



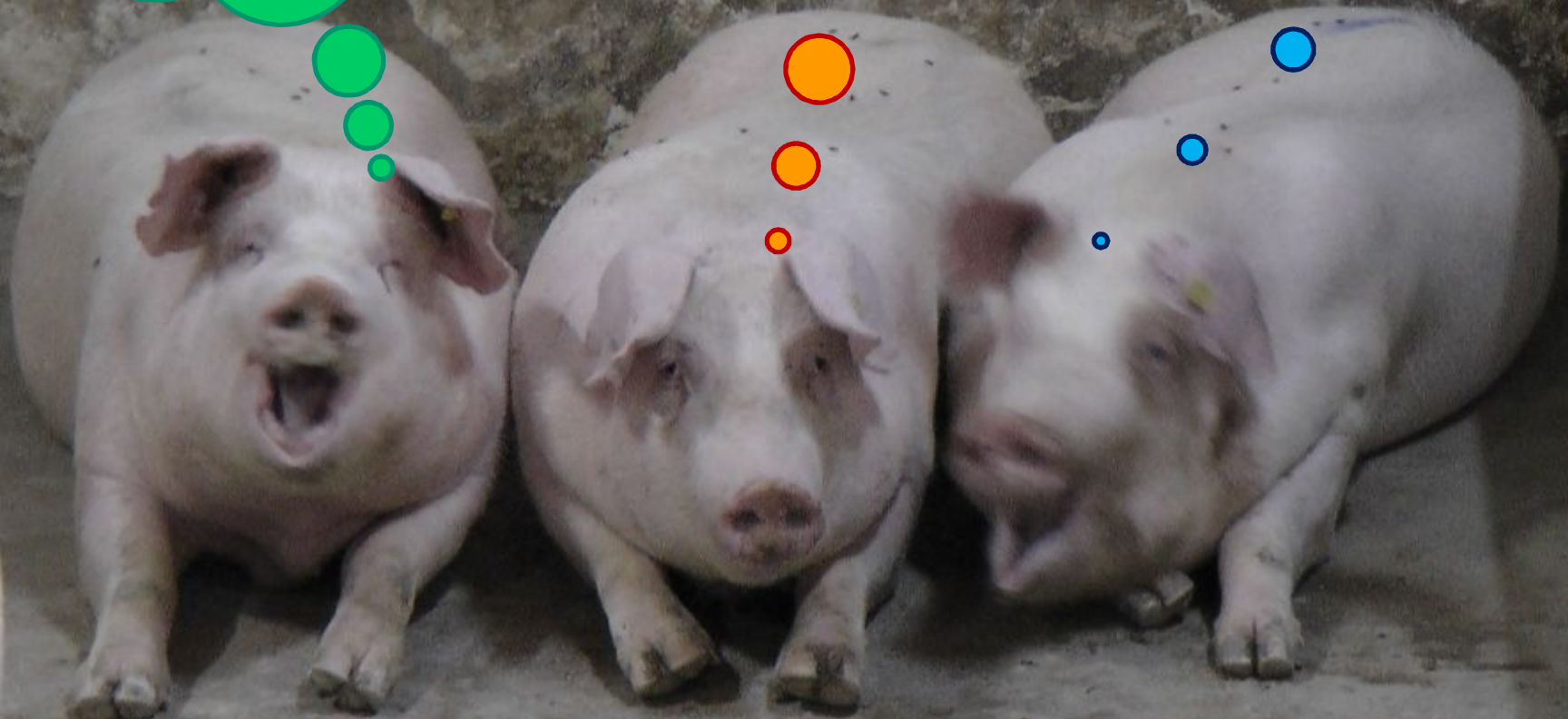
Was will
der Mensch ?



