

DIN 18918:2002-08 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Einschätzung und Bewertung der Standortverhältnisse, Wahl der geeigneten Bauweise	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Boden (Substrat)	5
4.3 Klima	6
4.4 Erosionsgefahr	6
5 Anforderungen an Saatgut, Pflanzen, lebende Pflanzenteile, lebende Bauteile, sonstige Stoffe und Bauteile	7
5.1 Saatgut	7
5.2 Pflanzen	7
5.3 Lebende Pflanzenteile	7
5.4 Lebende Bauteile	8
5.5 Sonstige Stoffe und Bauteile	9
6 Bestandssicherung und Vorbereitung der Bearbeitungsfläche	10
6.1 Bestandssicherung	10
6.2 Vorbereitung der Bearbeitungsfläche	10
6.3 Wasserableitung	11
Fortsetzung Seite 2 bis 25 Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet. Preisgr. 11 Vertr.-Nr. 0011 Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin 7 Sicherung durch Ansaaten	11
7.1 Saatverfahren	11
7.2 Beschaffenheit der Ansaatflächen	11
7.3 Mischungszustand	11
7.4 Ausbringen	11
7.5 Ansaaten von Gehölzen	12
8 Sicherungen durch Bepflanzungen	15
9 Sicherungen durch Bauweisen mit Pflanzen und lebenden Pflanzenteilen	16
9.1 Hangfaschinenbau	16
9.2 Dränfaschinenbau (Sickerstränge)	16
9.3 Flechtwerkbau	16
9.4 Buschlagenbau	16
9.5 Heckenlagenbau	16
9.6 Heckenbuschlagenbau	17
9.7 Spreitlagenbau (Zweiglagenbau)	17
9.8 Palisadenbau	17

9.9	Stecken von Steckhölzern	17
9.10	Setzen von Setzstangen	17
9.11	Verlegen von Fertigrasen oder Rasensoden	17
9.12	Verlegen von Saatmatten	17
10	Sicherung durch Bauweisen mit nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen	18
10.1	Allgemeines	18
10.2	Stützbauten	18
10.3	Ausgrassungen	19
10.4	Entwässerungsbauten	19
10.5	Bodenabdeckung als Erosionsschutz	20
11	Fertigstellungspflege	20
11.1	Allgemeines	20
11.2	Abnahmefähiger Zustand	21
11.3	Leistungen der Fertigstellungspflege	21
12	Prüfungen	21
12.1	Voruntersuchungen	21
12.2	Eignungsprüfungen	21
12.3	Kontrollprüfungen	22
Anhang A (informativ) Gehölzarten zur Gewinnung von bewurzelungsfähigen Pflanzenteilen und deren Anwendungsbereich		23
Tabellen		
Tabelle 1 -- Eignung der Saatverfahren und Regelaufwandmengen		13
Tabelle 2 -- Richtwerte für Aufwandmengen je m2 Aufbringungsfläche bei Ansaaten		14
Tabelle A.1 -- Gehölzarten zur Gewinnung von bewurzelungsfähigen Pflanzenteilen und deren Anwendungsbereich		23