

DIN 18919

ICS 65.020.20

Ersatz für
DIN 18919:2002-08**Vegetationstechnik im Landschaftsbau –
Instandhaltungsleistungen für die Entwicklung und Unterhaltung von
Vegetation (Entwicklungs- und Unterhaltungspflege)**

Vegetation technology in landscaping –
Care of vegetation during development and maintenance in green areas

Technologie de végétation dans l'architecture de paysage –
Soins à la végétation pendant la croissance et entretien dans les espaces verts

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an Stoffe	5
5 Leistungen bei Pflanzflächen.....	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Beseitigen von unerwünschtem Aufwuchs	6
5.2.1 Jäten.....	6
5.2.2 Lockern.....	6
5.2.3 Ausmähen	6
5.2.4 Beseitigen von dauerhaften Wurzelunkräutern.....	6
5.2.5 Beseitigen von invasiven Pflanzenarten	6
5.3 Beseitigen von Unrat und Steinen	6
5.4 Beseitigen von Laub und abgestorbenen Pflanzenteilen.....	7
5.5 Pflanzenschnitt.....	7
5.5.1 Allgemeines	7
5.5.2 Erziehungsschnitt.....	7
5.5.3 Auslichtungsschnitt.....	8
5.5.4 Verjüngungsschnitt.....	8
5.5.5 Auf-den-Stock-Setzen von Gehölzen	8
5.5.6 Schnitt von Formhecken und Formgehölzen.....	8
5.6 Düngen.....	8
5.7 Wässern.....	9
5.8 Winterschutz	10
5.9 Mulchen.....	10
5.10 Sonstiges	10
6 Leistungen bei Rasen und wiesenähnlichen Flächen	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Mähen.....	10
6.3 Düngen.....	11
6.4 Wässern.....	12
6.5 Vertikutieren.....	12
6.6 Aerifizieren	12
6.6.1 Schlitten.....	12
6.6.2 Löffeln.....	13
6.6.3 Besanden	13
6.7 Maßnahmen gegen unerwünschten Fremdartenbesatz, Moos und Pilzkrankheiten	13
6.7.1 Allgemeines	13
6.7.2 Maßnahmen gegen unerwünschten Fremdartenbesatz und Moos.....	13
6.7.3 Maßnahmen gegen Pilzkrankheiten	13
6.8 Laub	13
6.9 Unrat.....	13
7 Maßnahmen auf Sonderstandorten und auf sonstigen Flächen.....	14
8 Prüfungen	14
8.1 Voruntersuchungen.....	14
8.2 Eignungsprüfungen.....	14
8.3 Eigenüberwachungsprüfungen	14
8.4 Kontrollprüfungen	14

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 18919:2002-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm wurde angepasst;
- b) Normative Verweisungen aktualisiert und erweitert;
- c) Begriffe wurden angepasst;
- d) Anforderungen an Stoffe wurden aktualisiert;
- e) Leistungen bei Pflanzflächen werden genauer und ausführlicher beschrieben;
- f) Empfehlungen für Düngermengen überarbeitet;
- g) Empfehlungen für Wassermengen neu aufgenommen;
- h) Hinweise zu Wuchs- und Schnitthöhen sowie zur Anzahl der Mähgänge überarbeitet;
- i) Empfehlungen für jährliche Stickstoffgaben bei Gebrauchsrasen, Zierrasen und Strapazierrasen überarbeitet;
- j) Empfehlungen für Wässern von Rasenflächen überarbeitet;
- k) Leistungen bei Rasenflächen überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18919: 1973-10, 1990-09, 2002-08

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Leistungen zur Instandhaltung von Vegetation sowie von ingenieurb biologischen Bauweisen nach DIN 18918.

Sie gilt nicht für Rasenflächen auf Sportplätzen nach DIN 18035-4.

