



Belüftung

Lubratec® Lösungen für tiergerechte Hofbewirtschaftung



Lubratec

Tiergerechte Haltung zur Steigerung des Tierwohls

Die Marke Lubratec bietet Ihnen erstklassige Lösungen für eine tiergerechte Haltung von Nutz- und Zuchttieren. Mit Lubratec Produkten fördern Sie das Wohlbefinden Ihrer Tiere durch Schaffung eines optimalen Stallklimas,

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



Förderung einer tiergerechten Nutztierhaltung



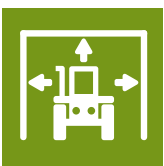
Schaffung eines gesunden Stallklimas



Steigerung der Tiergesundheit



Unterstützung des art eigenen Verhaltens



Vereinfachung der Hofbewirtschaftung

Lubratec Smart

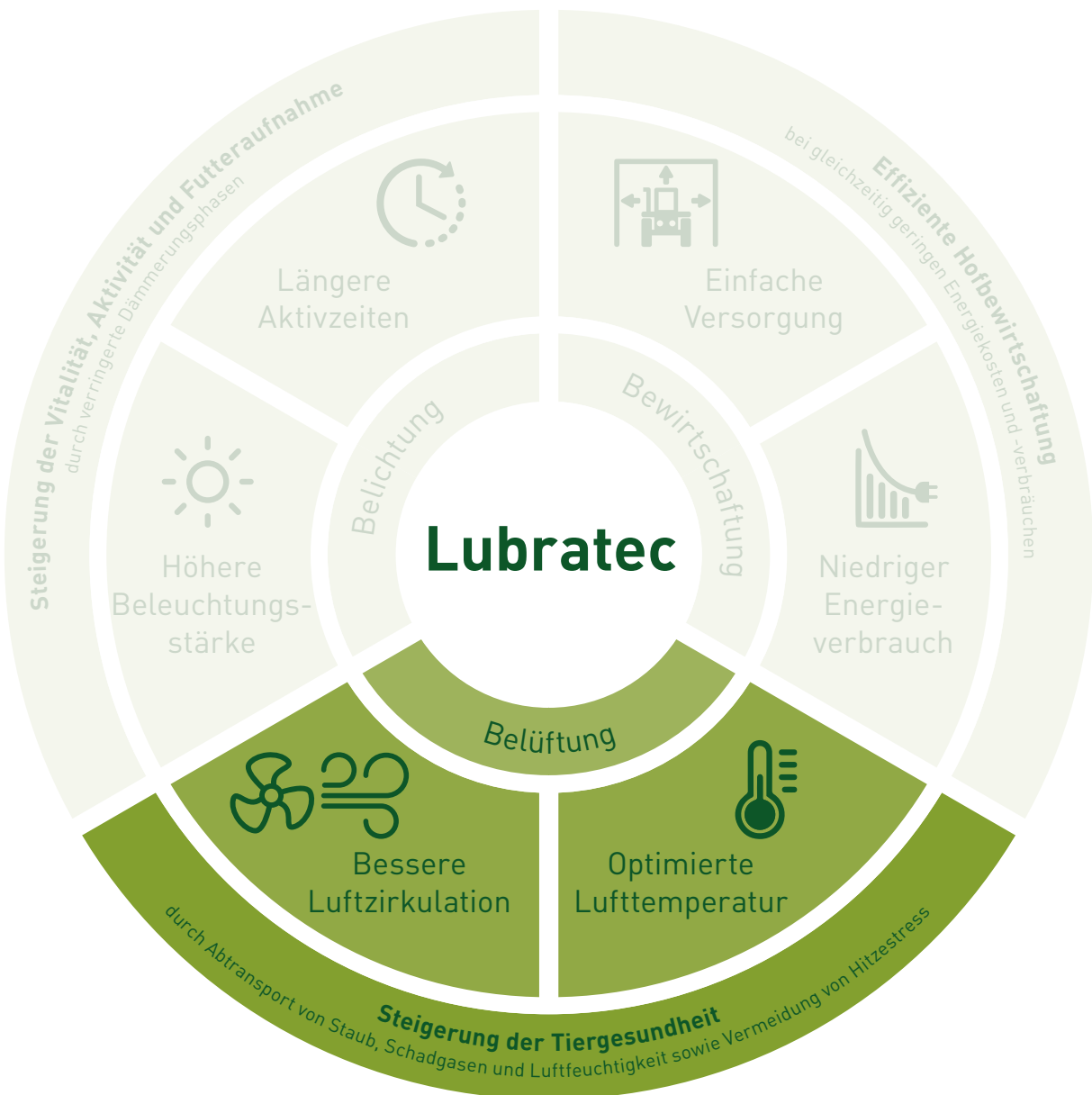
Mit Lubratec Smart realisieren Sie eine zeitgemäße Stallklimasystemtechnik durch die intelligente Vernetzung von Lubratec Belüftungs- und Belichtungsprodukten. Ihr Vorteil: Sie können alle Produkte zentral steuern und regeln. In der Lubratec Smart App haben Sie immer den Gesamtüberblick über Ihre Produkte und die jeweiligen Einstellungen.

Achten Sie auf das Smart Ready Logo in der Broschüre. So erkennen Sie auf einen Blick, welche Produkte in das Lubratec Smart System eingebunden werden können. Durch die aufeinander abgestimmte Komplettlösung aus Hard- und Software, können Sie sich jederzeit darauf verlassen, dass ein ideales Stallklima herrscht.



Tiergerechte Hofbewirtschaftung ist eine Herausforderung – Lubratec ist ihre Lösung

