

# „ Tag der offenen Tür „ Freitag 01.07.2022 von 10<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> Uhr

**Neubau  
Ferkelaufzuchtstall**  
incl. Wärmerückgewinnung und  
Zuluftzwischendecke und  
Regelsystem Typ LC-4C  
und Mikrosuhle, sowie  
Schliffenentmischung

**hdt**  
Anlagenbau GmbH

**Kühnhenrich**  
Zimmerer · Fachwerkbau GmbH

Wir gratulieren zu den neuen Ställen  
und wünschen frohes Gelingen zum Tag der offenen Tür

Hanvert 5 · 59387 Ascheberg  
Tel.: (0 25 93) 16 04 · Fax (0 25 93) 54 82  
Handy: (0170) 2 70 23 47  
Mail: info@zimmerer-kuehnhenrich.de



Gegr. 1878

**TEWE ELEKTRONIK**

**GFS TOP-ANIMAL  
SHOP**  
Vertrauen von Anfang an

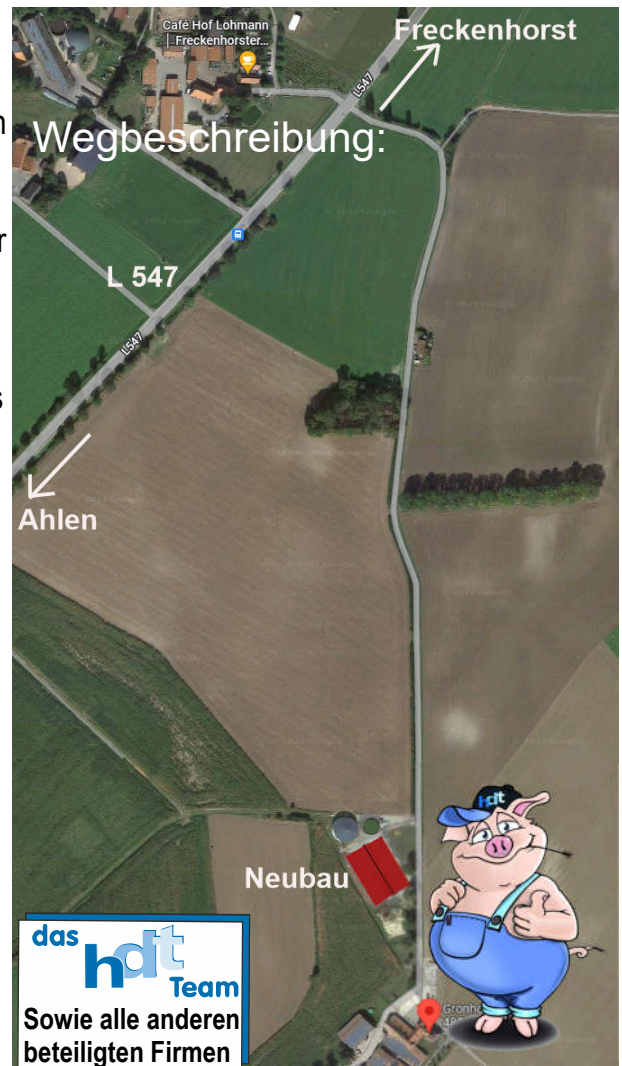
**KOLENDER TECHNIK**  
Gülle- und Biogastechnik – Anlagenbau



