

Haus Düsse

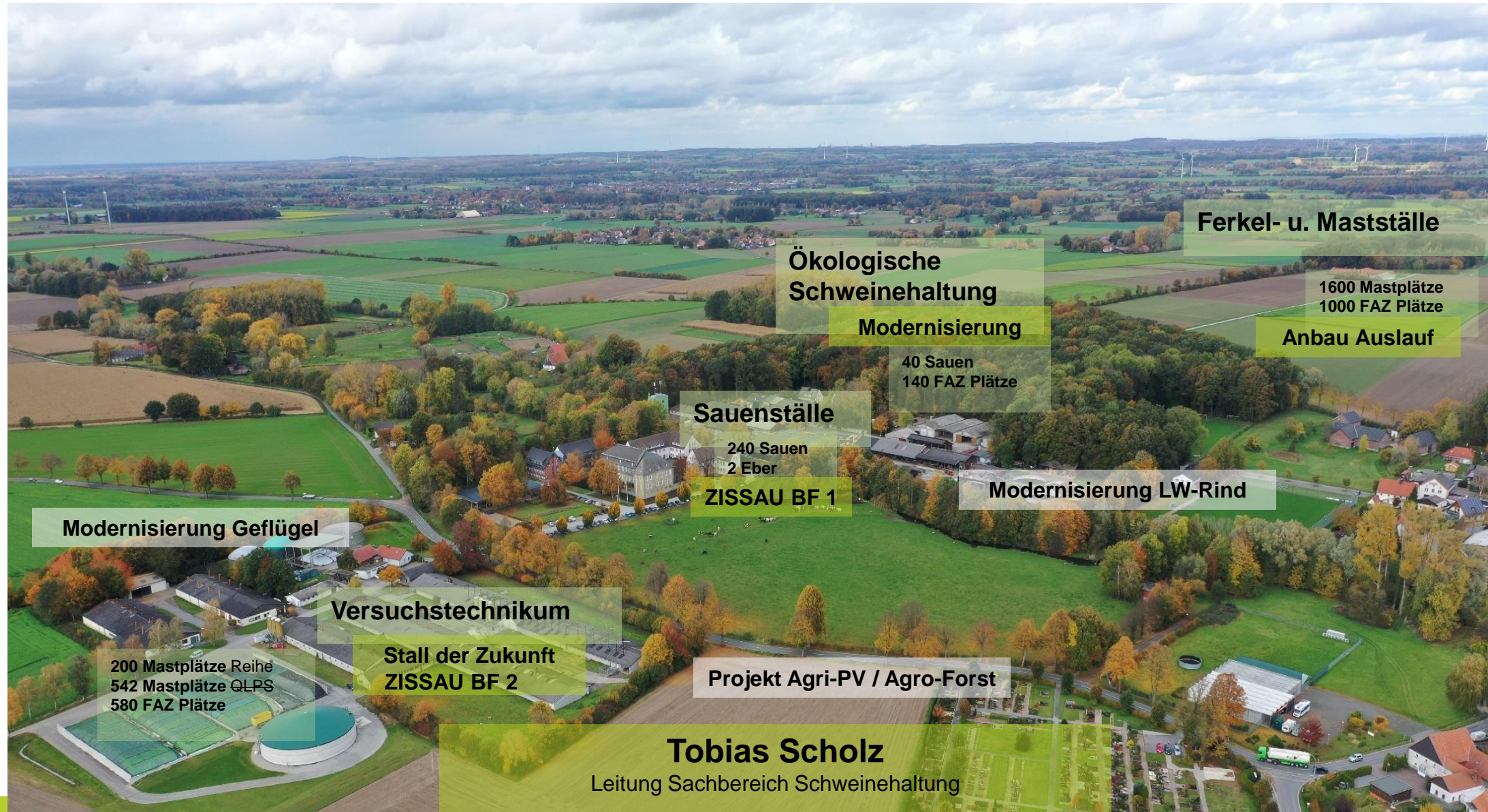
Baumaßnahmen und Projekte im Schweinebereich

3. BFL – Beratertagung
25.09.2023, VBZL Haus Düsse

Jens-Tobias Scholz
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
VBZL Haus Düsse / Fachbereich 73
Leitung Schweinehaltung

