E DIN 18918:2019-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-22

Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen - Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen

Inha	alt	Seite	
Vorwort			
1	Anwendungsbereich	<i>6</i>	
2	Normative Verweisungen	<i>6</i>	
3	Begriffe	10	
4	Einschätzung und Bewertung der Standortverhältnisse	12	
4.1	Allgemeines		
4.2	Gefährdungen		
4.3	Grundlagenermittlung	13	
4.3.1	Allgemeines		
4.3.2	Geologie, Boden, Fels		
4.3.3	Topographie		
4.3.4	Hydrologie		
4.3.5	Klimatische Verhältnisse	15	
5	Anforderungen an Saatgut, Pflanzen, lebende Pflanzenteile, lebende Bauteile, sonsti		
5.1	Stoffe und BauteileSaatgut		
5.1.1	Saatgut von Gräsern, Leguminosen und sonstigen Kräutern		
5.1.2	Saatgut von Gehölzen		
5.1.3	Saatgut-Mischungen		
5.2	Pflanzen		
5.3	Lebende Pflanzenteile		
5.3.1	Allgemeines		
5.3.2	Steckholz		
5.3.3	Setzstangen		
5.3.4	Äste und Zweige		
5.3.5	Ruten		
5.3.6	Pflöcke		
5.4 5.4.1	Lebende Stoffe und BauteileFertigrasen		
5.4.2	Vegetationsstücke		
5.4.3	Lebende Faschinen		
5.5	Nicht lebende Baustoffe		
5.5.1	Holz		
5.5.2	Metall		
5.5.3	Geotextilien		
5.5.4	Klebstoff		
5.5.5	Mulchstoffe		
5.5.6	Böden		
5.5.7	Düngemittel und Stoffe zur Bodenverbesserung		
6	Bestandssicherung und Vorbereitung der Bearbeitungsfläche		
6.1	Bestandssicherung		
6.2	Vorbereitung der Bearbeitungsfläche	19	
7	Rauwaisan	10	

7.1	Allgemeines	
7.2	Sicherung durch Ansaaten	
7.2.1	Anwendungsgebiet	
7.2.2	Wirkung, Funktion	20
7.2.3	Stoffe, Bauteile	21
7.2.4	Beschreibung, Konstruktion	22
7.3	Sicherung durch Pflanzungen und lebende Pflanzenteile	23
7.3.1	Bepflanzungen	
7.3.2	Fertigrasen	
7.3.3	Vegetationsstücke	
7.3.4	Rhizompflanzung	
7.3.5	Halmpflanzung	
7.3.6	Steckhölzer	
7.3.7	Setzstange/lebende Palisade	
7.3.8	Lagen(ver)bau	
7.3.0 7.4	Sicherung durch Bauweisen mit nicht lebenden Baustoffen	
7. 4 7.4.1	Palisadenwand (Rundholz), Schwellenwand (Kantholz)	
7.4.1 7.4.2	Dränfaschine	
7.4.2 7.4.3	Hangfaschine	
	Uferfaschine, Lahnung mit nicht lebenden Baustoffen	
7.4.4		
7.4.5	Senkfaschine	
7.4.6	Raubaum, Rauwehr	
7.4.7	Holzkrainerwand	
7.4.8	Trockenmauer	
7.4.9	Blockschlichtung, Blockschichtung, Steinversatz, Findlingsmauer	
	Gabionen	
	Sohlschwelle	
	Geotextilkörper, "bewehrte Erde"	
	Schubschwellen	
	Raubettrinne	
	Drahtsenkwalze, Steinsenkwalze	
	Buschzäune	
7.4.17	Geotextilien aus Naturfasern	44
7.4.18	Drahtgeflechte	44
7.4.19	Verklebung	45
7.5	Sicherung durch kombinierte Bauweisen (lebende und nicht lebende Baustoffe)	46
7.5.1	Schotterrasen	46
7.5.2	Flechtwerkbau (Flechtzaun, Gitterbuschbau, Reisiglage)	46
7.5.3	Spreitlage	
7.5.4	Hangfaschine	
7.5.5	Uferfaschine, Lahnung als kombinierte Bauweise	
7.5.6	Packwerk mit lebenden und nicht lebenden Ästen	
7.5.7	Begrünte Steinschüttung	
7.5.8	Ausgrassen/Ausbuschen von Runsen	
7.5.9	Einwandiger Hangrost	
7.3.10	,	
8	Fertigstellung	55
8.1	Allgemeines	55
8.2	Anwuchserfolg	56
8.3	Leistungen der Fertigstellungspflege	56
0		
9	Prüfungen	
9.1	Allgemeines	
9.2	Voruntersuchungen	
9.3	Eignungsprüfungen	
9.4	Eigenüberwachungsprüfungen	
9.5	Kontrollprüfungen	57

10	Instandhaltung	57		
Anhan	ng A (informativ) Gehölzarten zur Gewinnung von bewurzelungsfähigen Pflanzenteilen und deren Anwendungsgebiet	58		
Literaturhinweise				
Tabell	en			
Tabelle	e A.1 — Gehölzarten zur Gewinnung von bewurzelungsfähigen Pflanzenteilen und deren Anwendungsgebiet			