



# Lubratec®

Systemlösungen für artgerechte Pferdehaltung



# Lubratec

## Artgerechte Haltung zur Steigerung des Pferdewohls

Die Marke Lubratec bietet Ihnen erstklassige Lösungen für eine pferdegerechte Haltung. Mit Lubratec Produkten fördern Sie das Wohlbefinden Ihrer Pferde durch Schaffung eines optimalen Stallklimas, Förderung des

arteigenen Verhaltens, die Verringerung von aerogenen Infektionen u. v. m. Die langlebigen, robusten und qualitativ hochwertigen Lösungen ermöglichen Ihnen außerdem eine effiziente und flexible Hofbewirtschaftung.



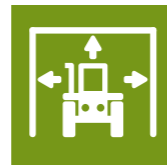
**Förderung einer tiergerechten Pferdehaltung**



**Unterstützung des art eigenen Verhaltens**



**Schaffung eines gesunden Stallklimas**



**Vereinfachung der Hofbewirtschaftung**



**Steigerung der Tiergesundheit**

## Lubratec Smart in der Pferdehaltung

Mit Lubratec Smart verschaffen Sie sich einen Überblick über das Stallklima in Ihrem Pferdestall. Durch die präzise SmartBox werden alle relevanten Stallklimaparameter, die Einfluss auf das Wohlbefinden Ihrer Pferde haben, gemessen.

Mithilfe der übersichtlichen Darstellung der Messwerte in der Lubratec SmartApp wissen Sie zu jeder Zeit, ob Ihre Pferde ideale klimatische Bedingungen im Stall haben.

Zeitgleich hilft das System dabei, eventuelle Schwachstellen in Ihrem Stall zu identifizieren. Mit Lubratec Smart stellen Sie sicher, dass Ihre Pferde sich wohlfühlen und ideale Bedingungen in Ihren Stallungen vorfinden.



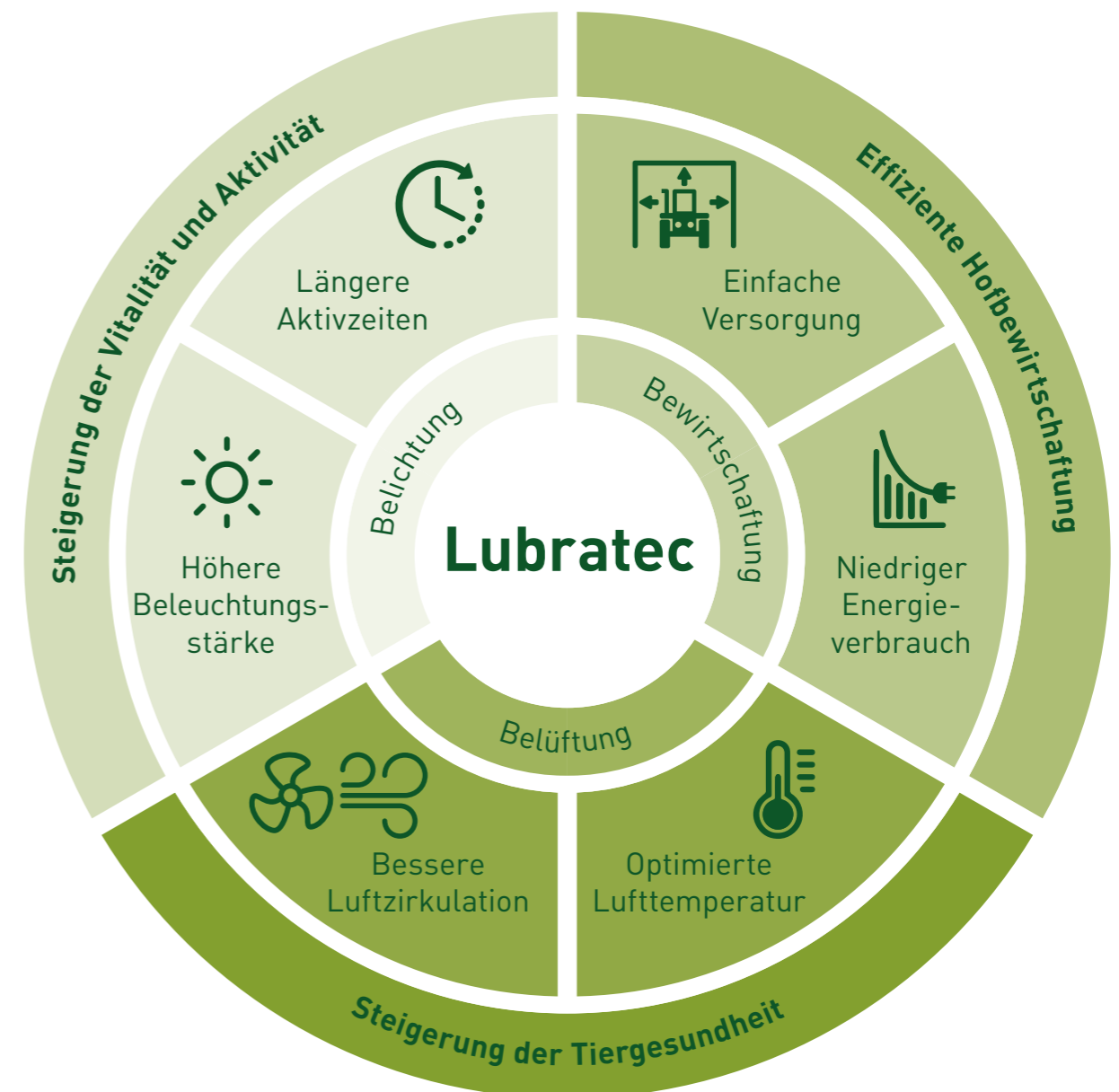
## Tiergerechte Hofbewirtschaftung ist eine Herausforderung – Lubratec ist ihre Lösung

