

Ressortforschung – Kennzahlen 2024

BMLUK, Abt. Präs. 5
Jahresbericht Forschungsaktivitäten



Ressortforschung – Kennzahlen 2024

BMLUK, Abt. Präs. 5
Jahresbericht Forschungsaktivitäten

Wien, September 2025

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft
Stubenring 1, 1010 Wien
bmluk.gv.at

Für den Inhalt verantwortlich:

Abt. Präs. 5 – Forschung und Entwicklung, Unternehmensservice

Datenquellen:

Forschungsplattform dafne.at, Jahresberichte, RZL-Pläne, Bundesfinanzgesetz (BFG)
Fotonachweis Cover: barnimages
Gestaltung: Barbara Lewall

Alle Rechte vorbehalten
Wien, September 2025

Einleitung

Forschung ist eine zentrale Aufgabe im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Klima- und Umweltschutz, Regionen und Wasserwirtschaft (BMLUK). Die Forschungsaktivitäten des BMLUK leisten einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Lebensqualität in Österreich und zu einer nachhaltigen Entwicklung. Ziel der Ressortforschung ist es, neues Wissen und moderne Technologien so schnell wie möglich in die Praxis zu bringen.

Mit eigenen Forschungsinstitutionen und aus gegliederten Einrichtungen, Forschungsaufträgen an externe Projektwerberinnen und Projektwerber und der Mitwirkung an nationalen und europäischen Forschungsinitiativen ist die Ressortforschung des BMLUK ein wesentliches Element der österreichischen Forschungslandschaft. Die Forschungsschwerpunkte sind im Forschungsprogramm 2020–2025 definiert. Entsprechend den aktuellen Entwicklungen und den sich verändernden Anforderungen werden jedes Jahr konkrete Schwerpunkte festgelegt.

Die Präsidialabteilung 5 (Abt. Präs. 5) – Forschung und Entwicklung, Unternehmensservice – ist die koordinierende Schnittstelle zu den Sektionen und Fachabteilungen im Ministerium und den dazugehörigen forschungsaktiven Dienststellen.

Anhand von wichtigen Kennzahlen gibt dieser Bericht zum Jahr 2024 einen Überblick über die Forschungsaktivitäten des BMLUK. Dargestellt werden die Aktivitäten der forschungsaktiven Dienststellen, Daten zu den abgeschlossenen, neuen und laufenden Forschungsprojekten, externe Auftragnehmerinnen und Auftragnehmer sowie Budget- und Personalkennzahlen. Die Harmonisierung der Forschungskennzahlen im Berichtsjahr 2021 trägt zur einheitlichen und präzisen Aufbereitung der Forschungskennzahlen bei.

Die wichtigste Datenquelle ist die Forschungsplattform des BMLUK [dafne.at](#) (Datenbank für Forschung zur nachhaltigen Entwicklung). Dort finden sich Details zu allen Forschungsprojekten. Die Forschungsplattform dient der Information, Abwicklung und Erfassung von Forschungsprojekten, welche in den forschungsaktiven Dienststellen, den Bundesanstalten und -ämtern sowie über Forschungsaufträge von externen Forschungsorganisationen durchgeführt werden. Andere Bundesministerien oder Landesregierungen können im Rahmen von Bund-Bundesländer-Kooperationen Forschungspartner sein.

Über die Forschungsplattform [dafne.at](#) werden auch Publikationen zu den im Auftrag des BMLUK durchgeführten Forschungsprojekten zur Verfügung gestellt. Sie bietet damit einen umfassenden Überblick über die Forschungsaktivitäten des Ressorts.

Inhalt

Einleitung	3
1 Ressortforschung 2024 im Überblick	6
2 Forschungsaktive Dienststellen und ausgegliederte Einrichtungen	8
3 Forschung im BMLUK: praxisnah und problemorientiert	10
4 Forschungsjahr 2024	14
4.1 Laufende Forschungsprojekte.....	14
4.2 Neue Forschungsprojekte.....	15
4.3 Forschungsprojektabschlüsse.....	15
4.4 Laufende Projekte der forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK.....	16
4.5 Laufende externe Projekte (ausgewählte Forschungsorganisationen).....	17
4.6 Projektleitungen.....	18
4.7 Budgetvolumen bei laufenden externen Projekten.....	19
4.8 Forschungswirksame Ausgaben des BMLUK bei laufenden externen Projekten nach Bereichen.....	20
4.9 Kosten der Kernleistung Forschung laut Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan (RZL) in ressorteigenen Dienststellen.....	22
4.10 Vollbeschäftigte Äquivalente (VBÄ) im Forschungsbereich laut Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan in ressorteigenen Dienststellen.....	23
5 Ausblick	25
6 Interne Projekte 2024	27
6.1 Projektstart 2024.....	27
6.2 Projektende 2024.....	33
7 Externe Projekte 2024	38
7.1 Projektstart 2024.....	38
7.2 Projektende 2024.....	41

1 Ressortforschung 2024 im Überblick

Ausgaben für Forschungsbeauftragungen¹

forschungswirksamer Anteil
der ressorteigenen Forschungsstellen:

