

DIN 18916

ICS 65.020.20

Ersatz für
DIN 18916:2002-08**Vegetationstechnik im Landschaftsbau –
Pflanzen und Pflanzarbeiten**Vegetation technology in landscaping –
Plants and plant careTechnologie de végétation dans l'architecture de paysage –
Plantes et soins aux plantes

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Planungsgrundsätze für Pflanzungen	5
4 Anforderungen an Pflanzen bei der Anlieferung	6
4.1 Pflanzen aus Anzuchtbetrieben	6
4.2 Pflanzen aus Wildbeständen und aus bestehenden Pflanzungen	6
4.3 Transport zur und auf der Baustelle	6
5 Anforderungen an Stoffe für Pflanzarbeiten	6
5.1 Holzpfähle	6
5.2 Stoffe zur Befestigung	6
5.3 Stammschutz	6
5.3.1 Sonneneinstrahlung	6
5.3.2 Wildverbiss	6
5.3.3 Schutz gegen Mähwerkzeuge	7
5.4 Mulchstoffe	7
5.5 Pflanzenschutzmittel und wachstumsfördernde Stoffe	7
6 Pflanzarbeiten	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Gewinnung von Pflanzen aus Wildbeständen und bestehenden Pflanzungen	8
6.2.1 Gewinnung von Einzelpflanzen	8
6.2.2 Gewinnung von Vegetationsstücken	8
6.3 Behandlung der Pflanzen vor der Pflanzung	8
6.3.1 Lagerung auf der Baustelle	8
6.3.2 Schutzmaßnahmen nach Ablauf der Lagerungszeit	8
6.3.3 Einschlag auf der Baustelle	8
6.3.4 Aufschulen	8
6.4 Vegetationstragschicht	9
6.4.1 Vorbereitung	9
6.4.2 Feinplanum	9
6.5 Pflanzung von Gehölzen, Stauden, Ein- und Zweijährigen, Blumenbulben, -zwiebeln und -knollen	9
6.5.1 Pflanzgruben	9
6.5.2 Pflanzlöcher	9
6.5.3 Wurzelbehandlung	9
6.5.4 Pflanzvorgang	10
6.5.5 Pflanzhöhe	10
6.5.6 Pflanzschnitt der oberirdischen Pflanzenteile	10
6.5.7 Gießränder	10
6.5.8 Ebnen, Lockern und Säubern der Pflanzflächen	10
6.6 Mulchen	11
6.7 Verankerung	11
6.8 Verdunstungshemmung	11
6.9 Schutz gegen Sonneneinstrahlung	11

6.10	Schutz gegen Wild und Weidevieh	12
6.11	Pflanzarbeiten an Sonderstandorten.....	12
7	Fertigstellung.....	12
7.1	Allgemeines	12
7.2	Anwuchserfolg.....	12
7.3	Leistungen zur Fertigstellung (Fertigstellungspflege)	12
7.3.1	Wässern	12
7.3.2	Beseitigen von unerwünschtem Aufwuchs	13
7.3.3	Beseitigen von Unrat und Steinen	14
7.3.4	Beseitigen von Laub und abgestorbenen Pflanzenteilen.....	14
7.3.5	Düngen	14
7.3.6	Sonstiges.....	14
8	Prüfungen.....	14
8.1	Allgemeines	14
8.2	Voruntersuchungen.....	14
8.3	Eignungsprüfungen	15
8.4	Eigenüberwachungsprüfungen	15
8.5	Kontrollprüfungen.....	15
	Literaturhinweise.....	16

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-01-13 AA „Landschaftsbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 18916:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aktualisiert und erweitert;
- b) neuer Abschnitt 3 „Planungsgrundsätze für Pflanzungen“;
- c) Anpassung der Nummerierung der Abschnitte;
- d) neuer Abschnitt 5.3 „Stammschutz“ aufgenommen;
- e) Schutz gegen Mähwerkzeuge konkretisiert;
- f) Abschnitt 6.1 um Düngieranwendung erweitert;
- g) neuer Abschnitt 6.5.1 „Pflanzgruben“ aufgenommen;
- h) neuer Abschnitt 6.5.2 „Pflanzlöcher“ aufgenommen;
- i) neuer Abschnitt 6.9 „Schutz gegen Sonneneinstrahlung“ aufgenommen;
- j) neuer Abschnitt 7.2 „Anwuchserfolg“ aufgenommen;
- k) Abschnitt 7.3 „Leistungen zur Fertigstellung (Fertigstellungspflege)“ überarbeitet;
- l) neuer Abschnitt 7.3.6 „Sonstiges“ aufgenommen;
- m) Abschnitt 8 „Prüfungen“ überarbeitet;
- n) neuer Abschnitt 8.4 „Eigenüberwachungsprüfungen“ aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 18916: 1973-10, 1990-09, 2002-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Pflanzen und Pflanzarbeiten im Rahmen von Maßnahmen des Landschaftsbaus.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 4220, *Bodenkundliche Standortbeurteilung — Kennzeichnung, Klassifizierung und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale Skalierungen)*

DIN 18915, *Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Bodenarbeiten*

DIN 18919, *Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen*

Empfehlungen für Baumpflanzungen — Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege¹⁾

Empfehlungen für Baumpflanzungen — Teil 2: Standortvorbereitungen für Neupflanzungen; Pflanzgruben und Wurzelraumerweiterung, Bauweisen und Substrate¹⁾

Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen¹⁾

Gütebestimmungen für Stauden¹⁾

Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte im Landschaftsbau¹⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen¹⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Fassadenbegrünungen¹⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen¹⁾

Verordnung (EWG) Nr. 315/68 des Rates vom 12. März 1968 zur Festsetzung von Qualitätsnormen für Blumenbulben, -zwiebeln und -knollen

3 Planungsgrundsätze für Pflanzungen

Das vorgesehene Begrünungsziel und die Auswahl der Pflanzen sind insbesondere abhängig von:

- dem Standort;
- der vorgesehenen Nutzung;
- der Pflege und Instandhaltung.

¹⁾ Zu beziehen durch: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. — FLL, Friedensplatz 4, 53111 Bonn.