

DIN 18035-4:2012-01 (D)

Sportplätze - Teil 4: Rasenflächen

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.....	9
4.4 Dränschicht.....	9
4.5 Dränstränge und -schlitze	10
4.6 Rasentragschicht	10
4.6.1 Allgemeines	10
4.6.2 Baustoffe	10
4.6.3 Gerüstbaustoffe.....	12
4.6.4 Zuschlagstoffe	12
4.6.5 Nährstoffversorgung.....	12
4.6.6 Herstellung	12
4.7 Rasendecke.....	13
4.7.1 Saatrassen	13
4.7.2 Fertigrasen	13
4.8 Bewässerungseinrichtungen	14
5 Prüfungen.....	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Baugrund.....	14
5.2.1 Voruntersuchungen	14
5.2.2 Kontrollprüfungen	15
5.3 Dränschicht.....	15
5.3.1 Eignungsprüfungen	15
5.3.2 Kontrollprüfungen	15
5.4 Rasentragschicht	15
5.4.1 Eignungsprüfungen	15
5.4.2 Kontrollprüfungen	16
6 Prüfverfahren	16
6.1 Prüfverfahren für Laboruntersuchungen.....	16
6.1.1 Allgemeines	16
6.1.2 Probenvorbereitung für Laboruntersuchungen.....	16
6.1.3 Bestimmung der Korngrößenverteilung	17
6.1.4 Bestimmung der organischen Substanz.....	17
6.1.5 Bestimmung des pH-Wertes	17
6.1.6 Bestimmung der Verschleißbeständigkeit und der Frostbeständigkeit.....	17
6.1.7 Bestimmung des Wassergehaltes	18
6.1.8 Bestimmung des Salzgehaltes.....	18
6.1.9 Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit.....	18
6.2 Prüfverfahren für Felduntersuchungen	18
6.2.1 Prüfung der Tragfähigkeit des Baugrundes	18
6.2.2 Bestimmung der Wasserinfiltrationsrate des Baugrundes.....	18
6.2.3 Bestimmung der Wasserinfiltrationsrate der Dränschicht und der Rasentragschicht.....	18
6.2.4 Bestimmung der Scherfestigkeit	19
6.2.5 Prüfung von Gefälle, Höhenlage, Ebenheit.....	19

6.2.6	Bestimmung der projektiven Bodendeckung	19
7	Fertigstellungspflege	19
7.1	Art und Umfang	19
7.1.1	Allgemeines	19
7.1.2	Beregnung	20
7.1.3	Düngung	20
7.1.4	Mähen	20
7.1.5	Mähen, Vertikutieren, Aerifizieren und Besanden von Fertigrasen	20
7.2	Abnahmefähiger Zustand	20
8	Inbetriebnahme	21
8.1	Allgemeines	21
8.2	Saatrasen	21
8.3	Fertigrasen	21
9	Unterhaltungspflege	21
Anhang A	(informativ) Konstruktionsbeispiele	23
A.1	Allgemeines	23
A.2	Beispiele	23
A.2.1	Beispiel 1 – Anwendung bei ausreichend wasserdurchlässigem Baugrund	23
A.2.2	Beispiel 2 – Anwendung bei teildurchlässigem, gut bearbeitbarem Baugrund	24
A.2.3	Beispiel 3 – Anwendung bei bearbeitbarem, hinsichtlich Wasserinfiltrationsrate und Tragfähigkeit zu verbesserndem Baugrund	24
A.3	Beispiel 4 – Anwendung bei Baugrund mit unzureichender Wasserinfiltrationsrate und eingeschränkter Bearbeitbarkeit	26
Literaturhinweise	27