Versuchs- und Bildungszentrum Landwirtschaft Haus Düsse

Baumaßnahmen im VBZL Haus Düsse



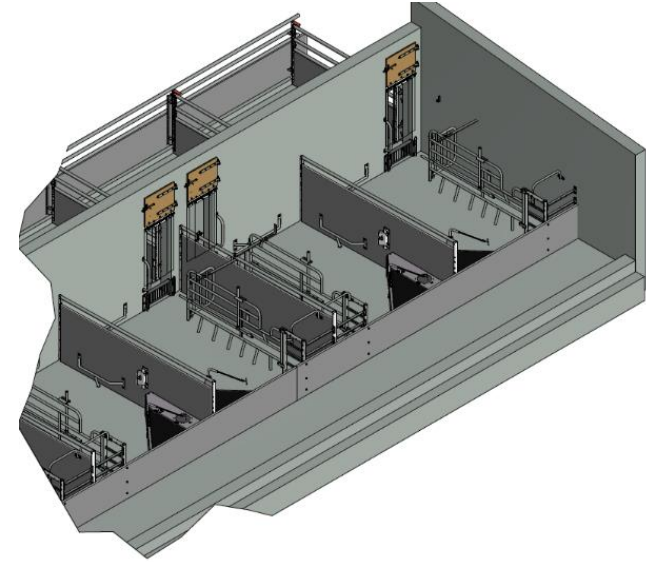
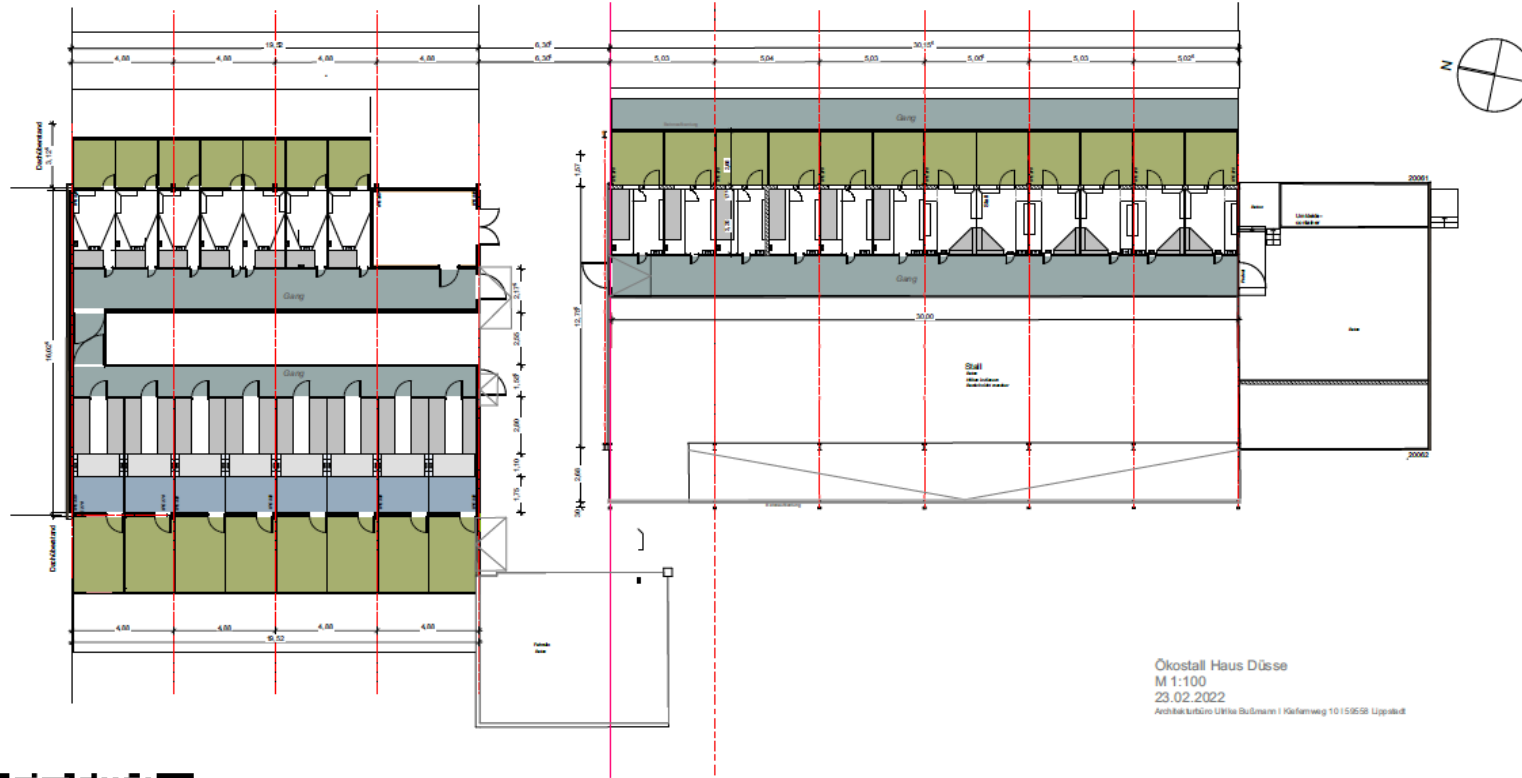
- **Einordnung:**
 - Am Standort Haus Düsse vorhanden bzw. in der Umsetzung:
 - Modernisierung konv./ökolog. Haltung von Sauen, Ferkeln und Mastschweinen
 - ✓ Außenauslauf für Mastschweine
 - ✓ Stall der Zukunft – Mastschweine-
 - ✓ ZISSAU BF1 / BF 2
 - ✓ Ökologische Haltung von Sauen und Ferkeln
- **Ziele:**
 - Umsetzung aktueller Überlegungen zu alternativen Haltungssystemen für Schweine („zwischen derzeitiger konventioneller und ökologischer Haltung“)
 - Errichtung von Ausbildungs- und Demonstrationsställen (Messungen, Erproben, Versuche, etc.),
 - Wichtigste Ansprüche:
 - Steigerung zu mehr Tierwohl
 - Optimierung des Nährstoffmanagements und Emissionsminderung
 - Steigerung der Verbraucherakzeptanz

Modernisierung des Ausbildungs- und Demonstrationsstalls für die ökologische Schweinehaltung

Sauenhaltung, Ferkelproduktion und Ferkelaufzucht

Modernisierung nach aktuellen Öko-Bestimmungen

Zertifiziert nach Bioland und Naturland



Ökostall Haus Düsse
M 1:100
23.02.2022
Architekturbüro Ulrike Bußmann | Kiefersweg 10 | 51659 Lippstadt