29,35 Mio. €

laufender Transfer an verbundene
Unternehmungen²:

19,02 Mio. €

Forschung und sonstige Maßnahmen:

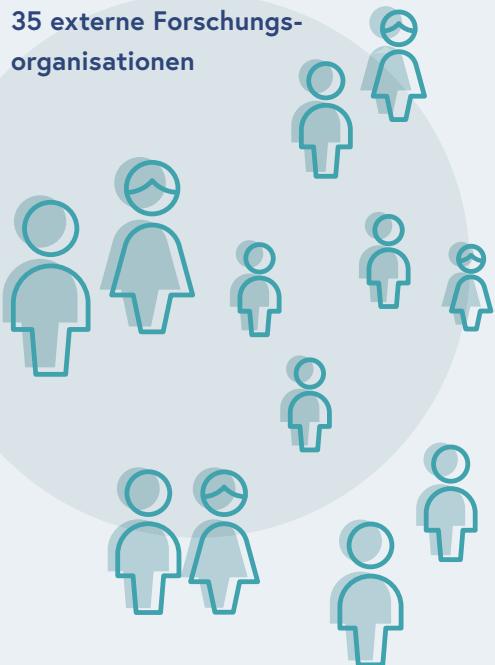
18,98 Mio. €

Summe:

67,35 Mio. €



35 externe Forschungs-organisationen



Seitenaufrufe auf dafne.at

36.424



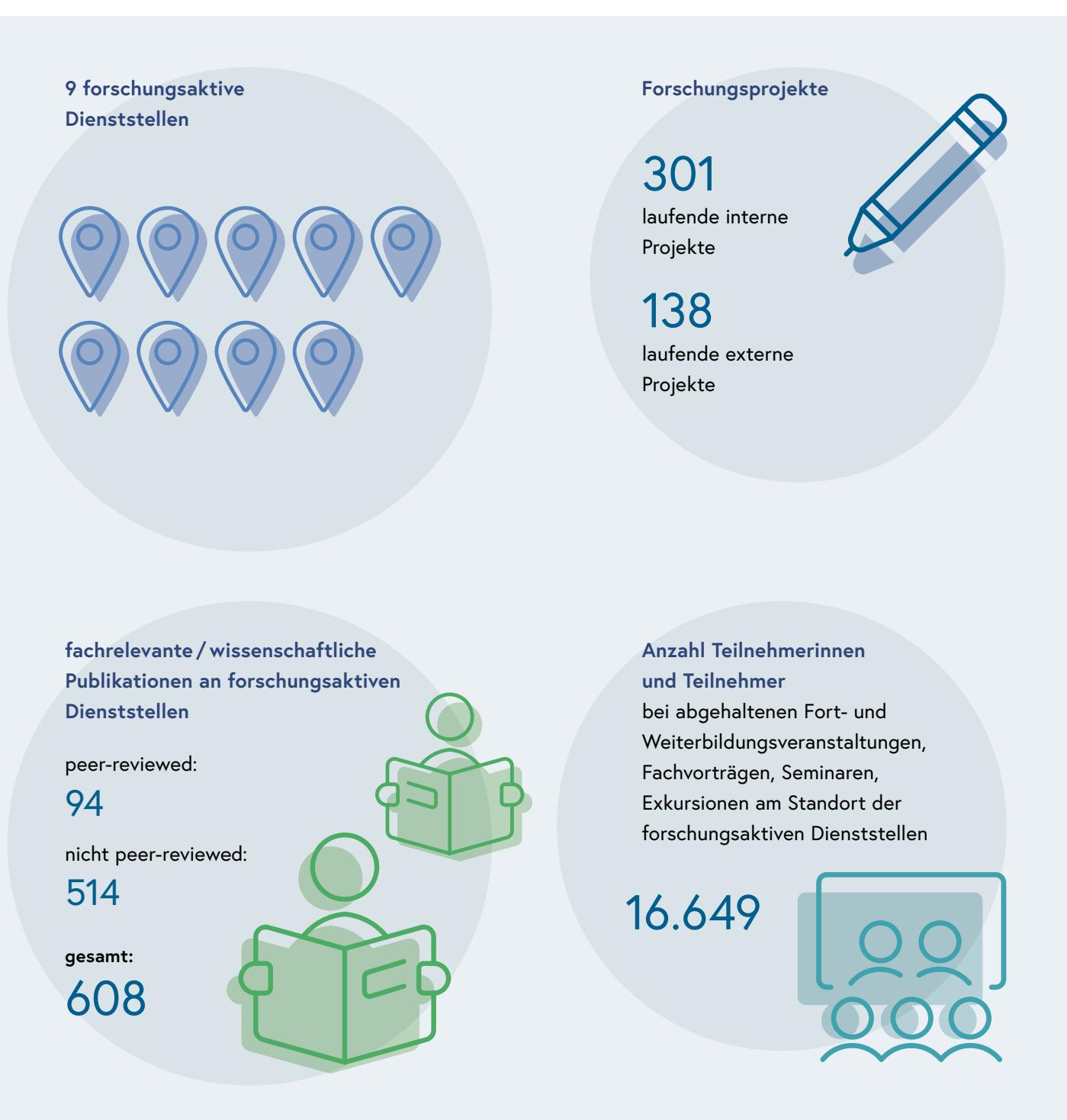
Nutzerinnen und Nutzer der Forschungsplattform dafne.at

9.464



¹ Inkludiert sind Forschungsmittel aus dem Waldfonds.

