

# Die Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Forschung – Bildung – Hoheitsvollzug – Wissenstransfer





# Aufgaben

- Forschung
- Wissensaustausch
- Politikberatung
- Förderung
- Bildung
- Beratung (einzelne Bereiche)
- Hoheitsvollzug
- Weitere Dienstleistungen

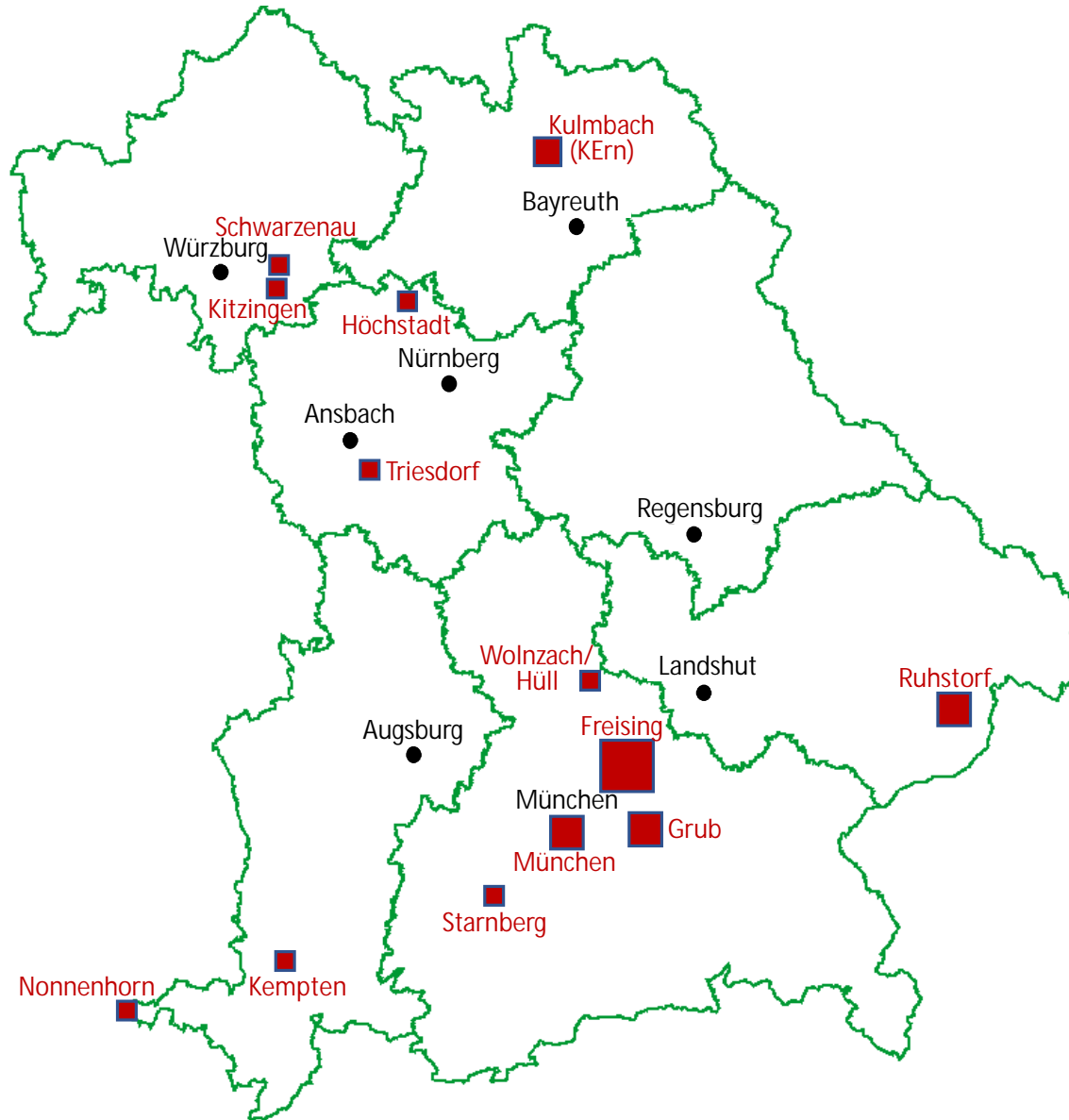
# Standorte



Kulmbach



München



Freising

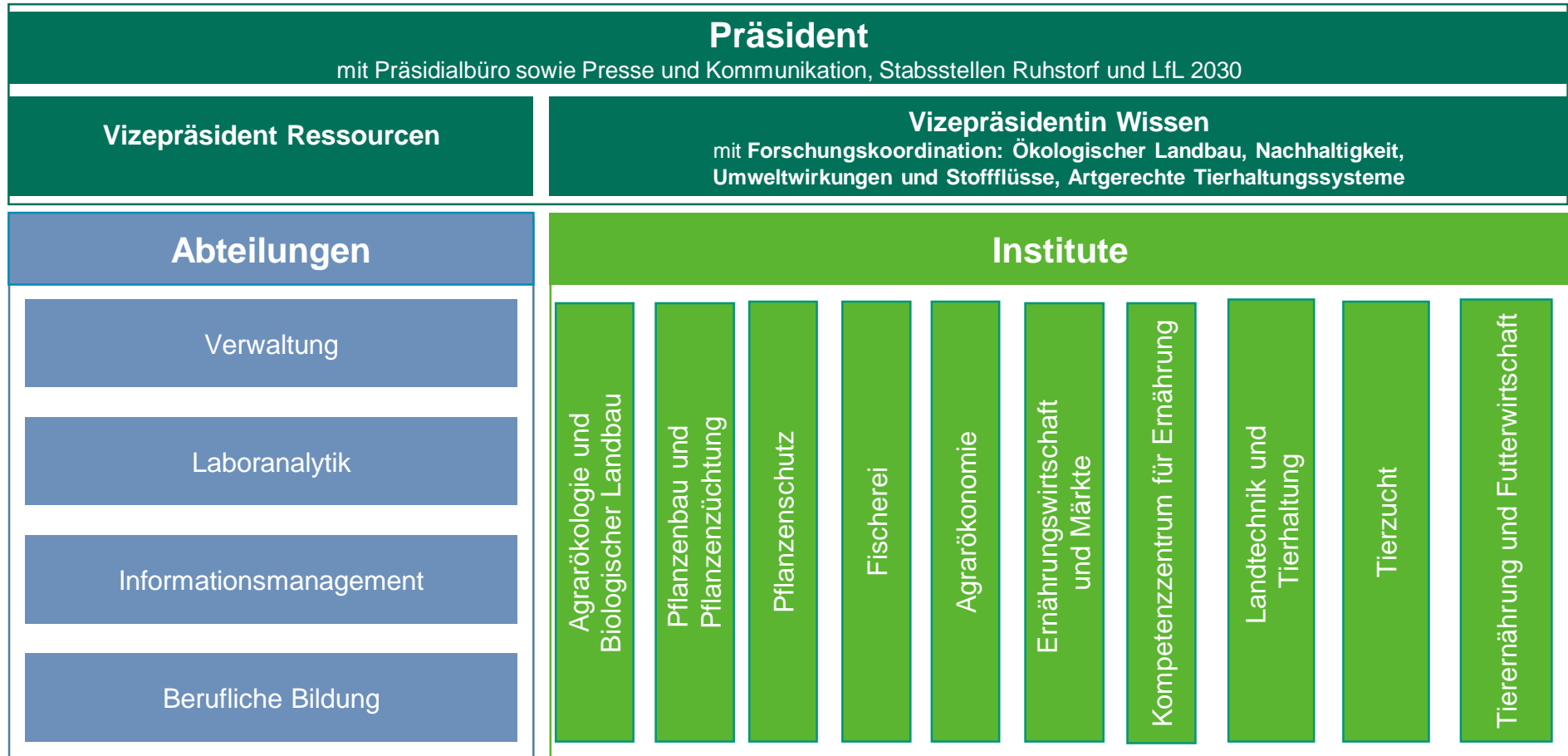


Poing-Grub



Ruhstorf an der Rott

# Organisationsstruktur





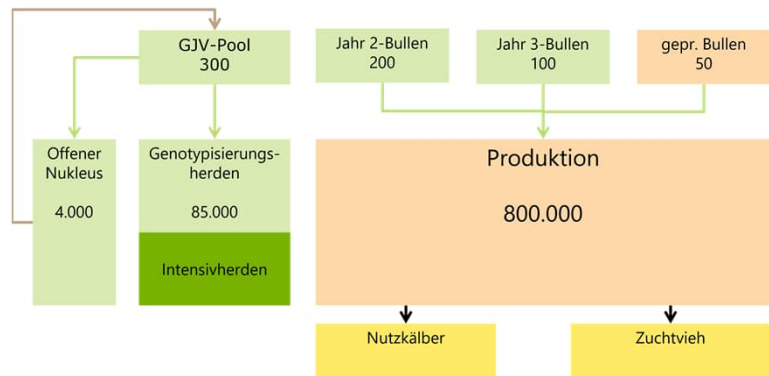