Ökologische Schweinehaltung

Ziel: Modernisierung der Ferkelaufzucht + Sauenhaltung



Ökologische Schweinehaltung

Ziel: Modernisierung der Ferkelaufzucht + Sauenhaltung

Rohbauarbeiten 1 Teilbauabschnitt abgeschlossen



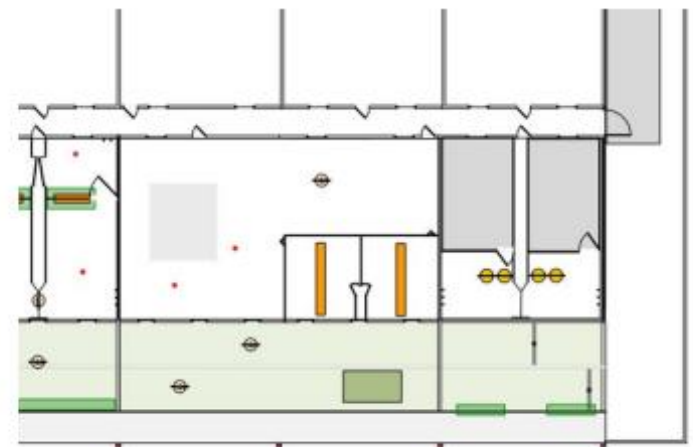
Fertigstellung der gesamten Modernisierungsarbeiten bis Anfang 2024 geplant

Errichtung eines Außenauslaufs an einem bestehenden Ausbildungs- und Demonstrationsstall für Mastschweine

Tierwohlförderung
Emissionsminderung

In Anlehnung an Label und Haltungsstufen
Gesellschaftliche Akzeptanz

Technische Innovationen
Arbeitseffizienz



Errichtung eines Außenauslaufs an einem bestehenden Ausbildungs- und Demonstrationsstall für Mastschweine

Unterflurschieber schräg



Errichtung eines Außenauslaufs an einem bestehenden Ausbildungs- und Demonstrationsstall für Mastschweine



Abbildung 1: Beispiel für eine Dachkonstruktion mit lichtdurchlässiger Membran, Detailansicht

Errichtung eines Außenauslaufs an einem bestehenden Ausbildungs- und Demonstrationsstall für Mastschweine

Aktueller Stand

- Finanzvolumen:
 - ✓ Haushaltsmittel für das Jahr 2023 eingeplant

- Projektfortschritt:
 - ✓ Baugenehmigung nach BImSchG ist erteilt
 - ✓ Baubeginnanzeige Ende Februar 2023 beim Kreis Soest eingereicht
 - ✓ z.Z. Vorbereitung der Vergabeunterlagen für Ausschreibung der Bauleistungen

- Zeitplan:
 - ✓ Okt./Nov. 2023 öffentliches Vergabeverfahren
 - ✓ Anfang 2024 Beginn Rohbauarbeiten
 - ✓ Ende 2024 Abschluss der Bauarbeiten und Inbetriebnahme



Ansprechpartner:

Tobias Scholz

Tobias.Scholz@lwk.nrw.de

02945 989 - 162

Dr. Astrid van Asten

Astrid.vanAsten@lwk.nrw.de

02945 989 - 763

Andrea Friggemann

Andrea.Friggemann@lwk.nrw.de

02945 989 - 762



- Phase 1: 18.11.2020 – 31.08.2021
- Phase 2: 01.08.2021 – 31.07.2026

VBZL Haus Düsse

Ostinghausen

59505 Bad Sassendorf

Tel: +49 (0) 2945 989 0

Fax: +49 (0) 2945 989 133

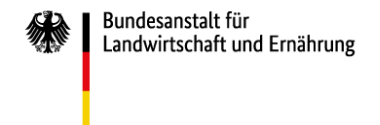
www.duesse.de

HausDuesse@lwk.nrw.de

Gefördert durch



Projektträger



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



ZISSAU

Zukunftsfähige und Innovative Stallbaukonzepte für Sauen und Aufzuchtferkel

Phase 1: 18.11.2020 – 31.08.2021

Phase 2: 01.08.2021 – 31.07.2026

Tobias Scholz, Dr. Astrid van Asten, Andrea Friggemann

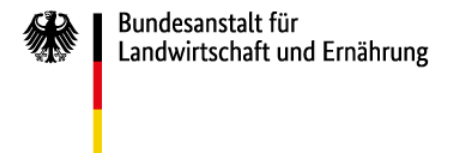
Projektpartner:



Gefördert durch

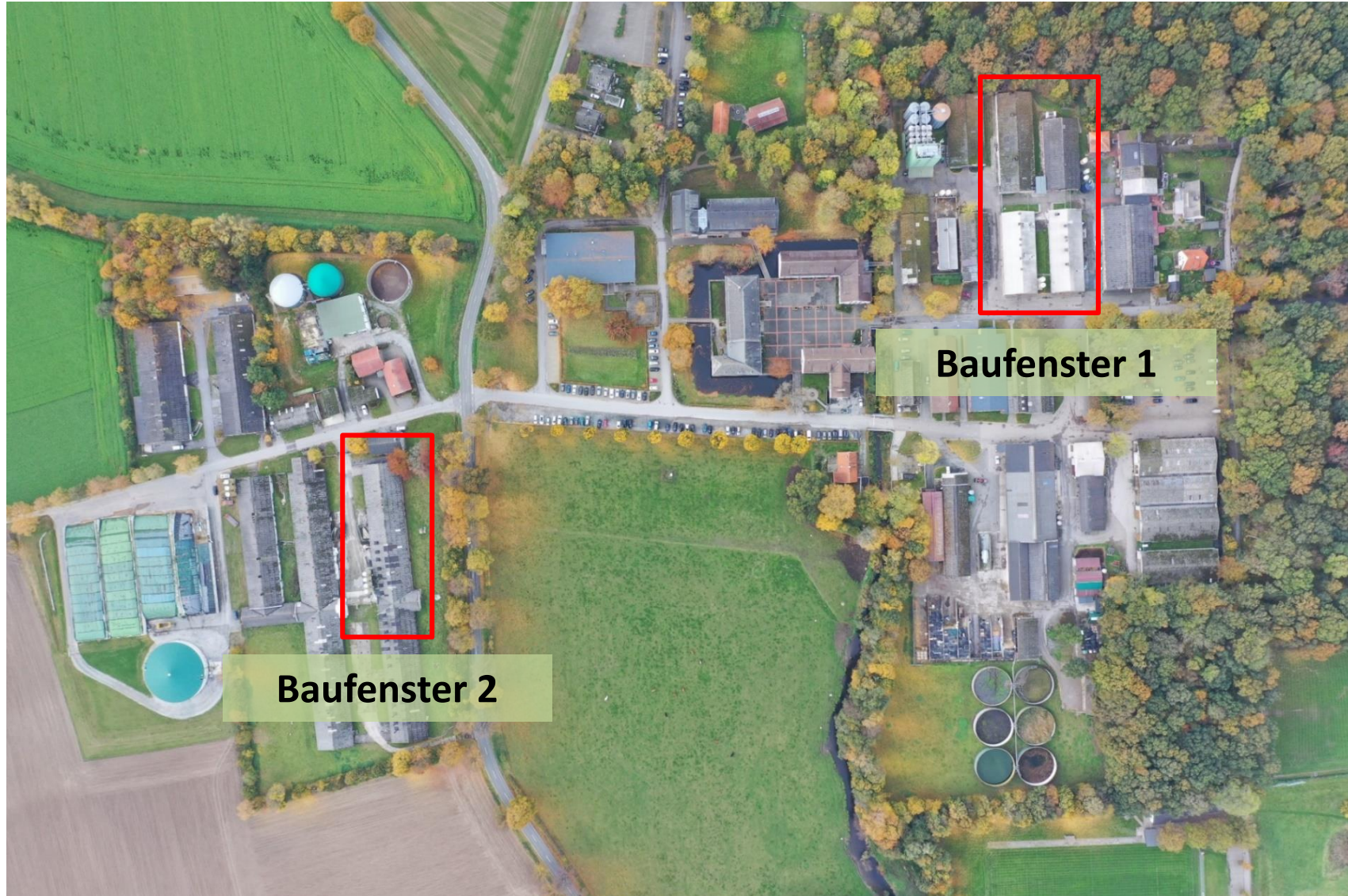


Projekträger



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Baufenster Umbau ZISSAU



Baufenster 1 – Kernbetrieb Sauenhaltung

Umbauvorhaben Wartebereich

Aktuell: konventionelle dynamische Großgruppe im Warmstall

- Anlehnung an ehemals geplantes staatliches Tierwohlkennzeichen Stufe 2

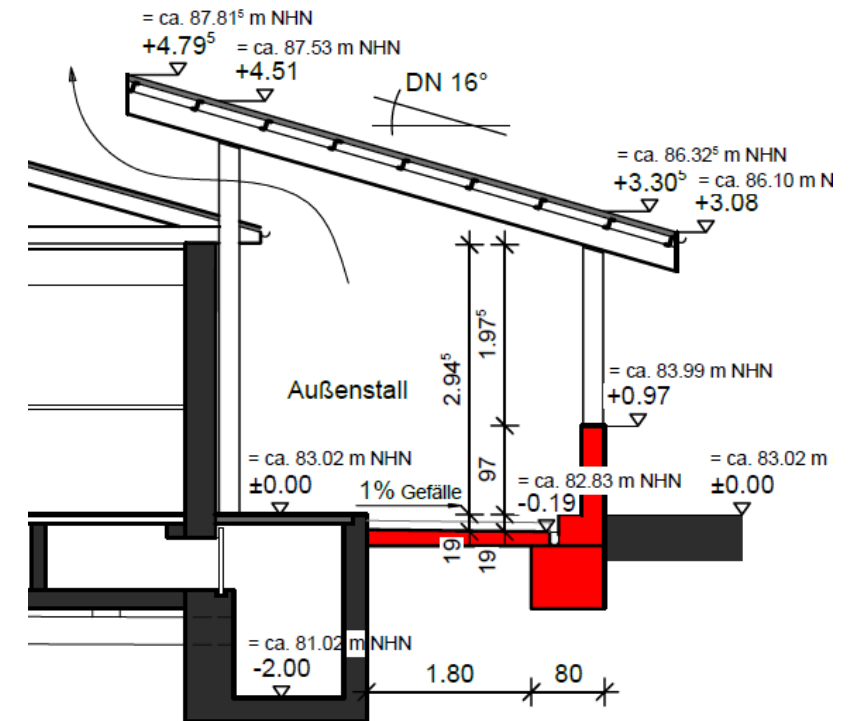
Wartebereich:

1. Dynamische Großgruppe

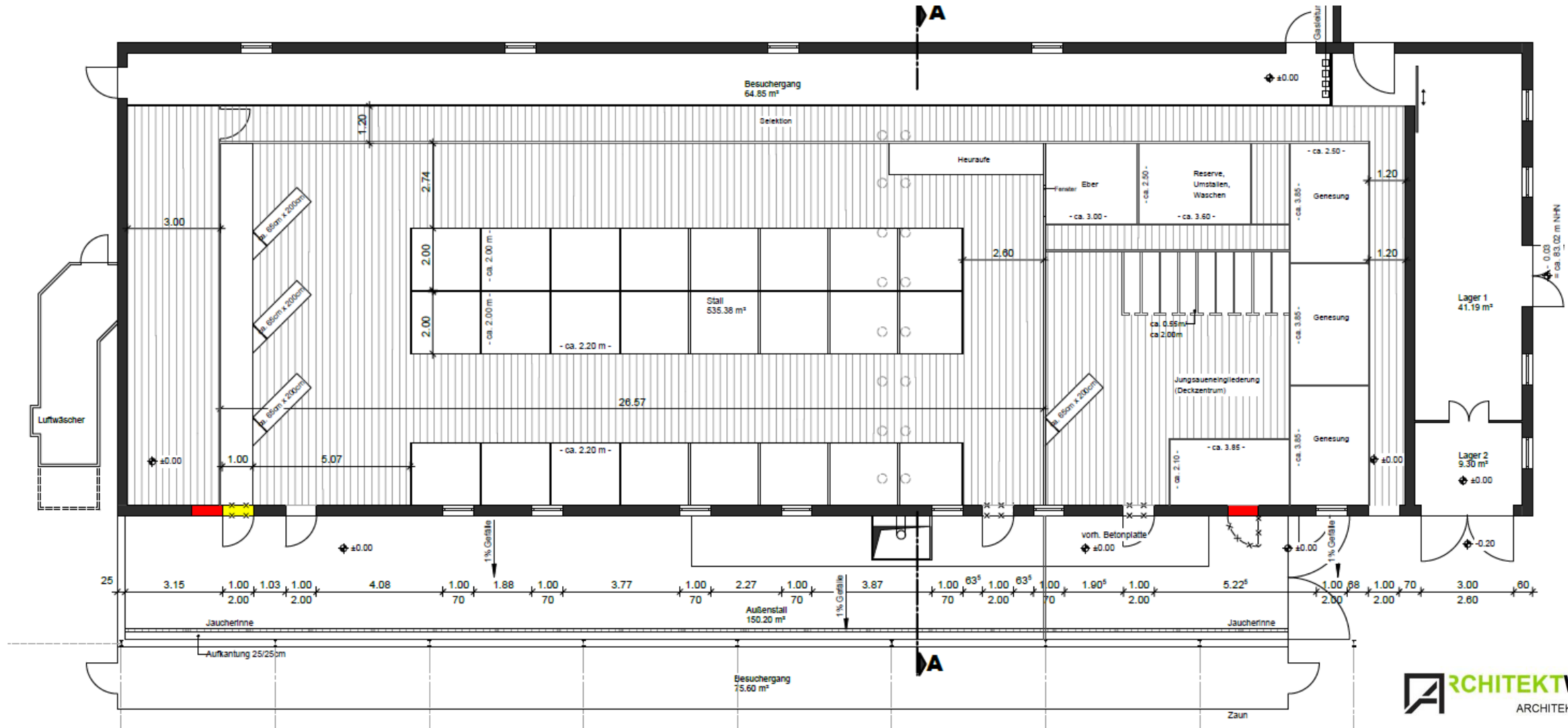
- Gruppierte Abrufstationen
- kleine Liegekessel
- organisches/faserreiches Beschäftigungsmaterial