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



Belüftungssysteme

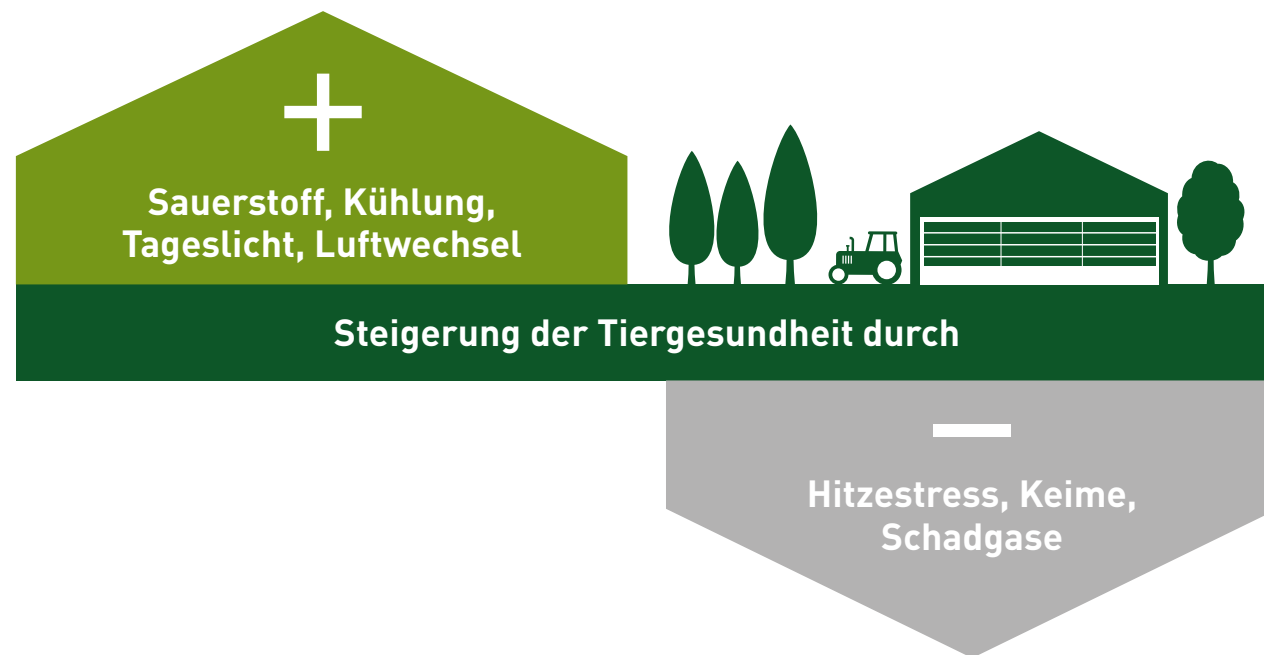
Zur Verbesserung des Stallklimas

In der modernen Hofbewirtschaftung ist optimales Stallklima ein Erfolgsfaktor, der oft unterschätzt wird. Unzureichende Belüftung mindert das Wohlbefinden der Tiere. Heiße Sommer, verbunden mit hohen Temperaturen im Stall, werden in Zukunft zunehmen. Schlechtes Stallklima kann Hitzestress verursachen und wirkt sich negativ auf das Tierwohl aus.

Durch ein optimales Zusammenspiel der Lubratec Produkte werden die Luftzirkulation und die Lufttemperatur im Stall optimiert. Natürliche und aktive Belüf-

tung sorgen für einen besseren Abtransport von Staub und Schadgasen aus dem Stall. Vermeidung von Hitzestress und eine Verminderung der Luftfeuchtigkeit sind weitere Vorteile unserer Belüftungssysteme.

HUESKER sorgt als Komplettanbieter von Lüftungssystemen für optimale Bedingungen im Stall. Durch die Auswahl von UV-stabilen Materialien sorgen Lubratec Produkte für maximale Tageslichtnutzung bei langer Haltbarkeit. Entdecken Sie unsere Produktvielfalt im Bereich Belüftungssysteme!



Testen Sie Ihr Stallklima Wissen!

Der Stallklima-Simulator

Wie gut ist Ihr Wissen rund um das Thema Stallklima? Mit dem Stallklima-Simulator haben Sie die Chance, Ihre Kenntnisse zu prüfen und zu erweitern. Statten Sie in einer anschaulichen Simulation den Außenklimastall so aus, dass in jeder Jahreszeit ein gutes Stallklima herrscht.

Kombinieren Sie die Lubratec Produkte und erfahren Sie alles über ihre jeweiligen Vorteile. Ganz einfach kostenlos in Ihrem Browser.



Jetzt scannen
und gutes Stallklima erleben!



Der Stallklimacheck

Analyse für maximales Tierwohl

Gemeinsam mit einem Stallklimaberater von HUESKER findet eine Stallbegehung und eine sorgfältige Messung der Klimasituation in Ihrem Stall statt. So können erste Erkenntnisse gewonnen werden.

Im Nachgang werden die Messergebnisse analysiert und ein detaillierter Stallklimareport erstellt. Bei einem weiteren Besuch durch den HUESKER Stallklimaberater werden alle Ergebnisse erläutert und es wird gemeinsam über das Verbesserungspotential gesprochen.



Jetzt Termin
anfragen >

Wie ist die Klimasituation in Ihrem Stall?
Lassen Sie uns das gemeinsam herausfinden!
www.stallklimacheck.com

Produktübersicht

Natürliche Belüftung 7–13



Lubratec
Wickellüftung
oben öffnend



Lubratec
Wickellüftung
unten öffnend



Lubratec
Doppel-Wickellüftung
unten öffnend



Lubratec
Wickellüftung
Kälber



Lubratec
Spannvarianten

Materialübersicht 14–16

Aktive Belüftung 17–25



Lubratec
Deckenventilator



Lubratec
Axialventilator



Lubratec
Tube Air



Lubratec
Tube Cool

Natürliche Belüftung

Für mehr Frischluft im Stall

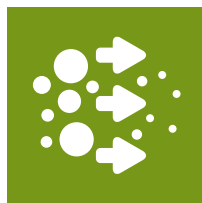
Bei modernen Seitenlüftungssystemen dominieren Wickellüftungen. Sie bieten große Öffnungshöhen und dank vielfältiger Varianten höchste Flexibilität.

Das ursprüngliche Belüftungsprinzip von Lüftungsschlitzen in Fensterfronten wurde als Grundlage aufgegriffen und mit modernen technischen Möglichkeiten verbunden.

Das Ergebnis sind effektive Wickellüftungssysteme. Die Belüftung über eine Wickellüftung erfolgt über die gesamte Längsfront des Stallgebäudes. So kann die Frischluft effektiv in den Innenbereich gelangen. Unsere Wickellüftungen sind Maßanfertigungen und können zusätzlich mit Temperatur-, Windgeschwindigkeits- und Regensensoren ausgestattet werden.



**Mehr Frischluft im Stall –
Verbesserung des Stallklimas**



**Guter Abtransport
von Schadgasen**



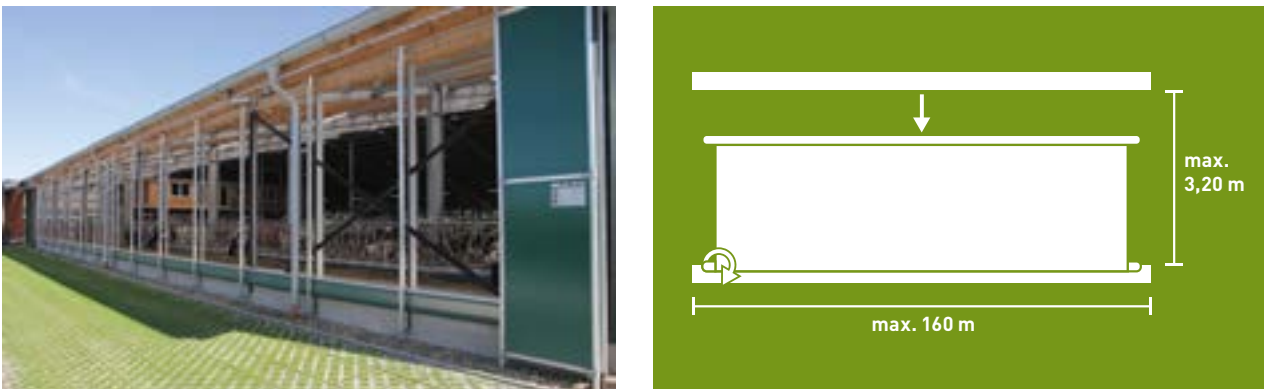
**Individuell anpassbar
an Ihre Bedürfnisse**



**Hohe Systemsicherheit –
einfache Bedienung**

Wickellüftung oben öffnend

Für optimale Luftverhältnisse



Produktvorteile

- In zwei Versionen erhältlich
- Freie Wahl des Antriebs
- Luft tritt oben in das Gebäude ein, zugfreie Frischluft kann so tief in den Raum eintreten
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

	WLO MIT SEILROLLEN	WLO MIT ANTRIEBSROHR
Öffnungsrichtung	oben öffnend	
Öffnungstechnik	mit Zugseilsystem	mit Antriebsrohr und Umlenkgetrieben
Öffnungshöhe*	Bei einer Systemhöhe von 3,20 m empfehlen wir eine Öffnungshöhe von 3,10–3,20 m.	
Öffnungsbreite*	bis zu 100 m bei mittigem Antrieb, bis 50 m bei seitlichem Antrieb	bis zu 160 m bei mittigem Antrieb, bis 80 m bei seitlichem Antrieb
Wickelung	unten aufrollend	
Antrieb	Handantrieb, elektrisch manuell oder elektrisch automatisch	

* Auch als XL-Ausführung erhältlich mit maximal 4,60 m Öffnungshöhe und 100 m Öffnungsbreite.