Das Lubratec Produktportfolio umfasst eine Vielzahl an professionellen Lösungen für eine moderne und pferdegerechte Haltung. Lubratec hilft Ihnen dabei, Tierwohl mit effizienter Stallbewirtschaftung in Einklang zu bringen.

Pferde atmen im Ruhezustand ca. 90.000 Liter Luft am Tag ein und aus. Bei Belastung steigt das Luftvolumen,

das eingeatmet wird, deutlich an. Folglich ist nicht nur die Luftqualität im Stall, sondern auch in der Reithalle, im Longierzirkel und der Führanlage enorm wichtig für die Gesundheit und Leistungsfähigkeit des Tieres.

Um ein optimales Umgebungsklima zu erreichen, müssen alle Komponenten aufeinander abgestimmt sein. Als Komplettanbieter helfen wir Ihnen gerne dabei.





# Entdecken Sie die Welt von Lubratec!

## Starke Produkte zum Wohlfühlen so naturnah wie möglich

Ob Zuchtstute, Deckhengst, Sport- oder Freizeitpferd, die Bedürfnisse der Pferde sind aufgrund ihrer genetischen Herkunft als Steppentier die gleichen. Um ihnen auch unter Obhut des Menschen einen Lebensraum zu schaffen, in dem sie sich wohlfühlen und gesund bleiben, muss die Haltung an diese Bedürfnisse angepasst werden. Pferde brauchen neben Bewegung und Sozialkontakten viel Licht und Luft.

Im HUESKER Produktportfolio finden Sie vielfältige Lösungen für mehr Licht und Luft im Stall, wie die intelligenten Lubratec Windschutz- und Seitenlüftungs-Systeme

und die Tube Air Belüftungsschläuche. Lubratec Lichtfirste und -LED-Leuchten bringen buchstäblich Licht ins Dunkel. Die zeitgesteuerte Lubratec Futterraufe ermöglicht eine artgerechte und wirtschaftliche Fütterung. Schutz für den Außenbereich bieten unsere Lubratec Weideunterstände und Sonnensegel. Mit Lubratec Trennlagen erhalten Reitplätze und Paddocks die notwendige Stabilität.

Mit dem Einsatz unserer Produkte leisten Sie einen nachhaltigen Beitrag für die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Sicherheit Ihrer Pferde.

