

DIN 18915:2018-06 (D)

Vegetationstechnik im Landschaftsbau - Bodenarbeiten

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Anforderungen des Bodenschutzes.....	9
5 Voruntersuchungen.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Korngrößenverteilung	9
5.3 Konsistenzgrenzen.....	10
5.4 Gehalt an organischer Substanz	10
5.5 Bodenreaktion.....	10
5.6 Nährstoffvorrat und -verfügbarkeit.....	10
5.7 Wasserdurchlässigkeit	10
6 Anforderungen.....	11
6.1 Böden	11
6.1.1 Allgemeines.....	11
6.1.2 Oberboden	12
6.1.3 Unterboden	12
6.2 Stoffe zur Bodenverbesserung.....	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Organische Stoffe.....	12
6.2.3 Mineralische Stoffe	12
6.3 Düngemittel.....	13
6.4 Saatgut für Voranbau und Zwischenbegrünung.....	13
6.5 Dränschicht-Baustoffe	13
6.6 Geotextilien	13
6.7 Substrate	13
7 Sicherung und Herstellung von Vegetationstragschichten.....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Vorbereitende Arbeiten	13
7.2.1 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen	13
7.2.2 Maßnahmen gegen Bodennässe	13
7.2.3 Beseitigung von störenden Stoffen und Austausch von verunreinigtem und ungeeignetem Boden.....	13
7.2.4 Umgang mit vorhandener Vegetation.....	14
7.3 Bearbeiten von Böden	14
7.3.1 Grenzen der Bearbeitbarkeit und Befahrbarkeit	14
7.3.2 Fahrwege und sonstigen Flächen	19
7.3.3 Bodenabtrag.....	19
7.3.4 Bodentransport und Bodenlagerung.....	20
7.3.5 Planum.....	21
7.3.6 Lockerung nicht natürlicher Verdichtungen.....	21
7.3.7 Lockerung zur Verzahnung.....	21
7.3.8 Auftrag	21
7.3.9 Zwischenbegrünung zur Oberflächensicherung.....	23

8	Herstellen des funktionsfähigen Bodengefüges	23
8.1	Allgemeines.....	23
8.2	Umfang der Leistungen	23
8.2.1	Allgemeines.....	23
8.2.2	Bodenbearbeitung.....	23
8.2.3	Bodenverbesserung.....	23
8.2.4	Zwischenbegrünung zur Herstellung eines funktionsfähigen Bodengefüges	24
9	Maßnahmen zur Rekultivierung	24
Anhang A (normativ) Kriterien zur Abschätzung von Bodeneigenschaften bei Abtrag, Lagerung, Auftrag und Einbau		25
Anhang B (informativ) Zeigerpflanzen zur Abschätzung von Bodeneigenschaften		26
B.1	Allgemeines.....	26
B.2	Zeigerpflanzen für Verdichtung oder Staunässe.....	26
B.3	Zeigerpflanzen für die Bodenreaktion	27
B.3.1	Allgemeines.....	27
B.3.2	Zeigerpflanzen für stark saure Böden.....	27
B.3.3	Zeigerpflanzen für mäßig saure Böden.....	28
B.3.4	Zeigerpflanzen für schwach saure bis neutrale Böden	28
B.3.5	Zeigerpflanzen für neutrale bis schwach alkalische Böden	28
B.4	Zeigerpflanzen für den Nährstoffvorrat im Boden.....	29
B.4.1	Zeigerpflanzen für nährstoffarmes, oft auch versauertes Ackerland	29
B.4.2	Zeigerpflanzen für nährstoffarmes, oft auch versauertes Öd- und Brachland.....	29
B.4.3	Zeigerpflanzen für nährstoffreiche, insbesondere stickstoffreiche Böden.....	29
Anhang C (informativ) Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenarten nach DIN EN ISO 14688-1		30
Anhang D (informativ) Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodengruppen nach DIN 18196		32
Anhang E (informativ) Ausgewählte Eigenschaften von Pflanzenarten mit besonderer Eignung für Mietenbegrünung, Lockerung und Strukturverbesserung sowie Befahren und Betreten		35
Literaturhinweise		39