



RC Erd-StB /RC Erd-StB F1

RC-Baustoffe für Erdbauwerke im Straßenbau

i. V. m. TL BuB E-StB 09 u. ZTV wwG-StB By

Anwendungsbereich:				
Recycling-Baustoffe (RC Erd-StB) im Erdbau des klassifizierten Straßenbaus (Straßenbaumaßnahmen im Zuge der Bundesfernstraßen, der Staatsstraßen und der von den Staatlichen Bauämtern betreuten Kreisstraßen. Empfohlen auch für Baumaßnahmen im Zuständigkeitsbereich der Landkreise, Städte und Gemeinden.)				
Prüfbestimmungen:				
Für RC-Baustoffe (rezyklierte Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemische) sowie Böden mit mineralischen Fremdbestandteilen ≥ 50 M.-%		Eignungstest	Mindestprüfhäufigkeiten ¹⁾	
			EÜ	FÜ
Stoffliche Zusammensetzung nach TP Gestein-StB, Teil 3.1.5. (M RC)	- Asphalt ≤ 10 M.-% - Fremdstoffe wie Holz, Gummi, Kunststoffe und Textilien $\leq 0,2$ M.-% im Gemisch; Glas und Metall sind gesondert anzugeben; alle Feststoffe zusammen max. 1,0 M.-% - mit pechhaltigen Bindemitteln gebundene Stoffe dürfen nicht enthalten sein - der Massenanteil der Körnungen < 4 mm ist aufzuführen	X	1/w oder alle 5.000 to	4/J ²⁾
Korngrößenverteilung nach DIN 18123	TL BuB E-StB 09 Tab. 1 bis 3	X	1/w oder alle 5.000 to	2/J ²⁾
Bodengruppe nach DIN 18196	TL BuB E-StB 09 Tab. 1 bis 3	X	1/w oder alle 5.000 to	2/J ²⁾
Frostempfindlichkeitsklasse	ZTV E-StB 09 Tab. 1 bei Frostempfindlichkeitsklasse = F1 ist die Bezeichnung „RC Erd-StB F1“ zu führen	X	1/w oder alle 5.000 to	4/J ¹⁾
Plastizität nach DIN 18122-1	TL BuB E-StB 09 Tab. 3 (wenn Anteil Korn $\leq 0,063$ mm > 40 M.-%)	X	1/m oder alle 5.000 to	2/J ²⁾
Wassergehalt nach DIN 18121-1	der Wassergehalt hat dem für Einbau und Verdichtung erforderlichen Wassergehalt zu entsprechen; er sollte in der Spanne der Wassergehalte zwischen 90% und 97% der Proctordichte liegen	X	1/w oder alle 5.000 to	2/J ²⁾
Proctordichte nach DIN 18127		X	---	---

WIR SICHERN ROHSTOFFE. NACHHALTIG.

Prüfbestimmungen:		Eignungs- test	Mindestprüfhäufigkeiten ¹⁾	
			EÜ	FÜ
Herkunft der Ausgangsstoffe, Äußere Beschaffenheit		X	t	4/J ²⁾
Organoleptik	Färbung, Trübung, Geruch	X	1/W	4/J ²⁾
pH-Wert		X	1/W	4/J ²⁾
Elektrische Leitfähigkeit		X	1/W	4/J ²⁾
Umweltrelevante Merkmale	ZTV wwG-StB By, Anhang 1 RW 1 RW 2	X		4/J ²⁾
			uneingeschränkter offener Einbau bzw. eingeschränkt offener Einbau	
			Einbau mit technischen Sicherungs- maßnahmen	
<p>¹⁾ die Prüfhäufigkeiten werden im Allgemeinen auf die Produktionszeiträume abgestimmt. Ein Produktionszeitraum ist unter Berücksichtigung der Arbeitstage eine volle Woche, ein voller Monat oder ein volles Jahr. X: ist durchzuführen 1/w: einmal in der Woche 1/m: einmal im Monat 2/J: zweimal im Jahr 4/J: viermal im Jahr</p> <p>³⁾ erfolgt die Produktion diskontinuierlich, kann abweichend je angefangene 13 Produktionswochen eine Fremdüberwachung durchgeführt werden, bei Produktion auf Halde jedoch mindestens alle 10.000 Tonnen.</p>				
<p>Verwendungsmöglichkeiten als</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schüttmaterial für Gebundene Tragschichten/Verfestigungen, Tragschichten ohne Bindemittel • Schüttmaterial für Dämme, Bankette, Sickeranlagen und Filterschichten, Leitungsgräben, Hinterfüllungen und Überschüttungen von Bauwerken, Schutzwällen • Material zur Herstellung von Substraten/Vegetationsschichten, Abdichtungen, mechanischen Bodenverbesserung oder Bodenbehandlung mit Bindemitteln <p>Für einzelne Anwendungen geltende Sonderregelungen sind zu berücksichtigen.</p>				

WIR SICHERN ROHSTOFFE. NACHHALTIG.