² AGES, BFW, Spanische Hofreitschule



Quelle: BFG, Forschungsplattform dafne.at, Google Analytics, RZL-Pläne; Stand Juni 2025.

2 Forschungsaktive Dienststellen und ausgegliederte Einrichtungen*



* Forschungsinstitutionen im Wirkungsbereich des BMLUK.



HBLFA für Landwirtschaft,
Landtechnik, Lebensmittel-
und Biotechnologie,
Informationstechnologie
Francisco-Josephinum,
Wieselburg

www.josephinum.at



HBLA und Bundesamt
für Wein- und Obstbau,
Klosterneuburg

www.weinobst.at



Bundesamt für Weinbau,
Eisenstadt

www.bawb.at

Hochschule für Agrar- und
Umweltpädagogik, Wien

www.haup.ac.at



HBLFA für Gartenbau, Garten-
und Landschaftsgestaltung
und Österreichische Bundes-
gärten, Wien

www.gartenbau.at



Bundesanstalt für
Agrarwirtschaft und
Bergbauernfragen, Wien

www.bab.gv.at



* Österreichische Agentur
für Gesundheit und
Ernährungssicherheit GmbH,
Wien

www.ages.at



* Bundesforschungs- und
Ausbildungszentrum für Wald,
Naturgefahren und Landschaft,
Wien

www.bfw.gv.at

3 Forschung im BMLUK: praxisnah und problemorientiert

Das BMLUK betreibt und unterstützt Forschung und Entwicklung in seinem gesamten Kompetenzbereich. Diese Aktivitäten decken ein breites Spektrum an wirtschaftlich und gesellschaftlich relevanten Fragen ab.

An der Schnittstelle von Wissenschaft, Politik und Gesellschaft liefert die Ressortforschung des BMLUK neue Erkenntnisse, die direkt in die Praxis einfließen und als Grundlage für politische Entscheidungen dienen.

Von der Lebensmittel- und Wasserversorgung über die Kreislaufwirtschaft und die Digitalisierung bis zu sicheren Lebensräumen: die Forschungsaktivitäten des BMLUK leisten einen wichtigen Beitrag zur wirtschaftlichen Entwicklung und zur Lebensqualität in Österreich.

Die Ressortforschung des BMLUK ist praxisnah und problemorientiert, die Schwerpunkte sind im „Programm für Forschung und Entwicklung 2020–2025“ definiert. Die Ressortforschung greift Fragen von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft auf und ist interdisziplinär ausgelegt. Ziel der Forschungsarbeit ist es, wissenschaftliche Erkenntnisse für fachliche Entscheidungen und die Politikberatung zu gewinnen.

Die BMLUK-Forschung basiert auf drei Säulen:

- Forschungseinrichtungen des Ressorts
- Forschungsaufträge an externe Projektwerberinnen und Projektwerber
- Mitwirkung an nationalen und europäischen Forschungsprogrammen

Die Beteiligung an internationalen Programmen und Forschungsgremien ergänzt die ressorteigene Expertise und gewährleistet, dass Österreichs Interessen in der europäischen Forschungslandschaft vertreten sind.

Dienststellen und Forschungsaufträge

Eine zentrale Rolle spielen die Forschungsaktivitäten der insgesamt neun forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK, die mit Partnern aus dem In- und Ausland zusammenarbeiten. Dazu kommen zwei ausgegliederte Einrichtungen, die aktiv Forschung betreiben. Das Spektrum der Arbeit reicht von den Herausforderungen des Klimawandels über eine moderne, ressourcenschonende Produktion mit den Chancen der Digitalisierung bis zur Sozial- und Bildungsforschung.

Ergänzend dazu vergibt das BMLUK Forschungsaufträge an externe Auftragnehmerinnen und Auftragnehmer. Ein wichtiger Bereich ist auch die Beteiligung an nationalen sowie internationalen Forschungsprogrammen und damit die Vertretung in den entsprechenden Forschungsgremien. Dadurch wird die ressorteigene Expertise ergänzt. Durch die internationalen Kooperationen ermöglicht das BMLUK Forschungsorganisationen die Teilnahme an europäischen Forschungsprojekten. Zudem werden Themen beforscht, die einer transnationalen Zusammenarbeit bedürfen.

Forschung und Bildung

Das BMLUK bietet Jugendlichen und Erwachsenen, die sich für Wissenschaft interessieren, einzigartige Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten in ganz Österreich. An sechs forschungsaktiven Dienststellen sind Bildungseinrichtungen angesiedelt, die Forschung und Bildung miteinander verknüpfen. Im direkten Austausch mit Forschenden der HAUP und der HBLFAs entwickeln Studierende, Schülerinnen und Schüler ihre wissenschaftliche Fähigkeiten und profitieren von den neuesten Erkenntnissen aus der angewandten Forschung und Praxis.