# Belüftung

Für ein optimales Klima in Reithalle und Stall



Zu den Lubratec Belüftungs-Systemen zählen textile Torsysteme, Offenfronten zum Verschließen größerer Einfahrten, Belüftungsschläuche und fest eingebaute Spannvarianten. Sie dienen der kontrollierten und zugfreien Belüftung von Ställen, Reit-, Longier- und Unterstellhallen sowie Führanlagen. Durch die Lubratec Belüftungs-

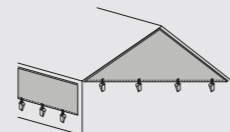
Systeme wird das Tageslicht optimal genutzt. Außerdem passt sich das Stallklima automatisch an die Außentemperatur an, was maßgeblich zur Pferdegesundheit beiträgt. Sie werden vorzugsweise für Giebelflächen und Traufseiten verwendet.

## Lubratec Spannvariante



### ECKDATEN

- Windschutznetze mit unterschiedlichen Windbremseffekten
- Konfektion auf Maß
- Befestigung mit Spannratschen
- Fertigung vom einfachen Rechteck bis zum asymmetrischen Vieleck auf Kundenwunsch
- Maße: max. 125 m<sup>2</sup>



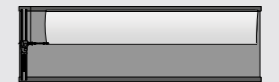
Die Lubratec Spannvarianten werden individuell nach Ihren Bedürfnissen und Wünschen konfektioniert. Die Materialien und Farben können frei gewählt und so optimal in die bestehende Anlage integriert werden. Die Kederschiene sorgen für eine sichere und faltenfreie Spannung der Windschutznetze.

## Lubratec Wickellüftungen



### ECKDATEN

- Maximale Öffnungshöhe bis 5,40 m
- Maximale Systemlänge: 80 m mit seitlichem Antrieb, 160 m mit mittigem Antrieb
- Antrieb wahlweise manuell oder elektrisch; Option Steuerung



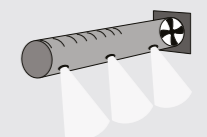
Lubratec Wickellüftungen eignen sich vor allem für Reithallen oder Pferde­ställe, die im Sommer komplett geöffnet werden sollen. Dabei kann zwischen verschiedenen Öffnungsmöglichkeiten und Antrieben gewählt werden. Optionale Sensoren für Temperatur, Windgeschwindigkeit und Regen ermöglichen einen Automatikbetrieb. Vor allem in Ställen sorgt dieses System, abgestimmt auf die gegebenen Bedingungen, dauerhaft für ein optimales Klima.

## Lubratec Tube Air



### ECKDATEN

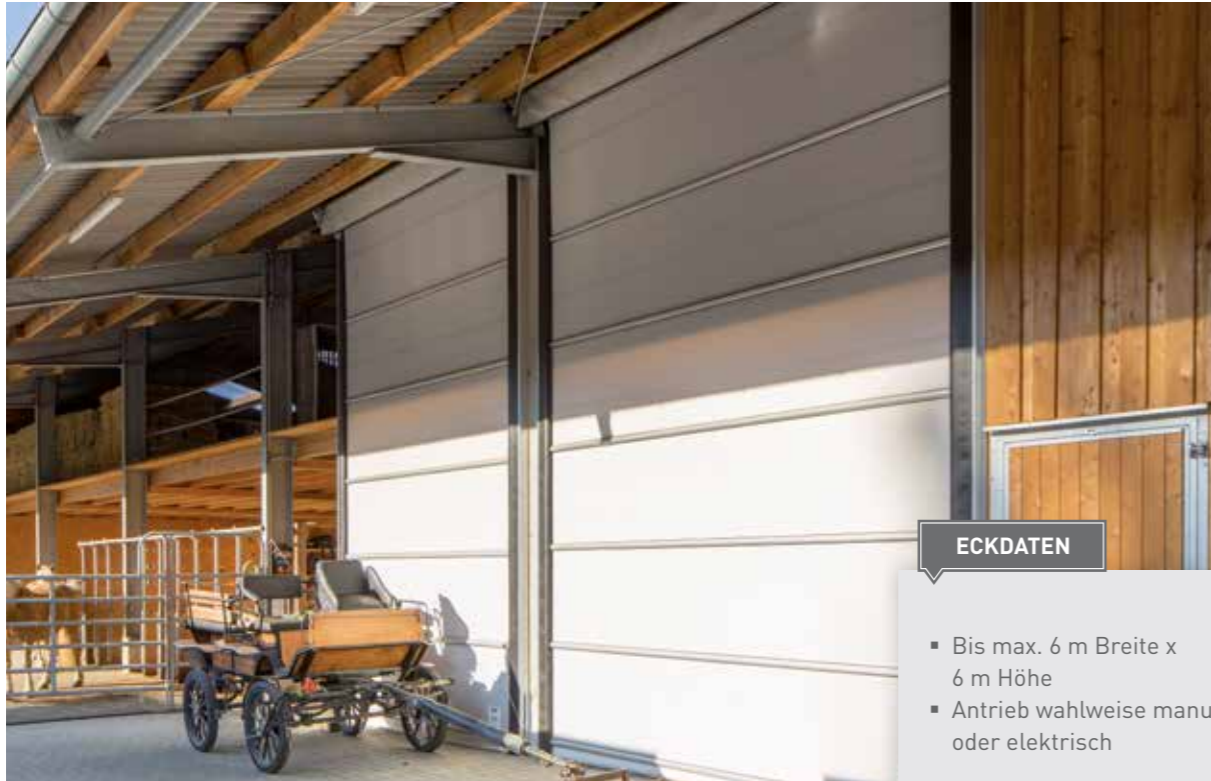
- Permanente Frischluft direkt zum Tier
- Aktive Belüftung für jede Gebäudeart
- Auch Altgebäude können optimal genutzt werden
- Individuelle Berechnung mittels 3D-Simulation
- Schlauch inkl. Ventilator mit Wetterschutzdach und Befestigungszubehör



