

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 m², 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 m², 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 m², 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 m², 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.