2. Auslauf

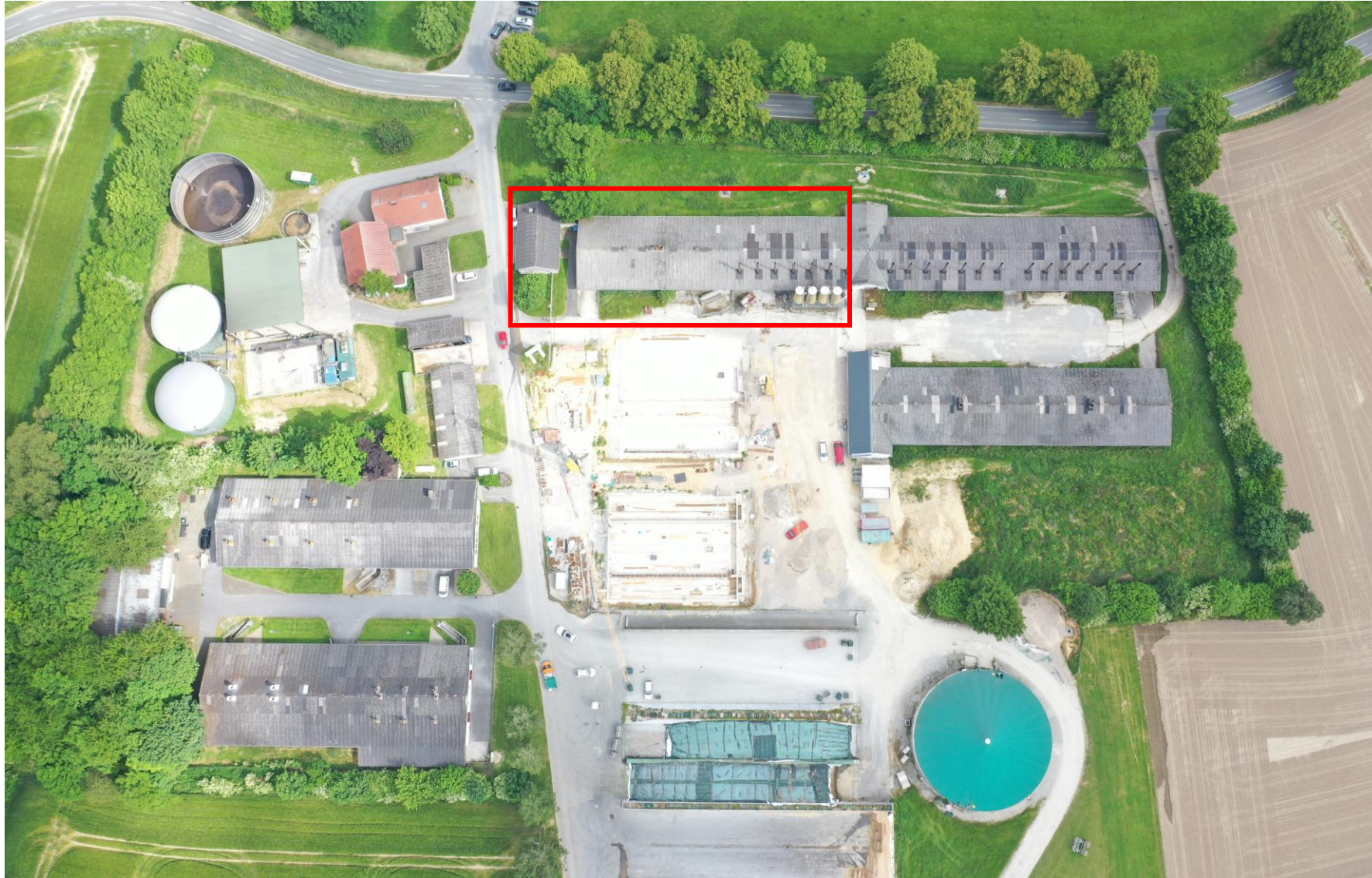
- Außenklima
- gezielte Tierführung



Baufenster 1 – Kernbetrieb Sauenhaltung



ZISSAU – Baufenster 2



Stall der Zukunft – Mastschweine

Stall der Zukunft

Haltungsoffensive Mastschweine NRW am Standort Haus Düsse

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Ziele:

- Mehr Tierwohl
- Reduzierung der Umweltwirkungen
- Steigerung der Verbraucherakzeptanz

Anforderungen:

- Größeres Platzangebot, organisches Beschäftigungsmaterial
- Strukturierte Buchten mit definierten Funktionsbereichen
- Unterschiedliche Komfortzonen durch Differenzierung des Stallklimas
- Einsatz emissionsmindernder Technik



Stall 1: Evolutionär

Stufe II Staatliches Tierwohlkennzeichen



- Innenliegender Aktivitätsbereich mit Außenklima
- Großteils am Markt verfügbare und erprobte Technik, die das Stallsystem kurzfristig umsetzbar machen
- Optimierte Bauform für Emissionsminderung und Seuchenhygiene

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen

Stall 2: Revolutionär

Stufe III Staatliches Tierwohlkennzeichen



- Innenliegender Aktivitätsbereich als Wühlgarten mit Hackschnitzelbett
- Neuentwicklung von Techniken und Systemen, die neue Möglichkeiten eröffnen
- Außenklimastall als Leichtbaukonstruktion mit zu öffnendem Dach

Zeitraum: Inbetriebnahme Mitte 2022



www.stall-der-zukunft-nrw.de

Gefördert durch

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Stall der Zukunft – Mastschweine

Einordnung und Ziele vom „Stall der Zukunft“

- **Einordnung:**
 - Am Standort Haus Düsse vorhanden bzw. in der Umsetzung:
 - Konventionelle Haltung von Sauen, Ferkeln und Mastschweinen
 - Erweiterte konventionelle Haltung von Mastschweinen (Außenklimaabteile, Düsser „Komfortabteil“, Außenauslauf)
 - Ökologische Haltung von Sauen und Ferkeln
- **Ziele:**
 - Umsetzung aktueller Überlegungen zur konventionellen Haltung von Mastschweinen („zwischen derzeitiger konventioneller und ökologischer Haltung“)
 - Errichtung eines Ausbildungs- und Demonstrationsstalls mit der Möglichkeit Erprobungen (Messungen, etc.) durchzuführen
 - Wichtigste Ansprüche:
 - Steigerung zu mehr Tierwohl
 - Optimierung des Nährstoffmanagements und Emissionsminderung
 - Steigerung der Verbraucherakzeptanz

