

Einbaumöglichkeiten von Recycling-Baustoffen (RC), Bodenmaterial und Baggergut (B)

Bodenmaterial und Baggergut der Klasse **0*** kann in jedes technische Bauwerk eingebaut werden.

In Wasserschutzgebietszonen gelten in Abhängigkeit von der jeweiligen Schutzzone bestimmte Voraussetzungen:

Zone I: Einbau ist unzulässig

Zone II: Einbau ist ausschließlich für die in § 19 Abs. 6, Satz 2 EBV genannten Stoffe zulässig

Zone III A und III B: Einbauweise ist entsprechend der Anlagen 2 und 3 der EBV zulässig.

Die Konfigurationen der natürlich vorliegenden oder herzustellenden Grundwasserdeckschichten werden wie folgt festgelegt:

Konfiguration der Grundwasserdeckschicht	ungünstig		günstig	
	Sand oder Lehm, Schluff, Ton		Sand	Lehm, Schluff, Ton
grundwasserfreie Sickerstrecke	für RC-1, BM-0*, BM-F0*, BM-F1, BG-0*, BG-F0*, BG-F1, GS-0, GS-1, SWS-1, CUM-1, HOS-1, HS, SKG: ≥ 0,1 – 1 m für alle anderen MEB: ≥ 0,5 – 1 m jeweils zuzüglich eines Sicherheitsabstandes von 0,5 m		für alle MEB: > 1 m zuzüglich eines Sicherheitsabstandes von 0,5 m	für alle MEB: > 1 m zuzüglich eines Sicherheitsabstandes von 0,5 m

Einbaumöglichkeiten von Recycling-Baustoffen (RC), Bodenmaterial und Baggergut (B)										
Einbauweise		Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht								
		außerhalb von Wasserschutzbereichen			innerhalb von Wasserschutzbereichen					
		ungünstig	günstig		günstig					
			Sand	Lehm, Schluff, Ton	WSG III A		WSG III B		Wasser-vorranggebiete	
					HSG III		HSG IV			
			Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton
1	Decke bitumen- oder hydraulisch gebunden, Tragschicht bitumengebunden	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
2	Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
3	Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
4	Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter gebundener Deckschicht	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2* B-F1, 2*	RC-1, 2* B-F1, 2*	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
5	Asphalttragschicht (teilwasserdurchlässig) unter Pflasterdecken und Plattenbelägen, Tragschicht hydraulisch gebunden (Dränbeton) unter Pflaster und Platten	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
6	Bettung, Frostschutz- oder Tragschicht unter Pflaster oder Platten jeweils mit wasserundurchlässiger Fugenabdichtung	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
7	Schottertragschicht (ToB) unter gebundener Deckschicht	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
8	Frostschuttschicht (ToB), Baugrundverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum jeweils unter gebundener Deckschicht	RC-1* B-F1, 2*	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1* B-F1	RC-1, 2 B-F1, 2*	RC-1* B-F1	RC-1, 2 B-F1, 2*	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2, 3
9	Dämme oder Wälle gemäß Bauweisen A – D nach MTSE sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3	RC-1, 2, 3 B-F1, 2, 3
10	Damm oder Wall gemäß Bauweise E nach MTSE	RC-1 B-F1	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1 B-F1	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1 B-F1	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1, 2 B-F1, 2, 3	RC-1, 2 B-F1, 2, 3

Einbaumöglichkeiten von Recycling-Baustoffen (RC), Bodenmaterial und Baggergut (B)										
Einbauweise		Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht								
		außerhalb von Wasserschutzbereichen			innerhalb von Wasserschutzbereichen					
		ungünstig	günstig		günstig					
			Sand	Lehm, Schluff, Ton	WSG III A		WSG III B		Wasser-vorranggebiete	
					HSG III		HSG IV			
Sand	Lehm, Schluff, Ton				Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton		
11	Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2
12	Deckschicht ohne Bindemittel	RC-1 B-F1	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2
13	ToB, Baugrundverbesserung, Bodenverfestigung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel	RC-1*	RC-1* B-F1	RC-1, 2* B-F1, 2	RC-1*	RC-1* B-F1	RC-1*	RC-1* B-F1	RC-1* B-F1	RC-1, 2* B-F1, 2
14	Bauweisen 13 unter Plattenbelägen	RC-1*	RC-1* B-F1, 2*	RC-1, 2 B-F1, 2, 3*	RC-1*	RC-1* B-F1, 2*	RC-1*	RC-1* B-F1, 2*	RC-1* B-F1, 2*	RC-1, 2 B-F1, 2, 3*
15	Bauweisen 13 unter Pflaster	RC-1*	RC-1, 2* B-F1, 2*	RC-1, 2 B-F1, 2, 3*	RC-1*	RC-1, 2* B-F1, 2*	RC-1*	RC-1, 2* B-F1, 2*	RC-1, 2* B-F1, 2*	RC-1, 2 B-F1, 2, 3*
16	Hinterfüllung von Bauwerken oder Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht sowie Hinterfüllung analog zu Bauweise E des MTSE	RC-1*	RC-1, 2* B-F1, 2*, 3*	RC-1, 2 B-F1, 2, 3*	RC-1*	RC-1, 2* B-F1, 2*, 3*	RC-1*	RC-1, 2* B-F1, 2, 3*	RC-1, 2* B-F1, 2	RC-1, 2 B-F1, 2, 3*
17	Dämme und Schutzwälle ohne Maßnahmen nach MTSE unter durchwurzelbarer Bodenschicht	RC-1*	RC-1, 2* B-F1	RC-1, 2* B-F1, 2, 3*	RC-1*	RC-1, 2* B-F1	RC-1*	RC-1, 2* B-F1	RC-1, 2* B-F1	RC-1, 2* B-F1, 2, 3*

*Hier gelten noch zusätzliche Anforderungen (besondere Grenzwerte für einige Parameter), die der Anlage 2 der EBV zu entnehmen sind!