Wickellüftung unten öffnend

Für mehr Frischluft direkt am Tier



Produktvorteile

- In drei Versionen erhältlich
- Freie Wahl des Antriebs
- Luft tritt unten in das Gebäude ein, dadurch Frischluft direkt im Aufenthaltsbereich der Tiere
- Verschiedene Schutznetzkombinationen möglich, Zugluft am Tier wird vermieden
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

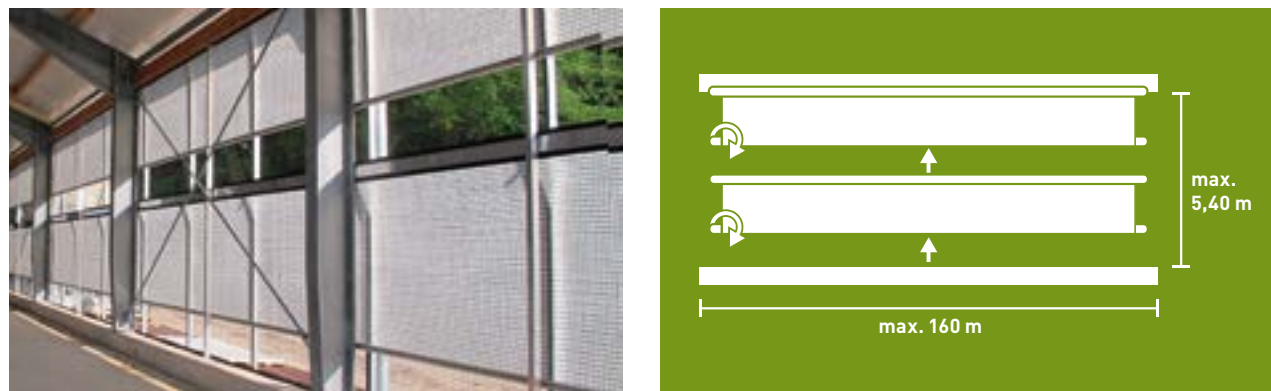
	WLU MIT BEWEGLICHEM ANTRIEB	WLU MIT FESTSTEHENDEM ANTRIEB	WLU MIT ROHRMOTOR
Öffnungsrichtung	unten öffnend		
Öffnungstechnik	mit beweglichem Antrieb in Führungsschienen	feste Antriebsstation mit langem Teleskop	Antriebsstation seitlich mit Rohrmotor und Führungsschiene
Öffnungshöhe*	Bei einer Systemhöhe von 3,20 m empfehlen wir eine Öffnungshöhe von 3,10–3,20 m.		
Öffnungsbreite*	bis zu 160 m bei mittigem Antrieb, bis 80 m bei seitlichem Antrieb		bis zu 30 m
Wickelung	von unten aufrollend		
Antrieb	Handantrieb, elektrisch manuell oder elektrisch automatisch		elektrisch manuell

* Auch als XL-Ausführung erhältlich mit maximal 4,60 m Öffnungshöhe und 100 m Öffnungsbreite.



Doppelte Wickellüftung unten öffnend

Für höchste Flexibilität



Produktvorteile

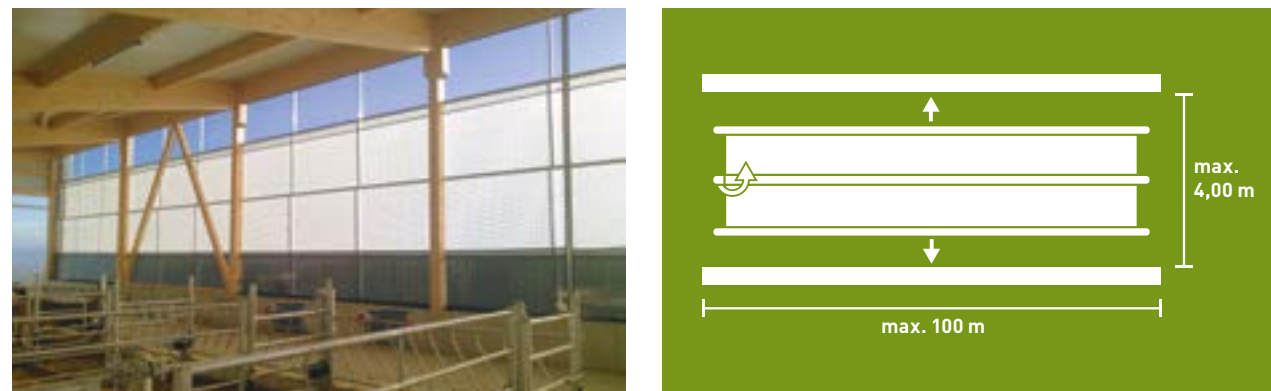
- Freie Wahl des Antriebs
- Luft tritt unten in das Gebäude ein, dadurch Frischluft im Aufenthaltsbereich der Tiere
- Luft tritt oben in das Gebäude ein, zugfreie Frischluft kann so tief in den Raum eintreten
- Hohe Flexibilität: Obere und untere Öffnung lassen sich einzeln öffnen und schließen
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

	DOPPEL-WLU
Öffnungsrichtung	unten und oben öffnend
Öffnungstechnik	mit beweglichem Antrieb in Führungsschienen
Öffnungshöhe	Bei einer Systemhöhe von 5,40 m empfehlen wir eine Öffnungshöhe von 5,30 – 5,40 m.
Öffnungsbreite	bis zu 160 m bei mittigem Antrieb, bis 80 m bei seitlichem Antrieb
Wickelung	zwei Planen, von unten aufrollend
Antrieb	Handantrieb, elektrisch manuell oder elektrisch automatisch. Antrieb mit zwei Motoren ermöglicht individuelle Ansteuerung.



