



Newsletter Drehscheibe Ammoniak, Nr. 4 Oktober 2023

1. Neue konsolidierte Empfehlungen

Die Nationale Drehscheibe Ammoniak kann zu mehreren Massnahmen mit emissionsmindernder Wirkung von Ammoniak neue Empfehlungen abgeben.

Die höchste emissionsreduzierende Wirkung wird nach wie vor vom erhöhten Fressbereich mit Abtrennung in Kombination mit Laufflächen mit Quergefälle und Harnsammelrinne erzielt.

Rindvieh: Bodentyp Laufgangmatte mit Längsrillen und an die Rillenform angepasster Schieber; Produkt Laufgangmatte Magellan

Die Gummioberfläche dieses Bodenbelags hat Querrillen mit 3 % Gefälle zu den Längsrillen hin. Die Praxiserfahrung zeigt, dass der Harn rasch in die Längsrillen abgeleitet wird. Der an die Rillenform angepasste Entmistungsschieber schiebt Ausscheidungen häufig (mindestens alle zwei Stunden) vollständig aus den Längsrillen in die Vorgrube, und die Oberfläche des Bodens trocknet rasch ab. Für diesen Boden fehlen belastbare Messungen, daher ist die Beurteilung **orange** (Umsetzung in Einzelfällen empfohlen, wenn Gründe vorliegen, weshalb ein rascher Harnabfluss nicht mit Quergefälle und Harnsammelrinne umgesetzt werden kann).

[Weitere Informationen](#)

Rindvieh: Bodentyp Gummiauflagen für Spaltenböden mit zweiseitigem Gefälle gegen die Schlitze, ohne Reduktion des Schlitzanteils; Produkt Laufgangmatte MeadowFloor ohne Dichtungsklappen

Die Praxiserfahrung zeigt, dass der Harn bei diesem Bodentyp schnell abfließt und durch den Entmistungsroboter oder -schieber, bei einer hohen Reinigungsfrequenz (mindestens alle zwei Stunden) eine gute Reinigungsleistung erreicht wird. Für diesen Boden fehlen zurzeit belastbare Messungen, daher ist die Beurteilung **orange** (Umsetzung in Einzelfällen empfohlen, wenn Gründe vorliegen, weshalb ein rascher Harnabfluss nicht mit Quergefälle und Harnsammelrinne umgesetzt werden kann).

[Weitere Informationen](#)

Geflügel: Abluftreinigungsanlagen bei zwangsbelüfteten Ställen/frei gelüfteten Ställen/Ställen mit Auslauf

Geflügelställe mit Aussenklimabereich (AKB) funktionieren in der Regel mit Unterdruck. Dieser gewährleistet, dass die Abluft dem Luftwäscher zugeführt und eine ausreichende Abscheideleistung für Ammoniak (> 70 %) erreicht wird. Daher erhält die Massnahme Abluftreinigungsanlagen bei Geflügel sowohl für die zwangsbelüfteten Ställe als auch für die frei gelüfteten Ställe und Ställe mit Auslauf die Beurteilung **grün**. Die Umsetzung wird generell empfohlen.

[Weitere Informationen](#)

Schweine Abluftreinigungsanlagen bei frei gelüfteten Ställen/Ställen mit Auslauf

Bei Labelställen für Schweine gibt es viele unterschiedliche und individuelle Lösungen, wie der Auslauf umgesetzt wird. Eine allgemeingültige Aussage bezüglich der Abscheideleistung kann daher nicht gemacht werden. Ein positiver Effekt hinsichtlich Emissionsreduktion von Ammoniak bei Labelställen für Schweine erscheint als wahrscheinlich, muss aber im Einzelfall beurteilt werden. Die Einzelfallbeurteilung lässt die Beurteilung **orange** zu, wobei das Kriterium für die Umsetzungsempfehlung folgendes ist: Wenn im Stall trotz freier Lüftung eine ausreichende

Abscheideleistung für Ammoniak (> 70 %) plausibel ist, wird die Umsetzung empfohlen.

[Weitere Informationen](#)

2. Webseite Italienisch

Neu sind ausgewählte Inhalt der Nationalen Drehscheibe Ammoniak auch auf Italienisch verfügbar.

<https://www.ammoniak.ch/it/>

3. Weiterbildungskurs für Baufachleute 7.-8. November 2023

Am [Weiterbildungskurs WBK für Baufachleute](#) in Grangeneuve FR wird die Nationale Drehscheibe Ammoniak in einigen Präsentationen Einblick in die aktuellen Diskussionen und Erfahrungen geben. Der WBK ist ein gemeinsamer Anlass von ALB-CH, agridea, Agroscope und suissemelio.

4. Anfragen

Haben Sie konkrete Fragen zu Massnahmen oder deren Umsetzung? Planen Sie Arbeiten in für die Drehscheibe relevanten Bereichen, oder haben Sie bereits Arbeiten am Laufen? Die Projektleitung der Drehscheibe möchte Sie ermuntern, mit uns in Kontakt zu treten.

Wir grüssen Sie freundlich

Michel Fischler, mf k&p

Markus Spuhler, Agridea

Barbara Steiner, Agrofutura

Der Newsletter darf gerne weitergeleitet werden. Falls Sie keinen Newsletter mehr erhalten möchten, können Sie diesen unter info@ammoniak.ch abbestellen. Sie finden den Newsletter ebenfalls unter <https://www.ammoniak.ch/home>.