Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

Aus BMEL-Mitteln geförderte, laufende oder kürzlich abgeschlossene Projekte zu Leguminosen der Förderprogramme Eiweißpflanzenstrategie (EPS), Bundesprogramm Ökologischer Landbau (BÖL), Innovationsprogramm, Ackerbaustrategie, Forschungs- und Innovationsprogramm „Klimaschutz in der Landwirtschaft“ (FuI Klima), Bundesprogramm Ländliche Entwicklung und Regionale Wertschöpfung (BULEplus) und Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR).	
Förderprogramm/FKZ	**Projekttitel, Laufzeit, Projektpartner**
EPS 2818EPS007, 2818EPS024 - 2818EPS031	**Modellhaftes Demonstrationsnetzwerk** zur Ausweitung und Verbesserung des Anbaus und der Verwertung von **kleinkörnigen Leguminosen** in Deutschland (KleeLuzPlus), 06/2019 - 10/2024, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Landwirtschaftliches Zentrum für Rinderhaltung, Grünlandwirtschaft, Milchwirtschaft, Wild und Fischerei Baden-Württemberg, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Öko-BeratungsGesellschaft mbH, Demeter e.V., Bioland Beratung GmbH
EPS 2818EPS032	Erweiterung und **ackerbauliche Auswertung der Praxiserhebungen und -untersuchungen** im Rahmen des **modellhaften Demonstrationsnetzwerks feinsamige Leguminosen** der Eiweißpflanzenstrategie (AP-FEINLEG), 10/2019 - 12/2024, Stiftung Ökologie & Landbau
EPS 2821EPS001 - 2821EPS006, 2821EPS023 - 2821EPS031, 2821EPS033, 2821EPS034	**Modellhaftes Demonstrationsnetzwerk** zur Ausweitung und Verbesserung des Anbaus und der Verwertung von **Körnerleguminosen** in Deutschland (LeguNet), 01/2022 - 12/2025, Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, Union zur Förderung von Oel- und Proteinpflanzen e.V., Fachhochschule Südwestfalen, Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Öko-BeratungsGesellschaft mbH, FiBL Projekte GmbH; 01/2023 - 12/2025, Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Bioland Beratung GmbH, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Gesellschaft zur Förderung der Lupine e.V., Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen GmbH, Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V.

EPS 2815EPS024	Präventive Anbautechnik zur **Erhöhung der biotischen Stresstoleranz bei Ackerbohnen und Erbsen** (WP 2), 01/2020 - 01/2025, Universität Kassel
EPS 2815EPS082	Entschlüsselung und **Epidemiologie der DPK-Pathogene** und Charakterisierung der **Pathogen-induzierten Abwehrreaktion** bei **Soja** (SoySound), 05/2021 - 04/2026, Universität Hohenheim
EPS 2818EPS012	**Dezentrales Diagnostisches Diversifikations-Instrument**: Strategien zur Auswahl und **Optimierung von standort-angepassten multifunktionalen Leguminosenmischungen** (D3Inst), 08/2021 - 10/2025, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
EPS 2818EPS014, 2818EPS038 - 2818EPS040	Untersuchungen zur **Leguminosenmüdigkeit** in **Klee**- und **Luzernebeständen** (TriSick – Trifolium Sickness), 03/2021 – 12/2024, Öko-BeratungsGesellschaft mbH, Universität Rostock (Professur für Phytomedizin, Professur für Grünland und Futterbauwissenschaften, Professur für Bodenkunde)
EPS 2818EPS017	Differenziertes **Feldfuttermanagement** – Systemvergleich auf **Fruchtfolgeebene** (KleeAss), 11/2022 - 12/2025, Universität Kassel
EPS 2818EPS019, 2818EPS034	**Winterwicken als Ganzpflanzen**: Potenzial als Vorfrucht zu Mais und in der Fütterung von Mastschweinen (WickGanz), 08/2020 - 03/2025, Thünen-Institut; 01/2022 - 03/2024, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
EPS 2820EPS003	Direkt zu **Resistenz, Qualität** und **Ertrag** mit **Ackerbohnen-Linien** (Abo-Direkt), 12/2022 - 11/2025, Georg-August-Universität Göttingen
EPS 2820EPS004, 2820EPS038	Nutzung genetischer Ressourcen der **Schmalblättrigen Lupine** (*Lupinus angustifolius* L.) zur Sicherung der **Alkaloidarmut** für die **Feed- und Foodverwendung** (LupiAlk), 03/2023 - 03/2026, Julius Kühn-Institut, Saatzucht Steinach GmbH & Co KG
EPS 2820EPS005, 2820EPS040 - 2820EPS042	Evaluierung genetischer Ressourcen zur züchterischen Verbesserung von **Winterlinsen** für den **Mischfruchtanbau** (WiLGeR), 09/2023 - 12/2026, Julius Kühn-Institut, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Verein zur Förderung der Saatgutforschung im biologisch-dynamischen Landbau e.V., Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
EPS 2820EPS006, 2820EPS029, 2820EPS030, 2820EPS031	**Sensorgestützte Züchtung** leistungsfähiger **Sojasorten** mit erhöhter Toleranz gegen **abiotischen Stress** (SENSOJA), 03/2023 - 02/2026, Universität Hohenheim (Landessaatzuchtanstalt, Forschungsschwerpunkt Pflanzenzüchtung und Biotechnologie), Julius Kühn-Institut, Pflanzenzucht Oberlimpurg

