

# Betriebsspiegel

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

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



## Wirtschaftsjahr 2024

<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>Bodenart Lößlehm auf Lias und Dogger, mitteltiefgründig</p> <p>Bodentyp schwach pseudovergleyte Parabraunerde, rendzinaartige Auenböden, Bodenpunkte von 42 bis 74</p> <p>Gelände 50% eben, 50% leichte bis starke Hangneigung</p> <p>Klima <u>Tachenhausen</u> 330 m über NN 10,40 ° C (MW 20 Jahre Station Tachenhausen 2003-2022 in 2,0 m Höhe) <i>(zum Vergleich DWD-Station Stuttgart-Echterdingen 2003–2022: 10,15°C)</i> 780 mm (MW 20 Jahre Station Tachenhausen 2003-2022)</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 Betriebsstättenentfernung	1,5 km 5,5 km		
<b>3 Betriebsflächenverhältnis</b>	Betriebsfläche insgesamt landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) sonstige Betriebsflächen	120,13 ha 106,41 ha 13,72 ha	100,0% 88,6% 11,4%	
<b>4 Nutzflächenverhältnis</b>	landwirtschaftlich genutzte Fläche (LF) Ackerfläche (AF) Grünlandfläche (DG)	106,41 ha 82,37 ha 24,04 ha	100,0% 77,4% 22,6%	
<b>5 Ackerflächenverhältnis</b>	<u>Anbau von ...</u>	<u>ha</u>	<u>% der AF</u>	<u>Ertrag (dt/ha)</u>
	Winterweizen	17,58	21,3	82,7*
	Sommergerste	16,46	20,0	51,5*
	Hafer	12,32	15,0	70,7 (2016-2020 u. 2023)
	Zuckerrüben	7,19	8,7	914,9*
	Körnermais	12,07	14,6	90,6 (2020, 2022, 2023)
	Ackerbohnen	8,08	9,8	46,1 (einjähriges Ergebnis)
	Ackerfutter	1,22	1,5	148,3 dt/ha TM (2022)
	Versuche / sonstige Fl.	3,75	4,6	---
	<u>Blühbrachen</u>	<u>3,70</u>	<u>4,5</u>	<u>---</u>

\*Ertragsdurchschnitt 2018- 2023 (2021 nicht berücksichtigt wegen Hagelschaden bis zu 100%)

<b>6 Sorten</b>	<b>Weizen:</b> Chevignon (B) <b>Sommergerste:</b> Lexy (Saatgutvermehrung u. Braugerste) <b>Hafer:</b> Lion (Saatgutvermehrung) <b>Körnermais:</b> ES Yakari, LG31222 <b>Zuckerrüben:</b> Josephina, BTS 7200N, Fitis, BTS 2030, Mix <b>Ackerbohne:</b> Fanfare, Apollo
<b>7 Viehbesatz</b>	0,16 GV/ha LF 7 Pensionspferde ganzjährig 30 Pensionsrinder (Sommerweide) 2 Durchgänge a 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: Scheibenegge, Schwergrubber, Saatbettkombination Düngung teilflächenspezifisch mittels Großflächen-Mineraldüngerstreuer  Bestellung: Getreide/Raps: Saatkombination oder Direktsaatmaschine 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> Saatgut: Aufbereitung durch die BayWa AG

## Versuche und Erprobungen im Betrieb

<b>Pflanzenbau</b>	Versuchsflächen 3,28 ha BASF-Versuchsfelder Schlag 14, 17* u. 18* *Fremdflächen 3,83 ha Einsatz und Erprobung digitaler Farmmanagementsysteme
<b>Exaktversuche</b>	Fragestellungen zur nachhaltigen Weiterentwicklung des Pflanzenbaus, insbesondere Pflanzenschutzreduktion, Biodiversitätssteigerung, Steigerung der Düngereffizienz, Erosionsreduktion und Klimaresilienz
<b>Tierhaltung</b>	Pensionsrinderhaltung, Pensionsziegen, Masthähnchen Pensionspferdehaltung im Betriebsteil Jungborn