



Das Beste für Tier und Umwelt:

# AMCO Rostsystem

AMmoniakmindernd  
und COMfortabel



# AMCO-Rostsystem

## Die Revolution im Rinderstall

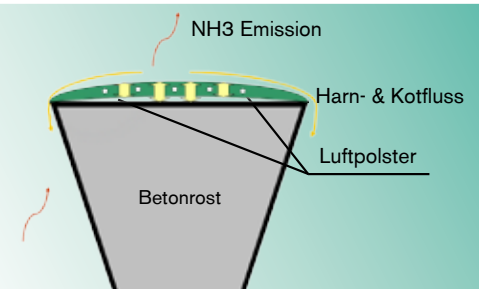
- > Laut dem Bericht der niederländischen Animal Science Group reduziert das AMCO-Rostsystem Ammoniakemissionen um bis zu 40%. Ammoniak ist ein Giftgas und kann bei längerer Einwirkung schädigend auf die Atemwege und die Leistung des Tieres wirken. Das AMCO-Rostsystem führt zu einer ausgezeichneten Luftqualität und erhöht dadurch die Leistung der Tiere. Zudem wird die Umwelt geschont.
- > Die Oberfläche des Belages führt wegen der speziellen, gewölbten Form zu einem selbstreinigenden Effekt. Harn fließt sofort ab. Ein trockener Boden führt zu weniger Klauenkrankheiten.
- > Die Kühe haben auf dem AMCO-Rostsystem einen deutlich natürlicheren Bewegungsablauf als auf herkömmlichen Bodenbelägen. Dank des weichen Untergrunds fühlt sich das Vieh wie auf einer Weide.
- > Das AMCO-Rostsystem entstand aus einer Synergie zwischen einem etablierten Beton- und einem renommierten Kunststoffproduzenten und vereint das Können und die Erfahrung beider Firmen in einem einzigen Produkt. Das System wird seit über 10 Jahren erfolgreich eingesetzt und international von der Fachpresse und von Landwirten gelobt.
- > Die Spaltenbodenabdeckung kommt ohne jegliches Befestigungsmaterial aus.
- > Die AMCO-Spaltenbodenaufgabe wurde mehrfach ausgezeichnet. So gewann sie eine Auszeichnung für den ersten Platz an der National Danish Show, einen Silver Award für technische Innovation an der Royal Highland Show 2010 sowie den Green Business Award an der Ulster Bank Business Achievers Preisverleihung.



AMCO kann schnell und ohne Befestigungsmaterial installiert werden



Schneller Urin- und Kotabfluss sorgen für höchste Hygiene



Die spezielle Form sorgt für geringere Ammoniakemissionen und einen angenehmen Untergrund





**Comfort Slat Mat**

ein Produkt von I.C.E. Comfort Slat Mat, Ltd, Dublin IR

**DLG SIGNUM TEST**  
07/10 bestanden

DLG-6059

BVET-Nr. 12304 Milchvieh

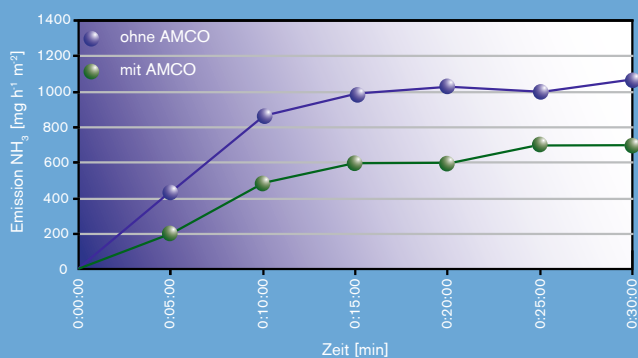
## Die umweltfreundlichste Lösung für Ihren Stall

Das tierwissenschaftliche Departement der Animal Science Group in Wageningen (Niederlande) hat unter dem Titel „Explorative emission measurements on Comfort Slat Mats for dairy cattle“ einen wissenschaftlichen Bericht veröffentlicht, welcher sich mit dem Einfluss der AMCO-Spaltenbodenaufgabe in Bezug auf Ammoniakemissionen beschäftigt.

Der Bericht dokumentiert eine Serie von Messungen der Ammoniakkonzentration in der Luft, welche in einem Milchviehbetrieb durchgeführt wurden. Die Messungen wurden sowohl ohne als auch mit installierten AMCO-Spaltenbodenaufgaben durchgeführt. Im Vergleich stellte sich heraus, dass die AMCO-Spaltenbodenaufgaben die Ammoniakemissionen im Stall um bis zu 40% reduzieren.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Van Dooren et al. (2009): „Explorative emission measurements on Comfort Slat Mats for dairy cattle“, in: Animal Science Group Rapport 225. Lelystad: Animal Science Group, Wageningen UR.

