

Themen für studentische Arbeiten am LAZBW

Haltung und Stallbau (Ansprechpartner Herr Eilers und Herr Luib)			
Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Entwicklung von Stallkonzepten für die tiergerechte Umsetzung einer nährstoffoptimierten (Phasen-) Fütterung von Milchkühen	Prüfung realisierter Stallbaukonzepte (z.B. der EIP-Projektbetriebe) auf ihre Eignung, Schätzung des Aufwandes für die Umsetzung bzw. Anpassung der Stallungen, Entwicklung von Neubaukonzepten.	Herr Eilers
2.	Vergleich verschiedener Beschäftigungsmaterialien in der Kälberhaltung	Beobachtung der Attraktivität verschiedener Materialien (Dauer und Intensität), ggf. Auswirkungen auf das Verhalten der Tiere beobachten	Herr Luib
3.	Putzbürsten als Mutterersatz	Es gibt die Vermutung, dass bürstende Kälber das Verhalten der Mutter (Belecken) nachahmen und somit sich ein Wohlbefinden einstellt	Herr Luib
4.	Vergleich von Betonboden, Gummimatten und Einstreu im Fressbereich	Auswirkungen auf Kälberklauen, Aktivität, Spielverhalten	Herr Luib
5.	Auswirkung des Auslaufs auf die Kälbergesundheit	Gibt es Zusammenhänge zwischen Nutzungsintensität des Auslaufs, der Kälbergesundheit und dem jeweils vorherrschenden Wetter?	Herr Luib
6.	Vergleich von Gruppenhaltungssystemen mit und ohne gesonderten Aktivitätsbereich	Care4Dairy verlangt je Kalb 2m ² Liegebereich und 1 m ² Aktivitätsbereich. Die Frage besteht darin, ob und wie die Kälber den Aktivitätsbereich nutzen oder ob 3 m ² eingestreute Fläche zu ähnlichen Ergebnissen führen.	Herr Luib
7.	Auswirkung eines Kälberdeckels auf das Mikroklima im Liegebereich	Erfassung von Temperaturverläufen (unterhalb Deckel und im Stall). Beobachtung der Nutzungsintensität im Vergleich zu den Temperaturen. Erfassung der Luftqualität im unter dem Kälberdeckel	Herr Luib

Ökologische Rinderhaltung (Ansprechpartner Herr Eilers)			
Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Entwicklung von Stallkonzepten für den Weidegang von Milchkühen	Bewertung von vorhandenen Milchviehställen hinsichtlich der Eignung für den Weidegang, Erhebung von Optimierungsmöglichkeiten, Formulierung der Anforderungen für auf Weidegang optimierte Stallbaukonzepte (konventionelles und automatisches Melken), Entwicklung von optimalen Milchviehstallbaukonzepten hinsichtlich Weidegang	Herr Eilers
2.	Arbeitswirtschaft und Management verschiedener Varianten des Melkens bei Weidegang der Milchkühe in der Praxis	Erhebung aktueller Daten des Arbeitsaufwandes für das Melken bei Weidegang auf landwirtschaftlichen Betrieben mit konventionellem Melksystem (Melkstand, -karussell) im Stall, automatischem Melksystem im Stall und mobiler Melktechnik auf der Weide. System- und Arbeitszeitvergleich der Varianten, Hilfe für Systementscheidungen in landwirtschaftlichen Betrieben hinsichtlich Melken und Weidegang, Empfehlungen zur Optimierung der Arbeitswirtschaft und des Managements für landwirtschaftliche Betriebe, Beitrag für Datensammlungen zum Verfahren Weidehaltung von Milchkühen (z.B. KTBL)	Herr Eilers

Tiergesundheit, incl. Klauen-, Kälber-, Eutergesundheit (Ansprechpartnerin Dr. Hund)			
Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Bearbeitung diverser Themen im Bereich Tiergesundheit	Bei Interesse bitte Kontakt aufnehmen	Dr. Hund

