

Stallklima optimieren – einfache Lösungen

BBZ Arenenberg, Michael Schwarzenberger



Was ist ein gutes
Stallklima für die Kuh?

- Schadstoffe
- Wärme
- Feuchtigkeit
- Staub
- Luftzug



Kühe wissen es!



Kühe wissen es!



Fenster / Wände

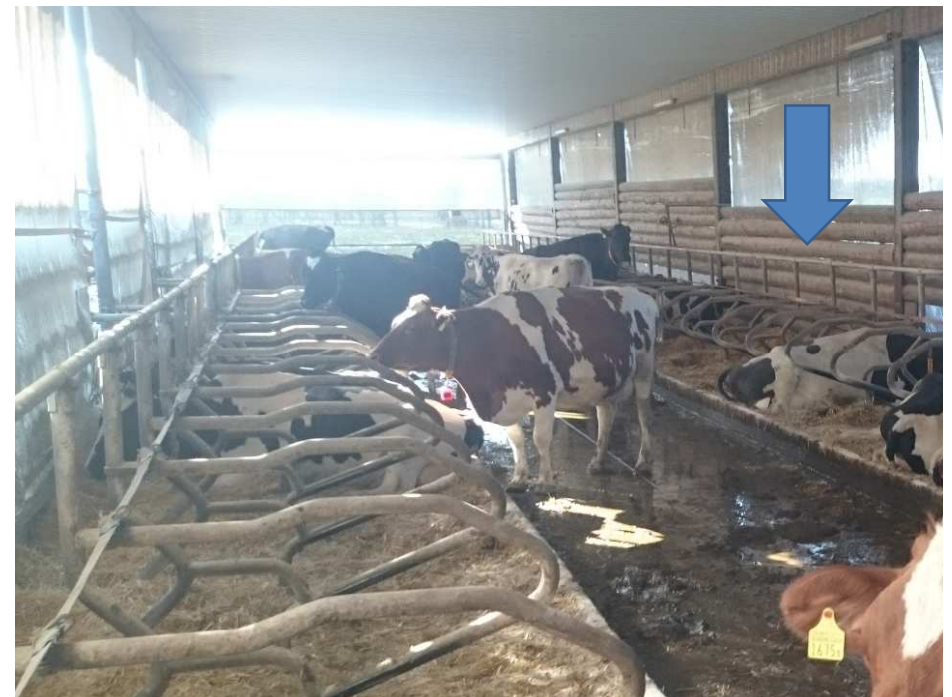
mehr Luft &
mehr Licht!



Zwischenwände optimieren



Zwischenwände optimieren



Laufflächen sauber halten



Hagelnetze gegen Luftzug



Lösungen – Lüftungen!?



Hilfsmittel - Lüftungen

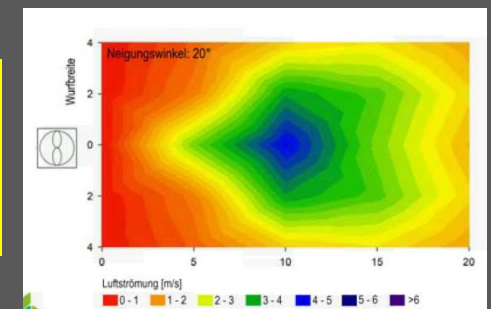
Senkung der Wärme durch Erhöhung der Luftgeschwindigkeit



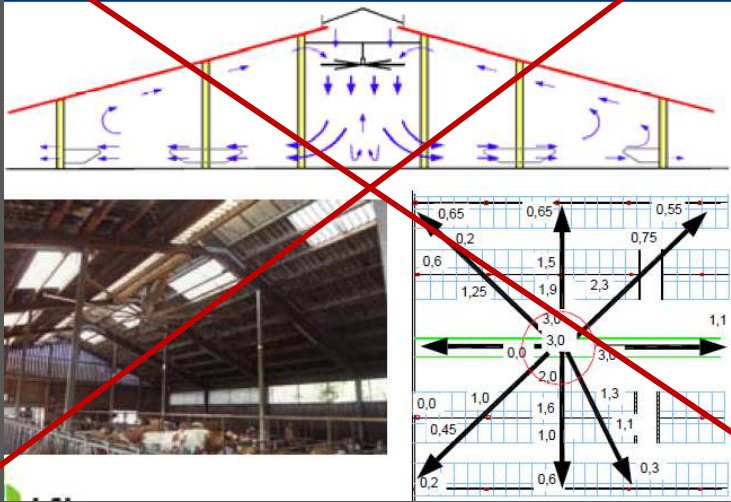
- Luftgeschwindigkeiten von mind. 2,0 - 2,5 m/s
- Luftgeschwindigkeiten auf oder bei der Kuh nötig
- Bis 5 m/s kein Problem für die Kuh

