

DIN EN 12484-4:2003-01 (D)

Bewässerungsverfahren - Automatische Rasenbewässerungssysteme - Teil 4: Aufbau und Abnahme; Deutsche Fassung EN 12484-4:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Installationsverfahren für Rasenbewässerungssysteme	4
4.1 Installationsplan	4
4.2 Lagerbereich des Vertragspartners	5
4.2.1 Lagerung von Rohren	5
4.2.2 Lagerung von elektrischen Betriebsmitteln	5
4.3 Markierung mit Pfählen	5
4.4 Gräben	6
4.4.1 Anordnung und Schutz weiterer Arbeiten	6
4.4.2 Festlegung der Gräben	6
4.5 Gräben unter Straßen und vergleichbaren Flächen	7
4.6 Verlegung der Rohre	7
4.6.1 Allgemeines	7
4.6.2 PVC-Rohre	7
4.6.3 Polyethylenrohre	9
4.7 Verlegung von Erdkabeln	10
4.8 Spezifische Prüfungen für die Verlegung von Steuerkabeln	11
4.8.1 Allgemeines	11
4.8.2 Kabeltest nach Anschluss der Dekoder	12
4.8.3 Kabeltest nach Anschluss aller Dekoder	13
4.9 Anschlüsse	13
4.10 Installation der Ausrüstungen	13
4.10.1 Ausfahrbare Regner	13
4.10.2 Installation von Fernsteuerventilen	13
4.10.3 Installation von Steuerungen und Blitzschutz	13
4.10.4 Installation der Ventilkästen	14
4.10.5 Installation des Entleerungsventils	14
5 Übergabe der Anlage: Hydraulische Bestandteile (siehe Anhang A)	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Konformität der Ausrüstungen mit Plänen und Spezifikationen	14
5.2.1 Zulassung der Werkstoffe	14
5.2.2 Schutzeinrichtungen	14
5.2.3 Konformität der Ausrüstungen bei der Inbetriebnahme vor Ort	14
5.2.4 Übergabe der Prüfberichte	15
5.2.5 Inbetriebnahme für die Einstellung der Ausrüstung, Abschnittsbildung der Stationen und Bewässerungsfläche	15
5.3 Verlegeplan und Betriebskennwert der Anlage	15
6 Übergabe der Anlage: Elektrische Betriebsmittel	15
6.1 Übereinstimmung der elektrischen Betriebsmittel	15
6.1.1 Zulassung von Werkstoffen	15
6.1.2 Konformität der Ausrüstungen bei der Inbetriebnahme vor Ort	15
6.1.3 Bereitstellung von Prüfberichten	15

6.2	Verlegeplan und Betriebskennwert der Anlage	16
7	Sicherheit	16
7.1	Gräben und Aushübe	16
7.2	Benutzerinformationen	16
7.2.1	Wicklungen von Polyethylenrohren mit sehr großen Längen	16
7.2.2	Sicherheit gegen elektrischen Schlag	16
	Anhang A (informativ) Prüfliste für die Übergabe der Anlage	17
	Anhang B (informativ) Leitfaden für die Aufstellung eines Planes von typischen aufeinander folgenden Aufgaben	18
	Literaturhinweise	19