Lubratec Tube Air Belüftungsschläuche ermöglichen eine aktive Frischluftversorgung, zugfrei und mit weniger Keimen und Schadgasen im Stallgebäude. Nur durch unsere weltweit einzigartige Berechnungsmethode mittels 3D-Stallklimasimulation können wir eine 100%ige Funktion der Lüftung garantieren.

# Textile Tore

Für effiziente Hofbewirtschaftung



## ECKDATEN

- Bis max. 6 m Breite x 6 m Höhe
- Antrieb wahlweise manuell oder elektrisch



## Lubratec Tore

Textile Tore von Lubratec sind besonders leicht und trotzdem stabil. Mit der Wahl des richtigen Gewebes lassen sich zusätzlich Lüftungseffekte realisieren. Trotz geschlossenem Tor kann das Tageslicht optimal genutzt werden, die Pferde haben Weitblick und frische Luft.

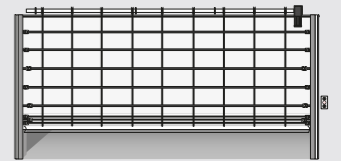
# Textile Fronten

Individueller Schutz für große Öffnungen



## ECKDATEN

- Bis max. 50 m Breite x 10 m Höhe
- Antrieb wahlweise manuell oder elektrisch



## Lubratec Fronten

Textile Fronten sind nicht nur ein idealer Wetter- und Windschutz, dank Ihrer großen Öffnungsbreiten können sie auch die Bewirtschaftung Ihrer Ställe und Gebäude enorm erleichtern. Unsere Lubratec Fronten gibt es in vielen verschiedenen Ausführungen und unterschiedlichen Farben, sodass sie ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse passende Lösungen erhalten.



# Referenz

Lubratec Spannvariante für Reitanlage



Bernadette Brune zusammen mit ihrer Stute „Feel Free OLD“ in der neu ausgerüsteten Longierhalle

Ein besonderes Vorzeigeprojekt ist das Gestüt Brune in Westerstede, Niedersachsen. Zwischen 2016 und 2018 wurden an drei Gebäuden neue Windschutznetze installiert. Die Verkleidungen der Führanlage, Longierhalle und Strohhalde sollten nicht nur Wind- und Wetterschutz bieten, sondern auch die guten Luft- und Lichtverhältnisse erhalten. Besonders das Strohlager erfordert gute Durchlüftung ohne Schnee- oder Regeneinfall. Durch den Einsatz von Lubratec Spannvarianten mit verschiedenen Windschutznetzen konnten die unterschiedlichen Voraussetzungen optimal bedient werden. Die licht- und luftdurchlässigen Netze sind optisch ansprechend und durch die Farbe an die gegebenen Bauten angepasst. Sie lassen einen Weitblick der Pferde zu und sorgen für optimale Arbeitsbedingungen.