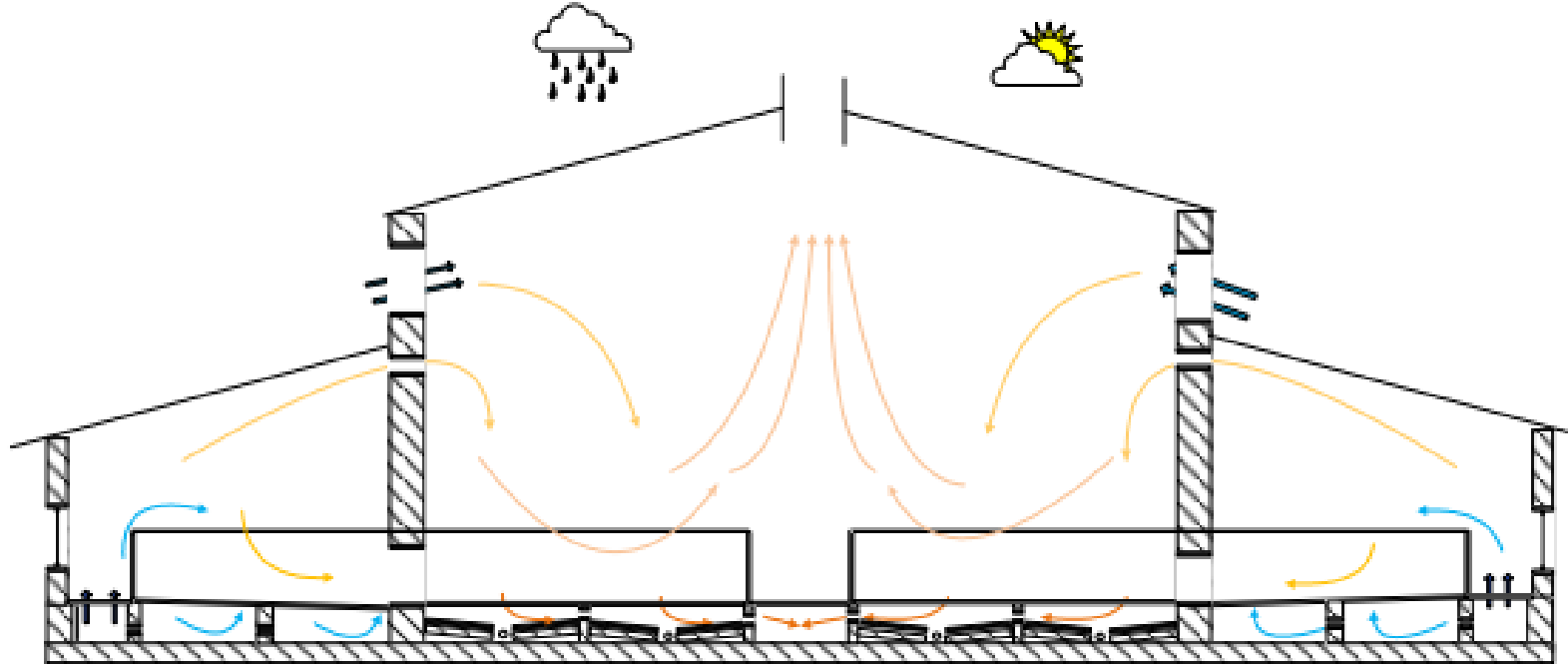
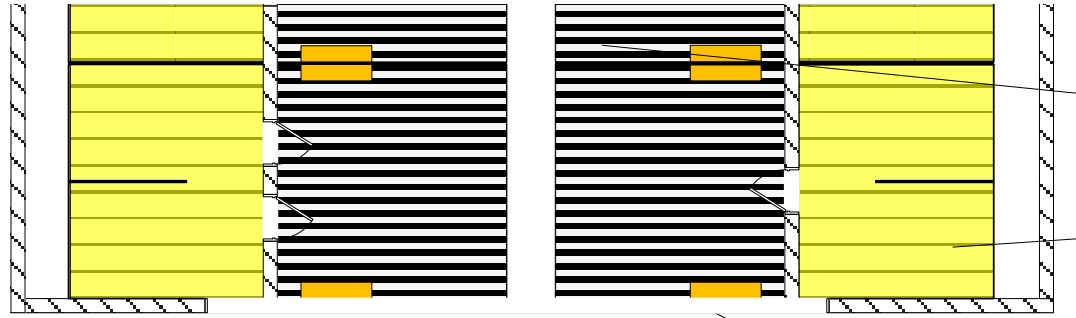
Stall der Zukunft – Mastschweine

Neubau „Stall der Zukunft“ auf Haus Düsse

- Umsetzung der Anforderungen in zwei separaten Stallsystemen:
 - System 1: „**Evolutionär**“
 - Weiterentwicklung derzeitiger konventioneller Haltungssysteme
 - Großteils am Markt verfügbare und erprobte Technik die das Stallsystem kurzfristig umsetzbar machen
 - „Nah an der Praxis“ → Landwirte und sonstige Praktiker mitnehmen
 - System 2: „**Revolutionär**“
 - Darstellung innovativer Ansätze
 - Neuentwicklung von Techniken und Systemen die neue Möglichkeiten eröffnen
 - „Neues ausprobieren“ → Diskussionen anregen