**Im Stall der Familie Hustert, Gronhorst 13, 48231 Warendorf, Tel.: 02581 4022**

## Mit folgenden Merkmalen: 4400 Ferkelaufzuchtplätze

- mit 11,5 Abteilen, sowie Futterbereich für Innensilos, zusätzliche Außensilos, Futterküche und Büro
- Unterspaltenabsaugung mit integrierter Wärmerückgewinnung über einen **hdt - Wirbelstrom - Wärmetauscher**
- alle Funktionen der Lüftungsanlage werden über das **LC- 4C - System** geregelt. Ein Zonenheizung mit Infrarot-Gasstahlern und Nestfühler (max. 8-12 Tage dann über die Wärmerückgewinnung) Die Zuluft über Zuluftzwischendecke mit Zuluftversorgung vom Zentralgang oder direkt von außen (Dadurch kann die Wärme der Rückgewinnung gezielt zu den kleinen Tieren mit dem höchsten Wärmebedarf geführt werden)
- Wasser und Stromzähler für alle Bereiche des Stalles. Auswertung und Aufzeichnung über das hdt-LC-4C-System
- Es wurde eine TEWE-Trockenfütterung als Chargenanlage eingebaut. Sie ist so aufgebaut, dass ein kleiner Mischer jeweils aus verschiedenen Komponenten eine Mischung erstellt und diese Mischung dann über zwei Ketten punktgenau an den Futterventilen ausdosiert. In den Kettenanlagen sind zusätzliche Ventile verbaut, die bei Bedarf Raufutterpellets in den entsprechenden Automaten erteilen. In den Futterautomaten wurden zusätzliche Sensorschalter verbaut, mittels dieser Sensoren ist es möglich den Füllstand der Futterautomaten zu überprüfen und somit sicherzustellen, dass diese nicht eher wieder befüllt werden, bis diese von den Tieren leergefressen worden sind. Nur bei einer Sensor-Überwachung des Futterautomaten können die Tiere über wiederholte Eindosierung von bestimmten Futtermengen ihr biologische Leistungen zeigen, ohne dass sich altes Futter im Automaten sammelt.
- Ausstellung in VA-Kunststoff. Spezielle Bodenstruktur mit hohen Festflächenanteil durch Betonrost-Einlagen.
- Futterbereich mit Innensilos und weiteren Platzreserven.
- Die Firma Kühnhenrich aus Ascheberg war für die gesamte Dachkonstruktion verantwortlich und hat die Arbeiten als Pultbinderdach durchgeführt. Mit Nagelplattenbinder Fichte/Tanne ausgeführt. Der Vorteil dieser Konstruktion liegt zum einen im Raumtragwerk, weiterhin ist sofort eine waagerechte Unterkonstruktion für eine isolierende Decke vorhanden. Die Dacheindeckung kam mit Eternit Wellplatten zur Ausführung. Hier punkten gute Optik sowie gute bauphysikalische Eigenschaften der Platte.
- Der GFS TopShop ist für die gesamte Hygiene zuständig
- Die Elektroinstallation wurde von der Firma hdt durchgeführt.



**Es freuen sich auf Ihren Besuch: Familie Hustert &**



Veränderung bei der Schweinehaltung, Stichworte: weniger Tiere, mehr Fläche, bessere Luftqualität, Antibiotika-Monitoring, sowie die Diskussion über Langschwänze in der Ferkelaufzucht und der Mast sind in aller Munde. Matthias Huster hat sich bereits vor einigen Jahren Betriebe mit einem Wärmerückgewinnungssystem von uns angesehen.

Dies alles hat zu der Entscheidung geführt, einem hdt-Stallklimasystem für seinen neuen Ferkelaufzuchtstall den Zuschlag zu geben.

Nicht nur das bewährte Zuluftsystem über eine Zwischendecke, sondern auch eine Unterspaltenabsaugung mit dem hdt - Wirbelstrom Luft-Luft Wärmetauscher wurden von uns geplant und installiert. Das moderne LC-4C Regelsystem runden das Ganze ab, eine konsequente Entscheidung zum Wohl der Tiere. Auch in Zeiten knapper werdenden Energie-

ressourcen ist eine Reduktion des Energiebedarfs und die damit verbundenen reduzierten CO<sup>2</sup> Emissionen angebracht und wird hier erfüllt. Dadurch, dass die ganzjährig aufbereitete Zuluft stetig an dem Spaltenboden vorbei geführt wird, sorgt dieses System für trockene Spalten und saubere Tiere.

Die Zuluft gelangt vom Zentralgang über eine Zuluftzwischen- decke in die Abteile. Im Sommer bzw. bei hohen Luftraten kann die Zuluftführung aber auch über Klappen in den Traufen direkt in die Abteilzwischen- decken erfolgen. Das sorgt für frische Luft in den Abteilen und reduziert die Luftbewegung auf dem Zentralgang. Darüber hinaus ermöglicht dies, dass die Wärme der Wärmerückgewinnung in den Wintermonaten und der Übergangszeit gezielt zu den Tieren mit dem höchsten Wärmebedarf geleitet werden kann.

Eine Mikrosuhle sorgt in den Buchten für Tierbeschäftigung, Tierwohl und die Möglichkeit der Thermoregulierung für die Ferkel. Die Fütterung der Firma TEWE sorgt für die optimale Nutzung der einzelnen Futterkomponenten.

Eine VA-Kunststoff-Aufstallung rundet das Ganze ab. Bei der Struktur der einzelnen Buchten wurde besonderes Augenmerk auf die drei Bereiche: fressen, liegen und koten geachtet. Die Mikrosuhle sorgt auch hier für eine gezielte Strukturverbesserung der einzelnen Bucht. Beim Einsetzen der Mikrosuhle erfolgt in der Regel eine Rotation in der Bucht, heißt die starken Tiere verlassen die Tränken gehen zur Suhle, die schwachen können jetzt die Tränken aufsuchen. Das lange spielen an den Tränken wird deutlich reduziert und minimiert Wasserkosten. Eine Klassisch Bauweise mit zweischaligen Mauerwerk und Pultdachbrettbindern sorgen nicht nur für eine gute Optik, sondern verbessern ebenfalls das Innenklima im Stall.

