

# BITTE BEACHTEN!

## Arbeitsblatt DWA-A 792

Technische Regel wassergefährdender Stoffe (TRwS) – Jauche-, Gülle- und Silagesickersaftanlagen (JGS-Anlagen)

August 2018

Der Druckfehlerteufel hat sich eingeschlichen.  
Bitte verbessern Sie\*):

### Seite 63, E.1, Fall A: Landwirtschaftlicher Betrieb bei Bremen mit einer wirksamen Niederschlagsfläche der Siloanlage von 500 m<sup>2</sup>, Absatz 1 und 2:

Aus Tabelle A.1 gemäß DIN 1986-100:2016 ergibt sich für eine Wiederkehrzeit  $T = 2$  a und eine Niederschlagsdauer von  $D = 5$  min eine Regenspende  $r_{(D,T)} = 189$  l/(s·ha).

Damit ergibt sich folgender Abfluss von der Siloanlage:

$$\begin{aligned} Q_{\text{Silo}} &= \Psi \times r_{(D,T)} \times A / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= 0,9 \times 189 \text{ l/(s·ha)} \times 500 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= 8,5 \text{ l/s} \end{aligned}$$

### Seite 64, E.2, Fall B: Landwirtschaftlicher Betrieb bei Bremen mit einer wirksamen Niederschlagsfläche der Siloanlage von 4.000 m<sup>2</sup>, Absatz 1 und 2:

Aus Tabelle A.1 gemäß DIN 1986-100:2016 ergibt sich für eine Wiederkehrzeit  $T = 2$  a und eine Niederschlagsdauer von  $D = 5$  min eine Regenspende  $r_{(D,T)} = 189$  l/(s·ha).

Damit ergibt sich folgender Abfluss von der Siloanlage:

$$\begin{aligned} Q_{\text{Silo}} &= \Psi \times r_{(D,T)} \times A / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= 0,9 \times 189 \text{ l/(s·ha)} \times 4.000 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= 68 \text{ l/s} \end{aligned}$$

\*) Änderungen sind fett markiert.

**Seite 64, E.3, Fall C: Landwirtschaftlicher Betrieb bei Rosenheim mit einer wirksamen Niederschlagsfläche der Siloanlage von 500 m<sup>2</sup>, Absatz 1 und 2:**

Aus Tabelle A.1 gemäß DIN 1986-100:2016 ergibt sich für eine Wiederkehrzeit  $T = 2$  a und eine Niederschlagsdauer von  $D = 5$  min eine Regenspende  $r_{(D,T)} = \mathbf{337}$  l/(s·ha).

Damit ergibt sich folgender Abfluss von der Siloanlage:

$$\begin{aligned} Q_{\text{Silo}} &= \Psi \times r_{(D,T)} \times A / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= 0,9 \times \mathbf{337} \text{ l/(s·ha)} \times 500 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= \mathbf{15,2} \text{ l/s} \end{aligned}$$

**Seite 65, E.4, Fall D: Landwirtschaftlicher Betrieb bei Rosenheim mit einer wirksamen Niederschlagsfläche der Siloanlage von 4.000 m<sup>2</sup>, Absatz 1 und 2:**

Aus Tabelle A.1 gemäß DIN 1986-100:2016 ergibt sich für eine Wiederkehrzeit  $T = 2$  a und eine Niederschlagsdauer von  $D = 5$  min eine Regenspende  $r_{(D,T)} = \mathbf{337}$  l/(s·ha).

Damit ergibt sich folgender Abfluss von der Siloanlage:

$$\begin{aligned} Q_{\text{Silo}} &= \Psi \times r_{(D,T)} \times A / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= 0,9 \times \mathbf{337} \text{ l/(s·ha)} \times 4.000 \text{ m}^2 / 10.000 \text{ m}^2/\text{ha} \\ &= \mathbf{121,3} \text{ l/s} \end{aligned}$$

\*) Änderungen sind fett markiert.