Österreichischer Waldfonds

Zur Unterstützung der heimischen Forst- und Holzwirtschaft hat die Bundesregierung 2021 den Österreichischen Waldfonds mit einem Gesamtvolumen von 430 Millionen Euro eingerichtet.

Mit der Maßnahme 7 *Forschungsmaßnahmen zum Thema „Holzgas und Biotreibstoffe“* wird die Errichtung einer Forschungsinfrastruktur sowie die Initiierung von Forschungsprojekten zur Erzeugung von Grünen Gasen und Biotreibstoffen aus Holz im Rahmen des Programms „THINK.WOOD.Energie“ über die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) gefördert. Dies ist ein wichtiger Beitrag um den Anteil erneuerbarer Energie zu erhöhen und alternative Absatzmöglichkeiten für regional verfügbare Schad- und Restholzmengen zu entwickeln. Als Gesamtbudget sind 29 Millionen Euro vorgesehen.

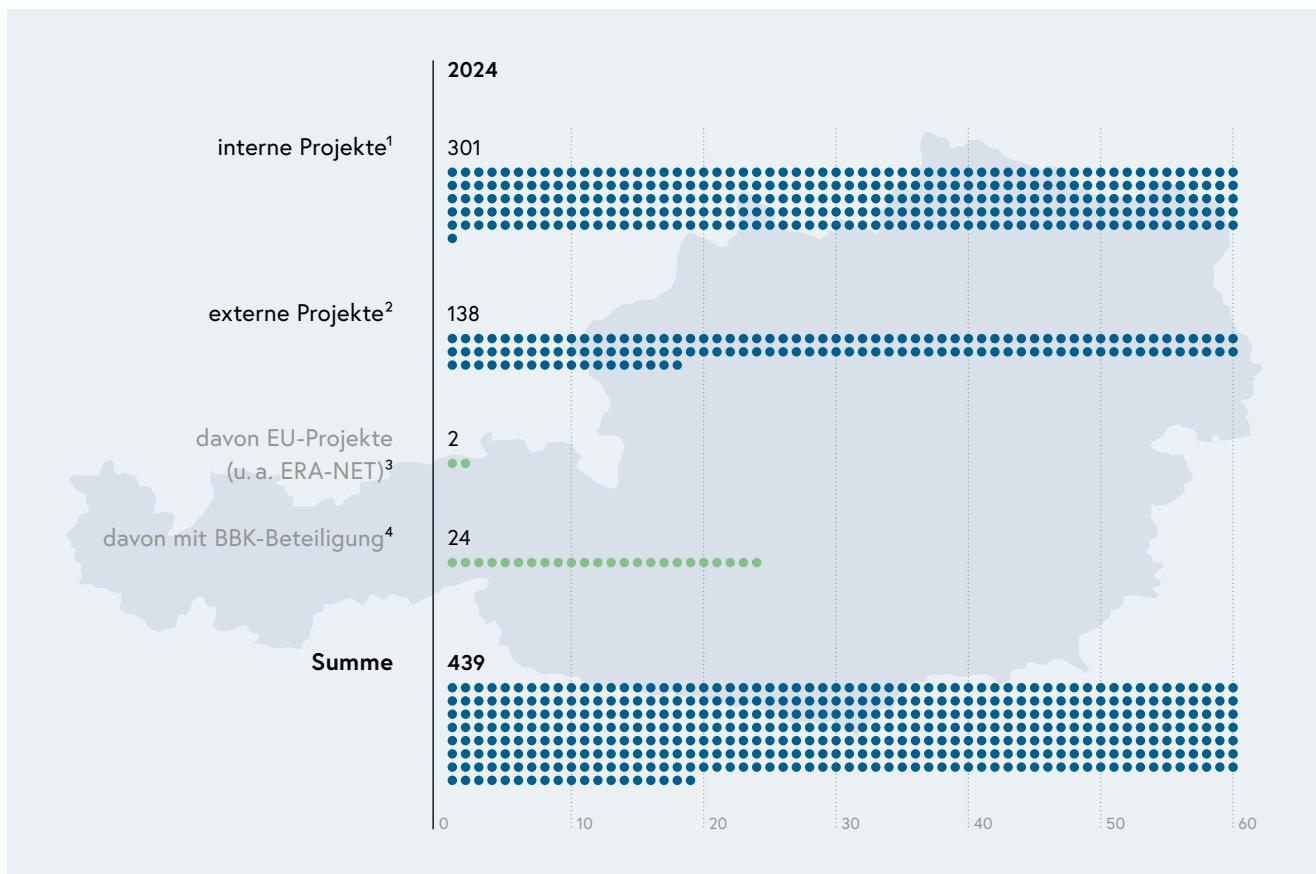
In der Maßnahme 8 *Forschungsmaßnahmen zum Thema „Klimafitte Wälder“* werden mit einem Gesamtbudget von 39,3 Millionen Euro Calls zur Einreichung entsprechender Forschungsprojekte über die Forschungsplattform dafne.at durchgeführt. Das Ziel ist die Schaffung von Grundlagen und die Umsetzung praxisorientierter Projekte zur Erhaltung und Verbesserung klimafitter Wälder. Der Großteil des Budgets wurde bereits gebunden.

