

# Versuchsgut Lindhof

der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Forschungsschwerpunkt:

## Ökologischer Landbau und extensive Landnutzungssysteme

Bäderstraße 31, 24214 Lindhöft

Tel. (Betrieb): 04346 - 43 26, Fax: 04346 – 40 99

Tel. (Versuchstechniker): 04346 - 41 21 95

email: [lindhof@email.uni-kiel.de](mailto:lindhof@email.uni-kiel.de)

Website: [www.lindhof.de](http://www.lindhof.de)

Leitung: Prof. Dr. F. Taube

Betriebsleiterin: Dipl.-Ing. agr. Sabine Mues

Versuchsdurchführung: Dr. R. Loges

---

## Betriebsspiegel

(Stand 01.05.2020)

### 1. Flächenausstattung

**2020**

<b>Betriebsfläche</b>	<b>187,6 ha</b>
<b>Eigen</b>	<b>154,2 ha</b>
<b>Landwirtschaftliche Nutzfläche</b>	<b>159,5 ha netto</b>
-> <b>Acker eigen</b>	<b>110,1 ha</b>
-> <b>(Kleegras in Kooperation</b>	<b>22,0 ha)</b>
-> <b>Grünland</b>	<b>16,1 ha</b>
-> <b>Grünland (Zupacht)</b>	<b>33,3 ha</b>

(Naturschutzflächen, gepachtet vom Versuchsgut Hohenschulen und der Gemeinde Neudorf)

<b>Bewirtschaftungsform:</b>	Ökologischer Landbau nach Naturland u. Bioland Richtlinien
<b>Einreihungswert:</b>	910 €/ha.
<b>Bodenart und -bewertung:</b>	sandiger Lehm, lehmiger Sand (durchschn. 43 Bodenpunkte), Flächen arrondiert
<b>Niederschläge:</b>	785 mm p. a.
<b>Temperatur:</b>	Jahresmittel 8,7 °C

### 2. Arbeitskräfteausstattung

1 Betriebsleiterin	1,5 ständige Lohn-AK (Hofladen, Schulprojekt)
1 Herdenmanager	1 AK Landwirtschaft
2,5 Versuchstechniker	1 Auszubildende
4 Aushilfen	

### 3. Maschinenausstattung

<b>Schlepper:</b>	2 Claas, Allrad (175, 135 PS) 2 Fendt, Allrad, (110, 85 PS) als Hof- und Versuchsschlepper 1 Manitou Teleskoplader (106 PS)
<b>Bodenbearbeitung:</b>	5 Schardrehpflug, Kurzscheibenegge, 3 m; teilweise zus. mit Versuchsgut Hohenschulen, Schälgrubber, 3 m; Fräse, 3 m;
<b>Saat, Pflege:</b>	Kreiselegge m. pneum. Drillmaschine, 3 m; Pneum. Streuer, 12 m; Federzahnegge, 12 m;
<b>Viehwirtschaft:</b>	Mähwerk: 3,2 und 2,4 m; Kehrer, 6,4 m; Schwader 7,6 m
<b>Transport:</b>	Muldenkipper 14 t; Ballenwagen, div. Anhänger
<b>Ernte:</b>	Mähdrescher zusammen mit Versuchsbetrieb Hohenschulen Grünfutter: Rundballenpresse, Ballenwickler
<b>Versuchstechnik:</b>	Haldrup-Trägerfahrzeug (80 PS); Fendt-Geräteträger (35 PS); Parzellen-Mähdrescher sowie -Futterpflanzenvollernter (beide Haldrup); Gülletechnik; Wintersteiger-Parzellensämaschine; 3 m- Federzahnegge sowie Hackmaschinen (Versuchstechnik z. T. in Gemeinschaft mit dem Versuchsbetrieb Hohenschulen).

#### 4. Gebäudeausstattung

<b>Ehem. Getreide-trocknung -lagerung:</b>	Maschinen und Geräte
<b>Ehem. Kartoffellager:</b>	Maschinen und Geräte
<b>Milchviehstall:</b>	Für 100 Milchkühe, Strohliegehalle m. Laufhof u. außenliegendem Futtertisch. Melktechnik: steile Fischgräte, Doppelacht (Neubau 2015)
<b>Rinderstall:</b>	Zweiraumlaufstall mit Gruppenhaltung und Laufhof für Kälberaufzucht, Jungvieh und Mast
<b>Maschinenhalle I:</b>	Werkstatt und Gerätehalle
<b>Maschinenhalle II:</b>	Versuchsgeräte (Neubau 1999)
<b>Feldscheune:</b>	zur Lagerung von Stroh und Hackschnitzeln (Neuaufbau 2009)
<b>Hofladen:</b>	mit Fleischverarbeitungs- u. Wirtschaftsräumen (alt. Speicher)
<b>Seminarraum:</b>	für das Schulprojekt ausgebauter Speicherboden (Ausbau 2014)
<b>Labor:</b>	Groblabor mit Kühl-, Gefrier- und Warmlufttrocknungsmöglichkeiten zur Aufbereitung und Lagerung von Boden- und Pflanzenproben nach Umbau des ehemaligen Kälberstalls
<b>Niederschlag-simulationsanlage:</b>	Umbau eines alten Gärsiloturms zur Nutzung durch die Fachabteilung Hydrologie und Wasserwirtschaft des Ökologiezentrums

#### 5. Bodennutzung

Anbaustruktur:	2020	% AF
Kleegras (Schnittnutzung + Weide)	58,5 ha	52,0
Hafer	10,7 ha	9,6
Sommerweizen	10,8 ha	9,6
Winterdinkel	7,7 ha	6,9
Winterweizen	17,7 ha	15,9
Mais	3,8 ha	3,4
Marktfruchtversuche, Sonstiges	2,4 ha	2,6
Feldversuche zu verschiedenen Kulturarten (Kleegras, Körnerleguminosen, Silomais, Winter- u. Sommergetreide) sind z.T. in die Betriebsschläge integriert		

#### 6. Anbaustruktur

Aufbau einer Milchviehherde mit Nachzucht, gehalten im Vollweidesystem auf Kleegras  
**Fruchtfolge:** 1. Kleegras – 2. Kleegras- 3. Kleegras – 4. Sommergetreide – 5. Wintergetreide mit Kleegrasuntersaat (Leguminosenanteil 50%)

#### 7. Viehwirtschaft (Viehbesatz 0,8 GV/ha)

- 100 Milchkühe, Jersey Herdbuchtiere und Irische Milchrindkreuzung mit Nachzucht (20%) und Mastkreuzungen (20%) für Direktvermarktung,
- Freilandhaltung von 5 Angler Sattelschweinsauen plus Eber, Mast und Herdbuchzucht

#### 8. Vermarktung

Der Lindhof ist seit 1997 gleichzeitig zertifizierter Naturland- und Biolandbetrieb (EG-Kontrollnummer: D-SH-OKI-006-4175-AB) und vermarktet über:  
Großhandel bzw. Markt- und Erzeugergemeinschaften sowie  
Direktvermarktung über Hofladen. Milchvermarktung an die Gläserne Molkerei

#### 9. Außerschulischer Lernort

Der Lindhof ist seit 2014 außerschulischer Lernort und bietet Klassenfahrten, Tagesprogramme und Führungen zur Umwelterziehung (Landwirtschaft mit allen Sinnen erleben!) an.