# Institute

- ❖ Agrarökologie und Biologischer Landbau
- ❖ Agrarökonomie
- ❖ Ernährungswirtschaft und Märkte
- ❖ Fischerei
- ❖ Landtechnik und Tierhaltung
- ❖ Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
- ❖ Pflanzenschutz
- ❖ Tierernährung und Futterwirtschaft
- ❖ Tierzucht

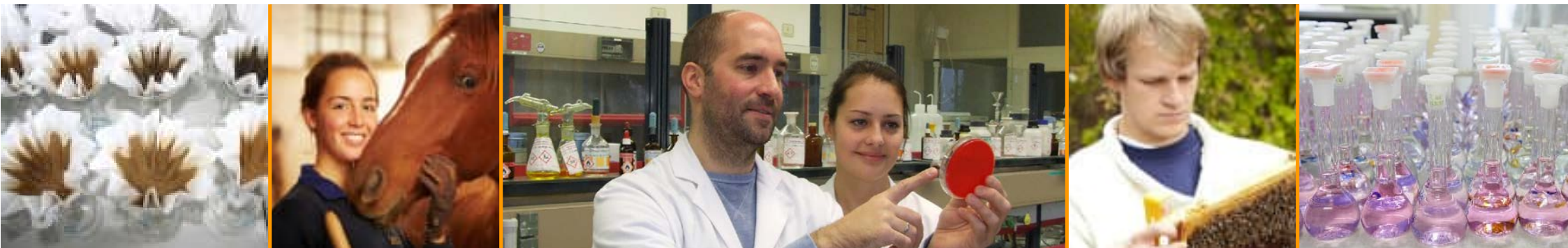


# Institut für Tierzucht

- ❖ Datenerhebung: Funktionalität, Gesundheit, Leistung, Verhalten
- ❖ Zuchtwerte: genetische Veranlagung für wichtige Eigenschaften