Wickellüftung für Kälber

Maximaler Schutz vor Zugluft am Tier



Produktvorteile

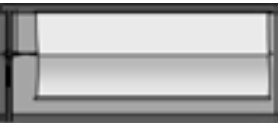
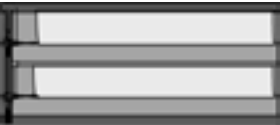
- Freie Wahl des Antriebs
- Luft tritt unten in das Gebäude ein, dadurch Frischluft im Aufenthaltsbereich der Tiere
- Luft tritt oben in das Gebäude ein, zugfreie Frischluft kann so tief in den Raum eintreten
- Verschiedene Schutznetzkombinationen möglich, Zugluft am Tier wird vermieden bei gleichzeitiger Vorgabe der Windgeschwindigkeit
- Keine Temperaturunterschiede – durch obere und untere Öffnung
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

	WICKELLÜFTUNG KÄLBER
Öffnungsrichtung	unten und oben öffnend
Öffnungstechnik	mit Antriebsrohr
Öffnungshöhe	Bei einer Systemhöhe von 4,00 m empfehlen wir eine Öffnungshöhe von 3,90 – 4,00 m.
Öffnungsbreite	bis zu 100 m bei mittigem Antrieb, bis 50 m bei seitlichem Antrieb
Wickelung	mittig aufrollend
Antrieb	Handantrieb, elektrisch manuell oder elektrisch automatisch



Wickellüftungen

Alle Systeme auf einen Blick

SYSTEM	MAX. HÖHE	MAX. LÄNGE		VORTEILE
		Antrieb seitlich	Antrieb mittig	
WLO mit Seilrollen 	3,20 m	50 m	100 m	Oben öffnend, kosteneffizient
WLO mit Antriebsrohr 	3,20 m	80 m	160 m	Oben öffnend, erhöhte Lebensdauer bei häufigem Betrieb (Automatik)
WLU 	3,20 m	80 m	160 m	Unten öffnend, einfache Montage und wartungsarme Technik dank minimaler Anzahl an Bauteilen
WLU mit Rohrmotor 	3,20 m	30 m	---	Kompakter Antrieb durch den im Rohr integrierten Motor, ideal für eine einfache manuelle Bedienung
WLU-XL 	4,00 m	50 m	100 m	Unten öffnend, besonders kosteneffizient für den Einsatz in größeren Höhen
Doppel-WLU 	5,40 m	80 m	160 m	Oben und unten öffnend für maximale Flexibilität, robustes Aluminiumprofil auf halber Höhe verdoppelt die Windfestigkeit

Spannvarianten

Effektiver Wind- und Wetterschutz



Produktvorteile

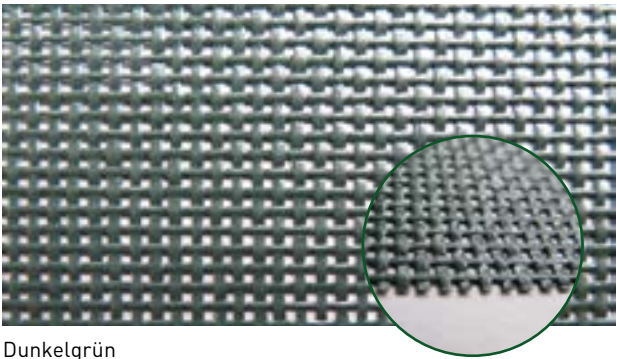
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Wartungsarm – dauerhaft faltenfreie Verspannung
- Effektiver Wind- und Wetterschutz bei gleichzeitiger Frischluftzufuhr
- Individuelle Anfertigung nach Maß in verschiedenen Formen möglich
- Robuster Leichtbau, um einen Wandbereich effizient zu verschließen



Sichere und faltenfreie Verspannung dank Ratschen

Materialübersicht

Lubratec Windschutzsysteme

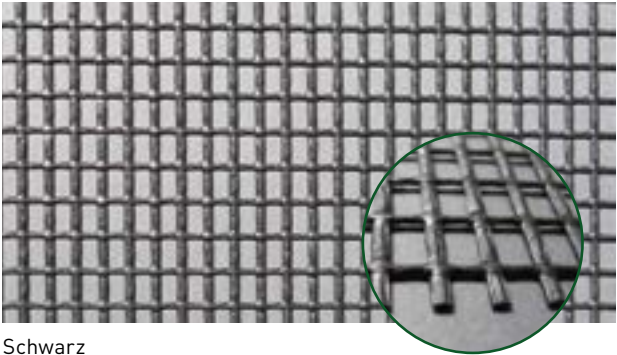


Dunkelgrün
Art.-Nr. FW52.144DGD

NETZ PES-PVC 73 52.144

PES-Gittergewebe mit PVC-Beschichtung, Flächen-
masse: ca. 250 g/m², Windbremsung: ca. 80 %

	Schwarz	Art.-Nr. FW52.144SFRA
	Dunkelgrün	Art.-Nr. FW52.144DGD
	Grau	Art.-Nr. FW60/60-1GFRA

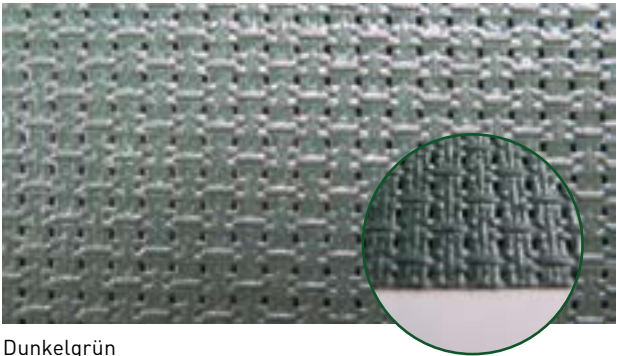


Schwarz
Art.-Nr. FW40/40-4SA

NETZ PES-PVC 40/40-4

PES-Gittergewebe mit PVC-Beschichtung, Flächen-
masse: ca. 360 g/m², Windbremsung: ca. 35 %

	Schwarz	Art.-Nr. FW40/40-4SA
---	---------	----------------------



Dunkelgrün
Art.-Nr. FW60/60-1DGFRA

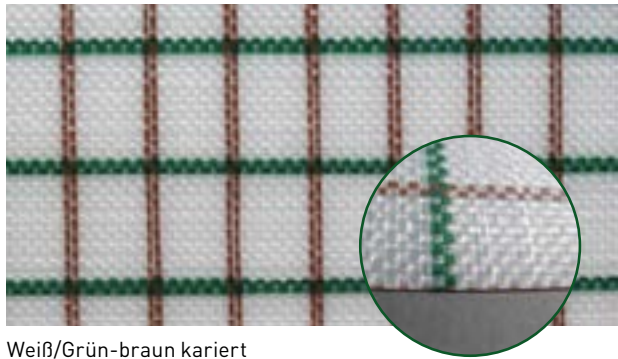
NETZ PES-PVC 92 60/60-1

PES-Gittergewebe mit PVC-Beschichtung, Flächen-
masse: ca. 450 g/m², Windbremsung: ca. 92 %

	Schwarz	Art.-Nr. FW60/60-1SFRA
	Anthrazit	Art.-Nr. FW60/60-1AFRA
	Grau	Art.-Nr. FW60/60-1GFRA
	Dunkelgrün	Art.-Nr. FW60/60-1DGFRA

