



Versuche 2024

Mögliche Abschlussarbeiten

In den folgenden Themenbereichen sind experimentelle und Literaturarbeiten möglich:

Themenbereich Ertragsermittlung mittels digitaler Technologien

- experimentelle Arbeiten unter Anwendung der Drohne (Multispektraldaten), zur Drehmomentermittlung an Futtererntemaschinen und Satellitenfernerkundung von Grünlandbeständen

Themenbereich Applikationskarten für Wirtschaftsdüngerausbringung

- Datenerhebung und -auswertung von Grünlandheterogenität für angepasste Behandlungsmaßnahmen
- Geostatistische Analysen in GIS
- (Bewertung der Integrierbarkeit von KI bei der Erstellung von Applikationskarten)

Themenbereich Ausbringtechnik am Güllewagen und -verteiler

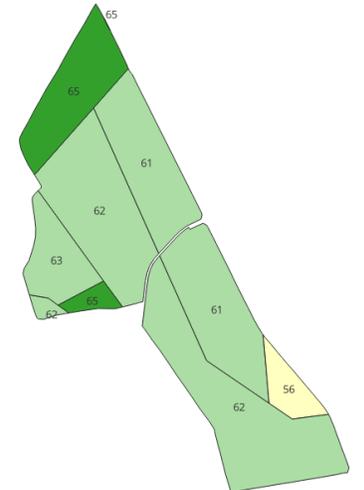
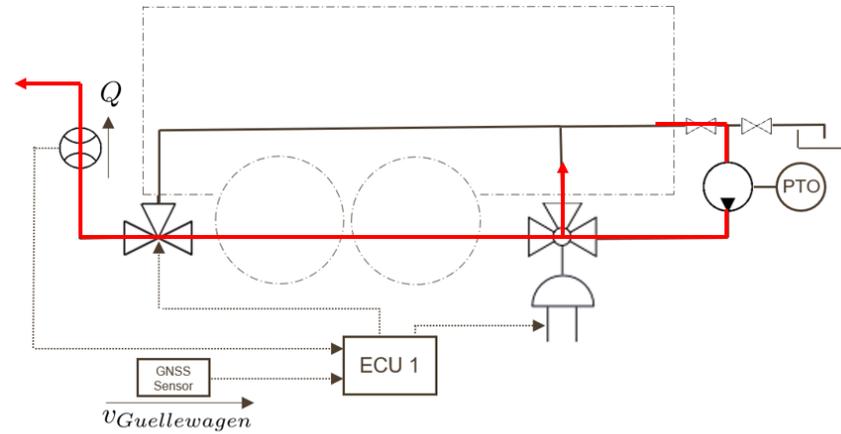
- Bewertung der Ausbringpräzision (Quer- und Längsverteilung)
- Messungen zur Bewertung von Komponenten der Teilschlagtechnik, z.B. NIRS-Sensorik
- Simulationen (CFD Strömungssimulation Güllewagen)

Themenbereich Agronomische Betrachtung organischer Grünlanddüngung

- Agronomische Betrachtung teilflächenspezifischer Grünlanddüngung nach Inhaltsstoffen; Effekte auf die Bestände
- Vergleich Tabellenwerte (kg/ha) zu tatsächlichen Ausbringmengen und –inhaltsstoffe

Bei Interesse wenden Sie sich gerne an christoph.bruening@uni-hohenheim.de





*eigene Darstellungen