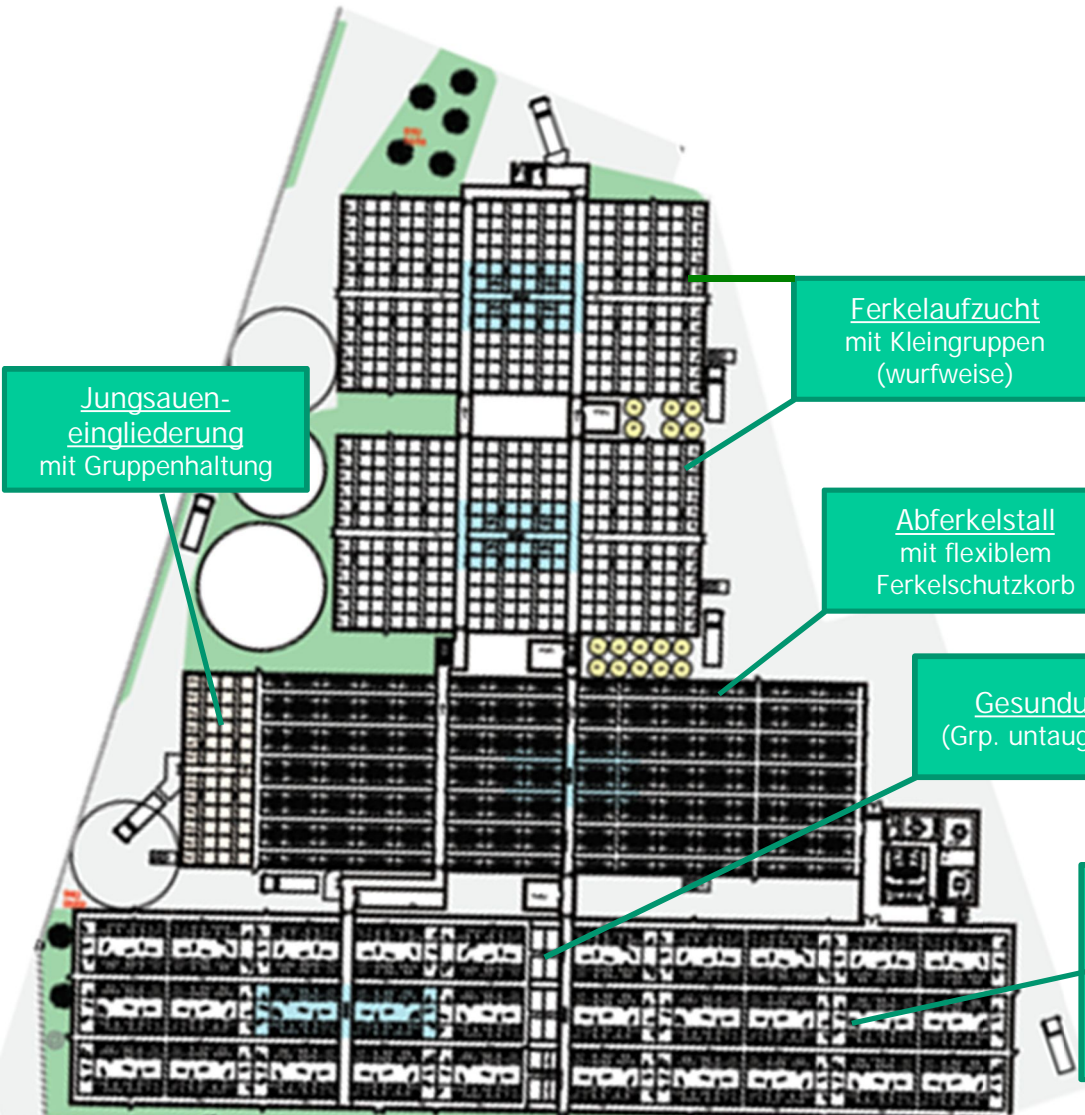
Was brauchen
die Schweine ?



Was schont
die Umwelt ?



Was will der Mensch ?



Gesundheit:

- optimale Luftqualität (Gülle Kühlung, Teilperforiert)
- optimale Hygiene (klar getrennte Bereiche)

Arbeitsplatz:

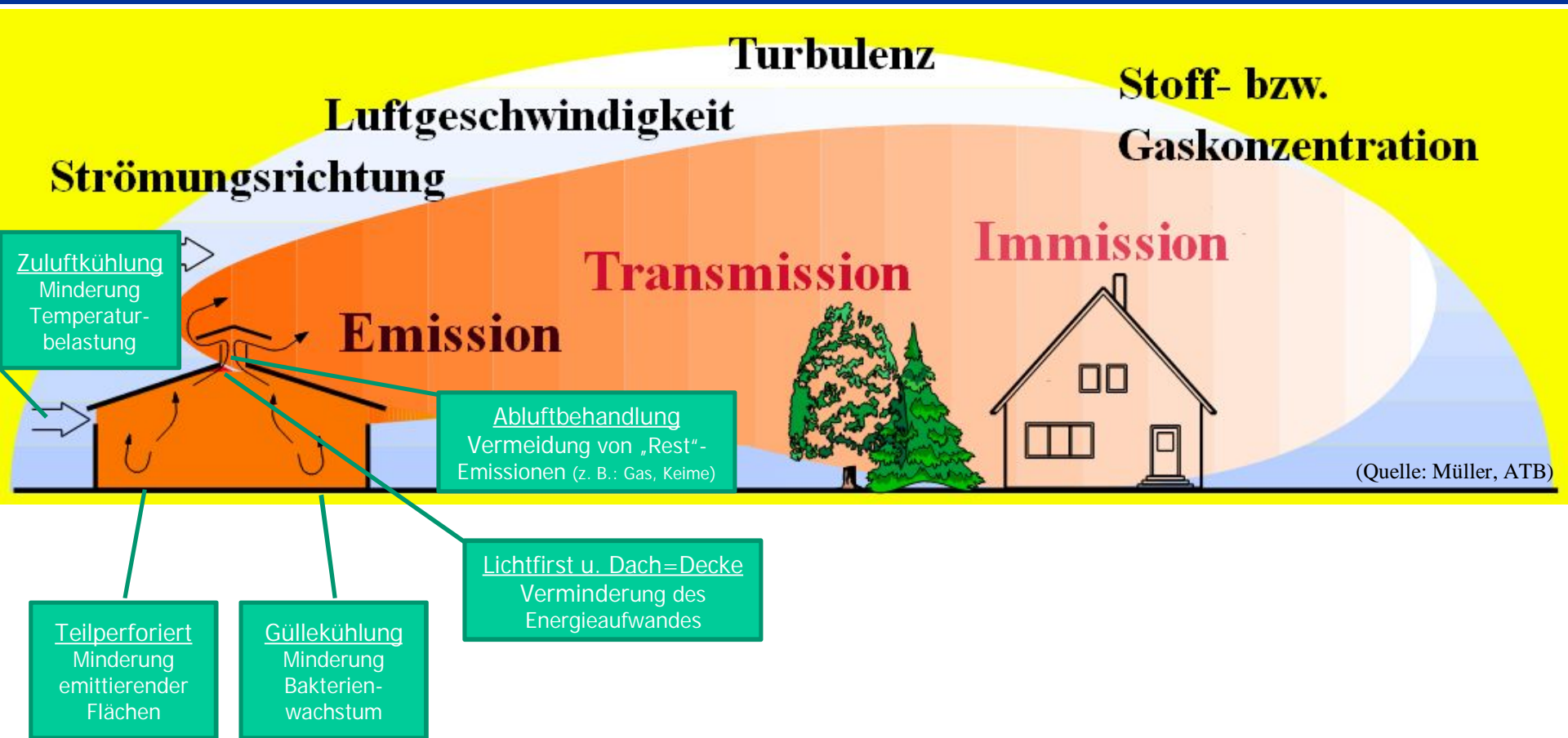
- optimale Umgebung (Dach = Decke)
- kurze Wege !

Wirtschaftlichkeit:

- kurze Wege
- optimale Tiergesundheit
- hohe Tierleistung



Freiheit	Gute Lösungen in der Praxis
von Hunger, Durst, Fehlernährung	Tränkwasserqualität, Tränkwasserleitungen (kleiner Ø), Tränken (Nippel, Schalen), Tränkanordnung, Futterqualität, -inhaltsstoffe, Futterkurven (nahe ad lib)
von Unbehagen	Komfortzonen, Schutzzonen (Selbstschutz-Fress-Liege-Bucht)
von Schmerzen, Verletzungen, Krankheiten	Lufttemperaturen u. -qualität im Tierbereich, (Gülle Kühlung) Bodengestaltung (teilweise perforiert), Hygiene (Kalk), Beschäftigung (getr. Silomais, Gras, etc.)
von Angst und Stress	Gruppenhaltungen für Sauen mit Rückzugsmöglichkeit (Selbstschutz-Fress-Liege-Bucht)
zum Ausleben normaler Verhaltensmuster	<ul style="list-style-type: none"> • Zwischen den beiden Reihen der Selbstschutz-Fress-Liege-Bucht Fläche mit über 3m Breite (Laufbereich) • Am Kopf des Laufbereiches zusätzliche Fläche (Wühlarial) • Kombination von Schutz für Mensch und Ferkel mit Bewegung für die Sau (Flexibler Ferkelschutzkorb)



Fazit:

- **Optimierung von Anfang an**
(Zuluftkühlung, Teilperforation, Gülleabkühlung und Lichtfirst kombiniert mit Dach = Decke) !
- **Vermeidung von „Rest“-Emissionen**
(durch DLG-geprüfte Abluftbehandlung) !