Materialübersicht

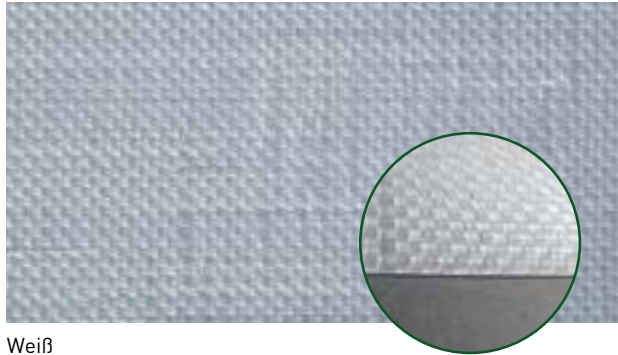
Lubratec Seitenlüftungssysteme



Weiß/Grün-braun kariert
Art.-Nr. FW80.6108GB/BBSA

PLANE PE HTP 8 WEISS KARO GR/BR

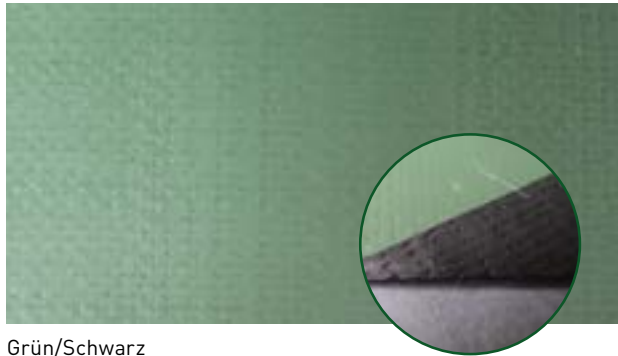
Polyethylen-Gewebe mit beidseitiger PE-
Beschichtung, 5-lagig, Flächenmasse: ca. 380 g/m²,
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP)



Weiß
Art.-Nr. FW80.6108/BBSA

PLANE PE HTP ECO WEISS

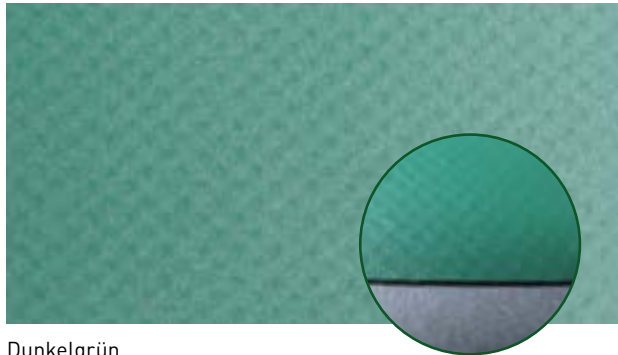
Polyethylen-Gewebe mit beidseitiger PE-
Beschichtung, 5-lagig, Flächenmasse: ≥ 350 g/m²



Grün/Schwarz
Art.-Nr. FW80.6387VD/BBB

PLANE PE HTP 8 GRÜN SCHWARZ

Polyethylen-Gewebe mit beidseitiger PE-
Beschichtung, 5-lagig, Flächenmasse: ca. 365 g/m²



Dunkelgrün
Art.-Nr. FW50.149DGA

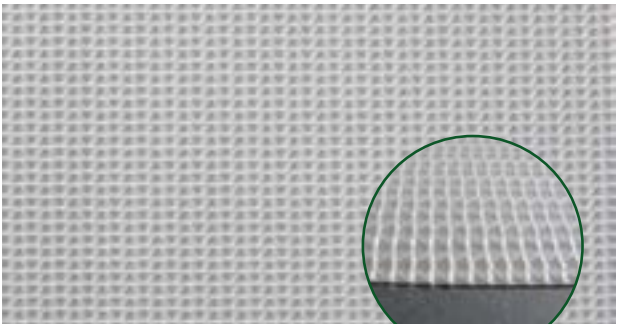
PLANE PES-PVC 6.5

PES-Gittergewebe mit beidseitiger PVC-
Beschichtung, Flächenmasse: ca. 650 g/m²

	Schwarz	Art.-Nr. FW50.149SA
	Beige	Art.-Nr. FW50.149BEA
	Grau	Art.-Nr. FW50.149GFRA
	Dunkelgrün	Art.-Nr. FW50.149DGA
	Weiß	Art.-Nr. FW50.149WFRA

Materialübersicht

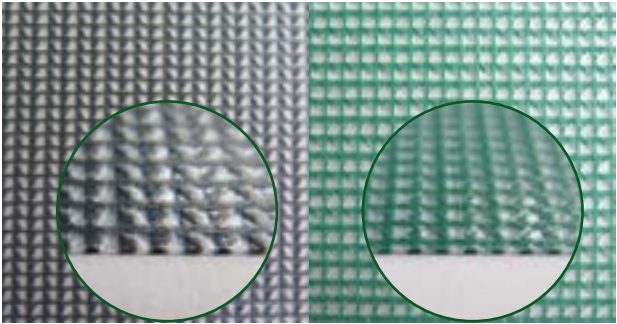
Lubratec Seitenlüftungssysteme



Naturfarben/transparent
Art.-Nr. FW50.149TRFRA

PLANE PES-PVC 6.5 WEISS TRANSP

PES-Gittergewebe mit beidseitiger PVC-Beschichtung, Flächenmasse: ca. 650 g/m²



Schwarz/transparent
Art.-Nr. FW50.149S/TRA

Grün/transparent
Art.-Nr. FW50.149GTRTRFRF

PLANE PES-PVC 6.5 SCHWARZ/TRANSPARENT UND GRÜN/TRANSPARENT

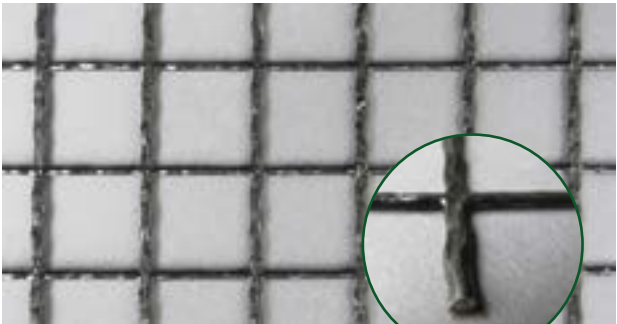
PES-Gittergewebe mit beidseitiger PVC-Beschichtung, Flächenmasse: ca. 680 g/m²



Weiß
Art.-Nr. FW50.149SCHA

PLANE PES-PVC 4M ISO WEISS

Isolierplane mit 4-mm-Schaumkaschierung, Flächenmasse: ca. 1.300 g/m²



Schwarz
Art.-Nr. FR25/25-25A

NETZ PES-PVC 18 SCHWARZ 25/25

PES-Gittergewebe mit PVC-Beschichtung, Flächenmasse: ca. 350 g/m²

Aktive Belüftung

Für mehr Frischluft im Stall

Bei großen Stallgebäuden reicht eine Belüftung über Wickellüftungen nicht mehr aus. Hier sollten Wickellüftungen mit aktiven Belüftungskomponenten ergänzt werden, um ein ideales Stallklima zu erreichen. Moderne Belüftungsschläuche bieten die Möglichkeit, die Belastung der Stallluft mit Keimen und Krankheitserregern deutlich zu senken. Atemwegserkrankungen sind oft die Folge von schlechtem Stallklima und nach wie vor eine der häufigsten Ursachen für Lungenerkrankungen.

