

# „ Tag der offenen Tür „

Samstag 27.10.2018 von 10<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> Uhr

**Neubau  
Ferkelaufzucht-  
und Jungsauenstall**  
incl. Wärmerückgewinnung und  
Zuluftzwischendecke und  
Regelsystem Typ LC-4C  
und Mikrosuhle



**BREEDERS**

**Reiner Kieckbusch**  
Dipl.-Ing. / Architekt  
[www.agrarplan.de](http://www.agrarplan.de)



**Stall-Ring**  
BODENSYSTEME FÜR SCHWEINE

**BEG Schulze  
Bremer GmbH**  
Ihr Partner für Tierzuchtbedarf



**WestfalenGas**



**thye-lokenberg**  
Spaltenböden

**SCHAUER**  
PERFECT FARMING SYSTEMS

[www.devrie.com](http://www.devrie.com)  
**DEVRIE**  
Technical Solutions

**ALLEMANN**  
GMBH

**TÜREN & TORE**  
[www.allemann-gmbh.de](http://www.allemann-gmbh.de)

Im Stall der Familie Förthmann, Koppelweg 1, 27245 Bahrenborstel, Tel.: 04273 94130

**ACHTUNG!** Der Stall ist in der Feldmark: (siehe Wegbeschreibung)

Mit folgenden Merkmalen: 3200 Ferkelaufzuchtplätze, 110 Jungsauenplätzen und 112 Zuchtläufer

- mit 11 Abteilen, sowie großen Bereich für Innensilos, Futterküche, Sozialbereich und Technikraum
- Unterspaltenabsaugung mit integrierter Wärmerückgewinnung über einen **hdt - Wirbelstrom - Wärmetauscher**
- alle Funktionen der Lüftungsanlage werden über das **LC- 4C - System** geregelt
- tiergerechtes Klima durch Tageszyklusprogramm und wetterorientierter Anpassung
- Zonenheizung mit Infrarot-Gasstrahlern und Nestfühler (max. 14 Tage danach über die Wärmerückgewinnung)
- 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
- Spotmix - das Multiphasen- Restlosfütterungssystem von Schauer mit futterstellenindividueller Zuteilung der Futtermengen in die Edelstahlrundtröge.
- Ausstellung über die Firma Prüllage. Die Bodenausführung mit Stall-Ring-Kunststoffrosten und speziellen Betonrost-Einlagen.
- Großer Futterbereich mit Innensilos und weiteren Platzreserven.
- Die DLG-Zertifizierte Abluftreinigungsanlage wurde von der Firma Devrie geplant und eingebaut
- Die Firma Putthoff war für die gesamte Dachkonstruktion verantwortlich und hat die Arbeiten durchgeführt
- Die Elektroinstallation wurde von der Firma hdt und der Firma Schwenker durchgeführt
- Die Planung und das Genehmigungsverfahren wurde vom Architekten Reiner Kieckbusch durchgeführt
- ALLEMANN® Türen und Tore GmbH fertigte auf Maß und nach Ausstattungswunsch

