

# Stahlwerksschlacke der Klasse 2 (SWS-2)

Anlage 2 Tabelle 17 ErsatzbaustoffV in Verbindung mit der RuA-StB 23



**Hinweis: Bei SWS-2 ist eine Mindesteinbaumenge von mindestens 250 m³ einzuhalten (§ 20 Abs. 1 Nr. 1b ErsatzbaustoffV)**

**Die festgelegten Mindesteinbaumengen gelten nicht für Instandsetzungs- oder Ergänzungsmaßnahmen an technischen Bauwerken, wenn der jeweilige mineralische Ersatzbaustoff am Einbaort bereits verwendet wurde (§ 20 Abs. 2 ErsatzbaustoffV)**

1. Einbaustelle: Lage bzgl. Wasserschutzbereich		AUSSERHALB Hinweis: der Einbau ist ab einer Menge von 250 m³ je Baumaßnahme anzuzeigen			INNERHALB Hinweis: der Einbau innerhalb von Wasserschutzbereichen ist anzeigepflichtig!					
		≥ 0,6 m ungünstig	> 1,5 m günstig	> 1,5 m günstig	WSG III A	WSG III B	Wasservorranggebiete			
HSG III	HSG IV									
2. Abstand Grundwasser (zeHGW) bis zur Unterkante Einbau					> 1,5 m günstig					
3. Beschaffenheit des Baugrunds (Hauptbodenart)		Sand, Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm Schluff Ton	Sand	Lehm Schluff Ton	Sand	Lehm Schluff Ton	Sand	Lehm Schluff Ton
4. Einbauweise**		1	2	3	4		5		6	
1	Als Zuschlag für bitumengebundene Decke (Asphaltdecke) oder bitumengebundene Tragschicht (Asphalttragschicht)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton)	+	+	+	-	-	+	+	+	+
3	Als Zuschlagstoff für Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln (nur HGT) oder Verfestigung unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton)	+	+	+	-	-	+	+	+	+
5	Als Zuschlagstoff für Asphalttragschicht (teilwaserundurchlässig) unter Pflaster- und Plattenbelägen	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	Bettung, Schottertragschicht (STS), Frostschutz (FSS, SfM) oder Tragschicht ohne Bindemittel (ToB) unter Pflaster oder Platten jeweils mit wasserundurchlässiger Fugenabdichtung	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	Schottertragschicht (STS) unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton)	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7*	Schottertragschicht (STS) unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton) in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz	+	+	+	+	+	+	+	+	+
8	Frostschuttschicht (FSS, SfM), Baugrundverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton)	+1	+	+	+1	+	+1	+	+	+
8*	Frostschuttschicht (FSS, SfM), Baugrundverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht (Asphalt, Beton) in Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz	+	+	+	+	+	+	+	+	+
9	Dämme oder Wälle gemäß Bauweisen A - D nach MTSE sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise	+	+	+	-	-	+	+	+	+
10	Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach MTSE	+	+	+	+	+	+	+	+	+
11	Bettungssand/Bettung unter Pflaster oder unter Plattenbelägen	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8
12	Deckschicht ohne Bindemittel (DoB)	-	+8,9	+8,9	-	-	+8,9	+8,9	+8,9	+8,9
13	Tragschicht ohne Bindemittel (ToB, STS, FSS, SfM), Baugrundverbesserung, Bodenverfestigung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel (DoB), Bankette, Baustrassen	-	-	+2,8	-	-	-	-	-	+2,8
14	Bauweisen 13 unter Plattenbelägen	-	+3,8	+2,8	-	+3,8	-	+3,8	-	+3,8
15	Bauweisen 13 unter Pflaster	-	+4,8	+2,8	-	+4,8	-	+4,8	-	+4,8
16	Hinterfüllung von Bauwerken oder Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht sowie Hinterfüllung analog zu Bauweise E des MTSE	-	+5,8	+6,8	-	+5,8	-	+5,8	+5,8	+5,8
17	Dämme und Schutzwälle ohne Maßnahmen nach MTSE unter durchwurzelbarer Bodenschicht	-	+7,8	+7,8	-	+7,8	-	+7,8	+7,8	+7,8

→ Bitte Rückseite beachten!

