

**Themenbereiche/Projekttitle, zu denen im Rahmen der Umsetzung des „Programms des BMVEL zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowie von Maßnahmen zum Technologie- und Wissenstransfer im ökologischen Landbau“ im BMVEL Interesse an der Vergabe von Forschungsaufträgen besteht**

Nr.	Themenbereiche/Projekttitle
	<b>Status Quo Analysen zu verschiedenen Produktionsverfahren im ökologischen Landbau</b>
F.1.1	Ökologischer Obst- und Beerenanbau: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.2	Ökologischer Weinbau: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.3	Ökologischer Sonderkulturanbau (Hopfen, Heil- und Gewürzpflanzen etc.): Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.4	Ökologischer Gemüseanbau: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.5	Ökologischer Anbau von Zierpflanzen und Baumschulerzeugnissen: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.6	Erarbeitung einer Studie zu Methoden des ökologischen Anbaus von Obst und Gemüse im Hinblick auf die Überprüfung und Weiterentwicklung der VO (EWG) 2092/91
F.1.7	Ökologische Milch- und Rindfleischproduktion: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.8	Ökologische Schweineproduktion: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.9	Ökologische Geflügelproduktion: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
F.1.10	Ökologische Fischproduktion: Struktur, Entwicklung, Probleme, politischer Handlungsbedarf
	<b>Status Quo Analysen und Erarbeitung von Strategien zur Lösung bestehender Probleme zur Nährstoffversorgung im ökologischen Landbau</b>
F.2.1	Strategien zur Sicherstellung einer ausreichenden Nährstoffversorgung im Ökologischen Landbau in Betrieben mit Gemüseanbau (Freiland und Unterglas), Obstanbau, Sonderkulturen und sonstigen landwirtschaftlichen Kulturen im Pflanzenbau nach der VO (EWG) 2092/91 (Mehrere Teilstudien möglich)
F.2.2	Mineralisierung (zeitlich und mengenmäßig) aus organischen Handelsdüngern, hofeigenen Düngern und Grunddüngung (Fruchtfolgeplanung) im Unter-Glas- und Freilandgemüsebau (Mehrere Teilstudien möglich)

F.2.3	Ermittlung der Datenbasis für Nährstoffgehalte in ökologisch erzeugtem Gemüse für die Berechnung von Nährstoffbilanzen, die N-Simulation sowie die Ermittlung des N, P, K und MG-Düngebedarfs. (Mehrere Teilstudien möglich)
	<b>Status Quo Analysen und Erarbeitung von Strategien zur Lösung bestehender Probleme zum Pflanzenschutz (einschl. Vorratsschutz) im ökologischen Landbau sowie bei der ökologischen Saat- und Pflanzguterzeugung</b>
F.3.1	Alternativstrategien für den Ersatz von Kupfer insbesondere zur Regulierung von pilzlichen Krankheiten im Ökologischen Landbau: <u>Teilprojekt a:</u> Derzeitiger Erkenntnisstand und Ermittlung des Forschungsbedarfs (außer zu Cu-Einsatz im Apfelanbau, da hierzu bereits ein Projekt läuft) <u>Teilprojekt b:</u> Erarbeitung von Ansätzen für erfolgversprechende Strategien (Mehrere Teilstudien möglich)
F.3.2	Entwicklung von Strategien zur Regulierung bedeutsamer Schädlinge (einschl. Schnecken) im Ökologischen Landbau: <u>Teilprojekt a:</u> Derzeitiger Erkenntnisstand und Ermittlung des Forschungsbedarfs <u>Teilprojekt b:</u> Erarbeitung von Ansätzen für erfolgversprechende Strategien (Mehrere Teilstudien möglich)
F.3.3	Strategien zur Regulierung bedeutsamer Pilzkrankheiten im Ökologischen Landbau: <u>Teilprojekt a:</u> Derzeitiger Erkenntnisstand und Ermittlung des Forschungsbedarfs <u>Teilprojekt b:</u> Erarbeitung von Ansätzen für erfolgversprechende Strategien (Mehrere Teilstudien möglich)
F.3.4	Strategien zur Regulierung von Krankheiten bei der Erzeugung von Saat- und Pflanzgut im Ökologischen Landbau: <u>Teilprojekt a:</u> Derzeitiger Erkenntnisstand und Ermittlung des Forschungsbedarfs <u>Teilprojekt b:</u> Erarbeitung von Ansätzen für erfolgversprechende Strategien, Weiterentwicklung der Heißwasserbeize (Mehrere Teilstudien möglich)
F.3.5	Strategien zur Regulierung von Wurzelunkräutern (außer Distel- und Ampferarten, da hierzu bereits ein Projekt in der Erarbeitung) im Ökologischen Landbau: <u>Teilprojekt a:</u> Derzeitiger Erkenntnisstand und Ermittlung des Forschungsbedarfs <u>Teilprojekt b:</u> Erarbeitung von Ansätzen für erfolgversprechende Strategien

