

A close-up photograph of a horse's head in profile, facing right. The horse is eating a large amount of dry hay, which is piled up in its mouth and hanging down. The horse's eye is visible, and its coat appears to be a mix of brown and grey. 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 Fütter-
ungskonzept
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



HAU HEUKISTE AUTOMATISIERT

Optional kann die Heukiste bzw. auch die Heukiste mobil mit einem elektrisch betriebenen Verschlussdeckel ausgestattet werden.

Somit kann der Zugang zum Heuvorrat zeitlich begrenzt werden.



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 Heustabschlitz 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.



R|08

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



R|09

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. Diese können optional mit der HAU Heutheke „S“ ausgestattet werden, um den Zugang zum Futter zeitlich zu begrenzen. Die Befüllung erfolgt über die großen Flügeltore.

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



R|10



R|11



R|12



R|13

HAU HEUECKE

Die HAU Heuecke dient zur komfortablen Vorratsfütterung von Raufutter in der Box. Sie ist platzsparend in die Boxenfront integriert. Die Befüllung erfolgt von der Stallgasse aus über Türen. Die Pferde gelangen durch Fressöffnungen, die mit verstellbaren Brustrohren versehen sind, ans Heu.

Es gibt zwei Varianten: Eine kleine zur Versorgung eines Pferdes und eine größere zur Versorgung von 2 Pferden in benachbarten Boxen. Optional können die Fressöffnungen mit der HAU Heutheke „S“ ausgestattet werden, um den Zugang zum Futter zeitlich zu begrenzen.

HAU HEUTHEKE „S“

Die HAU Heutheke „S“ ist auch als eigenständiges Bauteil z.B. für ein Fressgitter erhältlich. Sie schließt nach oben, um das Pferd nicht zu verletzen. Mit der zusätzlich erhältlichen 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



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

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



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



HAU HEUTHEKE „XL“

Die HAU Heutheke „XL“ wurde zur komfortablen Versorgung einer gleichfuttrigen Pferdegruppe entwickelt. Sie setzt sich aus dem HAU Sicherheitsfressgitter und einem hinter das Gitter montierten zeitgesteuerten Verschlusschieber zusammen.

Durch ihn lässt sich der Zugang zum Raufutter zeitlich begrenzen. Er besteht aus zwei Platten, welche sich beim Öffnen hintereinander nach unten schieben. Wenn die definierte Futterzeit vorbei ist, schließen die Platten nach oben. So haben die Pferde die Möglichkeit, den Kopf bequem und gefahrenlos heraus zu nehmen. Die zusätzlich erforderliche Steuerungseinheit HAU Control Unit (HCU) ist separat erhältlich.



KRAFTFUTTER

EDELSTAHL-TROG

Dieser hochwertiger Futtertrog ist aus nicht-rostendem Edelstahl gefertigt. Seine Halbrundform sorgt für keine verletzungsfördernden Ecken oder Kanten. Der herausnehmbare Ablaufstopfen ermöglicht das Ausspülen zur schnellen Reinigung.

Abmessungen:

ca. Breite 55 cm x Höhe 19 cm x Tiefe 34 cm



K|01

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



K|02

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



K|03

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



K|04

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 Heutheken „S“, 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.



REITANLAGE FINKENBERGER SATTEL

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 HAU Heutheke „S“, 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 gesteuerten HAU Heutheken „S“ die Möglichkeit Fresspausen zu schaffen. Das Internetmodul der HCU sorgt dafür, dass auch von unterwegs jederzeit die volle Kontrolle über die Fütterung besteht.



- Projekt:** Sanierung/ Modernisierung
- Realisierung:** 2021/ 2022
- Lieferumfang:** 25 Boxen aus der Inspiration- Serie mit HAU- Duraboard in Front- und Trennwänden, 25 HAU Heukisten automatisiert, 25 HAU Korn- Max-Kraftfutterautomaten, 4 Ponyboxen mit Paddocks, 1 HAU Inhalations- Box, Fütterungstechnik in der Gruppenhaltung, 1 Untersuchungsstand sowie diverses Zubehör.

- Besonderheiten:** Trotz halbhohen und offenen Boxen mit Schiebetüren wurde hier eine Möglichkeit gefunden die Fütterungstechnik unterzubringen, ohne dabei die Optik zu stören! Die HAU Kraftfutter-Automaten sind in einem Schrank parallel zu den Trennwänden eingebaut und werden nur zur Befüllung auf die Stallgasse gezogen. Die Sensoren überwachen hier nicht nur die Fütterung, sondern auch die ausdosierte Wassermenge jedes Tränkebeckens. Bei der Raufutterfütterung wurde die HAU Heukiste weiterentwickelt. Hier begrenzt ein zeitgesteuerter Deckel den Zugang zum Raufutter.



B|01



B|02

Informieren Sie sich auch über unsere Pferdeboxen!

www.HAU-pferdesport.de



B|03



B|04

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

www.hau-pferdesport.de

Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.