

Materialwertetabelle

hier: Materialwerte für RC-1, RC-2 und RC-3

Diese überprüfen wir turnusgemäß im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle und der Fremdüberwachung. Im Rahmen der Erstprüfung werden weitere Parameter geprüft. Bei dieser und jeder zweiten Fremdüberwachung überprüfen wir auch die Überwachungswerte im Feststoff.



Parameter	Dimension	RC-1	RC-2	RC-3
pH-Wert*		6-13	6-13	6-13
el. Leitfähigkeit*	µS/cm	2.500	3.200	10.000
Sulfat	mg/l	600	1.000	3.500
PAK15	µg/l	4,0	8,0	25
PAK16	mg/kg	10	15	20
Chrom, ges.	µg/l	150	440	900
Kupfer	µg/l	110	250	500
Vanadium	µg/l	120	700	1.350

*Stoffspezifische Orientierungswerte, bei Abweichungen ist die Ursache zu ermitteln

Einbautabelle hier: Tragschichten ohne Bindemittel (ToB)

Lage	außerhalb von Wasserschutzbereichen		WSG IIIA HSG III		WSG IIIB HSG IV		Wasservorranggebiete		
	Bodenart der Grundwasserdeckschicht								
H	≥ 0,6 m*	≥ 1,0 m*	> 1,5 m						
Bodenart	Sand**	Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton
8.1a***	ToB (Frostschutz) unter gebundener Deckschicht ohne gezielte Fahrbahntwässerung								
	FN 1			FN 1		FN 1			
8.2a***	ToB (Frostschutz) unter gebundener Deckschicht mit gezielter Fahrbahntwässerung								
13a***	ToB unter Deckschicht ohne Bindemittel								
	FN 2	FN 3	FN 2	FN 2	FN 3	FN 2	FN 3	FN 3	FN 2
14a***	ToB unter Plattenbelägen								
	FN 2	FN 4		FN 2	FN 4	FN 2	FN 4	FN 4	
15a***	ToB unter Pflasterdecken								
	FN 2	FN 3		FN 2	FN 3	FN 2	FN 3	FN 3	

FN = Fußnoten-Nummer

RC-1, RC-2 und RC-3 einsetzbar
 RC-1 und RC-2 einsetzbar
 RC-1 einsetzbar

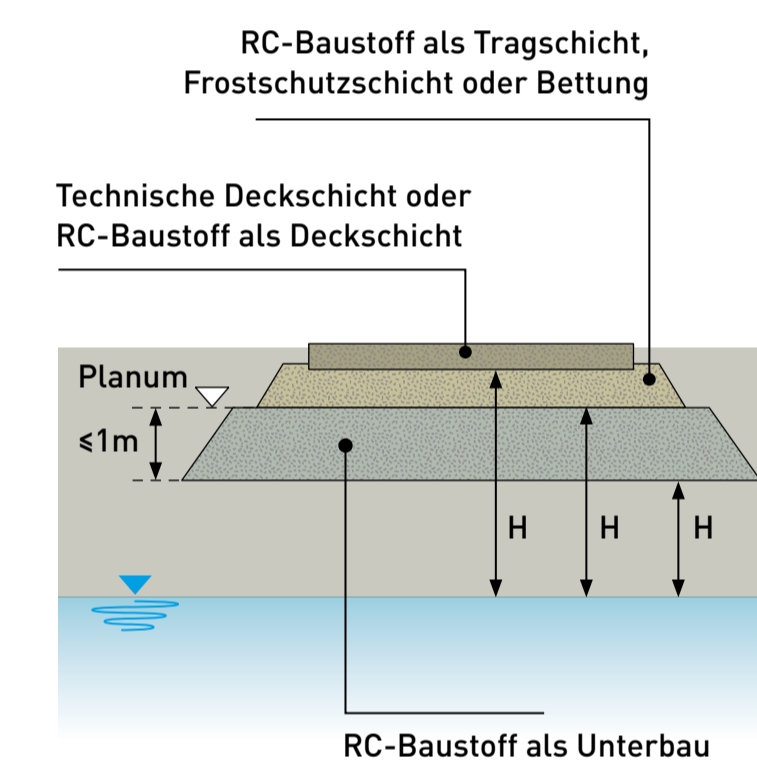
* 0,6 m bei RC-1 und 1,0 m bei RC-2 und RC-3
 ** derzeitige Rechtslage, dass mindestens Sand vorausgesetzt wird
 *** Nummer der Einbauweise nach Ersatzbaustoffverordnung Anlage 2

Wo können Sie unsere RC-Baustoffe verwenden?