In der Maßnahme 9 *Maßnahmen zur verstärkten Verwendung des Rohstoffes Holz* werden u.a. Forschungsmaßnahmen im Rahmen des Programms „THINK.WOOD. Innovation“ über die FFG gefördert. Ziel ist es, die Entwicklung und Innovation über die gesamte Wertschöpfungskette durch die nachhaltige und effiziente Verwendung von Holz als Roh-, Werk- und Baustoff im Sinne der Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft voranzutreiben. Das verfügbare Gesamtvolumen hierfür beträgt 23,5 Millionen Euro.

Mehr auf www.waldfonds.at.

4 Forschungsjahr 2024

4.1 Laufende Forschungsprojekte



¹ An forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK.

² Projekte des BMLUK, die an externe Forschungsorganisationen vergeben werden.

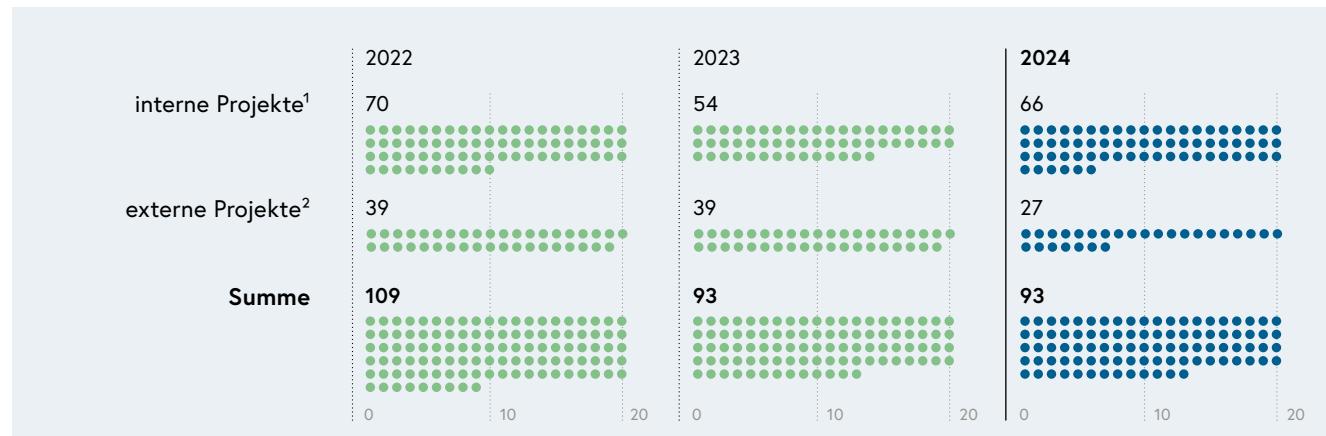
³ ERA-NET = Networking the European Research Area

⁴ BBK = Bund-Bundesländer-Kooperation Forschung

Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2025.

Vom BMLUK bzw. im Auftrag des BMLUK wurden im Jahr 2024 insgesamt 439 Forschungsprojekte bearbeitet. 301 Projekte wurden über die forschungsaktiven Dienststellen betrieben, 138 Projekte mit externen Forschungsorganisationen realisiert. Von den 138 externen Projekten waren 24 Bund-Bundesländer-Kooperationen (BBK-Beteiligung), 2 waren EU-Projekte mit internationaler Kooperation.

4.2 Neue Forschungsprojekte



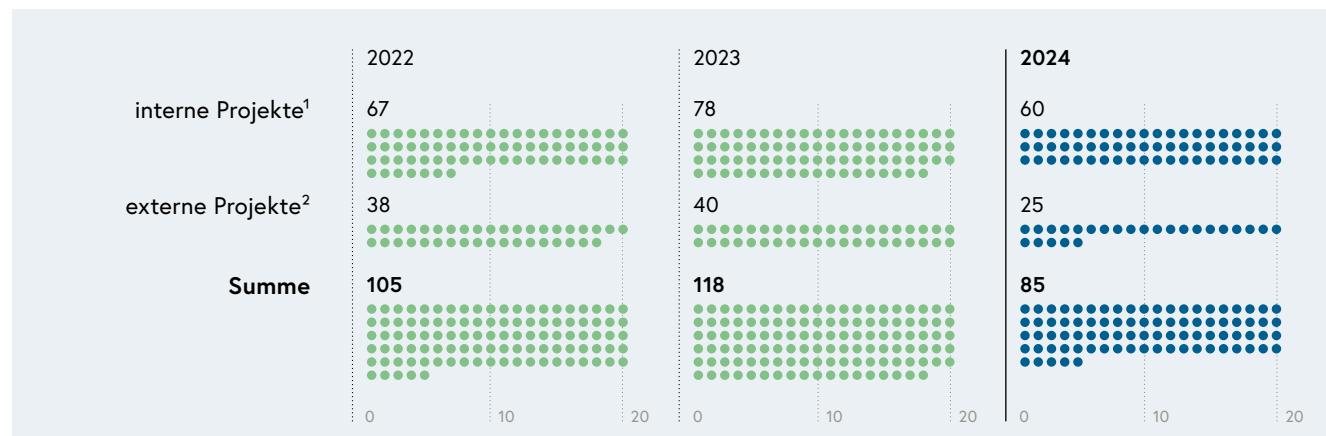
¹ An forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK.