Mit aktiver Belüftung kann dies verhindert werden. Die individuell konzipierten Tubes sorgen dafür,

dass permanent Frischluft ans Tier gelangt, ohne dass dabei Zugluft entsteht. Ein modernes, aktives Belüftungssystem trägt zur Tiergesundheit bei und lässt sich an sämtliche Stallungen anpassen. Deckenventilatoren sorgen in Stallgebäuden mit großen Deckenhöhen für die stetige Umwälzung der gesamten Luft. Die Luft wird über den Ventilator angesaugt und über einen breiten Kegel nach unten und außen bewegt. Von außen eindringende Frischluft wird so in die Zirkulation aufgenommen und im gesamten Stall verteilt. Axialventilatoren sorgen für die Ansaugung der Frischluft von außen und bewegen diese tief in das Stallgebäude.



**Permanente Frischluft
direkt am Tier**



Messbare Stressreduktion



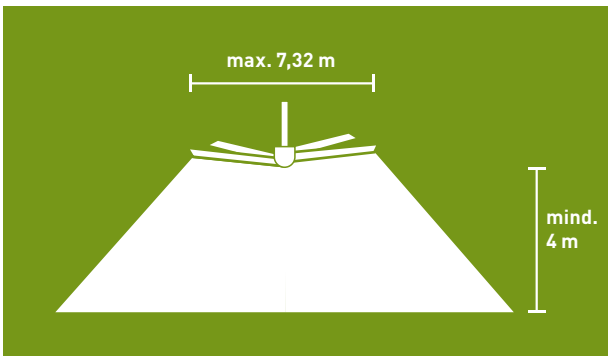
**Hohe Energieeffizienz
bei kontinuierlichem Luftaustausch**



Weniger Atemwegserkrankungen

Deckenventilatoren

Für eine effektive Frischluftverteilung

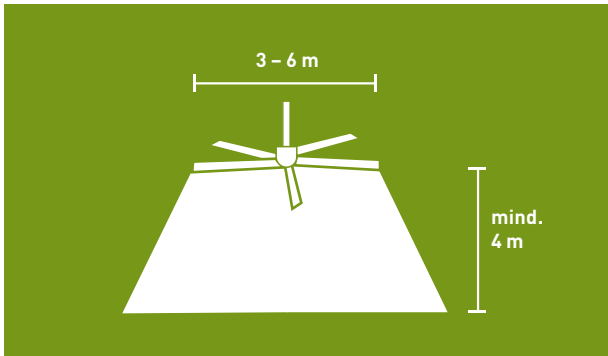


Produktvorteile

- In zwei Größen verfügbar (Ø 4,88 m, Ø 7,32 m)
- Hoher Wirkungsgrad durch konische, gedrehte Flügelform
- Optimale Verteilung und Umwälzung der Frischluft
- Energieeffiziente Kühlung der Tiere
- Erweiterung um Steuer- und Regelungssysteme jederzeit möglich
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

Durchmesser	Ø 4,88 m	Ø 7,32 m
Wirkungsbereich	ca. Ø 26 m	ca. Ø 30 m
Antrieb	Getriebemotor	
Einbauempfehlung	Die optimale Einbauhöhe entspricht dem Ventilator-Durchmesser. Die Mindestabstände zum Dach müssen eingehalten werden.	
Steuerung	Die Ansteuerung mehrerer Ventilatoren dieser Art ist durch einen SmartController möglich. Eine Automatisierung erreichen wir durch das SmartPad mit entsprechender Sensorik.	

Die ökonomische Variante für kleinere Zonen



Produktvorteile

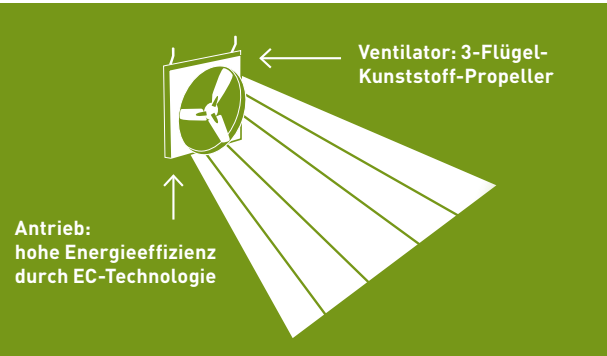
- Funktioniert auch bei geringerer Deckenhöhe (Montagehöhe 4–6 m)
- Direktantrieb als Permanent-Magnetmotor (EC-Gleichstrommotor), 0,8–0,9 kW
- Mit integrierter Elektronik, erspart den externen Frequenzumrichter
- Fünf breite aerodynamisch geformte Rotorblätter als Strangprofil
- Nahezu geräuschlos
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

Durchmesser	Ø 3,00 m	Ø 4,00 m	Ø 5,00 m	Ø 6,00 m
Wirkungsbereich	ca. Ø 10 m	ca. Ø 14 m	ca. Ø 18 m	ca. Ø 22 m
Antrieb	Magnetmotor			
Einbauempfehlung	Die optimale Einbauhöhe (H) entspricht dem Ventilator-Durchmesser. Die Mindestabstände zum Dach müssen eingehalten werden.			
Steuerung	Die Ansteuerung mehrerer Ventilatoren dieser Art ist durch einen SmartController möglich. Eine Automatisierung erreichen wir durch das SmartPad mit entsprechender Sensorik.			



Axialventilator

Zur Vermeidung von Hitzestress



Produktvorteile

- Effiziente Frischluftzufuhr von außen bis in den Stall
- Höhere Luftgeschwindigkeit am Tier
- Energieeffiziente Kühlung der Tiere
- Einbau auch bei geringer Deckenhöhe möglich
- Optimierter Strömungsring für erhöhte Wurfweite
- Regelungssystem bereits im Motor integriert
- Besonders leise durch Kunststoffflügel
- Keine bremsenden Gitter
- Integrierbar in das Lubratec Smart System



	DIREKTANTRIEB
Antrieb	Direkt, 0-10 V regelbar
Leistung	48.930 m³/h
Spannung	3-Phase, 380/400 V, 50 Hz, 1,29 A
Energieeffizienzgrad N	N = 59,2
Schallpegelmessung	58,1 dB in (Lpa 7m)
Wurfweite	ca. 15 m
Wurfbreite	ca. 7,5 m
Abmessungen	146 x 35 x 146 cm
Gewicht	46,5 kg

Vorteile in der Nutztierhaltung

Die Lubratec Axialventilatoren bieten eine hocheffiziente Leistung, um einen intensiven Luftstrom zu gewährleisten und damit Hitzestress zu vermeiden. Da sie im Sommer über mehrere Wochen kontinuierlich betrieben werden, ist eine hohe Energieeffizienz von größter Bedeutung.

Dank der speziell entwickelten Permanentmagnetmotoren, die im Normalbetrieb nur mit etwa halber Drehzahl arbeiten, erreichen die Ventilatoren eine maximale Energieeffizienz (N = 59,2) und garantieren eine lange Lebensdauer.

Die Ventilatoren werden in einer Höhe von 2,70 m Unterkante über dem Boden montiert, was den Betrieb ohne Schutzgitter ermöglicht und mit Hilfe des Strömungs-rings die maximale Wurfweite sicherstellt.