Gestüt Brune in Westerstede



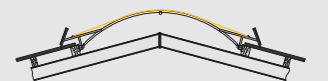
# Belichtung

Lubratec Lichtfirst



**ECKDATEN**

- 5 m Öffnungsbreite
- Spezielle Gewebefolie streut das Licht und hält das Gebäude kühl
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Mechanisch extrem robust durch Spezialgewebe
- Effektive Sogwirkung durch hohe Windabweiser



Der Lubratec Lichtfirst lässt maximales Licht in den Stall oder die Reithalle, ohne dass diese sich aufheizen. Von innen hell und von außen dunkel, passt der First harmonisch in seine Umgebung. Hohe Windabweiser und große Öffnungen sorgen für stetigen Luftabzug. Stabile Rundbögen nehmen statisch höchste Belastungen auf.

Lubratec LED



**ECKDATEN**

- Höchste Lichtausbeute pro Watt (135 Lumen)
- Lange Lebensdauer
- Optimierte Lichtspektrum für Pferde
- Konstante Beleuchtung auch im Winter oder in der Dämmerung
- Wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- Bis zu 60% Energieeinsparung



Die Stall- und Hallenbeleuchtung ist das ganze Jahr über mit einer hohen Anzahl an Betriebsstunden im Einsatz. Daher werden bei Neuinvestitionen nur noch LED Leuchten mit hohem Energiesparpotenzial eingesetzt. Die High-Power LED Chips erzeugen Licht in 5.600 K. Die Aluminium-Druckguss-Gehäuse und Stahlbügel sind korrosionsbeständig beschichtet. Leuchte und Vorschaltgerät erfüllen die Schutzklasse IP65.

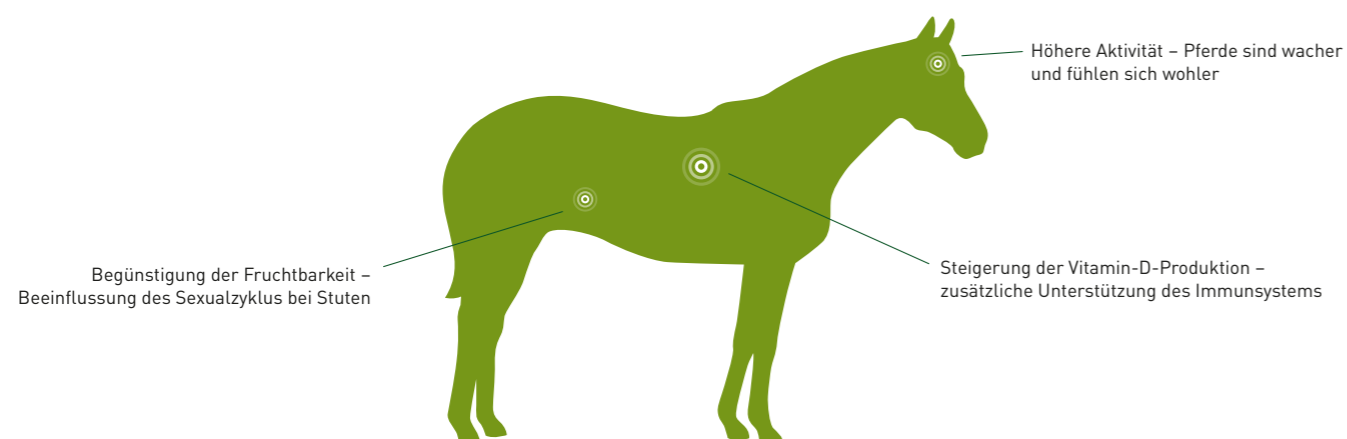
# Lichtprogramm für Pferde

## Belichtung im Pferdestall und in der Reithalle

Licht hat im Pferdestall und in der Reithalle direkten Einfluss auf Ihre Tiere. Ausreichende und richtige Belichtung wirkt sich in beiden Gebäuden auf das Wohlbefinden und die Leistungsbereitschaft aus. Bei richtiger und ausreichender Belichtung wird die Melatoninausschüttung gehemmt. Dadurch sind Ihre Pferde wacher und aktiver. Auch der Fellwechsel wird teilweise vom Melatonin ausgelöst. Durch längere Dunkelphasen steigt der Melatoninspiegel im Körper. Speziell im Winter ist dies ein Zeichen vom Organismus für den natürlichen Fellwechsel.

