

A close-up photograph of a horse's head in profile, facing right. The horse is eating a large amount of dry, yellowish-brown hay. The hay is piled up in its mouth and around its snout. The horse's eye is visible, and its coat appears to be a mix of grey and brown. The background is dark and out of focus.

**HAU**

KNOW HAU IT WORKS

**FÜTTERUNGSTECHNIK**

*Made in Germany*

## INHALT

- 03 Artgerechte Pferdefütterung
- 04 Raufutter
- 12 Kraftfutter

## HANDWERKSKUNST MIT SACHVERSTAND IN DER PFERDEFÜTTERUNG

Wir nehmen uns Ihren Herausforderungen an und finden das ideale Fütterungskonzept für Ihre Pferde. Pferdegerechte und arbeitswirtschaftlich sinnvolle Lösungen sind uns hierbei ebenso wichtig wie innovative Ansätze. Entdecken Sie die Vielschichtigkeit unserer Produkte auf den folgenden Seiten.

HAU. IT WORKS!

Wir entwickeln  
mit Ihnen das  
ideale Fütte-  
rungskonzept  
für Ihren Stall

## ARTGERECHTE FÜTTERUNG VON PFERDEN

Pferde sind in der Natur tagtäglich zwischen 10 und 16 Stunden auf Futtersuche und mit der Futteraufnahme beschäftigt. Sie nehmen viele kleine Futterportionen auf. Pferde kann man somit als Dauerfresser bezeichnen. Dementsprechend hat sich die gesamte Physiologie ihres Verdauungssystems und ihr Fressverhalten darauf ausgerichtet.

Trotz der Domestikation hat sich an den ursprünglichen Fressgewohnheiten nichts verändert. Der Verdauungsapparat des Pferdes ist so beschaffen, dass möglichst über den ganzen Tag verteilt Futter in vielen kleinen Portionen aufgenommen werden sollte.

Durch die Nutzung des Pferdes speziell im Sportbereich reicht das Grundnahrungsmittel Heu für die Energieversorgung oft nicht aus, weshalb ergänzend Kraftfutter gegeben wird. Dieses besteht hauptsächlich aus Getreide oder Mischungen aus Getreide, Mineralstoffen und Vitaminen.

Fazit: Um Ihre Pferde artgerecht zu füttern geben Sie Ihnen über den ganzen Tag verteilt viele kleine Portionen Futter! Insbesondere bei der Raufutterfütterung ist darauf zu achten, dass keine Fresspausen über 4 Stunden entstehen, um Gesundheitsschäden zu vermeiden.

# RAUFUTTER



## HAU HEUKISTE

Durch ihre abgeschrägte und platzsparende Form lässt sich die HAU Heukiste in einer Ecke der Pferdebox platzieren.

Sie besteht aus einem mit Douglasienholz gefüllten Trittschutzrahmen und einem Futtersparnetz, welches mit abnehmendem Füllstand des Futters absinkt. Auch ein nachträglicher Einbau der HAU Heukiste in bestehende Boxen ist jederzeit möglich.

## HAU HEUKISTE MOBIL

Hierbei handelt es sich um eine Weiterentwicklung der HAU Heukiste. Ein Wagen wird durch den Trittschutzrahmen in der Pferdebox geschützt und ist wie die HAU Heukiste mit einem Futtersparnetz ausgestattet. Zur Befüllung wird er auf die Stallgasse gezogen. Auch ein nachträglicher Einbau in bestehende Boxen ist jederzeit möglich.

Abmessungen: ca. Höhe 75 cm x Breite 74 cm x Tiefe 75 cm

## IHRE VORTEILE:

- Mehr frei verfügbare Zeit durch Vorratsfütterung
- Kostenreduktion durch Arbeitszeiterparnis
- Befriedigung des Fressbedürfnisses des Pferdes als Dauerfresser
- Optimale, physiologische Fresshaltung
- Lange Beschäftigung der Pferde durch Aufnahme kleiner Futterportionen dank des Futtersparnetzes



## ECKHEURAUFE

Durch die platzsparende Form lässt sich diese Raufe in einer Ecke der Pferdebox platzieren.

