

Aktuelle landwirtschaftliche Projekte des Kompetenzzentrums Nachhaltige Landwirtschaft



Vorhaben	Dauer	Fragestellung und Ziel	Region
Nitrataustrag unter verschiedenen Fruchtfolgen und Düngemanagements	2024-2027	Nitratausträge von Ackerflächen sind ein großes Problem für die Wassergüte in Gewässern und Boden. In diesem Versuch untersuchen wir gemeinsam mit der AgUmenda wie sich eine diversifizierte Fruchtfolge und verschiedene Stickstoff-Düngestrategien auf Nitratfrachten im Sickerwasser auswirken, um Anbauempfehlungen für geringere Nitratausträge zu geben.	Mitte, Landkreis Nordsachsen
Beweidung einer Hecke durch Rinder	2024-2027	Hecken sind wertvolle Landschaftselemente, die nicht zerstört werden dürfen und einer regelmäßigen Pflege bedürfen. In einem Modellbetrieb wird in Zusammenarbeit mit der Unteren Naturschutzbehörde untersucht, ob eine Weidenutzung durch Rinder die Pflege unterstützen kann. Ebenso wird beobachtet, wie sich der Zugang zur Hecke auf das Wohl der Tiere und andererseits auf das Biotop Hecke auswirkt.	Mitte, Landkreis Nordsachsen
Erprobung des Direktsaatverfahrens „Planting Green“	2024-2026	Als „Planting Green“ bezeichnet man die Direktsaat der Hauptfrucht in einen grünen, niedergewalzten Zwischenfruchtbestand. Es wird untersucht wie sich Planting Green von Mais in eine winterharte Zwischenfrucht auf den Bodenwasser- und Nährstoffhaushalt, auf die Beikrautunterdrückung und letztlich auf den Ertrag auswirkt. Das Ziel: „Planting Green“ als Verfahren einer klimaresilienteren Landnutzung unter sächsischen Bedingungen erproben und weiterentwickeln.	Mitte, Landkreis Nordsachsen Lausitz, Landkreis Bautzen
Stickstoffeffizienz verschiedener Weizensorten	2024-voraussichtlich 2027	Um Stickstoffverluste von landwirtschaftlichen Flächen zu reduzieren dürfen vor allem in Nitratgebieten weniger Düngemittel ausgebracht werden. Dies stellt die Qualitätsweizenproduktion vor große Herausforderungen. Ziel dieses Versuches ist es gemeinsam mit der AgUmenda stickstoffeffiziente Sorten zu identifizieren, die auch bei reduzierter Düngergabe vertretbare Erträge erzielen.	Mitte, Landkreis Leipzig

Bodenschonendere Verfahren im Zuckerrübenanbau	2024-2025 (Verlängerung geplant)	Den gepflügten Boden über den Winter brach liegen zu lassen ist ein gängiges Verfahren, um eine ausreichende Wasserversorgung für die folgende Zuckerrübe zu gewährleisten. Allerdings birgt unbedeckter Boden das Risiko für Bodenerosion. Im Fokus steht hier die Frage wie sich verschiedene weniger intensive Bodenbearbeitungsverfahren sowie der Anbau von Zwischenfrüchten auf den Bodenwassergehalt und Ertrag und Qualität von Zuckerrübe auswirken. Bearbeitet wird das Vorhaben zusammen mit dem Deutschen Wetterdienst.	Mitte, Landkreis Leipzig
Erprobung zur Nutzung einer Agri-PV-Anlage	2025-2027	Agri-PV-Anlagen sind eine aktuell viel diskutierte Möglichkeit, um Energiegewinnung und landwirtschaftliche Produktion zu kombinieren. In einem groß angelegten Vorhaben soll die Effizienz der Energieproduktion einer vertikalen Anlage und gleichzeitig deren Auswirkungen auf die landwirtschaftliche Nutzbarkeit der Zwischenflächen getestet werden. Ziel ist es Vor- und Nachteile zu erfassen und eine ökonomische Gesamtbeurteilung des Systems aufzustellen.	Mitte, Landkreis Nordsachsen
Einfluss von Einzelkornsaat im Vergleich zu Drillsaat auf die Befallsanfälligkeit von Winter-raps auf Rapserrflohbefall	2024-2025 (Verlängerung geplant)	Seit den Einschränkungen bei insektiziden Beizen und durch die milde Witterung in den Herbst- und Wintermonaten der letzten Jahre konnte sich die Rapserrflohpopulation stetig aufbauen. Zufallsbeobachtungen im letzten Jahr zeigten jedoch, dass in Einzelkornsaat bestellte Bestände weniger Befall auf Rapserrfloh aufwiesen, als der Bestand in der Drillsaat. Dies wird nun gezielt untersucht.	Mitte, Landkreis Nordsachsen Lausitz, Landkreis Bautzen
Eignung von Droh-neneinsatz zum Krankheits- und Schädlingsmonito-ring in Kartoffeln	2024	Die manuelle Aufnahme von Krankheits- und Schädlingsbefallsituationen in Beständen ist sehr zeitaufwendig und teilweise ist die Lokalisierung in großen Beständen schwierig. Hier wurde erprobt, inwieweit sich der Einsatz von Drohnen in dieser Thematik eignet und als Digitalisierungsmaß-nahme für Betriebe empfohlen werden kann.	Lausitz, Landkreis Bautzen