Genügend Belichtung ist für die Produktion von Vitamin D wichtig, das den Aufbau von Knochen und Zähnen unterstützt. Zusätzlich stärkt Vitamin D das Immunsystem und hilft bei der Stressverarbeitung. Bei mangelnder Lichtzufuhr werden Pferde etwas schwerfälliger beim Reiten. Bei Stuten hat Licht außerdem Einfluss auf die Fruchtbarkeit. Durch zu wenig Lichtzufuhr werden Stuten seltener oder gar nicht rossig. Mit gutem Lichtmanagement lässt sich dies verhindern und im Idealfall kann es sogar den Sexualzyklus der Stute beeinflussen.

### Vorteile richtiger Belichtung



**Hemmung der Melatoninausschüttung**



**Verbesserte Fruchtbarkeit der Stute**



**Unterstützung des Immunsystems**



**Messbare Stressreduktion**

### Zusätzliche positive Auswirkungen

Jedes Pferd hat das Bedürfnis nach Sozialkontakt zu Artgenossen. Ist dies nicht möglich, ist zumindest der Sichtkontakt empfehlenswert. In dunklen Ställen besteht die Gefahr, dass der Sichtkontakt zu anderen Pferden eingeschränkt ist. Dadurch können Verhaltensstörungen wie Weben und Koppen auftreten.

In Reithallen kann durch gute Belichtung vermieden werden, dass sich Schatten und Lichtflecken bilden. Besonders junge Pferde reagieren darauf sehr schreckhaft. Schattenwurf in Reithallen erhöht das Risiko, dass sich Pferde erschrecken, da sie sich nicht so schnell an veränderte Lichtverhältnisse anpassen können.

Gute Stall- und Reithallenbeleuchtung mit der richtigen Beleuchtungsstärke und dem richtigen Lichtprogramm hat folgende positiven Auswirkungen:

- Aktivere und gesündere Pferde
- Möglichkeit zu besserem Sichtkontakt
- Bessere Fruchtbarkeit
- Dünneres Winterfell
- Gleichmäßige und reflexfreie Ausleuchtung



Optimale Trainings- und Turnierbedingungen durch den Einsatz von Lubratec LED-Leuchten.

### Produktvorteile

- Bis zu 60% Energieeinsparung durch gezielte, justierbare Lichtstreuung
- Gesundheitsfördernde Beleuchtung
- Lange Lebensdauer, da wasser- und feuchtigkeitsbeständig
- Staubunempfindlich

# Automatische Futterraufe

Für artgerechte und wirtschaftliche Fütterung

Jetzt auch solarbetrieben!



**ECKDATEN**

- 2,14 x 2,14 m Stahl-Futterraufe aus Quadratrohr
- Vier elektrisch betriebene Tore inkl. Führungsschienen und Dichtlippen
- Antrieb mittels Rohrmotor
- 230 V-Anschluss
- Regen- und UV-beständiger Behang
- Troghöhe ca. 45 - 60 cm; Dachhöhe außen 2,1 - 2,3 m
- Eigengewicht ca. 450 kg
- Auslieferung erfolgt montiert



## Lubratec Futterraufe

Die zeitgesteuerte Lubratec Futterraufe ermöglicht eine artgerechte und wirtschaftliche Fütterung. Futterverluste werden minimiert und Arbeitszeit eingespart. Mit der Steuerung können bis zu 20 Futterzeiten und Fressintervalle festgelegt werden. Sie ist besonders geeignet für Offenställe und Gruppenhaltungssysteme.

Dank der robusten und stabilen Bauweise bieten die Palisaden einen erstklassigen Schutz gegen Verformungen. Der großzügige Aufbau der Raufe ermöglicht außerdem eine schnellere Eingewöhnung ängstlicher Pferde. Zusätzlich gewährleistet der Stoßschutz am unteren Ende des Tores eine besondere Sicherheit. Die Spaltmaße der Gitterstangen wurden gemäß den Sicherheitsrichtlinien der Deutschen Reiterlichen Vereinigung (FN) konstruiert.