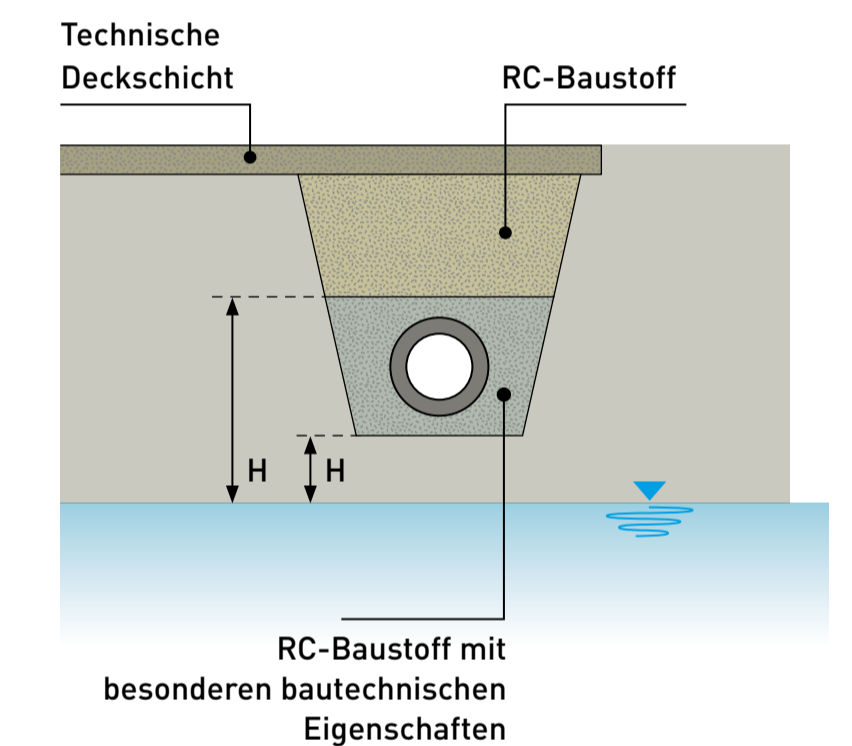
Aus den Skizzen können Sie entnehmen, wofür Sie unsere Recyclingbaustoffe beispielsweise verwenden können. Die Einbautabelle zeigt exemplarisch für Tragschichten ohne Bindemittel die zulässigen Materialklassen von RC-Baustoffen.

Die Verwendung von RC-Baustoffen in Wasserschutz- und Heilquellenschutzgebieten der Zonen I und II ist verboten. Die Verwendung bestimmter RC-Materialklassen innerhalb anderer Wasserschutzbereiche ist gemäß der Einbautabellen der Ersatzbaustoffverordnung erlaubt, aber anzeigepflichtig.

