



Regnerkennlinien zur Ermittlung von Regnertyp, Düsenbestückung und Wasserverbrauch

\*Werte gültig für Dreiecksverband - bei Vollkreisberegnung. Berechnungsgrundlagen: Seitl. Regnerabst.=60% des berechneten Durchmessers. Max. Rohrabst. = 0.866 x seitl. Regnerabst.

**Beispiel:**

- Bestimmungsgemäße Berechnungsdichte im Verband festlegen. (z.B.: 7.5mm/h)
- Regner- und Düsenauswahl treffen. (z.B. Regner V35 mit Hauptdüse 4.8mm und Zusatzdüse 3.1mm, alternativ V70 mit HD6.3mm und ZD4.8mm.)
- Wasserverbrauch (m³/h je Regner) ermitteln. Für den Regner V35 ca. 2.7m³/h; für V70: ca.4.1m³/h.
- Regnerpositionierung (Rohrabstand und seitlichen Abstand auf dem Rohr) sowie Regneranzahl je Hektar ermitteln.

Für den Regner V35 ergibt sich ein Rohrabstand von maximal 16.5m. Der seitliche Regnerabstand beträgt ca. 20m. Dabei werden je Hektar 30 Regner benötigt.