

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 hangs down. The horse's eye is visible, and its skin appears to have a blueish-grey tint. The background is dark and out of focus.

HAU

KNOW HAU IT WORKS

FÜTTERUNGSTECHNIK

Made in Germany

INHALT

- 03 Artgerechte Pferdefütterung
- 04 Raufutter
- 12 Smarte Pferdefütterung
- 14 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 Futterspurnetz, welches mit abnehmendem Füllstand des Futters absinkt. Auch ein nachträglicher Einbau der HAU Heukiste in bestehende Boxen ist jederzeit möglich.



R|01

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 Futterspurnetz 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



R|02

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 reguliert werden.



R|03

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



HAU HEUECKE SINGLE

Die HAU Heuecke Single dient zur komfortablen Vorratsfütterung von Raufutter eines Pferdes in der Box. Durch das große Auffüllvolumen wird der Arbeitsaufwand für die tägliche Heufütterung deutlich reduziert. Die HAU Heuecke Single kann in bestehende Ställe nachgerüstet und auf das gewünschte Vorratsvolumen angepasst werden.

Zusätzlich kann sie mit dem zeitgesteuerten Verschlusschieber HAU Heutheke „S“ ausgestattet werden, um den Zugang zum Raufutter zeitlich zu regulieren.

Abmessungen:

ca. Höhe 230 cm x Breite 98 cm x Tiefe 108 cm (anpassbar)



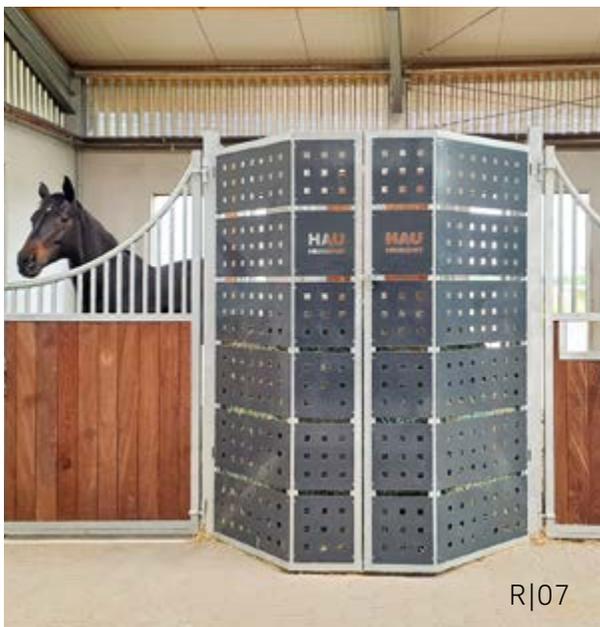
HAU HEUECKE DUO

Die HAU Heuecke Duo dient zur komfortablen Vorratsfütterung von Raufutter von 2 Pferden in benachbarten Boxen. 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.

Optional können die Fressöffnungen mit der HAU Heutheke „S“ ausgestattet werden, um den Zugang zum Raufutter zeitlich zu regulieren.

Abmessungen:

passend für Rundballen mit Durchmesser bis ca. 160 cm



HAU HEUTHEKE „S“

Mit der HAU Heutheke „S“ lässt sich der Zugang zum Raufutter zeitlich regulieren. Sie eignet sich zur Montage an Durchfressöffnungen von Fressgittern, am HAU Heudepot oder der HAU Heuecke Single bzw. Duo. Die HAU Heutheke „S“ 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 aus der Raufe zu nehmen. Die HAU Heutheke „S“ hat eine Betriebsspannung von 24 V. Eine Steuerungseinheit ist separat erhältlich.

Abmessungen:

ca. Höhe 235 cm x Fressbreite 32 cm

Die Maßzeichnungen zu allen Produkten finden Sie hier:

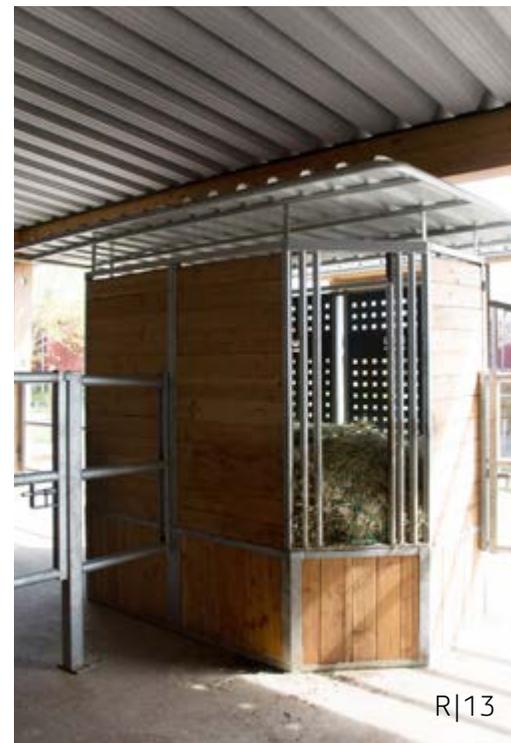


HAU HEUDEPOT

Das HAU Heudepot ist eine Raufe zur Vorratsfütterung, die in die Paddockumzäunung 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 Raufutter zeitlich zu regulieren. Die Befüllung erfolgt über die großen Flügeltore.

Abmessungen der Ausführung für Rund- und Quaderballen:
ca. Höhe 230 cm x Breite 290 cm x Tiefe 180 cm

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





HAU HEUTHEKE „XL“

Die HAU Heutheke „XL“ ist ein Sicherheitsfressgitter mit daran montiertem zeitgesteuerten Verschlusschieber zur komfortablen Raufutterversorgung einer gleichfuttrigen Pferdegruppe. Durch die HAU Heutheke „XL“ lässt sich der Zugang zum Raufutter zeitlich regulieren. Zu Beginn der Futterzeit öffnet der Verschlusschieber nach unten, endet die Fresszeit schließt er nach oben. So haben die Pferde die Möglichkeit, den Kopf bequem und gefahrenlos herauszunehmen.

Abmessungen:

ca. Höhe 280 cm x Breite 350 cm

FRESSSTÄNDE FESTSTEHEND

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

In jedem Fressständer 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

FRESSSTÄNDE 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. Höhe 235 cm x Breite 242 cm



HAU TORWART

Der HAU Torwart ist ein elektrisch betriebenes Weidetor, welches entweder rein zeitgesteuert betrieben werden kann oder aber in Kombination mit dem HAU Smart Portal, so dass einzelne Pferde in einer Gruppe Zugang zu verschiedenen Bereichen erhalten.

Abmessungen:

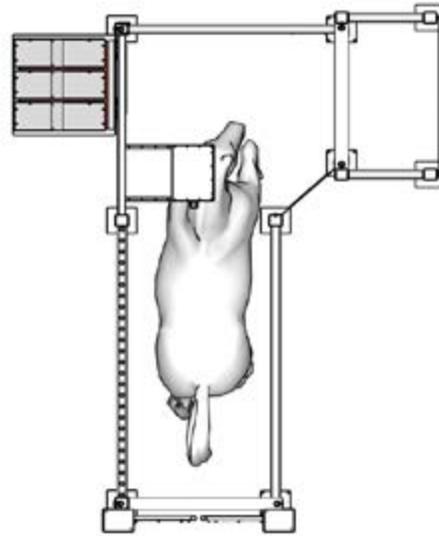
Höhe 255 cm x Durchgangsbreite 85 cm



PRODUKTE FÜR DIE SMARTE PFERDEFÜTTERUNG

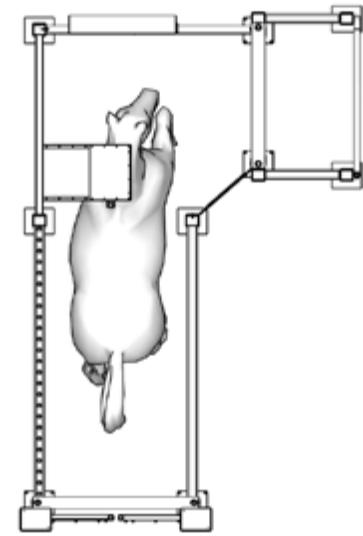
HAU SMART PORTAL

Das HAU Smart Portal ist eine Futterstation mit Pferdeerkennung für die individuelle Futtermittelsversorgung und Weidehaltung einer Pferdegruppe. Durch den Einsatz von Pferdeerkennung und automatisierten Fütterungstechnikprodukten ermöglicht es die Fütterung von Kraftfutter, Raufutter oder auch eine kombinierte Fütterung. Außerdem können durch die Erkennungstechnik auch Schleusen geschaffen werden, die nur bestimmten Pferden Zutritt gewähren. Die innovative RFID- Technik gewährleistet eine sichere Erkennung des Pferdes und garantiert eine einfache Eingewöhnung. Das HAU Smart Portal kann individuell an jede Pferdegruppe angepasst werden.



