

# Betriebsspiegel

Lehr- und Versuchsbetrieb  
Hofgut Tachenhausen mit Vorwerk Jungborn  
Telefon 07022 / 201-1074  
Fax 07022 / 201-1071

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



## Wirtschaftsjahr 2022

<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 42 bis 74</p> <p>Gelände : 50% eben, 50% leichte bis starke Hangneigung</p> <p>Klima : <u>Tachenhausen</u> 330 m über NN 10,33 °C (MW 20 Jahre Station Tachenhausen 2002-2021 in 2,0 m Höhe) <i>(zum Vergleich DWD-Station Stuttgart- Echterdingen 2002– 2021: 10,06 °C)</i></p> <p>794 mm (MW 20 Jahre Station Tachenhausen 2002-2021)</p>

## Betriebsübersicht

<b>1) Betriebsstruktur</b>	:	<u>Tachenhausen</u>	<u>Jungborn</u>		
		16	7 Schläge		
		4,8 ha	2,6 ha Schlaggröße		
<b>2) Verkehrslage</b>	:	Mittlere Hof-Feldentfernung	1,5 km		
		Betriebsstättenentfernung	5,5 km		
<b>3) Betriebsflächenverhältnis:</b>		Betriebsfläche insgesamt	120,41 ha		
		landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	106,48 ha		
		sonstige Betriebsflächen	13,93 ha		
			100,0%		
			88,4%		
			11,6%		
<b>4) Nutzflächenverhältnis</b>	:	landwirtsch. genutzte Fläche (LF)	106,48 ha		
		Ackerfläche (AF)	83,20 ha		
		Grünlandfläche (DG)	23,28 ha		
			100,0%		
			78,1%		
			21,9%		
<b>5) Ackerflächenverhältnis</b>	:	<u>Anbau von ...</u>	<u>ha</u>	<u>% der AF</u>	<u>Ertrag (dt/ha)*</u>
		Winterweizen	32,86	39,5	78,8
		Sommergerste	16,93	20,4	59,0
		Weißer Lupinen	5,90	7,1	---
		Zuckerrüben	7,64	9,2	928,6
		Körnermais	6,44	7,7	---
		Ackerbohnen	3,27	3,9	---
		Ackerfutter	1,86	2,2	---
		Versuche / sonst. Fl.	6,28	7,5	---
		<u>Blühflächen</u>	<u>2,02</u>	<u>2,4</u>	<u>---</u>

\*Ertragsdurchschnitt 2016- 2020; 2021 nicht berücksichtigt, da Hagelschaden bis zu 100%

<b>7) Sorten</b>	<b>Winterweizen:</b> Chevignon (B), Porthus (B) <b>Sommergerste:</b> Lexy (Saatgutvermehrung) <b>Körnermais:</b> Yakiri <b>Zuckerrüben:</b> Lunella, BTS 2045 <b>Weißer Lupinen:</b> Selina <b>Ackerbohnen:</b> Tiffany
<b>8) Viehbesatz</b>	0,19 GV/ha LF 9 Pensionspferde <small>ganzjährig, entspricht ca. 9,9 GV</small> 34 Pensionsrinder (Sommerweide) <small>entspricht ca.10,2 GV</small>
<b>9) Viehhaltungsverfahren</b>	Pferde und Pensionsrinder zur Restgrünlandverwertung
<b>10) Arbeitswirtschaft</b>	Ständige AK: 2,0 AK-Besatz: 1,83 AK/100 ha LF Weitere Personalstellen saisonal im Versuchswesen
<b>11) Düngeraufwand</b>	Durchschnitt (2017 - 2021) je ha Ackerfläche 236 EUR brutto
<b>12) Pflanzenschutz</b>	Durchschnitt (2017 - 2021) je ha Ackerfläche 203 EUR brutto
<b>13) Mechanisierung Außenwirtschaft</b>	3 Traktoren mit insgesamt 395 kW (ohne Versuchswesen) Schlepperbesatz: 361 kW/100 ha LF Pflügen: 211 kW - Schlepper mit 5 Scharpflug Bodenbearbeitung: Scheibenegge, Schwergrubber, Saatbeetkombination, Düngung teilflächenspezifisch Großflächenstreuer Grunddüngung und sonstige Mineraldünger  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>14) Mechanisierung Innenwirtschaft</b>	Trocknung: Durchlauftrockner, 3 t/h Lagerung: Siloanlage mit 800 m <sup>3</sup> Saatgut: Aufbereitung durch die BayWa AG

## Versuche im Betrieb

<b>Pflanzenbau</b>	Versuchsflächen sonstige 2,45 ha BASF-Versuchsfelder Schlag 14, 17* u. 18* <small>*Fremdflächen</small> 3,83 ha
<b>Exaktversuche</b>	innerhalb einzelner Betriebsschläge Fragestellungen wie Produktionstechniken, Schadensschwellen, Wirtschaftlichkeitsüberlegungen, Dauerversuche, Bodenerosion, Bodenbearbeitung, DiWenkLa und NOcsPS
<b>Tierhaltung</b>	Pensionspferdehaltung im Betriebsteil Jungborn, Masthähnchen