DIN EN 13742-1:2005-02 (D)

Bewässerungsverfahren - Ortsfest installierte Beregnungssysteme - Teil 1: Auswahl, Auslegung, Planung und Installation; Deutsche Fassung EN 13742-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Merkmale der Hauptbestandteile einer ortsfest installierten Bewässerungsanlage ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Rohre ... 7
4.3 Ventile ... 8
4.4 Bewässerungsregeleinrichtung ... 9
4.5 Düngemitteleinheit ... 9
4.6 Regner ... 10

5 Zur Auslegung der Anlage erforderliche Kennwerte ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Örtliche Gegebenheiten des Projekts ... 11
5.3 Merkmale der Pflanzen ... 12
5.4 Klimatische Merkmale ... 12
5.5 Wasserversorgungsmerkmale ... 13
5.6 Bodenmerkmale ... 13

6 Hydraulische Leistung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Merkmale der Anwendung des Regners ... 14
6.3 Merkmale des Wassertransports durch die Rohrleitung ... 14

7 Anlagenbeschreibung ... 15
7.1 Allgemeines ... 15
7.2 Beschreibung der Regner ... 15
7.3 Beschreibung des Rohrleitungsnetzes ... 15
7.4 Beschreibung der Ventile und besonderen Bauteile ... 15
7.5 Anordnung der Ausrüstung ... 15

8 Gesetzliche Genehmigungen ... 15

Literaturhinweise ... 16