Die senkrechten Gitterstäbe sind im Sicherheitsabstand von 50 mm verschweißt. Das schräge Bodenblech sorgt dafür, dass das Heu ans Gitter nachrutscht. Die gesamte Raufe ist feuerverzinkt und kann von der Stallgasse aus befüllt werden.

Abmessungen: ca. Höhe 180 cm x Breite/ Tiefe 50 cm



## OHNWEILER SPARRAUFE

Die Ohnweiler Sparraufe besteht aus einer feuerverzinkten Wanne und einer Abdeckung.

Hier kann zwischen zwei Varianten gewählt werden: Entweder zwei zueinander verschiebbare Gitter oder einem Futtersparrnetz. Sowohl die Gitter als auch das Netz liegen auf dem Heu auf und ändern mit abnehmender Futtermenge ihre Position. Zum Befüllen lässt sich die Abdeckung nach oben klappen. Am Boden der Wanne befindet sich ein Heustaubschlitz zur Erleichterung der Reinigung. Die Ohnweiler Sparraufe ist komplett feuerverzinkt.

Abmessungen: ca. Höhe 55 cm x Breite 90 cm x Tiefe 55 cm



## HAU BODENRAUFE

Die HAU Bodenraufe ist in drei verschiedenen Breiten und jeweils mit Front- oder Rückwandbefüllung erhältlich. Zur Regulierung der Fressgeschwindigkeit lässt sich der Stababstand des Fressgitters in der Breite verstellen. Dank der durchdachten Konstruktion eignet sich die HAU Bodenraufe auch für den Einsatz im Freien.



## HAU HEUFUCHS

Um die Futtermenge der Pferde weiter zu dosieren, verfügt der HAU Heufuchs über einen zeitgesteuerten Verschlusschieber. Ansonsten ist er baugleich mit der HAU Bodenraufe was z.B. die Befüllung, die Maße und die Materialien betrifft. Auch die Stäbe des Fressgitters sind verstellbar. Mittels eines stabilen Verschlusschiebers dosiert der HAU Heufuchs die eingefüllte Futtermenge in bis zu 15 Portionen über den Tag verteilt. Die Betriebsspannung des Automaten beträgt 24 V.

Abmessungen: ca. Höhe 130 cm x Breite 100/140/180 cm x Tiefe 65 cm



## HAU HEUDEPOT

Das HAU Heudepot ist eine Raufe zur Vorratsfütterung, die in die Paddockumzäung integriert oder im Auslauf platziert werden kann. Es ist für Rundballen oder für Rund- und Quaderballen erhältlich und bietet 2 - 5 Fressplätze.

Das HAU Heudepot kann ganz einfach und unkompliziert befüllt werden. Die großen Flügeltore ermöglichen einen perfekten Zugang. Optional können die Fressöffnungen mit unserem zeitgesteuerten HAU Verschlusschieber ausgestattet werden, um den Zugang zum Futter zeitlich zu begrenzen.

Abmessungen der Ausführung für Rund- und Quaderballen:  
ca. Breite 290 cm x Tiefe 175 cm x Höhe 230 cm

Abmessungen der Ausführung für Rundballen:  
ca. Breite 180 cm x Tiefe 180 cm x Höhe 250 cm

## HAU VERSCHLUSSCHIEBER

Der HAU Verschlusschieber ist auch als eigenständiges Bauteil z.B. für ein Fressgitter erhältlich. Er schließt nach oben, um das Pferd nicht zu verletzen. Mit der Steuerungseinheit ist es möglich, dass der Schieber bis zu 15 Mal pro Tag öffnet und schließt. Durch diese Zeitsteuerung kann die Heufütterung somit individuell gestaltet werden.

Abmessungen: ca. Höhe 200 cm x Breite 66 cm





## IHRE VORTEILE:

- Komfortable Vorratsfütterung
- Flexibilität und Arbeitszeiterparnis
- Befriedigung des Fressbedürfnisses des Pferdes als Dauerfresser
- Gesunde Fresshaltung
- Rationierte Fütterung möglich
- Für Rund- und Quaderballen



## FRESSTÄNDE FESTSTEHEND

Fresstände eignen sich zur Fütterung von Rau- und Kraftfutter in der Gruppenhaltung.