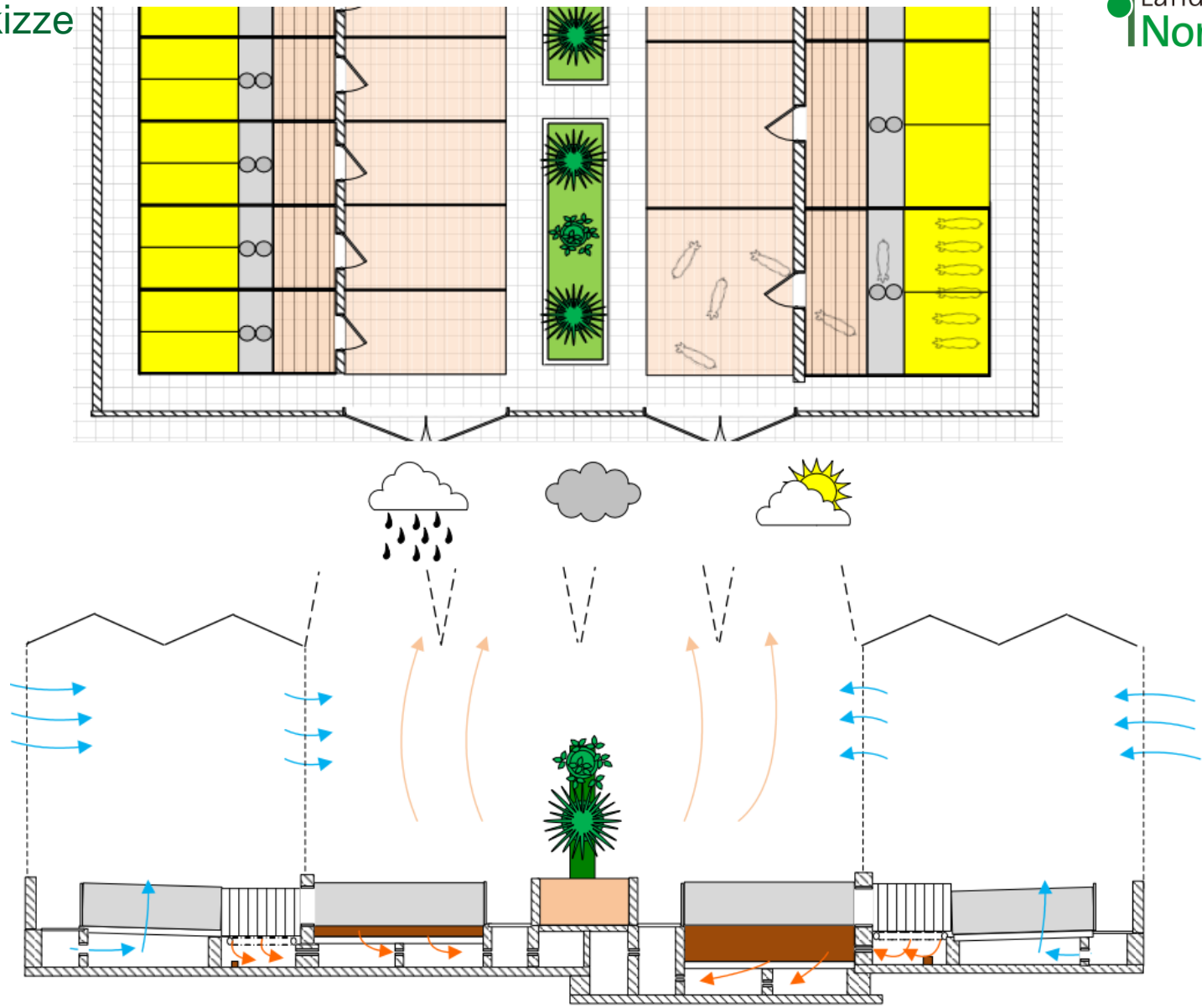
Stall der Zukunft – Mastschweine

Stallsystem 1 - Planungsskizze



Stall der Zukunft – Mastschweine

Stallsystem 2 – Planungsskizze



Stall der Zukunft - Schweinemast



Vorstellung Grüne Woche Berlin 23.01.2020



09.07.2020



Stall der Zukunft – Mastschweine

Rückbau alter Stallanlagen für den „Stall der Zukunft“

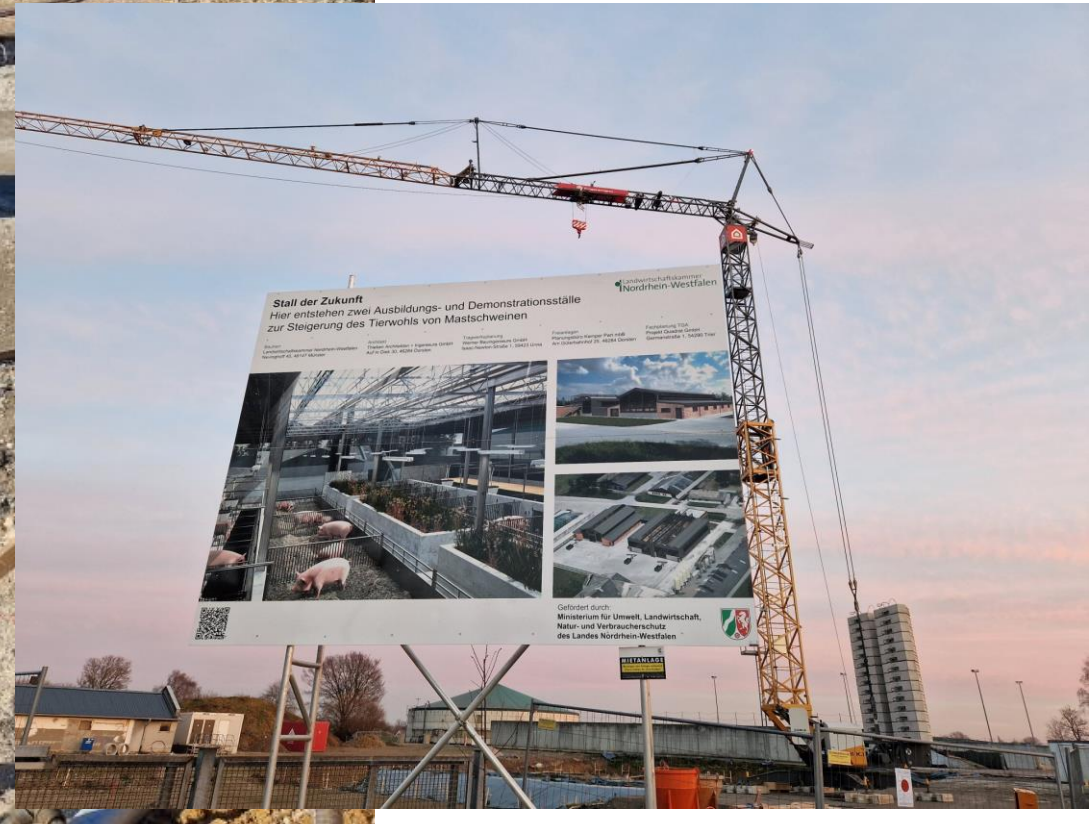


Stall der Zukunft – Mastschweine

11. März 2022 Spatenstich für den „Stall der Zukunft“



(Teil-)Team Schweinehaltung auf der Baustelle StdZ



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Jens-Tobias Scholz
Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen
VBZL Haus Düsse / Fachbereich 73
Leitung Schweinehaltung