

# Agrarhof Brüel eG

Golchener Weg 4, 19412 Brüel; [www.agrarhof-brueel.de](http://www.agrarhof-brueel.de)

## Demonstrationsbetrieb von 2012 - 2016



Der Agrarhof Brüel eG liegt am Rande der gleichnamigen Kleinstadt im Naturpark Sternberger Seenland. In dem Gemischtbetrieb, der Marktfruchtbaubau, Milchvieh- und Mutterkuhhaltung betreibt, sind 26 Mitarbeiter beschäftigt. Der Agrarhof bewirtschaftet ca. 1.400 ha Acker- und ca. 250 ha Grünland. Auf den stark verschießenden Böden unterliegen die Erträge in Abhängigkeit der Witterung starken jährlichen Schwankungen. Im Mittel der Jahre werden beim Wintergetreide ca. 80 dt/ha und beim Winterraps ca. 40 dt/ha geerntet.

Die im Betrieb vorrangig praktizierte und für die Region typische Fruchtfolge beginnt mit Winterraps, gefolgt von Winterweizen und Wintergerste. Aus phytosanitären Gründen wird versucht, zwischen Winterraps und Zuckerrüben eine möglichst lange Anbaupause einzuhalten. Neben der Fruchtfolge begegnet der Betrieb phytosanitären Risiken mit einer ausgesprochen hohen Schlagkraft im Pflanzenschutz. Die technische Ausstattung ermöglicht Flächenleistungen von bis zu 500 ha pro Tag. Dadurch kann der Betrieb sehr flexibel unter Einhaltung des optimalen Behandlungstermins auf Schadsituationen reagieren. Dies wiederum ermöglicht bei den meisten Indikationen eine deutliche Reduzierung der Aufwandmenge.

Bei seinen Entscheidungen zum Pflanzenschutzmitteleinsatz und zu Behandlungsstrategien wird der Betrieb von einem selbstständigen Berater unterstützt. Die Entscheidungen werden auf der Grundlage der vom Projektbetreuer zur Verfügung gestellten Boniturdaten getroffen. Die durchgeführten Maßnahmen werden in einer digitalen Schlagkartei dokumentiert. Die im Rahmen des Projektes durchgeführten Feldversuche ermöglichen dem Betrieb, neue Erkenntnisse zum integrierten Pflanzenschutz zu gewinnen und innovative Pflanzenschutzstrategien zu testen.

Auf dem jährlich stattfindenden Hoftag werden die Ergebnisse und Erfahrungen dem Fachpublikum vorgestellt. Darüber hinaus ist es dem Betrieb ein besonderes Anliegen, die Bürger vor Ort über die eigene Produktionsweise zu informieren. Hierfür wird in Kooperation mit anderen Landwirtschaftsbetrieben der Region alljährlich ein Erntefest veranstaltet.

Der Agrarhof Brüel nimmt seit 2012 am Modellvorhaben „Demonstrationsbetriebe integrierter Pflanzenschutz“ teil.

### Daten zum Betrieb:

1.408 ha Ackerland  
253 ha Grünland

Ø Schlaggröße: 19,5 ha

Bodenpunkte: 25-60  
Höhe über NN: 20 m  
Ø Temperatur: 8,4 °C  
Niederschlag: 590 mm/a

### Anbauspektrum:

Winterraps, Winterweizen, Wintergerste,  
Silomais, Zuckerrüben,  
Sommergetreide, Erbsen

### Tierbestand:

Milchkühe, Mutterkühe, Jakobsschafe