- ❖ Umsetzung in Zuchtprogrammen
- ❖ Herdenschutz
- ❖ Tierzuchtrecht



Genomisches Zuchtprogramm beim Rind



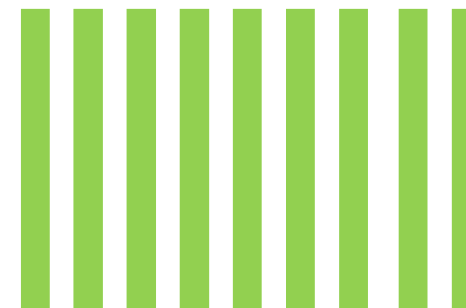
# Abteilungen

- ❖ Berufliche Bildung
- ❖ Informationsmanagement
- ❖ Laboranalytik
- ❖ Verwaltung

Abteilungen



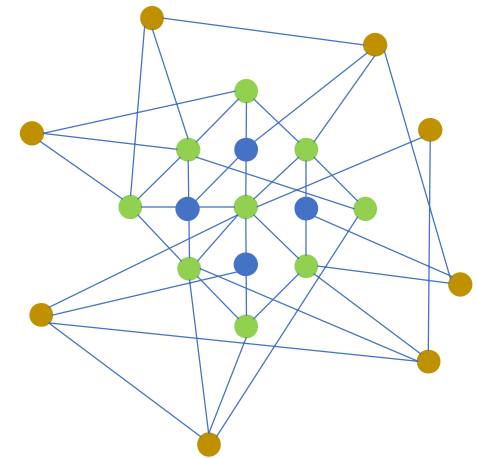
Institute





# Forschungskoordination

- ❖ Ökologischer Landbau
- ❖ Nachhaltigkeit
- ❖ Umweltwirkungen und Stoffflüsse
- ❖ Artgerechte Tierhaltungssysteme