Messung der Ammoniakwerte im Zeitverlauf<sup>1</sup>

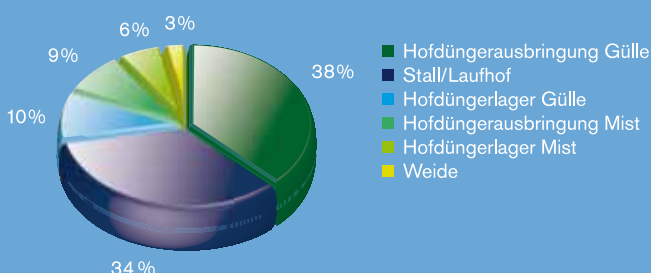


## Zwingend 16% weniger Ammoniak bis 2017

Auch die Schweizer Landwirtschaft hat mit Ammoniak (NH<sub>3</sub>) zu kämpfen. 90% des Ammoniaks entsteht durch Nutztierhaltung, davon über ein Drittel innerhalb des Stalls. Da vielerorts die internationalen Belastungsgrenzen für Ammoniak noch immer überschritten werden, hat sich das Bundesamt für Landwirtschaft das Ziel gesetzt, bis ins Jahr 2017 gegenüber dem Jahr 2009 die Ammoniakemissionen um 16% zu senken.<sup>2</sup> Der Ammoniakgehalt ist grundsätzlich umso geringer, je weniger mit Kot und Harn verschmutzte Flächen vorhanden sind. Genau hier setzt unsere AMCO-Spaltenbodenaufgabe an. Die spezielle Form lässt Kot und Urin schnell abfließen und hält dadurch die Stallflächen sauber.

<sup>2</sup>Botschaft zur Weiterentwicklung der Agrarpolitik in den Jahren 2014-2017. Bern: BLW.

### Emissionsanteile verschiedener Produktionsbereiche<sup>3</sup>



<sup>3</sup>Tagungsband SHL 2009



## Zu 100% recycelbar

Die Herstellungsmaterialien der AMCO-Spaltenbodenabdeckung sind giftstofffrei und zu 100% wiederverwertbar. AMCO besteht aus thermoplastischen Elastomeren, die auch in der Lebensmittelindustrie zugelassen sind.

AMCO schont die Umwelt nicht nur aufgrund der Ammoniakreduktion, sondern auch durch seine umweltverträgliche Zusammensetzung. Die Spaltenbodenauflagen können komplett wiederverwertet werden.

## Sauber und komfortabel

Die erhöhte Hygiene aufgrund der speziellen Form vermindert das Risiko von Klauenkrankheiten und verhilft dem Vieh zu einem besseren Wohlbefinden. Auch die Kombination mit einem Mistschieber stellt kein Problem dar, ist aber aufgrund des selbstreinigenden Effekts nicht nötig.

Die Luftpolster innerhalb der AMCO-Spaltenbodenaufgabe bieten Weichheit und Trittsicherheit. Dies zeigt sich anhand des natürlichen Bewegungsablaufs des Tieres. Hygiene und Liegekomfort befinden sich auf höchstem Niveau. Während herkömmliche Gummiauflagen oft schmutzig, nass und langwierig zu installieren sind, hält der schnell verlegbare AMCO-Rost den Boden sauber und trocken. Beide Eigenschaften wirken sich positiv auf die Leistung des Tieres aus und führen zu höheren Gewichtszunahmen und einer gesteigerten Milchproduktion.

Aufgrund höherer Erträge und der unübertreffbaren Lebensdauer sind AMCO-Spaltenbodenaufgaben eine lohnenswerte und beständige Investition.



Die AMCO-Spaltenbodenaufgabe ist auch mit einem Mistschieber kombinierbar



AMCO-Spaltenbodenaufgabe: sauber, trocken, komfortabel



herkömmliche Gummiauflage: schmutzige und nasse Flächen

 **GRÜTER**  
Böden aus Beton • Gummi  
Kunststoff • [www.ghag.ch](http://www.ghag.ch)

**Grüter-Handels AG**  
Gewerbezone 7 • CH-6018 Buttisholz  
Fon 041 929 60 60 • Fax 041 929 60 69  
[www.ghag.ch](http://www.ghag.ch) • [info@ghag.ch](mailto:info@ghag.ch)