## Wegbeschreibung:

Es freuen sich auf Ihren Besuch:  
Familie Förthmann &

das **hdt** Team  
Sowie alle anderen  
beteiligten Firmen



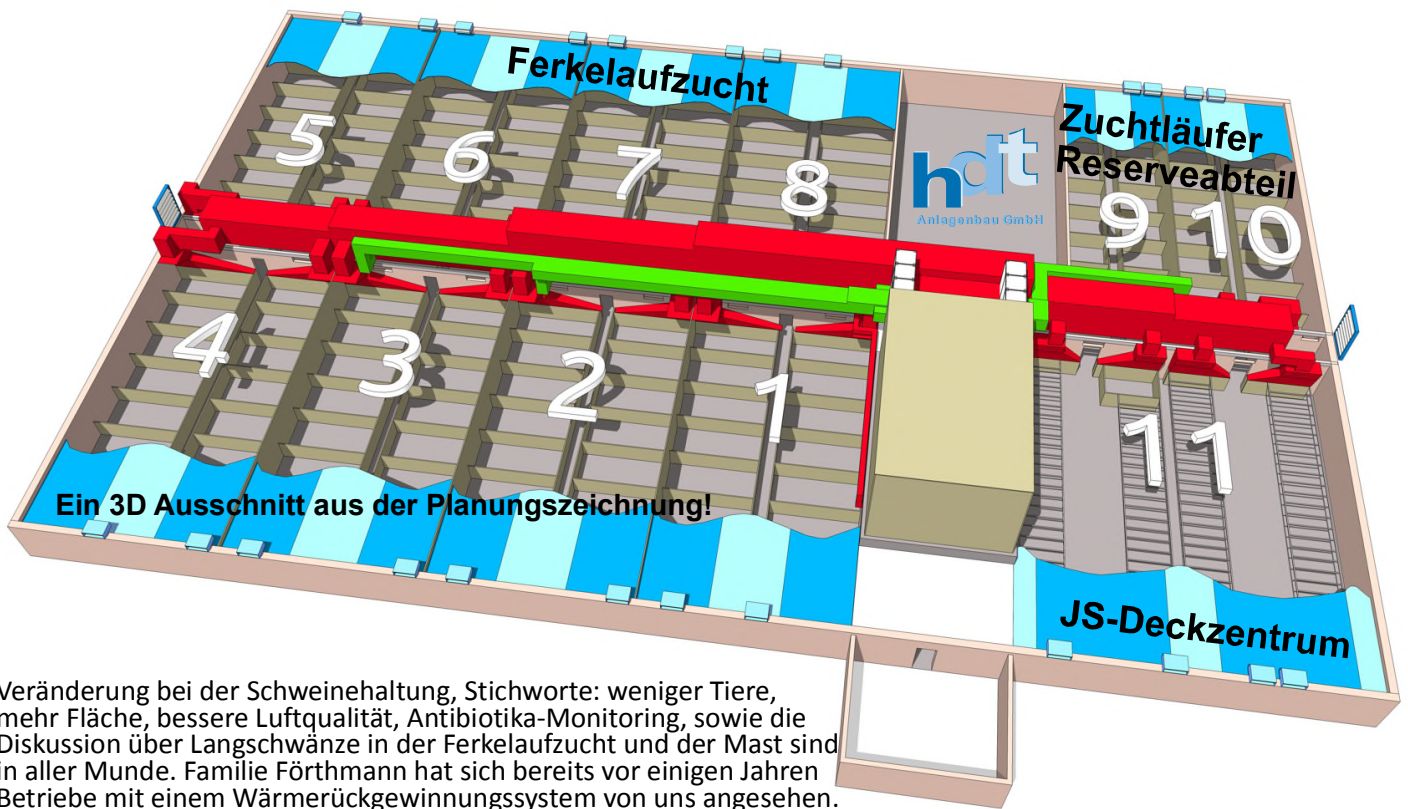
**Putthoff**  
Zimmerei Ing. Holzbau Bauplanung  
Bernhard Putthoff GmbH

Lehmdeiner Str. 7 · 49401 Damme · Osterfeins  
Tel. 0 54 91 - 75 02 · Fax 0 54 91 - 71 04  
[www.putthoff.de](http://www.putthoff.de)

**for  
farmers**  
the total feed business







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. Familie Förthmann hat sich bereits vor einigen Jahren Betriebe mit einem Wärmerückgewinnungssystem von uns angesehen. Dies alles hat zu der Entscheidung geführt, einem hdt-Stallklimasystem für Ihren neuen Ferkelaufzucht-Sauenstall 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 Energieressourcen 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 Zuluftzwischenendecke in die Abteile. Im Sommer bzw. bei hohen Luftraten kann die Zuluftführung aber auch über Klappen in den Traufen direkt in die Abteilzwischenendecken 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. Eine Fütterung der Firma Schauer sorgt für die optimale Nutzung der einzelnen Futterkomponenten, in Zusammenarbeit mit Bernd Förthmann ist hier sogar eine neue Software entstanden, um die Fütterung noch gezielter steuern zu können. Die VA-Kunststoff-Aufstallung der Firma Prüllage 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.



Ein Ferkelaufzuchtabteil



Montage der Abluftreinigung

Stallansicht von Vorne



Blick in einen der beiden Wärmetauscher

