

DIN 18035-4**DIN**

ICS 97.220.10

Einsprüche bis 2007-08-31
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18035-4:1991-07**Entwurf****Sportplätze –
Teil 4: Rasenflächen**Sports grounds –
Part 4: Sports turf areasTerrains de sport –
Partie 4: Revêtements de gazon**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 29 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Baugrund	8
4.3 Erdplanum	10
4.4 Dränschicht	10
4.5 Dränstränge und -schlitze	11
4.6 Rasentragschicht	11
4.6.1 Allgemeines	11
4.6.2 Baustoffe	11
4.6.3 Gerüstbaustoffe	13
4.6.4 Zuschlagstoffe	13
4.6.5 Nährstoffversorgung	13
4.6.6 Herstellung	14
4.7 Rasendecke	14
4.7.1 Saattrasen	14
4.7.2 Fertigrasen	14
4.8 Bewässerungseinrichtungen	15
5 Prüfungen	15
5.1 Allgemeines	15
5.2 Baugrund	16
5.2.1 Voruntersuchungen	16
5.2.2 Kontrollprüfungen	16
5.3 Dränschicht	16
5.3.1 Eignungsprüfungen	16
5.3.2 Kontrollprüfungen	16
5.4 Rasentragschicht	17
5.4.1 Eignungsprüfungen an werkseitig hergestellten Rasentragschichtgemischen	17
5.4.2 Eignungsprüfungen an vor Ort hergestellten Rasentragschichtgemischen	17
5.4.3 Kontrollprüfungen	17
6 Prüfverfahren	18
6.1 Prüfverfahren für Laboruntersuchungen	18
6.1.1 Allgemeines	18
6.1.2 Probenvorbereitung für Laboruntersuchungen	18
6.1.3 Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit k^*	19
6.1.4 Bestimmung der Wasserkapazität	21
6.1.5 Bestimmung der Korngrößenverteilung	21
6.1.6 Bestimmung der organischen Substanz	22
6.1.7 Bestimmung des pH-Wertes	22
6.1.8 Bestimmung der Verschleißbeständigkeit	22
6.1.9 Bestimmung der Frostbeständigkeit	22
6.1.10 Bestimmung des Wassergehaltes	22
6.1.11 Bestimmung der Scherfestigkeit	23
6.1.12 Bestimmung des Salzgehaltes	23
6.1.13 Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit	23
6.2 Prüfverfahren für Felduntersuchungen	23
6.2.1 Prüfung der Tragfähigkeit des Baugrundes	23

	Seite
6.2.2 Prüfung von Gefälle, Höhenlage, Ebenheit.....	24
6.2.3 Bestimmung der projektiven Bodendeckung.....	24
7 Fertigstellungspflege	24
7.1 Art und Umfang	24
7.1.1 Allgemeines	24
7.1.2 Beregnung.....	24
7.1.3 Düngung.....	24
7.1.4 Mähen	25
7.1.5 Vertikutieren, Aerifizieren und Besanden von Fertigrasen.....	25
7.2 Abnahmefähiger Zustand	25
8 Inbetriebnahme.....	25
8.1 Allgemeines	25
8.2 Saattrasen	25
8.3 Fertigrasen	25
9 Unterhaltungspflege.....	26
Anhang A (informativ) Konstruktionsbeispiele.....	27
A.1 Allgemeines	27
A.2 Beispiel 1	27
A.3 Beispiel 2.....	27
A.4 Beispiel 3.....	28
A.5 Beispiel 4.....	29