

# Technische Informationen zur JGS-Rinne

## Aus internen Versuchen abgeleitete Empfehlungen

- | Zwischen Spülschacht und dem erstem Rinneneinlauf mindestens 1,00m waagrechte Rinnenleitung verlegen.
- | Fallhöhe Wasserspiegel (WSP) Spülschacht bis OK Rinnenrohr  $\approx$  1,40m (Konstruktionsbedingt). Schacht nicht zusätzlich erhöht montieren.
- | Bei Verwendung eines Zwischenspülschachtes, zuerst Anfangsspülschacht auslösen. Zwischenspülschacht frühestens 3min später auslösen.
- | Spülschacht (DN 400)  $\approx$  95l:
  - Spüllänge bis ca. 35,00m
  - Anordnung am Anfang, Drosselblende 63mm verwenden
  - Anordnung als Zwischenspülschacht, keine Drosselblende verwenden
- | Spülschacht (DN 630)  $\approx$  230l:
  - Spüllänge bis ca. 50,00m
  - Anordnung am Anfang, Drosselblende 63mm verwenden

## Empfehlungen für frei bewitterte Ställe hinsichtlich der Regenmengen zur Rinnengröße

| DN/OD 110 JGS-Rinne:

Rinnenlänge	Maximal offen bewitterte Breite je Rinne*
30,00m	5,40m
40,00m	3,50m
50,00m	2,50m
60,00m	2,10m
70,00m	1,50m
80,00m	1,20m

| DN/OD 160 JGS-Rinne:

Rinnenlänge	Maximal offen bewitterte Breite je Rinne*
30,00m	16,10m
40,00m	10,40m
50,00m	7,40m
60,00m	5,70m
70,00m	4,50m
80,00m	3,70m

- | \* Werte können in Abhängigkeit von den örtlichen Regendaten abweichen.  
Aus internen Berechnungen abgeleitete Empfehlungen

Im Bereich der Mist-Achsen sollte der von einer JGS-Rinne entwässerte Bereich nicht breiter als ca. 5-6m sein. Die Tränken sollten möglichst nah an der JGS-Rinne angeordnet werden, um vernässte Bereiche im Stroh klein zu halten.