In jedem Fresständer befinden sich im vorderen Bereich in der Breite verstellbare Brustrohre. Durch die gebogene Form können die Pferde im Ausfallschritt fressen und gelangen zudem nicht mit den Köpfen im Fressbereich direkt zusammen. In die Douglasien-Holzfüllung der Wände sind im oberen Bereich Sehschlitze eingearbeitet, die den Pferden den Rundumblick ermöglichen.

Abmessungen: ca. Länge max. 350 cm x Breite 80 cm



R|14

## FRESSTÄNDE SCHWENKBAR

Diese sind in ihrer Bauart etwas von der feststehenden Ausführung abgewandelt: Den Abschluss der Brustrohre bildet ein schräges Holzbrett, welches als Futterbremse dient und den Pferden das Fressen im Ausfallschritt ermöglicht. Ein Sichtschutz im Kopfbereich gewährleistet zudem Ruhe beim Fressen.

Zur maschinellen Reinigung können die Trennelemente auf die Seite geschwenkt werden. Diese bestehen aus einer verschweißten Rahmenkonstruktion mit waagrechten Sprossen. An dieser Rahmenkonstruktion ist eine pendelnde Gummimatte im Fußbereich befestigt.

Abmessungen: ca. Länge max. 350 cm x Breite 80 cm



R|15



R|16

## HAU SICHERHEITSFRESSGITTER

Das HAU Sicherheitsfressgitter setzt sich aus Gittersegmenten und Fressöffnungen zusammen. Die Gittersegmente bestehen aus senkrechten 3/4"-Sprossen, die im Sicherheitsabstand von 50 mm verschweißt sind.

Den Abschluss jeder Fressöffnung bilden stabile Brustrohre. Pro Fressöffnung ist ein Brustrohr eingeschraubt, wodurch die Fressplatzbreite eingestellt werden kann. Die im Fußbereich eingearbeitete Holzfüllung dient als Futterbremse.

Abmessungen: ca. Breite 242 cm x Höhe 235 cm



R|17



R|18



R|19

# KRAFTFUTTER



## ALUMINIUMGUSS-TROG

Dieser massive Gusstrog aus Aluminium garantiert eine lange Lebensdauer. Durch seine halbrunde Form besteht keine Verletzungsgefahr durch Kanten. Ein entnehmbare Gummistopfen vereinfacht die Reinigung. Das Fassungsvermögen beträgt ca. 26 Liter.

Abmessungen:  
ca. Breite 58 cm x Höhe 19 cm x Tiefe 35 cm



## PVC-TROG

Das besonders widerstandsfähige Material garantiert eine lange Lebensdauer des Futtertrogs. Damit sich kein Pferd verletzen kann, sind alle Kanten abgerundet. Ein ausschraubbarer Stopfen vereinfacht die Reinigung. Das Fassungsvermögen liegt bei ca. 21 Liter.

Abmessungen:  
ca. Breite 53 cm x Höhe 15,5 cm x Tiefe 35 cm



## PVC-ECKTROG

Das besonders widerstandsfähige Material garantiert eine lange Lebensdauer des Ecktrogs. Damit sich kein Pferd verletzen kann, sind alle Kanten abgerundet. Ein ausschraubbarer Stopfen vereinfacht die Reinigung. Das Fassungsvermögen liegt bei ca. 36 Liter.

