

Werk Wanhöden, Nordholz

Machulez Transport GmbH · Neue Industriestraße 5 · 27472 Cuxhaven

Klassifizierung: EBV-RC-2023-01		Güteüberwachende Stelle: Arno J. Hinrichsen GmbH & Co. KG						Datum: 29.06.2023		
Einstufung: Recycling-Baustoff der Klasse 1 (RC-1)		Eigenschaft der Grundwasserdeckschicht								
Material: ReCyPro A, ReCyPro B, ReCyPro C		außerhalb von Wasserschutzbereichen		innerhalb von Wasserschutzbereichen						
		ungünstig	günstig		günstig			Wasservorranggebiet		
Prüfbericht: 23-23281/1		Sand, Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton	WSG IIIA, HSG III		WSG IIIB, HSG IV		Sand	Lehm, Schluff, Ton
					Sand	Lehm, Schluff, Ton	Sand	Lehm, Schluff, Ton		
Einbauweise		A	B		C		D		E	
1	Decke bitumen- oder hydraulisch gebunden, Tragschicht bitumengebunden	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	Unterbau unter Fundament- oder Bodenplatten, Bodenverfestigung unter gebundener Deckschicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln unter gebundener Deckschicht	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	Verfüllung von Baugruben und Leitungsgräben 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	+	+	+

Werk Wanhöden, Nordholz

Machulez Transport GmbH · Neue Industriestraße 5 · 27472 Cuxhaven

9	Dämme oder Wälle gemäß Bauweisen A-D nach M TS E sowie Hinterfüllung von Bauwerken im Böschungsbereich in analoger Bauweise	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10	Damm oder Wall gemäß 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	+	+	+

Legende:

+ zulässig

- nicht zulässig

• bedingt zulässig

/ nicht relevant

¹ Zulässig, wenn Chrom, ges. $\leq 110 \mu\text{g/l}$ und $\text{PAK}_{15} \leq 2,3 \mu\text{g/l}$

² Zulässig, wenn Chrom, ges. $\leq 15 \mu\text{g/l}$, Kupfer $\leq 30 \mu\text{g/l}$, Vanadium $\leq 30 \mu\text{g/l}$ und $\text{PAK}_{15} \leq 0,3 \mu\text{g/l}$

³ Zulässig, wenn Vanadium $\leq 55 \mu\text{g/l}$ und $\text{PAK}_{15} \leq 2,7 \mu\text{g/l}$

⁴ Zulässig, wenn Vanadium $\leq 90 \mu\text{g/l}$