² Projekte des BMLUK, die an externe Forschungsorganisationen vergeben werden.

Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2025.

Das BMLUK startete im Jahr 2024 insgesamt 93 neue Forschungsprojekte; 66 interne und 27 externe Projekte wurden beauftragt. Zum Vergleich: Im Jahr 2023 waren es ebenfalls 93 Projekte, davon 54 Projekte von den forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK und 39 Projekte von externen Auftragnehmerinnen und Auftragnehmern. Im Jahr 2022 wurden 109 (70 interne und 39 externe) Projekte gestartet.

4.3 Forschungsprojektabschlüsse



¹ An forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK.

² Projekte des BMLUK, die an externe Forschungsorganisationen vergeben werden.

Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2025.

2024 wurden insgesamt 85 Projekte abgeschlossen, 60 interne und 25 externe. Im Vergleichsjahr 2023 konnten insgesamt 118 Projektabschlüsse, 78 interne und 40 externe Projekte, verzeichnet werden. Im Jahr 2022 wurden 67 interne und 38 externe Projekte, gesamt 105 Projekte, abgeschlossen.

4.4 Laufende Projekte der forschungsaktiven Dienststellen des BMLUK

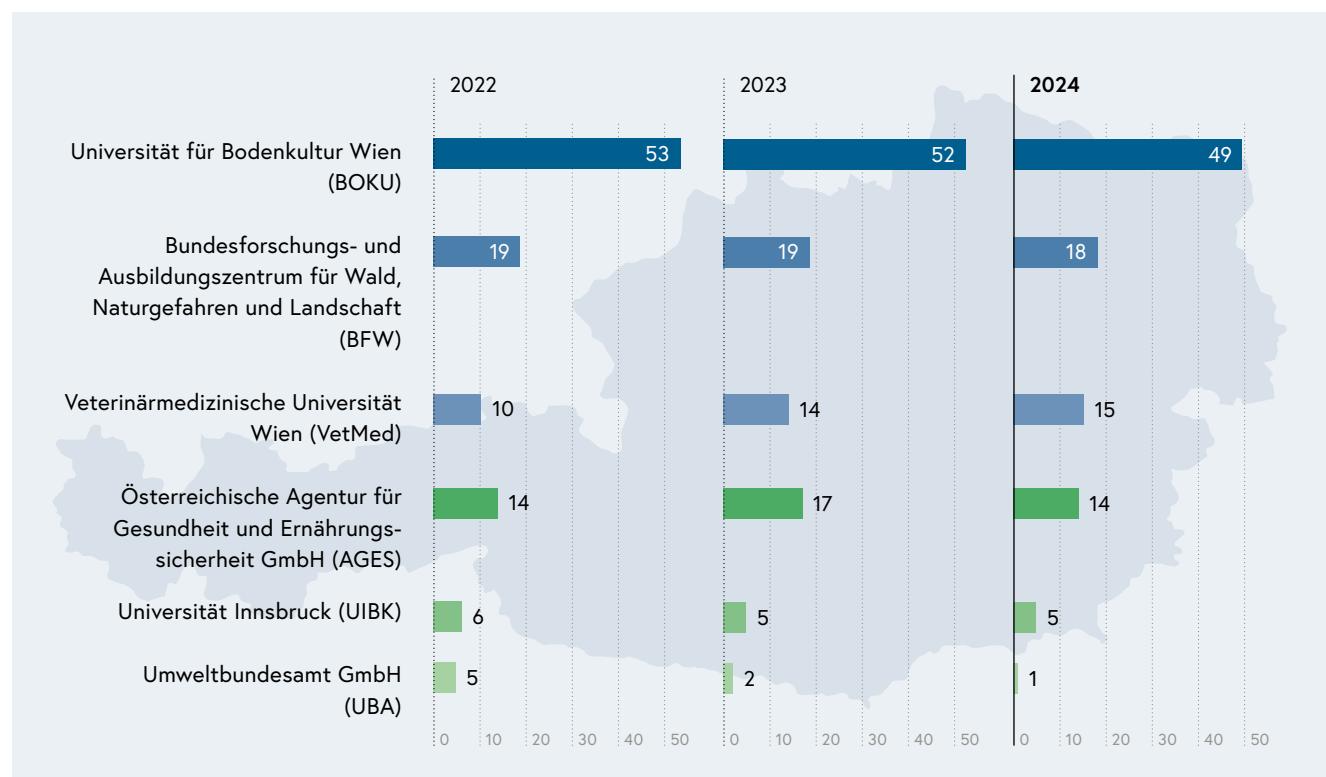


Quelle: Forschungskennzahlen der forschungsaktiven Dienststellen bzw. lt. RZL-Plänen.

Die neun forschungsaktiven Dienststellen betreiben angewandte Forschung an unterschiedlichen Standorten in Österreich (s. Grafik auf S. 8/9) und leisten einen wesentlichen Beitrag für die Ressortforschung im BMLUK.