F.3.6	Strategien zur Abwehr von Wühl- und Feldmäusen im Ökologischen Landbau: <u>Teilprojekt a:</u> Derzeitiger Erkenntnisstand und Ermittlung des Forschungsbedarfs <u>Teilprojekt b:</u> Erarbeitung von Ansätzen für erfolgversprechende Strategien (Mehrere Teilstudien möglich)
	<b>Analysen zur ökologischen Saat- und Pflanzgutproduktion</b>
F.4.1	Studie zur Abschätzung der Marktabdeckung mit ökologisch vermehrtem Saat- und Pflanzgut (Mehrere Teilstudien möglich)
F.4.2	Studie zur Abschätzung der phytosanitären Probleme (z.B. Brände, Rhizoctonia u.a. ) im Rahmen der Saat- und Pflanzgutankennung mit ökologisch vermehrtem Saatgut
F.4.3	Untersuchung zur Beseitigung bestehender Hemmnisse in der Sortenzulassungspraxis für Sorten, die für den Ökologischen Landbau besonders geeignet sind
F.4.4	Studie zur Verfügbarkeit nutzbarer Resistenzmerkmale aus Wildpflanzenpopulationen: Derzeitiger Erkenntnisstand und Forschungsbedarf
	<b>Analysen zu speziellen Fragen der ökologischen Tierproduktion</b>
F.5.1	Ökologische Tierzucht: Status Quo, Möglichkeiten und Erfordernisse
F.5.2	Präventive Tiergesundheitskonzepte: Stand der Entwicklung und Umsetzung in der Praxis sowie Handlungsbedarf
F.5.3	Hygienemanagementsysteme: Stand der Entwicklung und Umsetzung in der Praxis sowie Handlungsbedarf
F.5.4	Ernährungsphysiologische Bewertung von Öko-Futtermitteln
F.5.5	Entwicklung eines Qualitätssicherungssystems für Öko-Futtermittel
F.5.6	Beurteilung der Nährstoffversorgung bei hochleistenden Tieren (außer bei Broilern, da hierzu bereits ein Projekt in der Erarbeitung) mit Öko-Futtermitteln
F.5.7	Untersuchungen praxisrelevanter thermischer Verfahren zur Bodendesinfektion
	<b>Übergreifende produktionstechnische Fragestellungen</b>
F.6.1	Entwicklung von Beurteilungsverfahren für Betriebs- und Hilfsstoffe in der ökologischen Produktion im Hinblick auf deren Vereinbarkeit mit den Prinzipien des ökologischen Landbaus
F.6.2	Potentielle Schwachstellen in der Lebensmittelsicherheit durch den Verzicht auf chemische Hilfsmittel in der ökologischen Produktion: Stand des Wissens und Ableitung des Forschungsbedarfs
	<b>Verarbeitung ökologischer Erzeugnisse und Qualitätsaspekte</b>
F.7.1	Verarbeitung ökologisch erzeugter Produkte: Strukturen, Entwicklung, rechtliche Rahmenbedingungen, Qualitätsanforderungen, -verbesserungen, Angebotsvielfalt, Probleme, politischer Handlungsbedarf (Mehrere Studien differenziert nach Produktgruppen)