EPS 2820EPS009, 2820EPS032, 2820EPS033, 2820EPS034, 2820EPS035	**Markergestützte Züchtung** auf Adaptationsmerkmale zur Verbesserung des **Ertrags** und der **Ertragsstabilität** bei der **Sojabohne** (*Glycine max* L.) (MABYSoy), 04/2023 - 03/2026, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG
EPS 2820EPS010, 2820EPS027, 2820EPS028	Screening genetischer Ressourcen von **Kichererbse** (*Cicer arietinum*) und **Saat-Platterbse** (*Lathyrus sativus*): Anpassung an den **Klimawandel** in Deutschland mit alternativen Leguminosen für die **menschliche Ernährung** (CiLaKlima), 12/2022 - 11/2025, Universität Hohenheim, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V.
EPS 2820EPS012, 2820EPS037	**Pre-Breeding** und Entwicklung von Züchtungskriterien für **Buschbohnen** (*Phaseolus vulgaris* L.) zur Nutzung als **Körnerdruschfrucht** in Deutschland (PHASEOLUS), 01/2023 - 12/2025, Kultursaat e.V., Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
EPS 2820EPS019, 2820EPS036	Mit **Prebreeding-Ansätzen** bei der **Trockenspeisebohne** *Phaseolus vulgaris* L. var. *nanus* von der genetischen Ressource zum zeitgemäßen Nahrungsmittel (SmartBeans), 01/2023 - 12/2025 Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn; 02/2023 - 12/2025 Thünen-Institut
EPS 2820EPS020	Optimierung der **Qualität** von **Futterleguminosen** durch Re-Etablierung von Gewebekulturverfahren und Nutzung molekulargenetischer Techniken zur Identifikation von Kandidatengenen (LeGO), 12/2023 - 11/2026, Julius Kühn-Institut
EPS 2820EPS021	Etablierung eines **100%igen Selektionsmarkers für Vicin-Armut** in der **Ackerbohne** (SeMaVici), 01/2022 - 12/2024, RLP AgroScience GmbH
EPS 2821EPS007	Schätzung der **praecaecal verdaulichen Aminosäuren** beim **Geflügel** mittels einer laboranalytischen Methode ermöglicht den Einsatz heimischer Leguminosen in einer nachhaltigen N-optimierten Fütterungsstrategie (LegRegional), 08/2023 - 01/2026, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
EPS 2821EPS015	Der Einsatz heimischer Leguminosen für die **Aufzucht** und **Mast** von männlichen **Holstein Rindern** unter besonderer Berücksichtigung **gesundheitlicher Aspekte** und der Entwicklung des **Verdauungstraktes** (LeguRind), 09/2023 - 09/2026, Friedrich-Loeffler-Institut Bundesforschungsinstitut für Tiergesundheit
EPS 2821EPS016	**Erbsen** in der Fütterung von **Schweinen**: Einfluss von fermentierbaren Kohlenhydraten, bakterieller Fermentation und Enzymzusätzen auf **Nährstoffverdaulichkeit** und **Mikrobiota** (PiFerm), 07/2023 - 06/2026, Universität Hohenheim

