

Anlage Vorlage - Qualitätsanforderungen
Untergrund, Deich- und Wegeaufbau

Zeile	Bereich		Herkunft	Material	Einordnung EBV	Bodenaufbereitung (Bedarfsorientiert)	Einbaubedingungen					
							Besonderheiten	max. Dicke [cm]	Lagerungsdichte D [-]	Verdichtungsgrad DPr [%]	Tragfähigkeit Ev2 [MPa]	Wassergehalt t [%]
1	vorhandener Untergrund	Gründungssohle Deich	Boden / vorh. Stützkörper	grob-/gemischt-/feinkörnige Böden, Boden gemäß DIN 18 196: SE, SI, SU, ST, SU*, ST*, TL, TM frei von organischen Bestandteilen, wurzelfrei		-	Profilgerecht und Neigung 1,0%	-	min. 0,85 (SE, SI)	min. 97,0 (SU, ST), min. 95,0 (SU*, ST*, TL,TM)	- Deichkrone Ev2 mind. 45 MN/m²	-
2		Abtragsprofil Altdeich					Deichauflager : Profilgerecht und Neigung 1,0% Deichkrone: Profilgerecht und Neigung 3,0 %					
3	Deichaufbau	Bodenaustausch	Liefermaterial	grobkörniges, verdichtungsfähiges gebrochenes Material 0/100 • Frostbeständigkeit	BM-0	Liefermaterial	Lagenweiser Einbau und Verdichtung in vorbereiteter Baugrube Lage von ca. 25 cm/Lage, Neigung an der Oberseite 3,0%	ca. 50 cm			Ev2 mind. 30 MN/m²	
4		Deichkörper / Stützkörper	Liefermaterial	Schüttmaterial Wandkies der Bodengruppe (GU) mit einem natürlichen Feinkornanteil zw . 10-20 % , mit einem kf - Wert 1 x 10-6 m /s nach DVWK - Merkblatt 210/1986 und ZTV - W LB 2 10 gemäß Bodenklasse 3 und 4 nach DIN 18300	BM-0	Liefermaterial	Regelprofil lagenweise (c a. 20 cm unverdichtet) nach Einbauvorschrift gemäß ZTV - W LB 2 05 liefern , einbauen und verdichten (Dpr > 9 7%) , Böschungswinkel 1 :3	Einzellagen von 20 cm	-	mind. 97,0	-	w optimal +/- 2%
5		Deichkörper / Stützkörper	Altdeichmaterial	Zwischengelagertem Schüttmaterial der Bodengruppe (GU) mit einem natürlichen Feinkornanteil zw . 10-20 % , mit einem kf - Wert 1 x 10-6 m /s nach DVWK - Merkblatt 210/1986 und ZTV - W LB 2 10 gemäß		Aufbereitung durch Fräsen (Anpassung Wassergehalt, Homogenisierung)	Regelprofil lagenweise (c a. 20 cm unverdichtet) nach Einbauvorschrift gemäß ZTV - W LB 2 05 am Zwischenlager aufnehmen, fördern, einbauen und verdichten (Dpr > 9 7%) , Böschungswinkel 1 :3	Einzellagen von 20 cm	-	mind. 97,0	-	w optimal +/- 2%
6		Auflastfilter (Schottermaterial)	Liefermaterial	Scharfkantigem Schottermaterial mit einem natürlichen Feinkornanteil < 10 % • Wasserdurchlässigkeit < 1 x 10E-3 m/s	BM-0	Liefermaterial	Einbauvorschrift gemäß ZTV - W LB 2 05 liefern , einbauen und verdichten jede Schicht mit Schichtsträke von 20 cm (unverdichtet) nach Einbau abwalzen Böschungswinkel 1 :1,5 bis 1 :3 Bodenklasse 3 nach DIN 1 8300	Einzellagen von 20 cm entsprechend Höhenprofil Gesamthöhe ca. 1,20	-	min. 97,0	-	w optimal +/- 2%
7		Abdeckung / Auflast Kies oberhalb GTD	Liefermaterial	Kiessand 0 /32 für die Abdeckung der Dichtungsbahn liefern	BM-0	Liefermaterial	Einbau entlang der wasserseitigen Böschung oberhalb GTD Der Einbau hat lagenweise mit max . 3 0 cm Einbaudicke je Schüttung nach Einbauvorschrift gemäß ZTV - W LB 205 zu erfolgen (1. Lage Mindestdicke 30 cm, kein gebrochenes Material grundsätzlich vor Kopf auf trocken verlegter GTD	Einzellagen 30 cm Gesamtschichtstärke 60 cm	-	min. 100,0	-	w optimal +/- 2%
8		Oberboden	Altdeichmaterial	Oberboden aus Abtrag • Boden gemäß DIN 18 196: OH, ST*, TL • Feinkornanteil < 0,063 mm > 10%		Aufbereitung durch Fräsen und Sieben	Profilgerechter Einbau mit Neigung 1:3, Oberflächenplanum +2 cm	20	min. trittfest	-	-	-
9	Wegebau	Planum - Schottertragschicht DVW / DKW / Abfahrt / Auffahrt / Überfahrt		auf Stützkörper bzw. Auflastfilter		-	Planum an der Oberkante Deichkrone bzw. Auflastfilter, Neigung an der Oberseite 2,0% bzw. 3,0 %	-	> 1,0	> 100	min. 45	-
10		Schottertragschicht DVW / DKW / Abfahrt / Auffahrt / Überfahrt	Liefermaterial	Baustoffgemisch Brechkorngemisch B1 , 0/45, Schotter- Splitt - Sand - Gemisch, nach ZTV SoB - StB Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13	BM-0	Liefermaterial	Lagenweiser Einbau und Verdichtung mit max. 15 cm/Lage	15	-	> 103	min. 120	w optimal +/- 2%
11		Schottertragschicht DVW / DKW / Abfahrt / Auffahrt / Überfahrt	Liefermaterial	Baustoffgemisch Brechkorngemisch B1 , 0/45, Schotter- Splitt - Sand - Gemisch, nach ZTV SoB - StB Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13	BM-0	Liefermaterial	Lagenweiser Einbau und Verdichtung mit max. 20 cm/Lage	Einzellagen von 20 cm Gesamtstärke 40 cm	-	> 103	min. 120	w optimal +/- 2%
12		Schotterrasen DKW	Liefermaterial	Vegetationstragdeckschichtmaterial als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2 /45 , Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10.	BM-0	Liefermaterial	Lagenweiser Einbau und Verdichtung mit max. 30 cm/Lage	30	-	min. 98,0		w optimal +/- 2%
13		Bankette DVW / Abfahrt / Auffahrt / Überfahrt	Liefermaterial	Vegetationstragdeckschichtmaterial als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2 /45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 9 0:10.	BM-0	Liefermaterial	Einbau und Verdichtung mit max. 20 cm/Lage	20	-	-	min. 100	w optimal +/- 2%