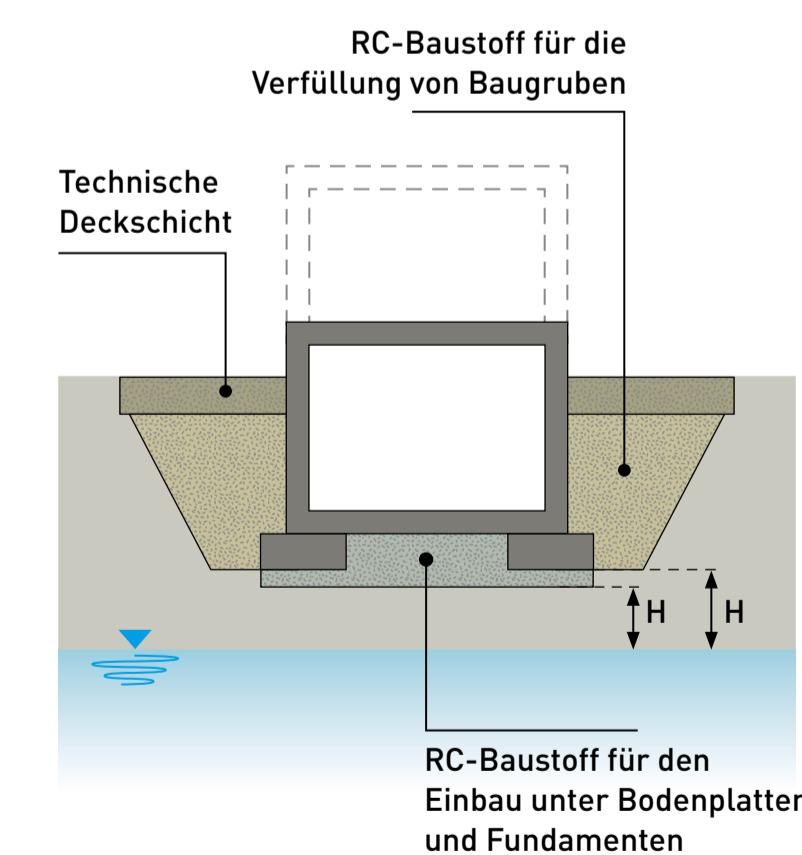
Verwendung im Straßenbau



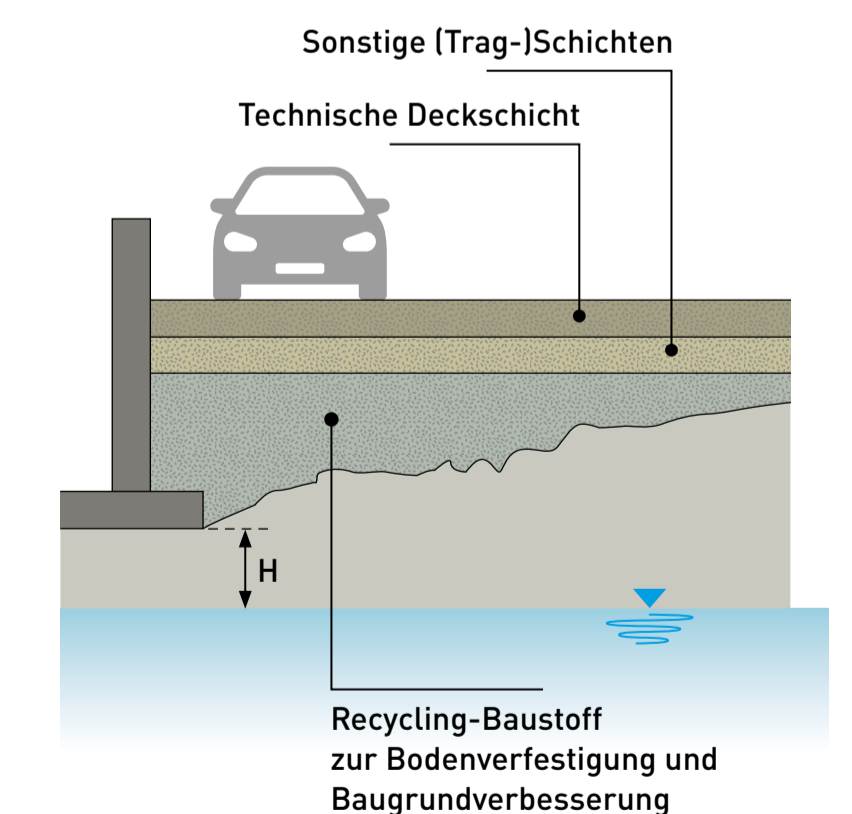
Verfüllung von Leitungsgräben



Verfüllung von Arbeitsräumen



Verwendung zur Bodenverfestigung und Baugrundverbesserung



Quelle: Peter Dihlmann & Bernd Susset, Einführung in die Mantelverordnung Praxishandbuch für Bauunternehmen, Baustoff-Recyclingunternehmen und Betreiber von Verfüllungen, 1 Auflage 2022, DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Beuth Verlag

Fremdüberwachung / FÜ



Baustoff Prüfungs Institut (BPI)
 im Seeweg 6
 79336 Herbolzheim

Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)



Institut für angewandte Geologie GmbH
 Dr.-Ing. Jochen Klingner
 In der Schweng 2b
 77731 Willstätt