EPS 2822EPS004, 2822EPS039	**Ernährungsphysiologische Aspekte** traditioneller und innovativer **Leguminosenprodukte** (EatLegu), 07/2024 - 06/2027, Max Rubner-Institut (MRI), Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel; 08/2024 - 07/2027, Technische Universität Berlin
EPS 2822EPS008	Ernährungsphysiologische Evaluierung einer **Leguminosen-reichen Ernährung** im **Ernährungsmusteransatz** (Plantetary Health Konzept) und im **Vergleich** zum **westlichen Ernährungsmuster** bei einem Risikokollektiv für kardiovaskuläre und neurodegenerative Erkrankungen (LeguPlan), 07/2023 - 06/2026, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
EPS 2822EPS009, 2822EPS040, 2822EPS041	**Leguminosen** für eine **Suffiziente Ernährung** (Linse), 07/2024 - 06/2027, Universität Kassel, Thünen-Institut, Hochschule Osnabrück
EPS 2822EPS010	Gewinnung von **Proteinen** aus **Luzerne** zur **Humanernährung** (LuzPro4Human), 04/2024 - 03/2027, DIL Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V.
EPS 2822EPS018	Einfluss von **Passagenvermahlung** und **Windsichtung** auf die Qualität, Sicherheit und Funktionalität **proteinangereicherter Mehlfraktionen** heimischer Körnerleguminosen (Ackerbohne, Erbse, Linse) für den Einsatz in Back- und Teigwaren (LeguDryProt), 07/2023 - 06/2026, Max Rubner-Institut Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel
EPS 2822EPS019, 2822EPS021, 2822EPS022, 2822EPS038	Zielgruppengerechte **Strategien** für mehr heimischen **Leguminosenkonsum** (StrahL), 10/2023 - 09/2026, Georg-August-Universität Göttingen, corsus research gUG, Hochschule Fulda, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
EPS 2822EPS029	Entwicklung einer **standardisierten Schnellmethode** zur **Phänotypisierung** von **Kleekrebs** (*Sclerotinia trifoliorum*) für die Sortenbeschreibung und Resistenzzüchtung bei **Rotklee** (*Trifolium pratense* L.) (PhaenoScler), 09/2024 - 08/2028, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
EPS 2823EPS001	***Cicer arietinum*** und *Secale cereale* - Anpassung an den Klimawandel durch Entwicklung **trockentoleranter Pflanzenbausysteme** (CicerAtoPs), 09/2024 - 08/2027, Humboldt-Universität zu Berlin
EPS 2823EPS003	Erstellung und Ableitung von Empfehlungen zur **Weiterentwicklung** der **Eiweißpflanzenstrategie** des BMEL (EPS-BMEL), 12/2023 - 12/2024, Thünen-Institut
EPS 2824EPS002	Minderung von THG-Emissionen in der Pflanzenproduktion durch Misch- und Reinkultursysteme mit BELugalinsen und Kidneybohnen (My-BELKID), 05/2024 - 04/2027, Universität Hohenheim
BÖL 2818OE051	**Webbasiertes Nährstoff-Management** im ökologischen Landbau (WebMan), 02/2019 - 12/2024, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e.V.