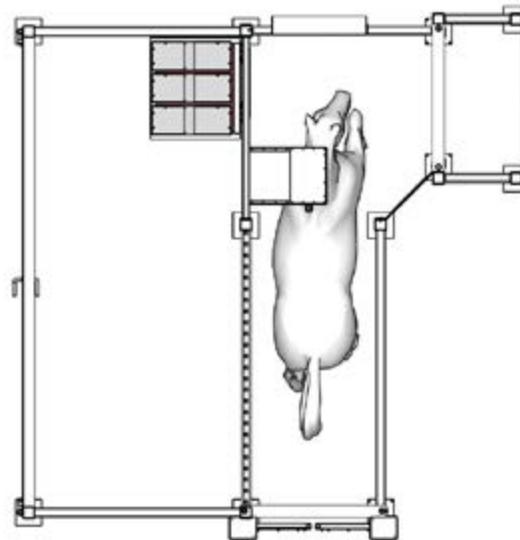
HAU Smart Portal Kraftfutter

Zur individuellen Versorgung mit Kraftfutter



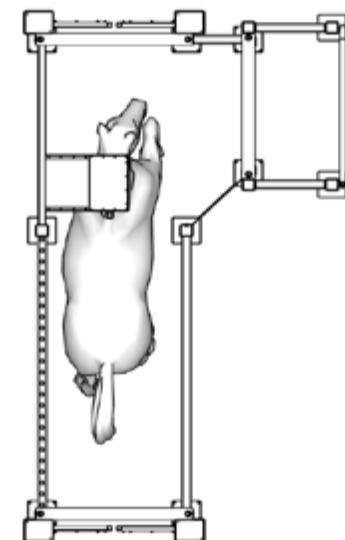
HAU Smart Portal Raufutter

Zur individuellen Versorgung mit Raufutter



HAU Smart Portal Kombi

Zur individuellen Versorgung mit Kraft- & Raufutter



HAU Smart Portal Selektion

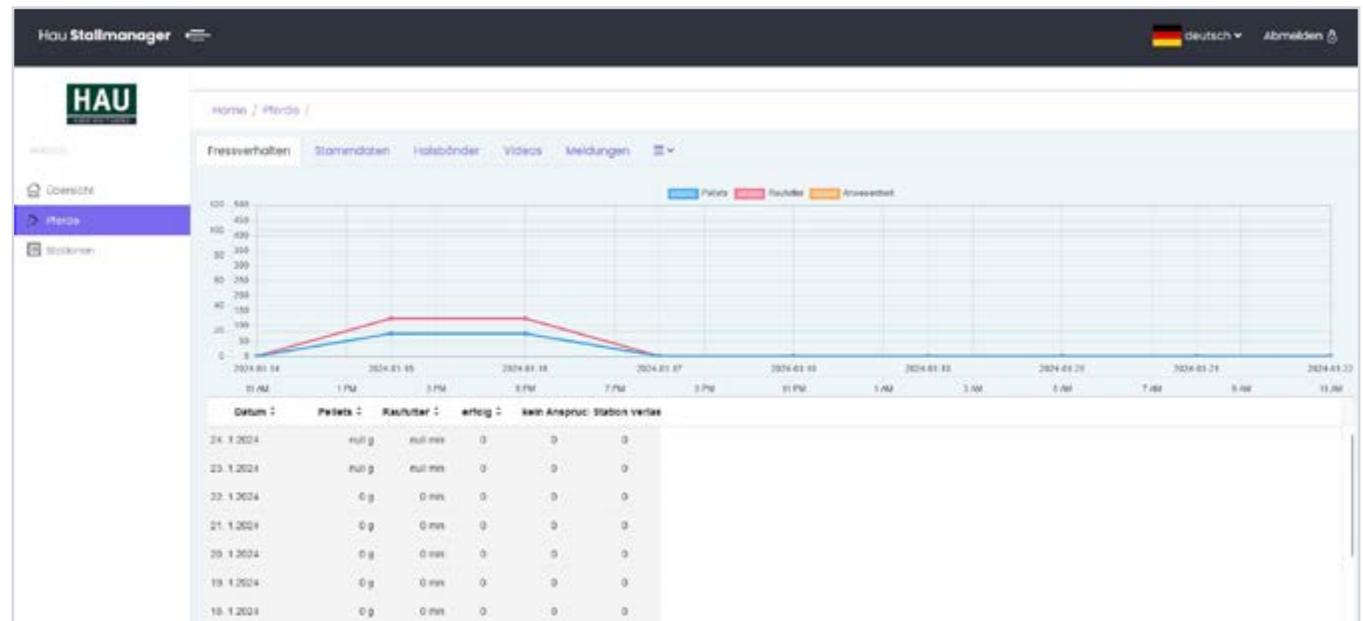
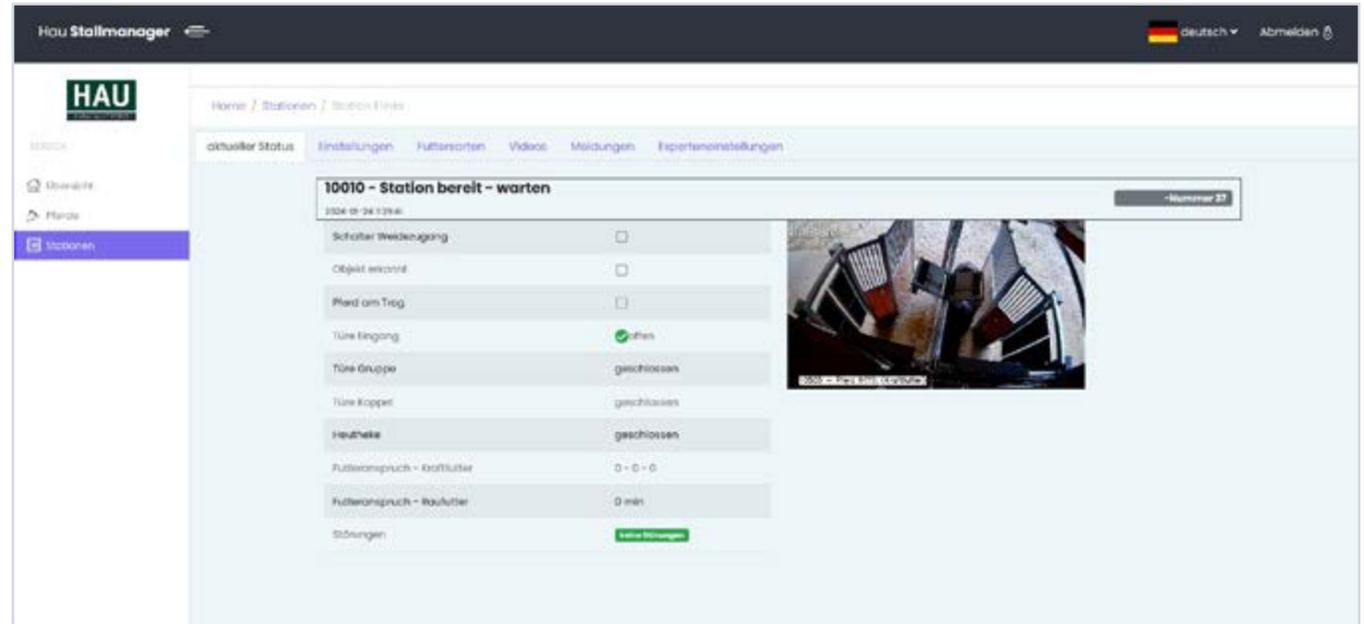
Schleusen für Zutritt

HAU SMART STABLE CONTROL

Die HAU Smart Stable Control ist die Software zur Steuerung einer oder mehrerer Smart Portal Stationen und somit eine effiziente Lösung zur Verwaltung von Pferdeställen.

- **Vernetzte Stationen:** Durch die Verbindung mehrerer Smart Portal Stationen können Sie die Fütterung Ihrer Pferde in Gruppen optimieren und koordinieren.
- **Flexible Konfiguration:** Jede Station kann individuell angepasst werden, um den spezifischen Anforderungen und Bedürfnissen jedes Pferdes gerecht zu werden.
- **Effiziente Überwachung:** Echtzeitinformationen, Videoüberwachung und Protokolle, um die Fütterungsgewohnheiten der Pferde zu überwachen.
- **Netzwerkanbindung:** Die Nutzung von LAN oder WIFI gewährleistet eine stabile Verbindung zwischen den Stationen und ermöglicht eine unkomplizierte Anpassung der Einstellungen.

Ausführliche Informationen finden Sie in unserem separaten Prospekt **Smarte Pferdefütterung.**



KRAFTFUTTER

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.

