

# Betriebsspiegel

Lehr- und Versuchsbetrieb  
Hofgut Tachenhausen mit Vorwerk Jungborn  
Telefon 07022 / 201-1074

E-Mail: [tachenhausen@hfwu.de](mailto:tachenhausen@hfwu.de)



## Wirtschaftsjahr 2025

<b>Eigentümer</b>	Hofgut Tachenhausen - Stadt Nürtingen Hofgut Jungborn - Land Baden-Württemberg und Zupachtflächen
<b>Vergleichsgebiet</b>	2 - Gäulandschaften und deren Randgebiete
<b>Bodennutzungssystem</b>	M - V (Marktfrucht-Veredlungsbetrieb)
<b>Natürliche Verhältnisse</b>	<p><b>Bodenart</b> Lößlehm auf Lias und Dogger, mitteltiefgründig</p> <p><b>Bodentyp</b> schwach pseudovergleyte Parabraunerde, rendzinaartige Auenböden, Bodenpunkte von 42 bis 74</p> <p><b>Gelände</b> 50% eben, 50% leichte bis starke Hangneigung</p> <p><b>Klima</b> <u>Tachenhausen</u> 330 m über NN 10,48 ° C (MW 20 Jahre Station Tachenhausen 2004-2023 in 2,0 m Höhe) <i>(zum Vergleich DWD-Station Stuttgart-Echterdingen 2004– 2023: 10,23 °C)</i> 789 mm (MW 20 Jahre Station Tachenhausen 2004-2023)</p>

## Betriebsübersicht

<b>1 Betriebsstruktur</b>	<u>Tachenhausen</u>	<u>Jungborn</u>		
	16 4,8 ha	7 Schläge 2,6 ha Schlaggröße		
<b>2 Verkehrslage</b>	Mittlere Hof-Feldentfernung	1,5 km		
	Betriebsstätten-Entfernung	5,5 km		
<b>3 Betriebsflächenverhältnis</b>	Betriebsfläche insgesamt	120,13 ha	100,0%	
	landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)	106,41 ha	88,6%	
	sonstige Betriebsflächen	13,72 ha	11,4%	
<b>4 Nutzflächenverhältnis</b>	landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF)	106,41 ha	100,0%	
	Ackerfläche (AF)	82,37 ha	77,4%	
	Grünlandfläche (DG)	24,04 ha	22,6%	
<b>5 Ackerflächenverhältnis</b>	<u>Anbau von ...</u>	<u>ha</u>	<u>% der AF</u>	<u>Ertrag (dt/ha)</u>
	Winterweizen	27,56	33,7	83,2*
	Körnermais	12,32	15,0	89,4*
	Sommergerste	11,48	14,0	47,7*
	Ackerbohnen	8,09	9,9	43,9**
	Zuckerrüben	7,23	8,8	893,2*
	Hafer	4,57	5,6	66,0*
	Ackerfutter	1,20	1,5	148,3***
	Versuche / sonstige Fl.	6,22	7,6	---
	<u>Blühbrachen</u>	<u>3,20</u>	<u>3,9</u>	<u>---</u>

\*Ertragsdurchschnitt 2020- 2024 (2021 nicht berücksichtigt wegen Hagelschaden bis zu 100%), \*\* einjährig 2024, \*\*\* dt/ha TM (2022)

<b>6 Sorten</b>	<b>Weizen:</b> Polarkap (A), Spectral (B) <b>Sommergerste:</b> Lexy <b>Hafer:</b> Lion <b>Körnermais:</b> ES Yakari <b>Zuckerrüben:</b> Calledia, Fitis, BTS 6685, BTS 2030 <b>Ackerbohne:</b> Apollo
<b>7 Viehbesatz</b>	0,16 GV/ha LF 7 Pensionspferde ganzjährig 30 Pensionsrinder (Sommerweide) 2 Durchgänge à 450 Masthähnchen
<b>8 Viehhaltungsverfahren</b>	Pferde, Rinder und Ziegen als Pensionstiere zur Restgrünlandverwertung
<b>9 Arbeitswirtschaft</b>	Ständige AK: 2,0 AK-Besatz: 1,83 AK/100 ha LF Weitere Personalstellen saisonal im Versuchswesen
<b>10 Düngeraufwand</b>	Durchschnitt (2019 - 2023) je ha Ackerfläche 192,-- EUR netto
<b>11 Pflanzenschutz</b>	Durchschnitt (2018 - 2022) je ha Ackerfläche 156,-- EUR brutto
<b>12 Mechanisierung Außenwirtschaft</b>	3 Traktoren mit insgesamt 395 kW (ohne pflanzenbauliches Versuchswesen) Schlepperbesatz: 361 kW/100 ha LF Pflügen: 211 kW - Schlepper mit 5 Scharpflug Bodenbearbeitung: Leichtgrubber, Schwergrubber, Saatbettkombination Düngung teilflächenspezifisch mittels Großflächen-Mineraldüngerstreuer  Bestellung: Getreide/Raps: Saatkombination Zuckerrüben: Einzelkornsaat (Mulchsaat) Mais: im Lohnverfahren  Pflanzenschutz: 21 m Anhängespritze  Ernte: Getreide/Raps: SF MD (6,71 m, 275 kW) Zuckerrüben: Lohnernte Strohbergung: nur für den Eigenbedarf
<b>13 Mechanisierung Innenwirtschaft</b>	Trocknung: Durchlauftrockner, 3 t/h Lagerung: Siloanlage mit 800 m <sup>3</sup>

## Versuche und Erprobungen im Betrieb

<b>Pflanzenbau</b>	Versuchsflächen <span style="float: right;">6,22 ha</span> BASF-Versuchsfelder Schlag 14, 17* u. 18* <small>*Fremdflächen</small> <span style="float: right;">3,83 ha</span> Einsatz und Erprobung digitaler Farmmanagementsysteme
--------------------	--

**Exaktversuche** Fragestellungen zur nachhaltigen Weiterentwicklung des Pflanzenbaus, insbesondere Pflanzenschutzreduktion, Biodiversitätssteigerung, Steigerung der Düngereffizienz, Erosionsreduktion und Klimaresilienz

**Tierhaltung** Pensionsrinderhaltung, Masthähnchen  
Pensionspferdehaltung im Betriebsteil Jungborn