Abmessungen:  
ca. Breite 41,5 cm x Höhe 27,5 cm x Tiefe 41,5 cm



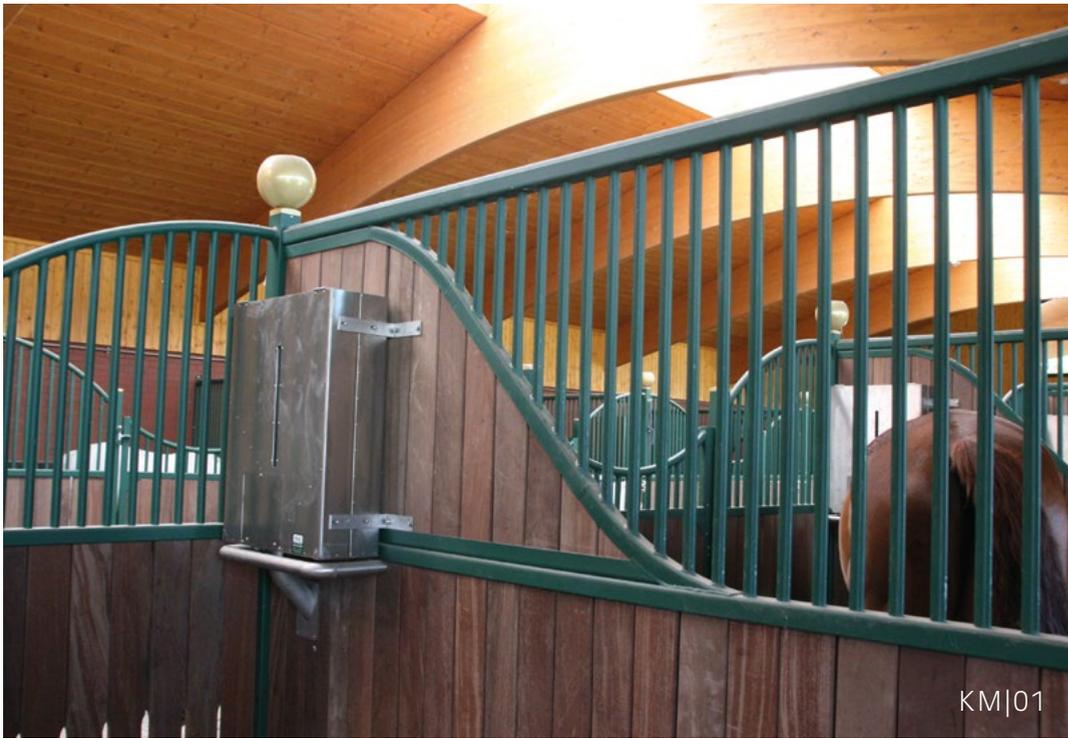
# HAU KORN-MAX

Mit unserem Kraftfutterautomat HAU Korn-Max kann das eingefüllte Futter über den Tag verteilt in bis zu 15 Mahlzeiten in unterschiedlichen Mengen gefüttert werden. Dazu erhält der HAU Korn-Max zur gewünschten Zeit von der Steuerung den Befehl eine definierte Menge Futter in handgroßen Portionen auszugeben. Zwischen den einzelnen Portionen kann eine Pausenzeit eingestellt werden

Es gibt zwei unterschiedliche Modelle, die sich in der Größe der Edelstahlbehälter unterscheiden. Sie können zwischen 43 und 55 Liter Auffüllvolumen wählen. Beide Modelle sind mit Sichtfenstern ausgestattet durch die der Füllstand ersichtlich ist.

Optional kann der HAU Korn-Max mit zusätzlichen Sensoren ausgestattet werden, um beispielsweise die Futterausgabe oder die Anwesenheit des Pferdes zu überwachen.





# STEUERUNGSEINHEIT: HCU

Unsere Steuerungseinheit HAU Control Unit (HCU) bietet Ihnen auf einen Blick eine schnelle Übersicht über Ihre Anlage. Zudem steuert sie die angeschlossenen HAU Korn-Max-Automaten, HAU Heudepot-Verschlusschieber, HAU Heufuchs-Automaten und die Zusatzfunktionen.

## FUNKTIONSÜBERSICHT:

- Für beliebig viele Automaten
- Detaillierte Steuerung der Fütterungen: variable Pausenzeiten innerhalb einer Kraftfutter-Mahlzeit
- Status der kompletten Anlage sofort ersichtlich
- Fehlermeldungen
- Anschlussmöglichkeit an Ihr Netzwerk
- Optionale Fernwartung
- Optionale Fernsteuerung über mobile Endgeräte wie Smartphone oder Tablet



## ZUSATZFUNKTIONEN:

### **Überwachung der Futterausgabe des HAU Korn-Max**

Mit dieser Funktion stellen Sie die zuverlässige Fütterung sicher. Im Fallrohr, durch welches das Futter aus dem Automaten in den Trog gelangt, wird ein Sensor installiert. Dieser überprüft, ob zur eingestellten Zeit Futter ausgegeben wird. Ist dies nicht der Fall, weil der Automat zum Beispiel leer ist, meldet die Steuerungseinheit eine Störung.