# Agrarcampus Weihenstephan

- Ziel ist es, gemeinsam mit TUM, HSWT und LfL einen europaweit einzigartigen integrierten Agrarcampus Weihenstephan zu formen
- Die individuellen Stärken von TUM, HSWT und LfL werden zu einem agrarsystemwissenschaftlichen Gesamtansatz vereint.

# LfL-Zukunftsthemen für die Bayerische Landwirtschaft



Nachhaltige Ernährung fördern



Klimawandel bewältigen



Biodiversität integrieren



Resiliente Pflanzenbausysteme voranbringen



Nutztierhaltung umgestalten



Stoffkreisläufe schließen



Landwirtschaftliche Betriebe krisensicher entwickeln



# Körnerhirse für Bayern – Trockenforschungszentrum Schwarzenau

- sehr gute Trockentoleranz
- geringer Dünger- und Pflanzenschutz Aufwand
- Resistenz gegen Maiswurzelbohrer
- Humusproduktion
- Pollenquelle im Hochsommer
- Einsatzmöglichkeit in Human-, Geflügel- & Schweineernährung



- Rinder- und Milchviehhaltung am Standort Grub wird mit einem Leuchtturmstall modernisiert – Spatenstich in 2023 geplant
- Tierwohlforschung steht im Fokus
- Praxisreife und funktionierende Stallkonzepte, die gleichzeitig auch gesellschaftlich akzeptiert werden



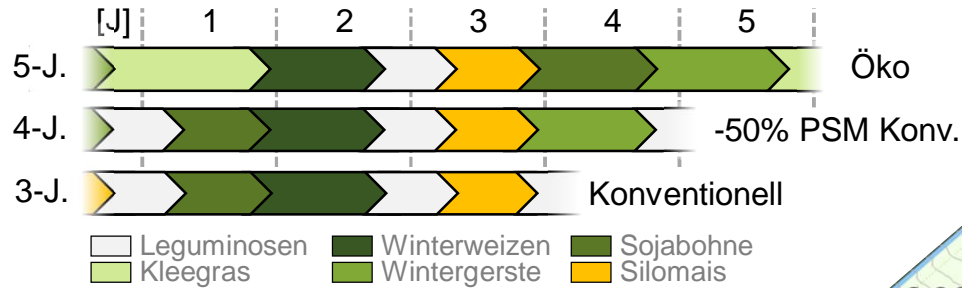
# Weiterentwicklung der Haltungssysteme für Schweine

- Zugang zu Aussenklima, Zugang zu mehr Platz und Rauhfutter sowie strukturierte Buchten
- Schweinehaltung in Bayern wird mit Versuchseinrichtungen am Standort Schwarzenau zeitgemäß modernisiert (Neubau Schlachthaus, Neubau LPA)
- Untersuchungen zum Tierwohl, der Tiergesundheit, Arbeitswirtschaft und dem Management der Systeme

