

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 |