Faustregel:
Genügend Kühleffekt
Durchmesser Lüfter x 10

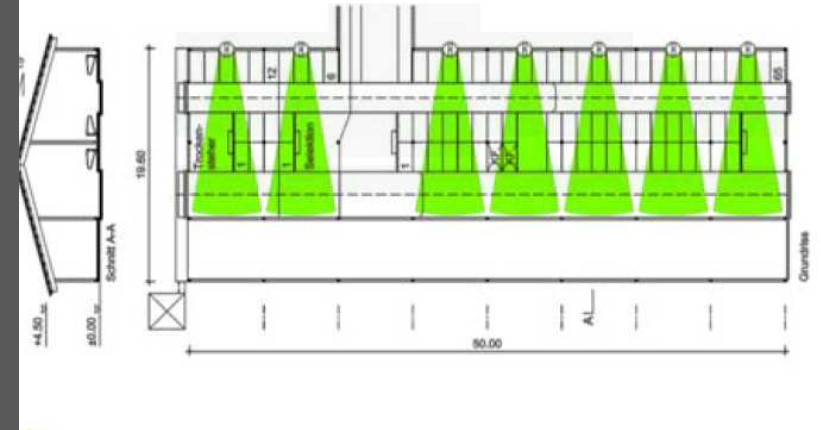
1.5m DM x 10 = 15m



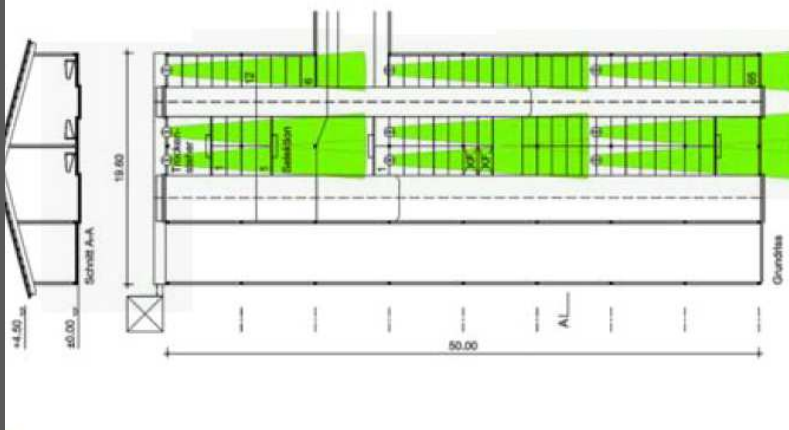
Vertikalventilatoren



Axialventilatoren in Querausrichtung



Axialventilatoren in Längsausrichtung



Soaking/Fogging – Kühlung der Luft



- Kein Dampfbad produzieren → sinnvoller Intervall
- Alternative im Melkstand bei Fliegenplage!?

Schlauchbelüftung



Wo Lüfter plazieren? Wie Lüfter plazieren?

1. Galkühe!!
2. Warteraum
3. Liegeboxen
4. Fressbereich



- Lüfter schräg stellen
- Frische Luft in Stall
- Abgeschande Luft aus Stall

Zu überlegen:

1. Was sagen mir die Kühe?
2. Wie bringe ich ohne Hilfsmittel mehr Luft in den Stall?
3. Bestehende Hilfsmittel optimieren!
4. Geeignete Ergänzung an Hilfsmitteln

→ Handle!! Die Kühe werden dankbar sein!

Besten Dank!