# Effiziente Fütterung

Ausgangssituation



Anzahl Pferde:  
**10**



Ballengewicht:  
**350 kg**



Duchschnittliches Gewicht:  
**500 kg**



Preis pro Heuballen:  
**100 € = 0,29 €/kg\***

Vergleich:	FÜTTERUNG AD LIBITUM		LUBRATEC FUTTERRAUFE	
<b>Futtermehrfizienz</b>	Futteraufnahme / Pferd / Tag	12,50 kg	Futteraufnahme / Pferd / Tag	7,50 kg
	Futteraufnahme gesamt / Tag	125,00 kg	Futteraufnahme gesamt / Tag	75,00 kg
	Futterverluste / Tag	3,00 kg	Futterverluste / Tag	1,00 kg
	Futterverbrauch gesamt / Tag	128,00 kg	Futterverbrauch gesamt / Tag	76,00 kg
	Heukosten / Tag	36,61 €	Heukosten / Tag	21,64 €
	<b>Heukosten / Jahr</b>	<b>13.361,61 €</b>	<b>Heukosten / Jahr</b>	<b>7.899,64 €</b>

Einsparung:



Vergleich:	FÜTTERUNG AD LIBITUM		LUBRATEC FUTTERRAUFE	
<b>Arbeitseffizienz</b>	Futterverbrauch am Tag	128 kg	Futterverbrauch am Tag	75,75 kg
	Nachfüllen nach	2,73 Tagen	Nachfüllen nach	4,62 Tagen
	Nachfüllen im Jahr	134 Mal	Nachfüllen im Jahr	79 Mal
	Befülllaufwand	30 Min.	Befülllaufwand	30 Min.
	Stundenlohn	35 €	Stundenlohn	35 €
	Arbeitsaufwand / Jahr	67 Std.	Arbeitsaufwand / Jahr	39 Std.
<b>Arbeitskosten / Jahr</b>	<b>2.338,28 €</b>	<b>Arbeitskosten / Jahr</b>	<b>1.382,44 €</b>	

Einsparung:



Amortisiert nach  
1,24 Jahren!\*\*

Einsparung durch  
Lubratec Futterraufe:

**€ 6.417,81**

\* Preis KW 06/23 - Quelle: Proplanta.de

\*\*Grundlagen für die Berechnung: Preis für eine Lubratec Futterraufe € 7.975,- netto / Einsparung € 6.417,81 = 1,24 Jahre. (Stand 06/2023)



# Schutz im Außenbereich

## Lubratec Weideunterstand



### ECKDATEN

- Verzinkte Dachkonstruktion
- PES-Gewebeplane in verschiedenen Farben
- VA-Ratschen 25 mm inkl. PES-Gurtband zur Verspannung
- Inkl. Abspannrohre



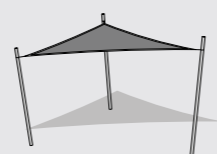
Der Lubratec Weideunterstand besitzt eine solide und einfache Bauweise. Er ist durch seine Flexibilität für verschiedenste Zwecke einsetzbar. Dreiseitige Panels bieten eine Mobilität bei der Standortwahl. Die Zaunelemente und die Dachkonstruktion bestehen aus verzinktem Rohr.

## Lubratec Sonnensegel



### ECKDATEN

- Luft- und wasserdurchlässiges Material
- UV-stabil
- Formstabil und strapazierfähig
- Stabile Kanten aus gesäumtem PVC
- Max. Größe 10 m x 10 m



Das Lubratec Sonnensegel stellt einen leichten, mobilen Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung dar. Er ist besonders einfach an Bäumen, Pfählen o.ä. zu montieren und eignet sich vor allem für die Weide, Putzplätze, Turnierparkplätze und vieles mehr.

