

# 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

<b>8</b>	<b>Herstellen des funktionsfähigen Bodengefüges</b> .....	<b>23</b>
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
<b>9</b>	<b>Maßnahmen zur Rekultivierung</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang A (normativ) Kriterien zur Abschätzung von Bodeneigenschaften bei Abtrag, Lagerung, Auftrag und Einbau</b> .....		<b>25</b>
<b>Anhang B (informativ) Zeigerpflanzen zur Abschätzung von Bodeneigenschaften</b> .....		<b>26</b>
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
<b>Anhang C (informativ) Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodenarten nach DIN EN ISO 14688-1</b> .....		<b>30</b>
<b>Anhang D (informativ) Zuordnung der Bodenarten nach DIN 4220 zu den Bodengruppen nach DIN 18196</b> .....		<b>32</b>
<b>Anhang E (informativ) Ausgewählte Eigenschaften von Pflanzenarten mit besonderer Eignung für Mietenbegrünung, Lockerung und Strukturverbesserung sowie Befahren und Betreten</b> .....		<b>35</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>39</b>