Anhand der Grafik lässt sich die Gesamtzahl der jeweils laufenden Projekte an den Dienststellen für 2024 (bzw. 2023) ablesen: HBLFA Raumberg Gumpenstein: 58 (65), HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg: 58 (72), Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen: 43 (47), HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten: 42 (50), HBLFA Francisco-Josephinum: 17 (21), Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik: 12 (12), Bundesamt für Weinbau: 5 (5), Bundesamt für Wasserwirtschaft: 36 (47), HBLFA Tirol: 3 (1).

4.5 Laufende externe Projekte (ausgewählte Forschungsorganisationen)



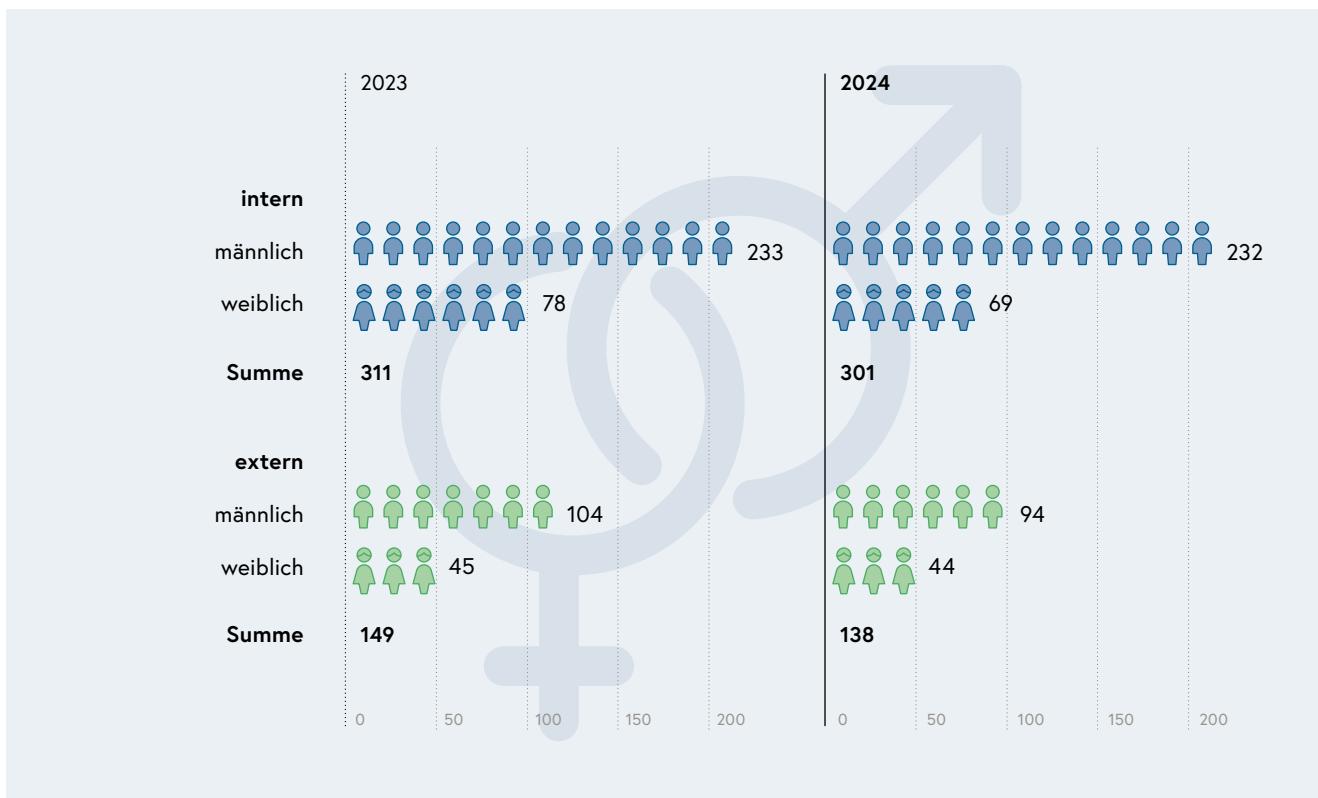
Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2025.

Insgesamt 35 Forschungsorganisationen arbeiteten im Jahr 2024 im Auftrag des BMLUK an praxisorientierten Forschungsprojekten.

Wie die Grafik zeigt, war die Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) mit 49 Projekten im Jahr 2024 die wichtigste Auftragnehmerin für externe Forschungsprojekte des BMLUK. Das Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW) belegt, durch zusätzliche Mittel aus dem Waldfonds, Platz 2 mit 18 Projekten. Auf Platz 3 befindet sich die Veterinärmedizinische Universität Wien (VetMed) mit 15 laufenden externen Forschungsbeauftragungen im Jahr 2024. Die Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES) mit 14, die Universität Innsbruck (UIBK) mit 5 und die Umweltbundesamt GmbH (UBA) mit 1 laufendem externen Projekt gehören ebenfalls zu den für das BMLUK relevanten Forschungspartnern. Im Vergleichsjahr 2023 zeigt sich das Ranking wie folgt: BOKU 52, BFW 19, AGES 17, VetMed 14, UIBK 5 und UBA 2 laufende Projekte. 2022 verzeichneten die BOKU 53, BFW 19, AGES 14, VetMed 10, UIBK 6 und UBA 5 laufende externe Projekte.

