

# DIN 18035-2:2003-07 (D)

## Sportplätze - Teil 2: Bewässerung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	6
4 Berechnungstechnische Anforderungen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Rasenflächen .....	7
4.3 Tennenflächen .....	8
4.4 Kunststoffrasenflächen .....	9
4.5 Wasserqualität .....	10
4.6 Verteilungsgleichmäßigkeit .....	11
5 Bautechnische Anforderungen .....	11
5.1 Wasserentnahmestellen .....	11
5.2 Förderungs- und Druckerhöhungsanlagen .....	13
5.3 Rohrleitungen .....	13
5.4 Wasserverteilung .....	14
5.5 Spülen der Beregnungsanlage .....	17
6 Prüfungen .....	17
6.1 Standortbezogene Untersuchungen .....	17
6.2 Eignungsprüfungen .....	17
6.3 Kontrollprüfungen .....	18
6.4 Anlagenherstellung .....	18
7 Wartung .....	19
7.1 Allgemeines .....	19
7.2 Maßnahmen während der Beregnungsperiode .....	19
7.3 Maßnahmen zum Schutz vor Frost .....	19
Literaturhinweise .....	20
Tabellen	
Tabelle 1 -- Wasserverbrauch von Rasenflächen mit Aufbau .....	7
Tabelle 2 -- Jahres-Beregnungswasserbedarf für Rasensportplätze .....	7
Tabelle 3 -- Jahres-Beregnungswasserbedarf für Golfplätze .....	8
Tabelle 4 -- Wasserverbrauch von Tennenflächen .....	9
Tabelle 5 -- Jahres-Beregnungswasserbedarf für Tennenflächen .....	9