



Brockmann Recycling GmbH, Heinrich-Brockmann-Str. 1, 24568 Nützen

**Klassifizierung mineralischer Ersatzbaustoffe Betonrecycling 0/45 der Klasse 1 (RC-1)**

**Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht**

außerhalb von Wasserschutzgebieten			innerhalb von Wasserschutzgebieten					
ungünstig	günstig		günstig					
Sand o. Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	WSG III A		WSG III B		Wasservorranggebiete	
			HSG III		HSG IV			
			Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton

Einbauweise		1	2	3	4		5		6	
1.	Decke, bitumen- oder hydraulisch gebunden, Tragschicht bitumen gebunden									
2.	Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht									
3.	Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht									
4.	Verfüllung von Baugruben unter gebundener Deckschicht									
5.	Asphalttragschicht (teilwasserdurchlässig) unter Pflasterdecken und Plattenbelägen, Tragschicht hydraulisch gebunden (Dränbeton) unter Pflaster und Platten									
6.	Bettung, Frostschutz- oder Tragschicht unter Pflaster oder Platten, jeweils mit wasserundurchlässiger Fugenabdichtung									
7.	Schottertragschicht ToB unter gebundener Deckschicht									
8.	Frostschuttschicht (ToB), Baugrundverbesserung und Unterbau bis 1 m ab Planum, jeweils unter gebundener Deckschicht	1)			1)		1)			
9.	Dämme oder Wälle gem. Bauweisen A-D nach M TS E sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise									
10.	Damm oder Wall gem. Bauweise E nach M TS E									
11.	Bettungssand unter Pflaster oder unter Plattenbelägen									
12.	Deckschicht ohne Bindemittel									
13.	ToB, Baugrundverbesserung, Bodenverfestigung, Unterbau bis 1 m Dicke ab Planum sowie Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben unter Deckschicht ohne Bindemittel	2)	3)		2)	3)	2)	3)	3)	
14.	Bauweisen 13 unter Plattenbelägen	2)	4)		2)	4)	2)	4)	4)	
15.	Bauweisen 13 unter Pflaster	2)			2)		2)			
16.	Hinterfüllung von Bauwerken oder Böschungsbereich von Dämmen unter durchwurzelbarer Bodenschicht sowie Hinterfüllung analog zu Bauweise E des M TS E	2)			2)		2)			
17.	Dämme und Schutzwälle ohne Maßnahmen nach M TS E unter durchwurzelbarer Bodenschicht	2)			2)		2)			

1) zulässig wenn Chrom ges. ≤ 110 µg/l und PAK<sub>15</sub> ≤ 2,3 µg/l; 2) zulässig wenn Chrom ges. ≤ 15 µg/l, Kupfer ≤ 30 µg/l, Vanadium ≤ 30 µg/l und PAK<sub>15</sub> ≤ 0,3 µg/l; 3) zulässig wenn Vanadium ≤ 55 µg/l und PAK<sub>15</sub> ≤ 2,7 µg/l; 4) zulässig wenn Vanadium ≤ 90 µg/l. Bautechnische Eigenschaften sind nicht berücksichtigt.

**Eurofins EX-23-XF-000756-01 v. 28.08.2023 Probe 5700 RC Beton**

zuständige Überwachungsstelle: asphalt-labor, Arno J. Hinrichsen GmbH & Co. KG, Dr.-Hermann-Lindrath-Str. 1, 23812 Wahlstedt

bedingt zulässig
zulässig
nicht zulässig

Stand 28.08.2023

**B2023-08-05**

*Brockmann Recycling GmbH*  
Heinrich-Brockmann-Str. 1  
24568 Nützen  
Stempel, Unterschrift