

**ISBN 978-3-86446-374-7**