

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Merkmale der Hauptbestandteile einer ortsfest installierten Bewässerungsanlage</b> .....	<b>7</b>
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Rohre .....	7
4.3 Ventile .....	8
4.4 Bewässerungsregeleinrichtung .....	9
4.5 Düngemittleinheit .....	9
4.6 Regner .....	10
<b>5 Zur Auslegung der Anlage erforderliche Kennwerte</b> .....	<b>11</b>
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
<b>6 Hydraulische Leistung</b> .....	<b>14</b>
6.1 Allgemeines .....	14
6.2 Merkmale der Anwendung des Regners .....	14
6.3 Merkmale des Wassertransports durch die Rohrleitung .....	14
<b>7 Anlagenbeschreibung</b> .....	<b>15</b>
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
<b>8 Gesetzliche Genehmigungen</b> .....	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>16</b>