HAU
KORN-MAX





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

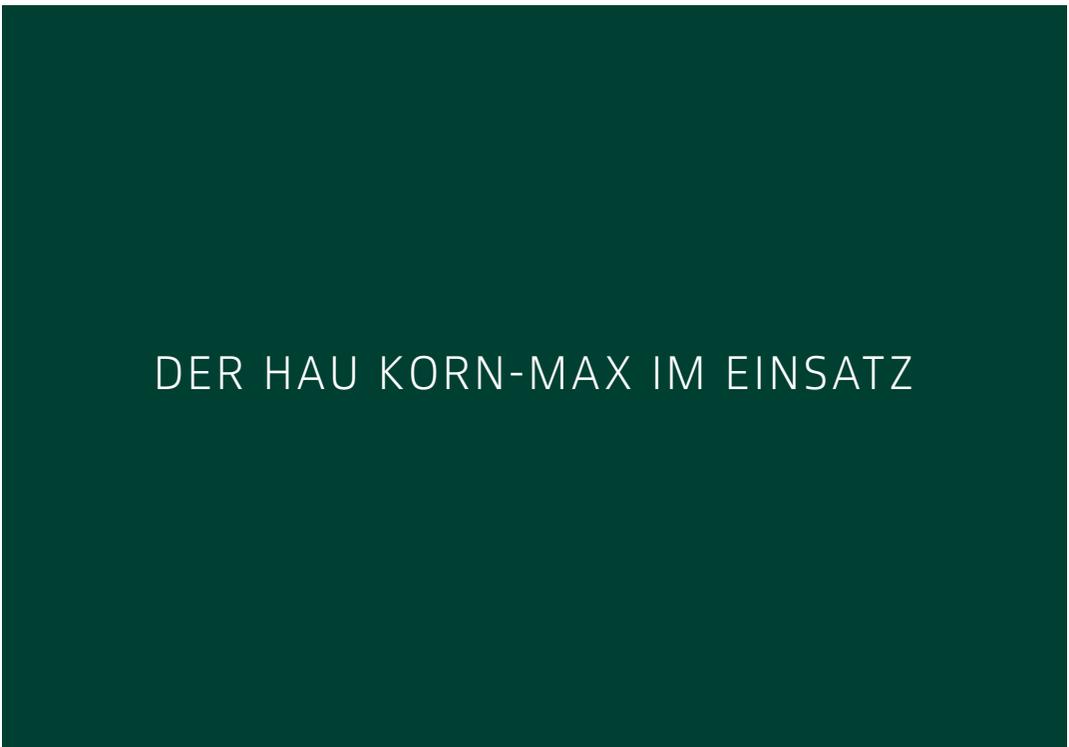
Mit dieser Funktion stellen Sie die zuverlässige Fütterung sicher. Im Fallrohr, durch welches das Futter aus dem Automaten in den Trog gelangt, wird ein Sensor installiert. Dieser überprüft, ob zur eingestellten Zeit Futter ausgegeben wird. Ist dies nicht der Fall, weil der Automat zum Beispiel leer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



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.



SONNENGUT PFERDEPARK



- 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 halbhoher und offener 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.



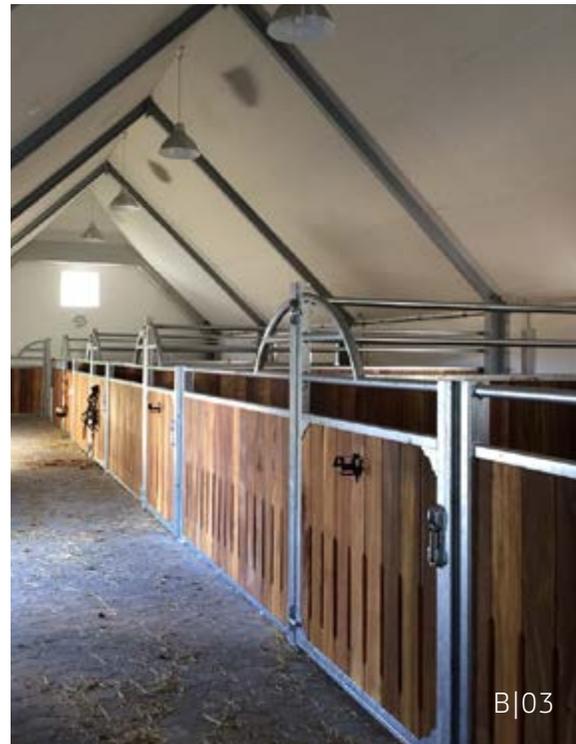
B|01



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