BÖL 2818OE014, 2818OE067 - 2818OE075	**Kompetenz- und Praxisforschungsnetzwerk** zur Weiterentwicklung des **Nährstoffmanagements** im ökologischen Landbau (NutriNet), 03/2019 - 02/2027, Bioland Beratung GmbH, Demeter e.V., Öko-BeratungsGesellschaft mbH, Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde, Kompetenzzentrum Ökolandbau Niedersachsen GmbH, FiBL Projekte GmbH, Universität Kassel; 03/2019 - 02/2024, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft, Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft e.V.
BÖL 2818OE057, 2818OE062	**Nährstoffmanagement** im Ökologischen **Gemüsebau** mit neuen **Düngestrategien** und EDV-gestützten Tools (Nutri@ÖkoGemüse), 03/2019 - 12/2024, Technische Universität München, Universität Hohenheim
BÖL 2822OE002, 2822OE158, 2822OE159	Gewinnung und Einsatz von eiweißreichen **Luzerneprodukte**n in der ökologischen **Geflügelfütterung** (GalliLuz), 07/2023 - 06/2026, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Universität Rostock
BÖL 2822OE004, 2822OE156, 2822OE157	**Saatwickenkörner** (*Vicia sativa* L.) für **Mastschweine** als alternatives, proteinreiches Futtermittel unter sich wandelnden klimatischen Bedingungen (Wick4Pig), 11/2023 - 01/2028, Thünen-Institut, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung; 02/2025 - 01/2028, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
BÖL 2822OE090	Verwendung Oekologischer Rohstoffe aus **Mischkultur** in regionalen **Wertschöpfungsketten** als **Reallabor** (VORWERTS), 07/2023 - 06/2026, Universität Kassel
BÖL 2822OE131, 2822OE178	Entwicklung einer **Wertschöpfungskette** für ökologisch erzeugte **Erbsen** und **Bohnen** vom Acker bis zur Großküche und Gastronomie (WKErBo), 07/2023 - 06/2026, Forschungsinstitut für biologischen Landbau Deutschland, Hochschule Fulda
BÖL 2822OE155	Bewertung von **Proteinextrakten** aus **Grünlandaufwüchsen** zur **Hennenfütterung** (GruenProHen), 04/2023 - 03/2026, Universität Hohenheim
BÖL 2831212114	Aufbau einer **Bio- Wertschöpfungskette Hülsenfrüchte**, Gemüse, Kartoffel für die Bio-Stadt Karlsruhe, 10/2022 - 09/2025, Lobin Karlsruhe e.V.
BÖL 2831212311	Koordination zum Aufbau einer **Wertschöpfungskette** für **regional** erzeugte ökologische **Speiseleguminosen** und die daraus hergestellten Nahrungsmittel, 03/2024 - 02/2027, Vermarktungsgesellschaft Bio-Bauern mbH
Innovationsprogramm 281A802A21, 281A802B21, 281A802C21	Upcycling von **Nebenströmen** mit Basidiomyceten zur Gewinnung sensorisch nutzbarer **Leguminosen**- und Mykoproteine als neue vegane **Proteinalternativen** (LegPlusMyk), 03/2024 - 02/2027, Universität Hohenheim, Technische Universität München, Rügenwalder Mühle Carl Müller GmbH & Co. KG

Innovationsprogramm 281A805A21, 281A805B21, 281A805C21, 281A805D21	Ressourceneffiziente Erzeugung hochwertiger **Proteine** und **Fasern** aus **Schmalblättrigen Bitterlupinen** für die (vegane) **Humanernährung** (LuproCess), 10/2023 - 10/2026, Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., ESKUSA GmbH, Lupino AG Deutschland, Julius Kühn-Institut
Innovationsprogramm 281A806X21	Entwicklung eines innovativen **Vermahlungsmodul**s zur ressourceneffizienten **Proteinanreicherung** von **Leguminosen** im Rahmen der **Trocken-Nass-Extraktion** (EcoProMill); 10/2023 - 09/2025, Tietjen Verfahrenstechnik GmbH
Innovationsprogramm 281A811A21, 281A811B21, 281A811C21, 281A811D21	Aufwertung von **Hülsenfrüchten** und deren **Seitenströme** zu veganen Produkten durch **Fermentation** mit Speisepilzen (MycoPea), 04/2024 - 04/2027, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., live2give gemeinnützige GmbH, Müller's Mühle GmbH, The Plantly Butchers GmbH & Co. KG
Innovationsprogramm 281A918A22, 281A918B22, 281A918C22	Erschließung einer innovativen **Vitamin B12**-Quelle durch **Fermentation** von **Kichererbsen** (KiEFer), 10/2024 - 10/2027, Forschungsinstitut für pflanzenbasierte Ernährung gGmbH, Purvegan GmbH, Technische Universität München
Innovationsprogramm 281C702A21, 281C702B21, 281C702C21, 281C702D21	Sicherung von **Multifunktionalität** in der **Grobfutter** durch Artenreichtum im **intensiven Grasland** (Simultan-G-2030), 04/2023 - 05/2026, Georg-August-Universität Göttingen, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, Deutsche Saatveredelung AG, P.H. Petersen Saatzucht
Innovationsprogramm 281D122A21, 281D122B21	Charakterisierung des **Virulenzspektrums von Fusarium** spp. zur Züchtung klimaangepasster **Erbsensorten** (resilientPEA), 03/2023 - 02/2026, Julius Kühn-Institut, van Waveren Saaten GmbH
Ackerbaustrategie 2821ABS150, 2821ABS160	Demonstrationsbetriebe **Integrierter Pflanzenbau** (MuD IPB), 09/2022 - 08/2025, Landesbauernverband Brandenburg e.V., Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V.
Ackerbaustrategie 2823ABS050 - 2823ABS052	**Modellbasierte Entscheidungsunterstützung** für standort- und klimaoptimierte **Anbausysteme** bei **Blauer Lupine**, **Kichererbse**, **Sojabohne** und **Buchweizen** (Minor+), 04/2024 - 03/2027, Universität Hohenheim; 04/2024 - 07/2027, Julius Kühn-Institut; 04/2024 - 03/2027, Landberatung-Unternehmensberatung für land- und forstwirtschaftliche Betriebe GmbH
Ackerbaustrategie 28AD105A21, 28AD105B21, 28AD105C21	Forschungsressourcen für die **Ackerbohnenadaptation**: **Beschleunigung des Zuchtfortschrittes** durch moderne Genominformationen zur **Steigerung der Ertragsstabilität** unter veränderten **Klimabedingungen** (FABA), 03/2023 - 04/2026, Julius Kühn-Institut, Justus-Liebig-Universität Gießen, NPZ Innovation GmbH