F.7.2	Entwicklung eines Beurteilungssystems für die Zulassung von technischen Zutaten, Lebensmittelzusatzstoffen und Hilfsstoffen als nicht landwirtschaftliche Zutat in Bio Erzeugnissen (Anhang VI der EU VO 2092/91) und erste Anwendung.
F.7.3	Überprüfung der bestehenden Gesetze in Hinblick auf potentielle Hemmnisse für die erfolgreiche Weiterentwicklung der Verarbeitung ökologischer Erzeugnisse
F.7.4	Ganzheitliche Untersuchungsmethoden zur Erfassung und Prüfung der Qualität ökologischer Lebensmittel: Stand der Entwicklung und Validierung.
	<b>Sozio-ökonomische Analysen im Bereich des ökologischen Landbaus und der Verarbeitung ökologischer Erzeugnisse</b>
F.8.1	Hemmende und fördernde Faktoren einer Umstellung auf ökologischen Landbau aus der Sicht landwirtschaftlicher Unternehmer/innen in verschiedenen Regionen Deutschlands (unter Einbeziehung soziologischer Fragestellungen)
F.8.2	Hinderungsgründe für die Umstellung von Wein-, Obst- und Gartenbaubetrieben auf ökologische Wirtschaftsweisen in verschiedenen Regionen Deutschlands und Möglichkeiten ihrer Minderung (Mehrere Teilstudien möglich)
F.8.3	Hemmende und fördernde Faktoren einer Umstellung der Verarbeitung auf ökologische Erzeugnisse aus der Sicht von Unternehmen des Lebensmittelhandwerks und von Verarbeitungsunternehmen
F.8.5	Arbeitsorganisation ökologisch wirtschaftender Betriebe: Besondere Probleme und politischer Handlungsbedarf
F.8.8	Internationale Wettbewerbsfähigkeit der ökologischen Getreideproduktion (Qualitäts- und Futtergetreide) in Deutschland
F.8.9	Internationale Wettbewerbsfähigkeit der ökologischen Kartoffelproduktion in Deutschland
F.8.10	Internationale Wettbewerbsfähigkeit der ökologischen Gemüseproduktion in Deutschland
F.8.11	Institutionelle Erfolgsfaktoren einer Ausdehnung des ökologischen Landbaus: Analyse anhand von Regionen mit einem besonders hohen Anteil ökologisch bewirtschafteter Fläche
F.8.12	Erstellung einer aktuellen Datensammlung für Planung und Controlling zu allen wichtigen Betriebszweigen und Produktionsverfahren im Ökologischen Landbau (inkl. Obst- und Weinbau sowie Sonderkulturen)
	<b>Vermarktung ökologischer Erzeugnisse und Nachfrage nach Bioprodukten inkl. Außer-Haus-Verpflegung</b>
F.9.1	Ermittlung von derzeitigen und absehbaren Vermarktungsproblemen entlang der Wertschöpfungskette differenziert nach Produktgruppen (Probleme hinsichtlich z.B. Mengen, Preisen, Qualitäten, Logistik etc.)
F.9.2	Analyse erfolgreicher Vermarktungsinitiativen von ökologisch erzeugten Produkten zur Ermittlung von Erfolgsfaktoren
F.9.4	Entwicklung eines Konzeptes zur Quantifizierung der Nachfragestruktur und –Entwicklung nach ökologisch erzeugten Produkten in Deutschland unter Einbeziehung vorhandener Panel-Daten

F.9.5	Analyse des Kaufverhaltens von Gelegenheits- und Selten-Käufern und ihrer Bestimmungsgründe für/gegen den Kauf von Öko-Produkten
F.9.6	Analyse der qualitativen Struktur des Konsums von Bioprodukten nach einem Lebenswelten-Modell und Ermittlung der milieuspezifischen Potentiale zur Erhöhung des Konsums sowie der dafür notwendigen Maßnahmen
F.9.7	Der Einsatz von Öko-Produkten in der Außer-Haus-Verpflegung (AHV): Status Quo, Hemmnisse und Erfolgsfaktoren, Entwicklungschancen sowie politischer Handlungsbedarf
	<b>Analyse der Beiträge des Ökologischen Landbaus zur Erreichung gesellschaftlicher Ziele</b>
F.10.1	Kosten der Erreichung von Umweltqualitätszielen in ausgewählten Regionen durch Umstellung auf ökologischen Landbau im Vergleich zu anderen Agrarumweltmaßnahmen unter besonderer Berücksichtigung von Administrations- und Kontrollkosten
F.10.2	Beitrag des Ökologischen Landbaus zur Entwicklung ländlicher Räume: Fallstudien in verschiedenen Regionen Deutschlands
	<b>Zertifizierungs- und Kontrollsysteme im Bereich des Ökologischen Landbaus</b>
F.11.1	Analyse der Schwachstellen in der Kontrolle nach EU-Verordnung 2092/91 und Erarbeitung von Vorschlägen zur Weiterentwicklung der Zertifizierungs- und Kontrollsysteme im Bereich des Ökologischen Landbaus
F.11.2	Entwicklung eines Anforderungsprofils für Kontrolleure im Rahmen des Kontrollsystems nach der EU-Verordnung 2092/91
F.11.3	Erstellung einer Übersicht über die rechtlichen Regelungen zum Ökologischen Landbau relevanter Im- und Exportländer (wie z.B. USA, Australien, Japan, Kanada, Neuseeland) im Vergleich zu den europaweit und den in den verschiedenen europäischen Ländern geltenden und angewendeten Regelungen (inkl. rechtlicher und freiwilliger Vereinbarungen der Wirtschaft) unter besonderer Berücksichtigung des Im- und Exports
	<b>Der ökologische Landbau und die Verarbeitung ökologischer Erzeugnisse in der beruflichen Aus- und Weiterbildung</b>
F.12.1	Der ökologische Landbau als Ausbildungsinhalt in der landwirtschaftlichen Berufsausbildung: Status Quo und Handlungsbedarf