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 18035-4, *Sportplätze — Teil 4: Rasenflächen*

DIN 18915, *Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Bodenarbeiten*

DIN 18916, *Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Pflanzen und Pflanzarbeiten*

DIN 18917, *Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Rasen und Saatarbeiten*

DIN 18918, *Vegetationstechnik im Landschaftsbau — Ingenieurb iologische Sicherungsbauweisen — Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen*

Düngemitteldatenbank für den Landschafts- und Sportplatzbau¹⁾

Empfehlung für Baumpflanzungen, Teil 1: Planung, Pflanzarbeiten, Pflege²⁾

Empfehlungen für die Planung, Vergabe und Durchführung von Leistungen für das Management von Freianlagen — Freiflächenmanagement²⁾

Empfehlungen für Planung, Bau, Pflege und Betrieb von Pflanzenkläranlagen²⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen²⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Fassadenbegrünungen²⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Pflege von Innenraumbegrünungen²⁾

Richtlinie für die Planung, Ausführung und Unterhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen²⁾

Richtlinien für eingehende Untersuchungen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen — Baumuntersuchungsrichtlinien, 2013²⁾

Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen — Baumkontrollrichtlinien, 2010²⁾

1) <http://duengemittel.fll.de/>

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

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung

Entwicklungspflege

Leistungen zur Erzielung eines funktionsfähigen Zustandes

Anmerkung 1 zum Begriff: Sie schließen an die Leistungen zur Fertigstellung (Fertigstellungspflege) nach DIN 18916, DIN 18917 bzw. DIN 18918 an.

Anmerkung 2 zum Begriff: Die Dauer bis zum Erreichen des funktionsfähigen Zustandes ist abhängig von der Art der Vegetation und den Standortverhältnissen. Sie beträgt z. B. bei Rasen einige Wochen und kann z. B. bei Bäumen bis zu 15 Jahre andauern.

3.2

Instandhaltungsleistungen zur Unterhaltung

Unterhaltungspflege

Leistungen zur Erhaltung des funktionsfähigen Zustandes

Anmerkung 1 zum Begriff: Diese Leistungen schließen an die Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung an.

4 Anforderungen an Stoffe

Düngemittel und Bodenhilfsstoffe müssen DIN 18915 entsprechen.

Einen Überblick über wichtige Dünger für Vegetationsflächen und anwendungsorientierte Grunddaten gibt die „Düngemitteldatenbank für den Landschafts- und Sportplatzbau“ der FLL.

Pfähle, Befestigungsmaterial, Schutzvorrichtungen, Mulchstoffe und andere Stoffe müssen DIN 18916 entsprechen.

5 Leistungen bei Pflanzflächen

5.1 Allgemeines

Erfordernis, Art, Umfang und Zeitpunkt von Leistungen richten sich insbesondere nach vorgesehenem Begrünungsziel, Art der Vegetation, Standortverhältnissen, Entwicklungsstand, naturschutzfachlichen und ökologischen Aspekten (z. B. Brutzeiten, Schonzeiten) sowie Witterung und Jahreszeit. Bei Bäumen und anderen Gehölzen sind gegebenenfalls die „Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen — Baumkontrollrichtlinien“ einzuhalten.

Wird die gewünschte Entwicklung einzelner Pflanzen durch benachbarte Pflanzen beeinträchtigt, sind die beeinträchtigenden Pflanzen gegebenenfalls zu entfernen.

Während der Ausführung von Pflegearbeitsgängen sind die Vegetation und die ausgeführten Leistungen auf Gefährdung durch Trockenheit oder Nässe, Hitze oder Frost, Krankheiten, Schädlinge, unerwünschten Aufwuchs, invasive oder allergene Pflanzen, Wild oder Weidevieh zu überwachen. Erforderliche Maßnahmen sind festzulegen.

Häufigkeiten und Intervalle von Pflegearbeitsgängen sind festzulegen. Hinweise zu Häufigkeiten und Intervallen von Pflegearbeitsgängen enthält der „FLL-Objektartenkatalog Freianlagen (OK FREI)“ in den „Empfehlungen für die Planung, Vergabe und Durchführung von Leistungen für das Management von Freianlagen“.