

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 Düngemittleinheit | 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 |