Sie sind pendelnd aufgehängt, sodass sie bei Volllast leicht geneigt auf die Tiere strömen und bei Teillast horizontal tief in das Gebäude wirken.

Es gibt zwei Anordnungsmöglichkeiten:

Abb. 1: Längs durch den Stall über den Liegeboxenreihen und entlang des Fressgitters. Die Frischluft, die durch die Giebelöffnung einströmt, wird von einem Ventilator zum nächsten entlang des Stalls weitergeleitet.

Abb. 2: An der Trauföffnung montiert, leiten die Ventilatoren die Luft von der Seite zur Stallmitte. So strömt die Luft optimal an den meist quer stehenden oder liegenden Kühen vorbei, und es wird durch die Traufe mehr Frischluft in den Stall befördert.

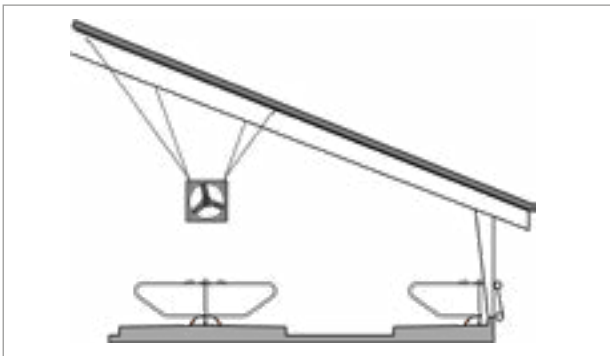


Abb. 1

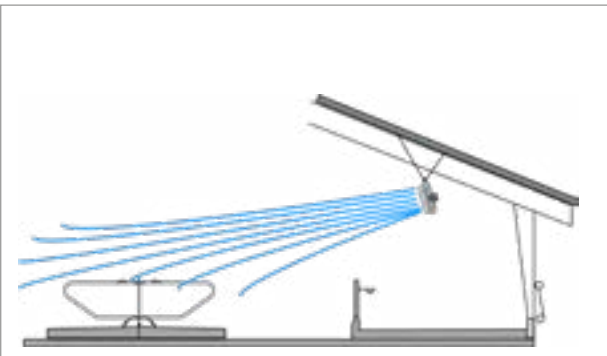


Abb. 2



Vermeidung von Hitzestress – kein Einbruch der Leistungskurve



Kühlung bei Hitzestress lässt die Zellzahlen unten



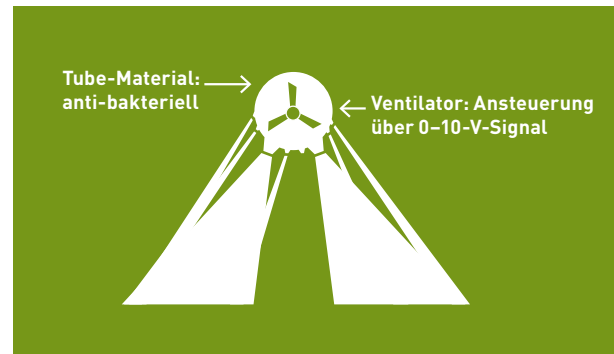
Messbare Stressreduktion – gesündere Kühe



Höhere Liegezeiten durch angenehme Kühlung

Schlauchbelüftung

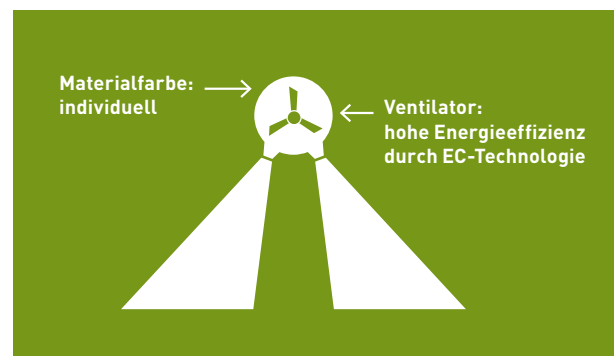
Tube Air zur Vermeidung von Atemwegserkrankungen



Produktvorteile

- Permanente Frischluft direkt am Tier
- Individuelle Berechnung und Gestaltung für Ihren Stall
- Ideal auch für Altbauten mit niedriger Raumhöhe und wenig Fenstern
- Durchgehende Reduzierung des Keimdrucks
- Vermeidung von Atemwegserkrankungen und Infektionen – Senkung der Behandlungskosten (um bis zu 60%)
- Schläuche werden individuell für den Einsatz produziert
- Tierärztliche Vor-Ort-Beratung möglich
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

Tube Cool zur messbaren Stressreduktion



Produktvorteile

- Punktgenaue Luftströmung vermeidet Hitzestress
- Messbare Stressreduktion bei den Tieren
- Luftgeschwindigkeit wird an Anforderungen der Stallbereiche angepasst
- 3D-Stallklimasimulation zur exakten Berechnung der Kühlungsschläuche
- Tubes werden individuell für den Einsatz berechnet und produziert
- Tierärztliche Vor-Ort-Beratung möglich
- Erweiterung des Systems mit modernster Steuerungstechnik ermöglicht automatische Klimasteuerung und ganzjährigen Einsatz
- Integrierbar in das Lubratec Smart System

Auswirkung in der Nutztierhaltung

Mit Lubratec Tubes können optimale Klimabedingungen in allen Stallbereichen und bei jeder Stallarchitektur hergestellt werden. Mit der enormen Stoffwechselleistung moderner Milchkühe wird starke Körperwärme durch Milchbildung und Verdauungsprozesse produziert. Wenn aufgrund von steigenden Außentemperaturen die natürliche Wärmeabgabe nicht ausreichend erfolgen

kann, leiden Rinder unter Hitzestress. Bei Milchkühen verursacht dieser Zustand unter anderem einen Zellzahlanstieg, einen Leistungsabfall und Fruchtbarkeitsstörungen. Durch unsere Stallklimaexperten profitieren Sie von einem großen Erfahrungsschatz und hohen Praxiswissen beim Thema Tubes.

Einfluss im Milchviehbereich



Konstante Futteraufnahme und erhöhte Liegezeiten



Bis zu 3 Liter Milchleistungssteigerung pro Kuh**

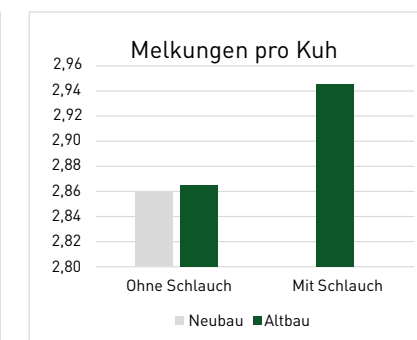
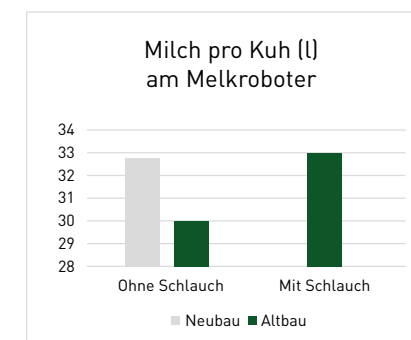


Das nachweislich wirtschaftlichste System im Markt*



Messbare Stressreduktion – gesündere Kühe

Milchleistungssteigerung durch Lubratec Tubes



Ergebnis:

- Milchleistungssteigerung im Altbau um 3,5 Liter
- Steigerung der Anzahl der Melkungen im Altbau um 3%

37 Kälberställe wurden mit Lubratec Tubes Air ausgestattet. Dabei konnte festgestellt werden, dass 66-68 %** weniger Atemwegserkrankungen auftraten und somit die Kosten für den Einsatz von Antibiotikum um 72-87 %** reduziert werden.