Kartierung von Frühlingskreuzkrautvorkommen	2024	Das für Tiere und Menschen giftige Frühlingskreuzkraut breitet sich aktuell massenhaft aus. Ziel war es das regionale Ausmaß des Auftretens zu erfassen um Strategien für dessen Bekämpfung entwickeln zu können.	Lausitz, Landkreis Bautzen Mitte, Landkreis Nordsachsen
Regionalverbund zur Energienutzung	2024-2026	Wärme und Energie aus dem Betrieb von Biogasanlage sind in vielen Agrarunternehmen Teil der Wertschöpfung. Geänderte Rahmenbedingungen erfordern die Erschließung weiterer Einsatzfelder. Nahwärmenetze sind hier potentielle Betätigungsfelder für die Zusammenarbeit von landwirtschaftlichen Betrieben und Kommunen. Praxiserfahrungen sollen hierbei verallgemeinert und neue Lösungsansätze demonstriert werden.	Lausitz, Landkreis Görlitz
Nutzungsmöglichkeiten von einheimischer Wolle	In Planung	Die einheimische Wolle hat an wirtschaftlicher Bedeutung verloren. Hierdurch sind Verarbeitungsmöglichkeiten und Qualität zurückgegangen. Ein Netzwerk aus Wissenschaft, Schafhaltern, Bau- und Textilunternehmen soll hier neue Ansätze zur Wollnutzung aufzeigen.	Mitte, Landkreis Nordsachsen
Staffelanbau von Getreide und Leguminosen	In Planung	Der gleichzeitige Anbau von mehreren Kulturen auf einem Schlag kann die Resilienz des Anbausystems erhöhen. Hier werden Wintergerste und Soja gestaffelt auf einem Schlag angebaut. Es sollen optimale Beetbreiten für diese Anbauform herausgearbeitet werden, die gute Erträge beider Kulturen ermöglichen und zum reduzierten Einsatz von Pflanzenschutzmitteln führen.	Lausitz, Landkreis Bautzen

Aktuelle Regionalvermarktungsprojekte des Kompetenzzentrums Nachhaltige Landwirtschaft

Vorhaben	Dauer	Fragestellung und Ziel	Region
Zukunftsmarkt	2024-2027	<p>Ziel des Projektes ist der Aufbau von Wertschöpfungsketten von Landwirtschaft über Lebensmittelhandel, Lebensmittelhandwerk oder Direktvermarktung zum Verbraucher.</p> <p>Dies soll durch die Durchführung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Info- und Vernetzungsveranstaltungen, • Schulungs- und Bildungsveranstaltungen, • Beratungen und Gruppenberatungen zur Direktvermarktung und sowie zum Aufbau von Wertschöpfungsketten, • Verbraucherinformationsmaßnahmen <p>erreicht werden.</p>	Mitte, Landkreise Leipzig und Nordsachsen sowie die Stadt Leipzig
Gastro	2024-2027	<p>Ziel des Projektes ist die Steigerung des Einsatzes von regional und bioregional erzeugten Lebensmitteln in sächsischen Gaststätten und Restaurants, Betriebskantinen und in der Schnellgastro- nomie.</p> <p>Dies soll durch die Durchführung von:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schulungs- und Bildungsveranstaltungen, • Küchentrainings, Beratungen, Coachings in Großküchen, • Aktionstage in Kantinen <p>erreicht werden.</p>	Mitte, Landkreise Leipzig und Nordsachsen sowie die Stadt Leipzig