### **Anwesenheitsüberwachung für den HAU Korn-Max**

Mit dieser Funktion können Sie die Anwesenheit bzw. die Futteraufnahme des Pferdes kontrollieren. Zudem können Sie steuern, wie der HAU Korn-Max mit der Situation (Pferd anwesend oder nicht anwesend) umgeht.

### **Tränkeüberwachung**

Unsere Steuerungseinheit (HCU) bietet Ihnen die Möglichkeit auch Ihre Tränken mittels eines Sensors zu überwachen. So können Sie sehen, ob, wann und wie häufig Pferde die Tränke nutzen. Nimmt ein Tier beispielsweise über längere Zeit kein Wasser auf, werden Sie benachrichtigt.



## DER HAU KORN-MAX IM EINSATZ

- Projekt:** Neubau
- Realisierung:** 2019 – 2020
- Lieferumfang:** 6 Pferdeboxen aus der Inspiration-Serie, Paddocks mit HAU Heudepots für Rund- und Quaderballen teilweise mit zeitgesteuerten HAU Verschlusschiebern, 6 HAU Korn-Max mit Konsole zur Montage in der Box, Fütterungs- und Anwesenheitsüberwachung integriert, Zusatzmodul für Fernwartung und Fernsteuerung via Internet, diverses Zubehör.

- Besonderheiten:** Ziel war es, die Fütterung für Pferd und Mensch so weit wie möglich zu optimieren. Kraftfutter wird durch den HAU Korn-Max gefüttert. Die Sensoren gewährleisten den vollen Überblick über die Fütterung. Heu erhalten die Pferde in den HAU Heudepots auf dem Paddock. Die Vorratsfütterung senkt die Arbeitsbelastung und sorgt für kurze Fresspausen. Falls die Pferde mit dem ständig verfügbaren Heu nicht zurechtkommen, bieten die von der HCU zeitgesteuerten HAU Verschlusschieber die Möglichkeit Fresspausen zu schaffen. Das Internetmodul der HCU sorgt dafür, dass auch von unterwegs jederzeit die volle Kontrolle über die Fütterung besteht.



HUBERTUSHOF



REITSTALL WASSMANN

- Projekt:** Neubau
- Realisierung:** 2011 – 2013 in mehreren Bauabschnitten
- Lieferumfang:** 82 Pferdeboxen aus der Derby-Serie, 10 Boxen aus der Partner-Serie, 82 HAU Korn-Max, 82 Heuraufen, Türen, Tore und Fenster sowie umfangreiches Zubehör.
- Besonderheiten:** Die Fütterungstechnik wurde individuell nach Kundenwunsch auf die Betriebsstruktur angepasst: Jeder HAU Korn-Max ist mit einem Schlüsselschalter und einer Kontrollleuchte ausgestattet. Nur berechtigten Personen, die den Schlüssel besitzen, ist es möglich einzelne HAU Korn-Max direkt zu deaktivieren. Sobald dies geschieht, zeigt es die Kontrollleuchte.

- Projekt:** Modernisierung eines bestehenden Pferdehofs
- Realisierung:** 2013
- Lieferumfang:** 64 HAU Korn-Max mit Anwesenheitsüberwachung
- Besonderheiten:** Der Kunde hat Wert auf eine bodennahe Fütterung gelegt. Dies wurde in den verschiedensten Einbausituationen möglich gemacht. Dafür haben wir Sonderanfertigungen wie Schutzgitter für die Montage in der Box oder verlängerte Auslaufrohre für die Montage an der Gebäudeaußenwand hergestellt.



Informieren Sie sich auch über unsere Pferdeboxen!

[www.HAU-pferdesport.de](http://www.HAU-pferdesport.de)



HAU GmbH & Co. KG

Benzstrasse 3

73491 Neuler

Germany

Tel. +49 (0) 7961-9113-0

Fax +49 (0) 7961-9113-44

[info@hau-pferdesport.de](mailto:info@hau-pferdesport.de)

[www.hau-pferdesport.de](http://www.hau-pferdesport.de)

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.