„ kleiner Tag der offenen Tür „

Freitag 08.05.2015 von 11°° - 14°° Uhr

zu sehen bei der Familie Blömer, Lohmühlenweg 7, 27793 Wildeshausen-Bauerschaft Lohmühle,
Tel.: 04431 945420

Mit folgenden Merkmalen:

- Maststall mit 7Abteilen und Restestall, sowie Futterküche und Technikraum
- Unterflurabsaugung mit integrierter Wärmerückgewinnung über einen *hdt - Wirbelstrom - Wärmetauscher*
- alle Funktionen der Lüftungsanlage werden über das *LC-4S - System* geregelt.
- tiergerechtes Klima durch Tageszyklusprogramm und wetterorientierter Anpassung
- Aufheizen mit Heizgebläsen durch Klimacomputer gesteuert
- Zuluftregelung dem Wetter angepasst - dadurch geringe Energiekosten
- automatische Anpassung der Minimalluftraten nach dem Feuchtegehalt der Zuluft
- Zuluft über einen Schlitzkanal mit Zuluftversorgung vom Zentralgang oder direkt von außen.
  (Dadurch kann die Wärme gezielt zu den kleinen Tieren mit dem höchsten Wärmebedarf geführt werden)

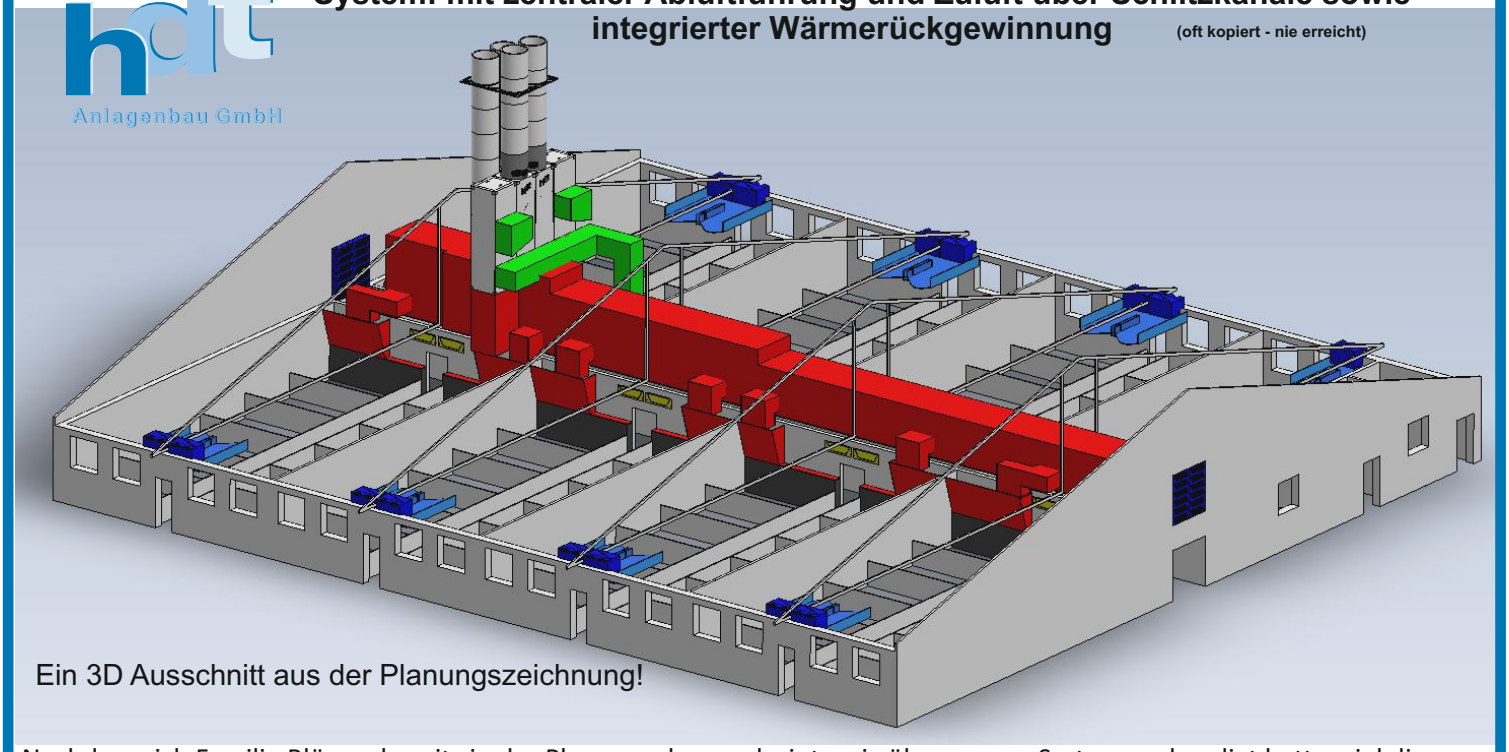
Es freuen sich auf Ihren Besuch:

Familie Blömer &

das hdt Team

- System: mit zentraler Abluftführung und Zuluft über Schlitzkanäle sowie integrierter Wärmerückgewinnung

(oft kopiert - nie erreicht)



Ein 3D Ausschnitt aus der Planungszeichnung!

Nachdem sich Familie Blömer bereits in der Planungsphase sehr intensiv über unsere Systeme erkundigt hatte, viel die Entscheidung sich für unser Maststallkonzept zu entscheiden relativ leicht. Bereits die eigenen Erfahrungen aus ihrer Sauenhaltung mit der jetzt geringeren Belegdichte zeigte, dass wachsender Heizbedarf in den neuen Ställen zu erwarten ist.
Im neuen Maststall war der Familie Blömer eine gute Luftqualität, trockene Spalten und ein hoher Gesundheitsstatus sehr wichtig.
Aus diesen Gründen wurde der neue Maststall mit dem hdt - Wirbelstrom Luft-Luft Wärmetauscher ausgerüstet.
Gerade die größeren Flächen für die Tiere erfordern mehr Wärme durch die sinkende Tierwärme, für diesen Ausgleich und mehr sorgt das Wärmerückgewinnungssystem. Eine klare Entscheidung zum Wohl der Tiere.
Die Energieressourcen werden knapper, darum ist mittelfristig ist eine Reduktion des Energiebedarfs und die damit verbundenen reduzierten CO^2 Emissionen angebracht.

Abgerundet wurde das System wie so oft, mit einer Unterspaltenabsaugung. 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 einen mittigen Schlitzkanal in die Abteile. Im Sommer bzw. bei hohen Luftraten kann die Zuluftführung aber auch über Klappen in den Außenwänden direkt in die Schlitzkanäle 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. Im Sommer und bei zu trockner Luft sorgt eine Hochdruck-Befeuchtungskühlung für den notwendigen Ausgleich bzw. für die Abkühlung. Alle Bereiche des Stallklimas werden über unser modernes LC-4 SPS - System geregelt. Auch für den Ausgleich der Tag-Nacht Schwankungen sorgt der Wärmetauscher im System.

Der Ablufftturm mit VA Mast

Blick auf eine Außenklappe