

StMELF Forschungsprojekte aus der Antragsrunde 2022:

Landwirtschaft / Ernährung

Projekttitle	Projektbearbeitung (federführender Antragsteller)
Entwicklung einer nachhaltigen Regulierungsstrategie gegen Baumwanzen im Gartenbau	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Messung der Methanausscheidung von Milchkühen mit dem System "GreenFeed"	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Erprobung, Bewertung und Demonstration von Technik zur mechanischen Unkrautregulierung bei Mulchsaaten mit hohem Bodenbedeckungsgrad	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Neue Kulturarten für die bayerische Landwirtschaft	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Möglichkeiten zur Minderung von Ammoniakemissionen durch Gülleadditive - Einflussfaktoren auf den Wirkmechanismus	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Schweinehaltung auf Stroh: Einfluss von Menge, Halmlänge, Behandlung und Verschmutzung von Stroheinstreu auf die Ammoniak- und Methanemissionen	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Monitoring und Entwicklung von Verfahren zur Kontrolle von Schilf-Glasflügelzikaden und "SBR" im Zuckerrübenanbau	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Besondere Speiseleguminosen für den ökologischen Landbau in Bayern	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Optimierung der Gülleausbringung unter Berücksichtigung der Novellierung der Düngeverordnung und der NEC-Richtlinie – Einarbeitungszeiten und -techniken	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Etablierung einer partizipativen Kooperationsplattform zur Unterstützung der Sortenentwicklung für den Ökolandbau	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Bewässerungsteichwirtschaft	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Steillagenweinbau 2.0 - Neue Wege im Steillagenweinbau	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Erfolgreiche Ackerbaustrategien in bayerischen Trockenlagen	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Untersuchungen von Sorten- und Unterlagen bei Süßkirschen und Zwetschgen in Hinblick an klimaveränderte Standortfaktoren sowie reduzierten Pflanzenschutzmitteleinsatz in der Fränkischen Schweiz	Landkreis Forchheim

Nachwachsende Rohstoffe

Entwicklung eines alternativen Verfahrens zur Beikrautregulierung im Obst- und Weinbau mit einem aufspritzbaren Mulchmaterial aus nachwachsenden Rohstoffen zur Praxisreife	Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe
Mischanbau zur Produktion von Pflanzenölen und -proteinen als nachwachsende Rohstoffe	Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe
Wissenschaftliche Begleitung der Agri-Photovoltaik Demonstrationsanlage in Grub und der Pilotanlage im Unterallgäu	Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für nachwachsende Rohstoffe
Doppelte Landnutzung durch gartenbauliche Produktion in Verbindung mit digitalisierter Steuerung von Agri-Photovoltaikmodulen	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Gewinnung von natürlichen Aromastoffen aus Reststoffen der Weinbereitung	Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
Biobasierte Dämmstoffe für Wohngebäude in Bayern	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Wald und Forstwirtschaft

Unterstützung und Monitoring in der Schutzwaldsanierung durch Drohnenfernerkundung	Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Ein innovatives Instrument für die forstliche Planung in Bayern zur besseren Berücksichtigung geänderter Waldaufbauformen, Biodiversität und Ökosystemleistungen	Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Automatisierte räumliche und zeitliche Erfassung von Wildtier- und Besucheraktivitäten mittels Künstlicher Intelligenz	Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft
Trockenstress-Resilienz und Steigerung von Zuwachs/C-Bindung durch Bodenbiodiversität in Rein- und Mischbeständen	Technische Universität München
Bedingungen für eine nachhaltige Mischung und Diversität von Waldbeständen mit seltenen klimatoleranten Baumarten	Technische Universität München