

# 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	<b>Sicherung durch Bauweisen mit nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen .....</b>	<b>18</b>
10.1	Allgemeines .....	18
10.2	Stützbauten .....	18
10.3	Ausgrassungen .....	19
10.4	Entwässerungsbauten .....	19
10.5	Bodenabdeckung als Erosionsschutz .....	20
11	<b>Fertigstellungspflege .....</b>	<b>20</b>
11.1	Allgemeines .....	20
11.2	Abnahmefähiger Zustand .....	21
11.3	Leistungen der Fertigstellungspflege .....	21
12	<b>Prüfungen .....</b>	<b>21</b>
12.1	Voruntersuchungen .....	21
12.2	Eignungsprüfungen .....	21
12.3	Kontrollprüfungen .....	22
<b>Anhang A (informativ) Gehölzarten zur Gewinnung von bewurzelungsfähigen Pflanzenteilen und deren Anwendungsbereich .....</b>		<b>23</b>
<b>Tabellen</b>		
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