Milchkuhfütterung (Ansprechpartnerin Dr. Gerster)

Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Einfluss Futterpartikellänge von Grassilage auf Futteraufnahme, Leistung, Strukturversorgung und Methanabgabe von laktierenden Fleckviehkühen	Fütterungsversuch, Versuchsphase voraussichtlich ab Januar 2026	Dr. Gerster
2.	Möglichkeiten zur Verfütterung von Rohrschwengel aus Niedermoorflächen für die Milchkuhfütterung	Auf Basis von Futterprobenergebnissen modellhafte Rationen erstellen; ggf. Fütterungsversuch ab etwa Sommer 2026	Dr. Gerster

Rationsgestaltung Kälberaufzucht (Ansprechpartnerin Dr. van Ackeren)

Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Rationsgestaltung für Aufzucht-kälber – Einsatzmöglichkeiten Strukturfutter	Erfassung Futteraufnahme, Auswirkungen auf Leistungsparameter	Dr. van Ackeren
2.	Tränkeintensität und Futteraufnahme	Aufzuchtkosten, Datenauswertung Leistungsparameter	Dr. van Ackeren

Digitalisierung (Ansprechpartnerin Frau Förschner)

Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Validierung Messung Körpertemperatur mit BioCV-Ohrenmarke am Kalb	Die Sensorohrmarken (BioCV) können Temperaturen am Ohr messen. Es soll überprüft werden, ob die Sensorohrmarken beispielsweise kalte Ohren detektieren kann und die gemessenen Temperaturen zeitweise mit der Körpertemperatur korrelieren.	Frau Förschner

Artenreiche Anbausysteme (Ansprechpartnerin Frau Rapp)

Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Vergleich „Artenreiche Anbausysteme mit Bewirtschaftungselementen der regenerativen Landwirtschaft mit Kulturen in Reinsaat bei konventioneller Bewirtschaftung	Erhebung von Boden-, Pflanzen- und Biodiversitätsparametern sowie Dokumentation der Bestandesführung	Frau Rapp

Klimaschutz/Anpassung an den Klimawandel (Ansprechpartnerin Dr. Velasco)			
Lfd. Nr.	Thema	Bemerkungen	Ansprechpartner
1.	Vergleich verschiedener THG-Rechner für die Klimabilanzierung in Futterbaubetrieben	Auswertung von Daten aus verschiedenen Futterbaubetrieben in Ba-Wü mit verschiedenen Klima-Tools	Dr. Velasco
2.	Klimawirkung ökologischer und konventioneller Betriebssysteme	Datenerhebung auf den Praxisbetrieben sowie Datenauswertung	Dr. Velasco

Die Titel sind Arbeitstitel. Weitere Themen sind gegebenenfalls auf Anfrage möglich.

Stand: 25.09.2025

Ansprechpartner/-innen:

Name	Telefon	E-Mail
Dr. Caroline van Ackeren	07525 942-303	Caroline.vanAckeren@lazbw.bwl.de
Uwe Eilers	07525 942-308	Uwe.Eilers@lazbw.bwl.de
Dr. Elisabeth Gerster	07525 942-302	Elisabeth.Gerster@lazbw.bwl.de
Joschko Luib	07525 942-326	Joschko.Luib@lazbw.bwl.de
Dr. Alexandra Hund	07525-942-510	Alexandra.Hund@lazbw.bwl.de
Dr. Elizabeth Velasco	07525-942-465	Elizabeth.Velasco@lazbw.bwl.de
Adriana Förschner	07525 942-371	Adriana.Foerschner@lazbw.bwl.de
Charlotte Rapp	07525 942-347	Charlotte.Rapp@lazbw.bwl.de

Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg (LAZBW)

Atzenberger Weg 99, 88326 Aulendorf

Tel. 07525 942-300, E-Mail poststelle@lazbw.bwl.de, Internet www.lazbw.de