FuI Klima 22KLI004, 22KLI005	Intensitäts- und Standortdifferenziertes **Klimaschutzpotential** von **Leguminosen** in Anbausystemen mit **N-effizienter Düngung** (ISLAND), 01/2023 - 12/2026, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Technische Universität München
BULEPlus 2824IM020	**Regionale Wertschöpfungskette Hülsenfrüchte**, 03/2024 - 06/2025, Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V.
BULEPlus 2824IM029	Aufbau **Netzwerk** und **Prozesse** zur Entwicklung, Herstellung und Vermarktung **veganer Lebensmittel** in der Region (VaL), 03/2024 - 06/2025, Oschatzer Fleischwaren GmbH
BULEPlus 2824IM030	Aufbau einer **regionalen, norddeutschen Weiterverarbeitungs**- und **Vermarktungsstruktur** ökologisch erzeugter Mähdrusch-Sonderkulturen wie z.B. Buchweizen, **Linsen** oder Hanf (RegioEdlung), 05/2024 - 02/2025, Gut Oelbergen UG
BULEPlus 2824IM038	Aufbau einer **regionalen Leguminosen-Wertschöpfungskette** in Sachsen und Mitteldeutschland zur Förderung von Anbau, Verarbeitung und Verzehr von regionalen Proteinpflanzen (Leguminosenkette), 05/2024 - 06/2025, Hülsenreich GmbH
FNR 2220NR074A, 2220NR074B	Innovativer **Mischkulturanbau** von *Phalaris arundinacea* zur Optimierung von **Nährstoffeffizienz** und einer **nachhaltigen Biomasseproduktion** (PhanoMix), 07/2022 - 06/2025 Teilvorhaben 1: Züchtung und Evaluierung von Komponenten für einen Phalaris-Leguminosen-Mischanbau hinsichtlich der Optimierung N-Effizienz zur Energieerzeugung, Deutsche Saatveredelung AG Teilvorhaben 2: Bioenergetische Nutzung und P-Effizienz von Phalaris-Leguminosen-Anbausystemen - Evaluierung und Optimierung von Anbau, Fermentation, Verbrennung, Technische Universität Bergakademie Freiberg
FNR 2221NR086A, 2221NR086B, 2221NR086C	Entwicklung von ertragreichen und resistenten **Prebreeding Linien** bei der **Gelben Lupine** (*Lupinus luteus*) in Deutschland (PreLuteus), 10/2022 - 09/2025 Teilvorhaben 1: Ertragssteigerung und Ertragsstabilität durch Resistenz und Winterhärte, Julius Kühn-Institut Teilvorhaben 2: Prüfung der Trockenstresstoleranz, Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung Teilvorhaben 3: Ertragsversuche unter Praxisbedingungen, Saatzucht Steinach GmbH & Co KG

Weiterführende Informationen wie Kurzfassungen finden Sie mit Eingabe des Förderkennzeichens unter:

www.ble.de/DE/Projektfoerderung/Projektsuche/Suche_node.html

www.ble.de/eps

www.orgprints.org

www.fisaonline.de

www.foerderportal.bund.de