

Hofgut Neumühle

Neumühle 1

67728 Münchweiler an der Alsenz



Betriebsspiegel

Ackerland:	110 ha
Grünland:	150 ha
Ø Schlaggröße:	2,7 ha
Bodenpunkte:	22 – 60
Ø Temperatur:	8,6 °C
Niederschlag:	680 mm/a
Höhe ü. NN:	250-360 m

Anbauspektrum

Silomais
Wintergerste
Erbse + Erbsen-Gemenge
Winterweizen
Winterroggen
Ackergras
Saum- und Bandstrukturen
Wintertriticale
Luzerne



Tierbestand

150 Milchkühe
30 Zuchtsauen
100 Mastschweine
30 Mastbullen
20 Glanrind-Mutterkühe
100-120 Mutterschafe +
Lämmer

Das Hofgut Neumühle ist Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung. Es erforscht im Bereich der Digitalisierung beispielsweise den ressourcenschonenden Einsatz von Düngern und Pflanzenschutzmitteln im Acker- und Pflanzenbau und ist mit der neuesten Technik ausgestattet. Durch den Einsatz der Digitalisierungstechniken können die Arbeitsweise der Technik, aber auch die Ergebnisse direkt an die Berufsschüler im Rahmen der überbetrieblichen Ausbildung, sowie in Seminaren und Weiterbildungsveranstaltungen und an die eigenen Auszubildenden weitergegeben werden. Der Integrierte Pflanzenbau wird auf dem Hofgut zum einen durch die Grünlanddüngung mit Gülle nach Bedarfsermittlung mit einem N-Sensor im Vergleich zu unterschiedlichen, mineralischen Düngern, jeweils flächig und nach Applikationskarte, demonstriert. Die Handlungsfelder Düngung und Digitalisierung werden außerdem mit der Düngerausbringung nach Applikationskarten mittels NIRS-Sensor auf dem Güllefass bedient. Digitale Lösungen finden auch beim Spot Spraying nach Applikationskarten zur Unkrautbekämpfung im Mais Anwendung. Diese Maßnahme erfolgt im Vergleich zur mechanischen Unkrautregulierung mit Striegel und Hacke und dem flächigen Herbizideinsatz. Im Bezug auf die Erhöhung der Biodiversität im Anbau werden verschiedene Zwischenfrüchte mit Schafen beweidet und der Einfluss auf die Folgekultur erfasst.

Düngung /Digitalisierung:

- Ausbringung von Wirtschaftsdüngern nach Applikationskarte und mit NIR-Sensor im Grünland

Pflanzenschutz:

- Herbizideinsatz im Mais nach Applikationskarte im Spot-Spraying-Verfahren
- Mechanische Unkrautbekämpfung (Striegel und Hacke)

Biodiversität:

- Unterschiedliche Zwischenfrüchte (Nutzung als Schafweide)