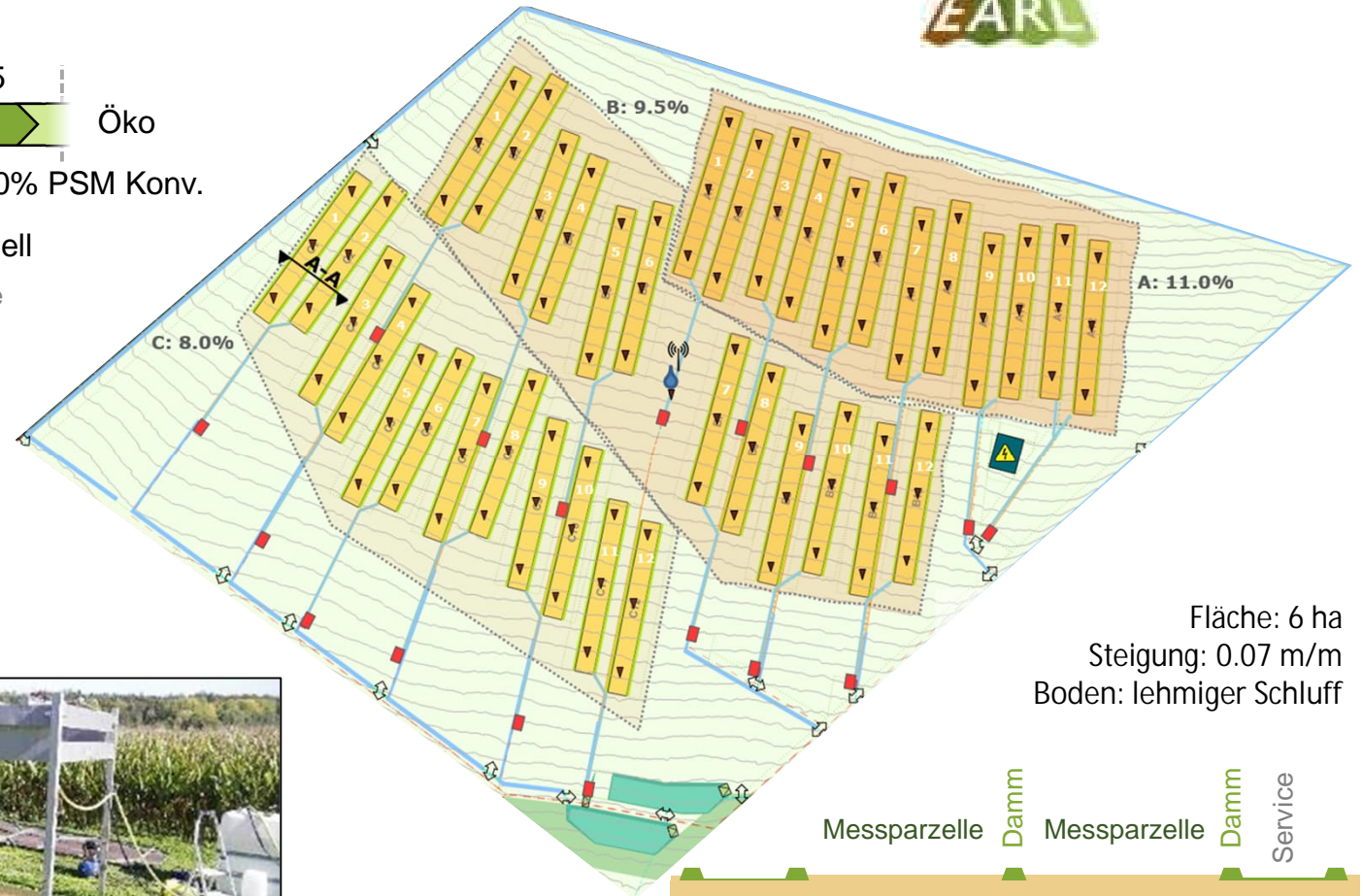
# The Erosion and Runoff Laboratory



Fruchtfolgen der Systeme



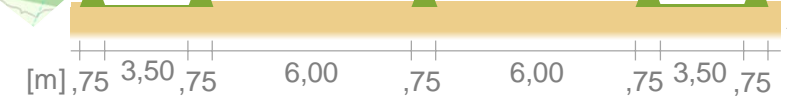
- Parzellen mit verschiedenen Kulturen und Bewirtschaftungssystemen
- Beregner für Experimente vor Ort
- Open\_Webportal zum kostenlosen Datendownload
- Etablierte und experimentelle Sensoren
- Techniken der Landwirtschaft 4.0, z. B. Roboter zur Unkrautbekämpfung



Fläche: 6 ha  
Steigung: 0.07 m/m  
Boden: lehmiger Schluff



© Peter Fiener





Vielen  
Dank für  
Ihre  
Aufmerk-  
samkeit