

Herzlich Willkommen im Thünen-Institut für Ökologischen Landbau

Seminar Getreidelagerung im Ökolandbau „Lagerschäden erkennen, vorbeugen und bekämpfen“



Trenthorst
28.05.2024

Das Thünen Institut für Ökologischen Landbau stellt sich vor

Das Thünen Institut:

- Ist ein Forschungsinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und arbeitet an der Schnittstelle von Wissenschaft, Politik und Gesellschaft.
- Knapp 1.200 Mitarbeiter arbeiten an 15 Fachinstituten, mit dem Auftrag, Politik zu beraten und Folgen abzuschätzen.
- Für die experimentelle Forschung unter standardisierten, praxisnahen Bedingungen steht eine Forschungsstation/Versuchsbetrieb zur Verfügung (on station). Ergänzt wird die Arbeit dort auf Praxisbetrieben (on farm).
- Die gesamte Prozesskette vom Futter übers Tier zum Endprodukt kann abgebildet und untersucht werden.

Das Thünen Institut für Ökologischen Landbau stellt sich vor

Tabellarische Übersicht der Flächenausstattung des Thünen-Instituts für Ökologischen Landbau (ha)

	Ackerland	Grünland	sonstiges	Summe
Versuchsbetrieb (LF)	234	70		304
Landschaftslabor (LF)	112	41		153
Wald			71	71
Hof, Wege, etc.			50	50
Streuobstwiesen		4		4
Knicks (22 km à 4 m Breite)			7	7
Sölle (41 einzelne; 25 auf LF)			5	5
Summe Landwirtschaftliche Fläche (ha LN)	364	115	133	594

Das Thünen Institut für Ökologischen Landbau stellt sich vor

Darüber hinaus in der Tierhaltung folgende Kapazitäten:

- 100 Milchkühe (2x 50) plus Nachzucht
- 50 Sauen plus Ferkel und Nachzucht
- 80 Schweinemastplätze
- 350 Legehennenplätze
- 720 Geflügelmastplätze

Das Thünen Institut für Ökologischen Landbau stellt sich vor

Eckdaten des Pflanzenbaus:

740 mm Jahresniederschlagsmenge, Ø 1566 Sonnenstunden; 8,7°C

Braun- Parabraunerden, sL, 53 BP

Fruchtfolge 1: RKG1 - RKG2 – Mais - (W)W - AB/Ha-Tr

Fruchtfolge 2: WKG1 - WKG2 - SW(+ZwFr.) – Ha - WFE/Tr-Tr

Fruchtfolge 3: KG1 - KG2 - KG3 – Mais – KöLeg - WG

Ertragsniveau im Mittel der Fruchtfolgen:

ca.35 dt/ha Druschfrüchte

100 dt/ha TM Silomais

70 dt/ha TM Klee gras

55 dt/ha TM Grünland

Getreidelagerung in Trenthorst

Baujahr 2009



Getreidelagerung in Trenthorst

Lagerung in 9 Hochsilos von 65 bis 100 m³
(ca. 45 bis 75 to Weizen)

Vorteil:

Indoor-Silos (Taubbildung, Dichtheit)



Nachteil:

Zusammen- und
überjährige
Lagerung

und: gemeinsam mit Pelletierung und
Mühle unter einem Dach!



Getreidelagerung in Trenthorst



Getreidelagerung in Trenthorst

Vielen Dank!