Copyright: © Baustoff Recycling Bayern e.V. [www.baustoffrecycling-bayern.de](http://www.baustoffrecycling-bayern.de) 03.2024

Alle Inhalte, insb. Texte, Fotografien und Grafiken dieser Publikation sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei Baustoff Recycling Bayern e.V. München; alle Rechte einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung bleiben vorbehalten. Wer gegen das Urheberrecht verstößt (z.B. Bilder oder Texte unerlaubt kopiert), macht sich strafbar und schadenersatzpflichtig.

- <sup>1</sup> Zulässig, wenn Vanadium  $\leq 230 \mu\text{g/l}$  und Chrom, ges.  $\leq 110 \mu\text{g/l}$ .
- <sup>2</sup> Zulässig, wenn Molybdän  $\leq 55 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,1 \text{ mg/l}$ .
- <sup>3</sup> Zulässig, wenn Molybdän  $\leq 55 \mu\text{g/l}$ , Vanadium  $\leq 90 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,1 \text{ mg/l}$ .
- <sup>4</sup> Zulässig, wenn Molybdän  $\leq 55 \mu\text{g/l}$ , Vanadium  $\leq 180 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,1 \text{ mg/l}$ .
- <sup>5</sup> Zulässig wenn „K“ und Molybdän  $\leq 220 \mu\text{g/l}$  oder wenn Molybdän  $\leq 55 \mu\text{g/l}$ , Vanadium  $\leq 320 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,1 \text{ mg/l}$ ; wobei „K“ heißt: zugelassen bei Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht (Kapillarsperreneffekt) nach den „Richtlinien für die Entwässerung von Straßen – REwS“ (FGSV, Ausgabe 2021) oder in analoger Ausführung zur Bauweise E MTSE
- <sup>6</sup> Zulässig wenn „K“ und Molybdän  $\leq 220 \mu\text{g/l}$  oder wenn Molybdän  $\leq 55 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,1 \text{ mg/l}$ ; wobei „K“ heißt: zugelassen bei Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht (Kapillarsperreneffekt) nach den „Richtlinien für die Entwässerung von Straßen – REwS“ (FGSV, Ausgabe 2021) oder in analoger Ausführung zur Bauweise E MTSE
- <sup>7</sup> Zulässig wenn „M“ Molybdän  $\leq 90 \mu\text{g/l}$ , Vanadium  $\leq 200 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,9 \text{ mg/l}$  oder wenn Molybdän  $\leq 55 \mu\text{g/l}$ , Vanadium  $\leq 120 \mu\text{g/l}$  und Fluorid  $\leq 1,1 \text{ mg/l}$ ; wobei „M“ heißt: zugelassen bei Ausbildung der Bodenabdeckung als Dränschicht (Kapillarsperreneffekt)
- <sup>8</sup> Nicht zugelassen auf Kinderspielflächen, in Wohngebieten oder Park- und Freizeitanlagen, es gelten die Begriffsbestimmungen gemäß § 2 Nummer 18, 19, 20 BBodSchV.
- <sup>9</sup> Zugelassen, wenn das zum Einbau vorgesehene Korngrößengemisch bei Einstufung nach dem CBR-Wert der Klasse CBR 50/25 nach DIN EN 14227-2, Ausgabe August 2013, entspricht.
- \* Anlage 2 ErsatzbaustoffV, Erläuterungen: Einbauweisen Nr. 7 und 8 bei Straßen mit Entwässerungsrinnen und vollständiger Entwässerung über das Kanalnetz
- \*\* Einbauweisen gemäß ErsatzbaustoffV, die in dieser Anwendungshilfe nicht aufgeführt sind, sind für den jeweiligen Ersatzbaustoff nicht anwendbar.