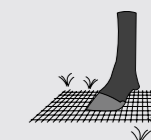
# Trennlagen für Reitplätze

## Für eine optimale Trennung der Trag- und Tretschicht



### ECKDATEN

- Auf die Reitplatzgröße konfektionierbare Ware
- Polyethylen-Gittergewebe, HDPE
- Hohe Abriebfestigkeit
- UV-stabilisiert
- Gewicht ca. 270 g/m<sup>2</sup>
- Öffnungsweite 0,40 mm
- Stempeldurchdruckkraft 4.000 N



## Lubratec Trennlage

Optimale Bewegungsmöglichkeiten können nur geschaffen werden, wenn die Konstruktion eines Reitplatzes oder Paddocks klar durchdacht ist. Die Lubratec Trennlagen sorgen hierbei für eine optimale Trennung der Trag- und Tretschicht bei gleichzeitiger Beibehaltung der Drainagefunktion. Ganzflächige Fertigung auf Ihre individuellen Reitplatzmaße garantiert eine optimale Befestigung der Trennlage. Durch die straffe Verspannung des Textils wird ein hohes Sicherheitslevel bei gleichzeitiger Vermeidung von Stolperfallen erreicht.



# HUESKER

## Die Kompetenz hinter den Lubratec Lösungen

HUESKER ist ein Unternehmen mit über 160 Jahren Historie, das seit vielen Jahren Innovationen für die Landwirtschaft produziert. Wir bieten vielfältige Lösungen in den Bereichen Tierwohl, Biogas und Gülle sowie Silageschutz. Hier sehen Sie unsere wichtigsten Ser-

viceleistungen, die Ihnen die Arbeit erleichtern. Teilen Sie uns gerne mit, wie Sie sich unsere Zusammenarbeit vorstellen, und tauschen Sie Erfahrungen mit unserem Fachpersonal aus.

**Gemeinsam entwickeln wir  
das Wohlfühlpaket für  
Ihre Pferde und Sie.**

### Produktion

Wir produzieren und kommissionieren Ihre Lubratec Lösung in unseren deutschen Produktionsstätten und lassen dabei über 150 Jahre Erfahrung in der textilen Flächenfertigung einfließen. Wir legen bei unseren Produkten Wert auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit, damit Sie sich ganz um Ihre Tiere kümmern können.

### Konfektion

Kernstück unseres Leistungsangebots ist die maßgeschneiderte Herstellung Ihres Produktes. Sie entscheiden über die Größe, Farbe und technische Ausführung, wir setzen es entsprechend um. Dadurch erhalten Sie ein Produkt, das Ihren Anforderungen und Wünschen exakt entspricht.

### Digitalisierung

Smart Farming für maximales Pferdewohl. Lubratec Smart ermöglicht eine einfache Überwachung und Steuerung des Stallklimas zur stetigen Optimierung des Wohlbefindens Ihrer Pferde.

### Montage

Damit alles richtig funktioniert und Sie und Ihre Tiere von Beginn an Freude an Lubratec haben, werden alle Produkte durch erfahrenes Montagepersonal installiert. Nutzen Sie diesen Vor-Ort-Service, auch um sich vom Fachpersonal in die Bedienung einführen zu lassen.

### Wartungsservice

Auf Ihren Wunsch übernehmen wir gerne die jährliche Wartung Ihrer Lubratec Produkte. So stellen Sie eine besonders lange störungsfreie Funktionsdauer sicher. Verbringen Sie Ihre Zeit lieber mit Ihren Tieren als mit Wartungsarbeiten.

### Beratung und Planung

Unser Fachpersonal bringt die Erfahrung aus vielen Projekten in Ihr Vorhaben ein und berät Sie gerne bei der Planung Ihres Neu- oder Umbaus. Die Abstimmung mit Ihrem Architekten übernehmen wir gerne – für einen reibungslosen Planungsablauf.





Lubratec® ist eine registrierte Marke der HUESKER Synthetic GmbH.  
HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, 14001 und ISO 50001.

#### HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13-15, 48712 Gescher  
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0  
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499  
E-Mail: [info@HUESKER.de](mailto:info@HUESKER.de)  
Internet: [www.HUESKER.de](http://www.HUESKER.de)

Standort Dülmen  
Im Brömken 5, 48249 Dülmen  
Tel.: +49 (0) 25 94 / 89 27 -0  
Fax: +49 (0) 25 94 / 89 27 -890  
E-Mail: [stallklima@HUESKER.de](mailto:stallklima@HUESKER.de)

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.