Dach = Decke
- sowohl im Warte- wie auch im Abferkelstall -

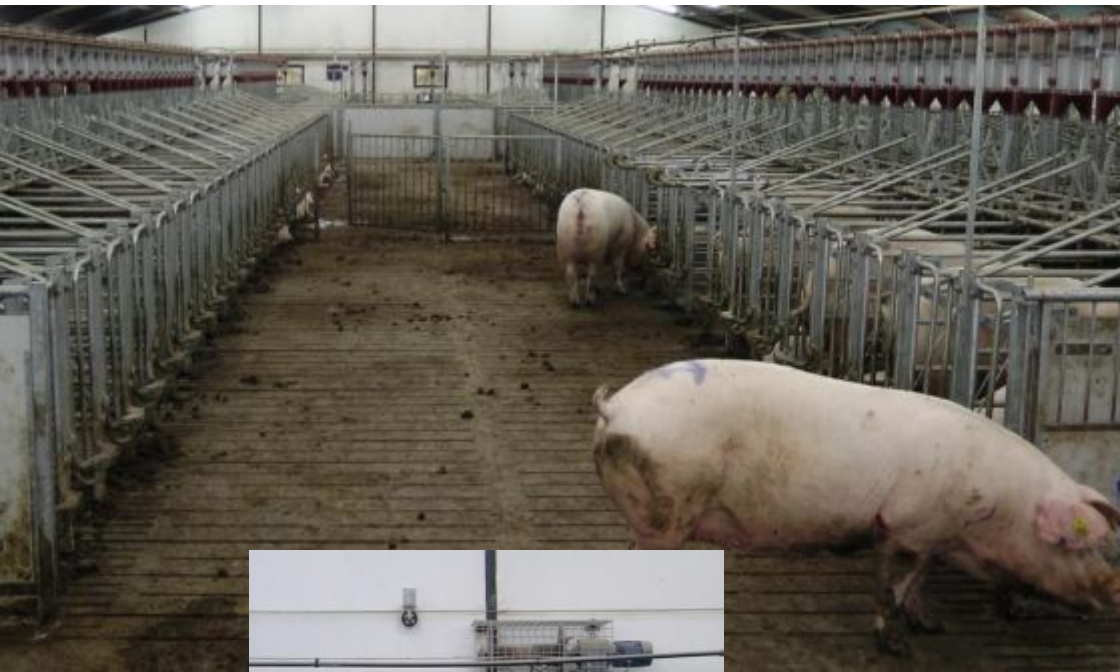


Strahl Lüftung

- Zuluft gekühlt, Unterdruck gesteuert -



Wartebereich: Gruppenhaltung - Selbstschutz-Fress-Liege-Bucht -



Abferkelbereich: Flexibler Ferkelschutzkorb

- Fixierung nur bei Bedarf, Hygiene, Nestbau, Getränke -



Ferkelaufzucht: Kleingruppen

- Kombi-Diffus-Lüftung, Klimabereiche (Deckel, Bodenheizung, Luftkühlung) -



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !



Die AGSG hat den NNES zum unabhängigen DLG-Signum-Test angemeldet !

Wer etwas will findet Wege !

Wer etwas nicht will sucht Gründe
Harald Kostial



Noch Fragen,
dann nehmen Sie doch Kontakt auf:



www.uni-giessen.de/fbr09/pt/

PD Dr. Dirk Hesse

PD Dr. Dirk Hesse

AgriKontakt
Bundesallee 50
38116 Braunschweig

Institut für Landtechnik
im Zeughaus
Senckenbergstr. 3
35390 Giessen

Fon: + 49 (0) 531 / 21 92 73 43

Fon: + 49 (0) 641 / 99 37 - 200

Fax: + 49 (0) 531 / 21 92 73 44

Fax: + 49 (0) 641 / 99 37 - 209

Mob: + 49 (0) 172 / 42 03 00 1

Mob: + 49 (0) 172 / 42 03 00 1

Imehl: hesse@agrikontakt.de

Imehl: landtechnik@agrar.uni-giessen.de

Internet: www.agrikontakt.de
www.XING.de

Internet: [http://www.uni-giessen.de/
fbr09/landtechnik/
homepage.htm](http://www.uni-giessen.de/fbr09/landtechnik/homepage.htm)