* Vergleichsbasis: Kühlungssysteme mit Windchill-Effekt; definierte Luftgeschwindigkeit pro Tier; Anschaffungskosten und Energiekosten für einen Zeitraum von 2 Jahren (bei konstanter Laufzeit der Ventilatoren in Stunden).

** Im Vergleich zur Haltung in unbelüfteten Ställen und unter idealen Bedingungen.

Ihr Stallklima in Perfektion

Wir beraten Sie bei der richtigen Produktkombination

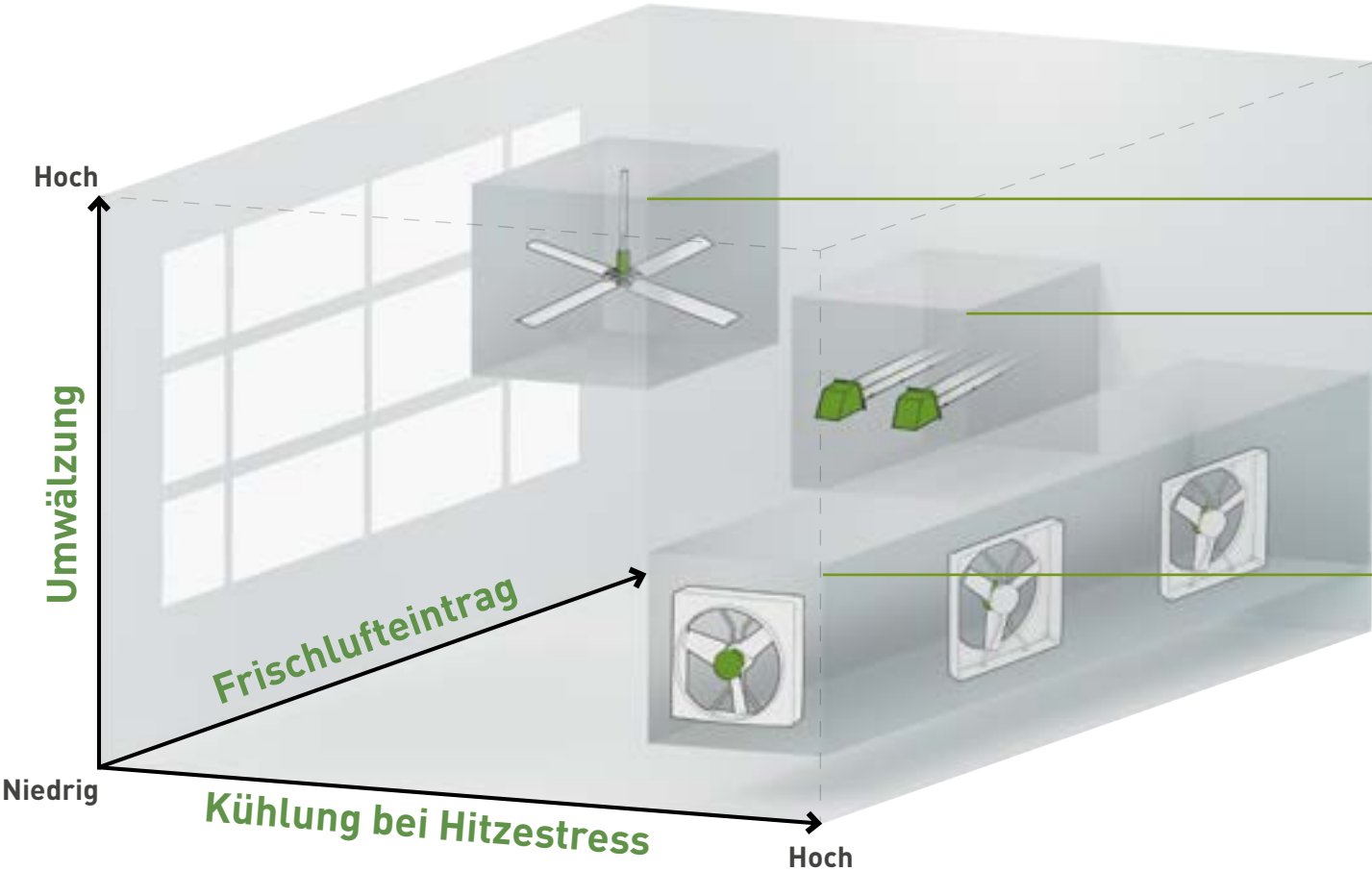
Für die aktive Belüftung bieten wir Ihnen drei verschiedene Lubratec Systeme, die jeweils spezifische Vorteile in Abhängigkeit von der Anwendung bieten. Deckenventilatoren sorgen besonders in großen Ställen für eine kontinuierliche Luftumwälzung, während Axialventilatoren bei Hitzestress eine verstärkte Luftströmung um die Tiere gewährleisten. Die Tubes hingegen überzeugen durch

ihre Effizienz auch bei geringeren Raumhöhen, indem sie effektiv Frischluft von außen in das Gebäude leiten.

In der untenstehenden Übersicht finden Sie schnell und unkompliziert das passende Produkt zur Verbesserung Ihres Stallklimas – idealerweise in Kombination mit einer Lubratec Wickellüftung.

Lubratec Smart

Unsere Produkte lassen sich nahtlos in das Lubratec Smart System integrieren. Neugierig geworden auf eine genauere Übersicht unserer Lösungen? Dann scannen Sie jetzt den QR-Code und entdecken Sie die Welt von Lubratec Smart!



Mindestraumhöhe	Gestaltung	Einsatz
6,50 m	Wenig geschlossene Flächen im Tierbereich	Überwiegend ganzjährig bei Windstille; nur bei Hitze unter Volllast
3,00 m	Gesamtlänge begrenzt	Überwiegend ganzjährig für den Luftaustausch, besonders für Altbauten und Kälber geeignet
4,50 m	Wenig windbremsende Hindernisse in Strömungsrichtung	Im Hochsommer unter Volllast direkt auf die Tiere; ansonsten in Teillast, um Luftwechsel zu verbessern

HUESKER

Die Kompetenz hinter den Lubratec Lösungen

HUESKER ist ein Unternehmen mit über 150 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 Serviceleistungen, 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 Tiere 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 Tierwohl. Mit Lubratec Smart werden Ihre Lubratec Belüftungs- und Belichtungsprodukte intelligent miteinander vernetzt und gesteuert. Durch die aufeinander abgestimmte Komplettlösung aus Hard- und Software, können Sie sich jederzeit darauf verlassen, dass ein ideales Stallklima herrscht.

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, ISO 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
Mail: techtex@HUESKER.de
Web: 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
Mail: stallklima@HUESKER.de