Viele Forschungsthemen aus der Praxis werden von den forschungsaktiven Dienststellen auch in Kooperation mit externen Forschungsorganisationen bearbeitet. Dies ermöglicht einen wertvollen Austausch von Know-how und die gezielte Entwicklung wissenschaftlich fundierter Lösungen für die praktische Anwendung.

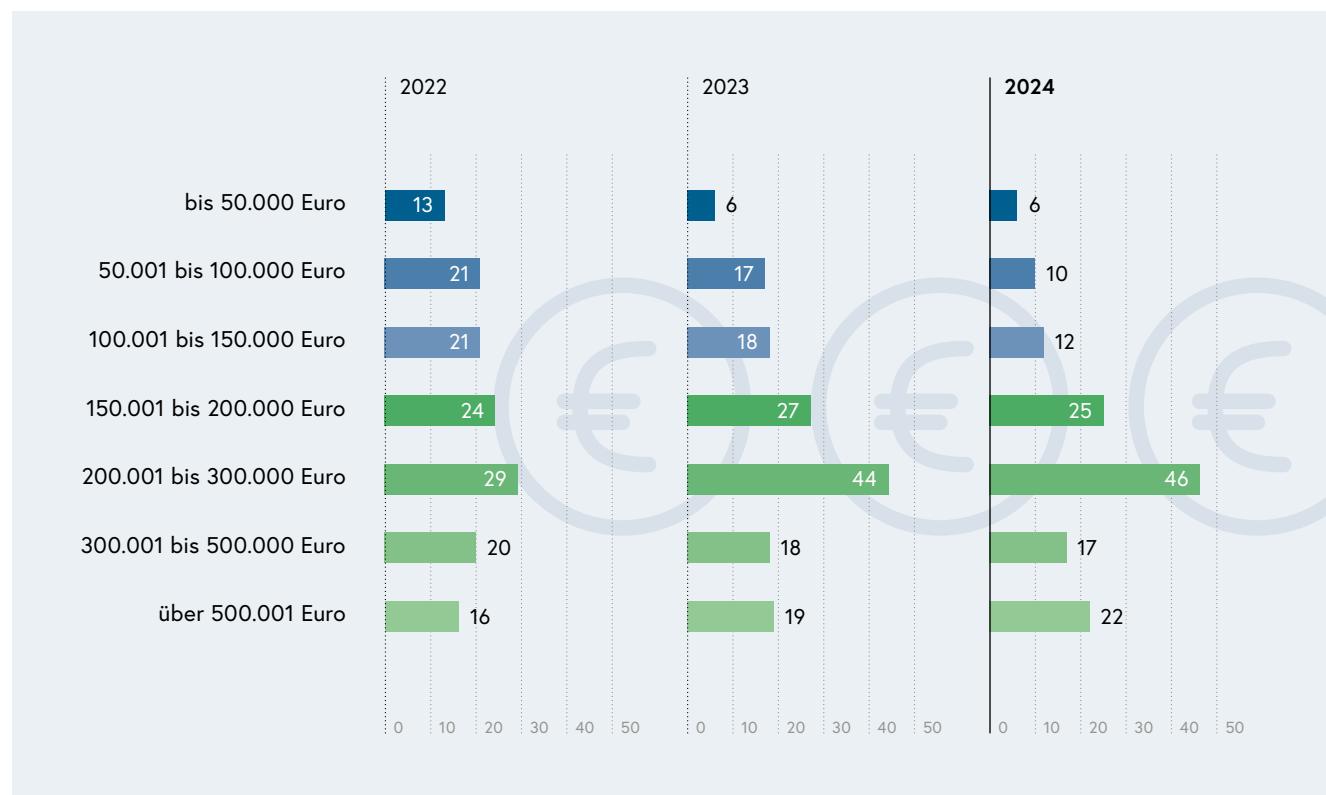
4.6 Projektleitungen



Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2025.

Das BMLUK hat sich im aktuellen Programm zur Gender-Gleichstellung im Bereich von Forschung und Entwicklung bekannt. Dies war ein wichtiger Schritt, um die Forschungslandschaft für dieses Thema zu sensibilisieren. Um die Sichtbarkeit zu erhöhen wird bei jedem Forschungsprojekt das Geschlecht der Projektleitung angegeben. Bei den 2024 laufenden internen Projekten (der forschungsaktiven Dienststellen) wurden 69 (23%) weibliche und 232 (77%) männliche Projektleitungen verzeichnet. Bei den 2024 laufenden externen Projekten ergibt die Auswertung 44 (32%) weibliche und 94 (68%) männliche Projektleitungen. Im Vergleichsjahr 2023 lag der Frauenanteil bei den laufenden internen Projekten bei 25% und bei den laufenden externen Projekten bei 30%.

4.7 Budgetvolumen bei laufenden externen Projekten



Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2025.

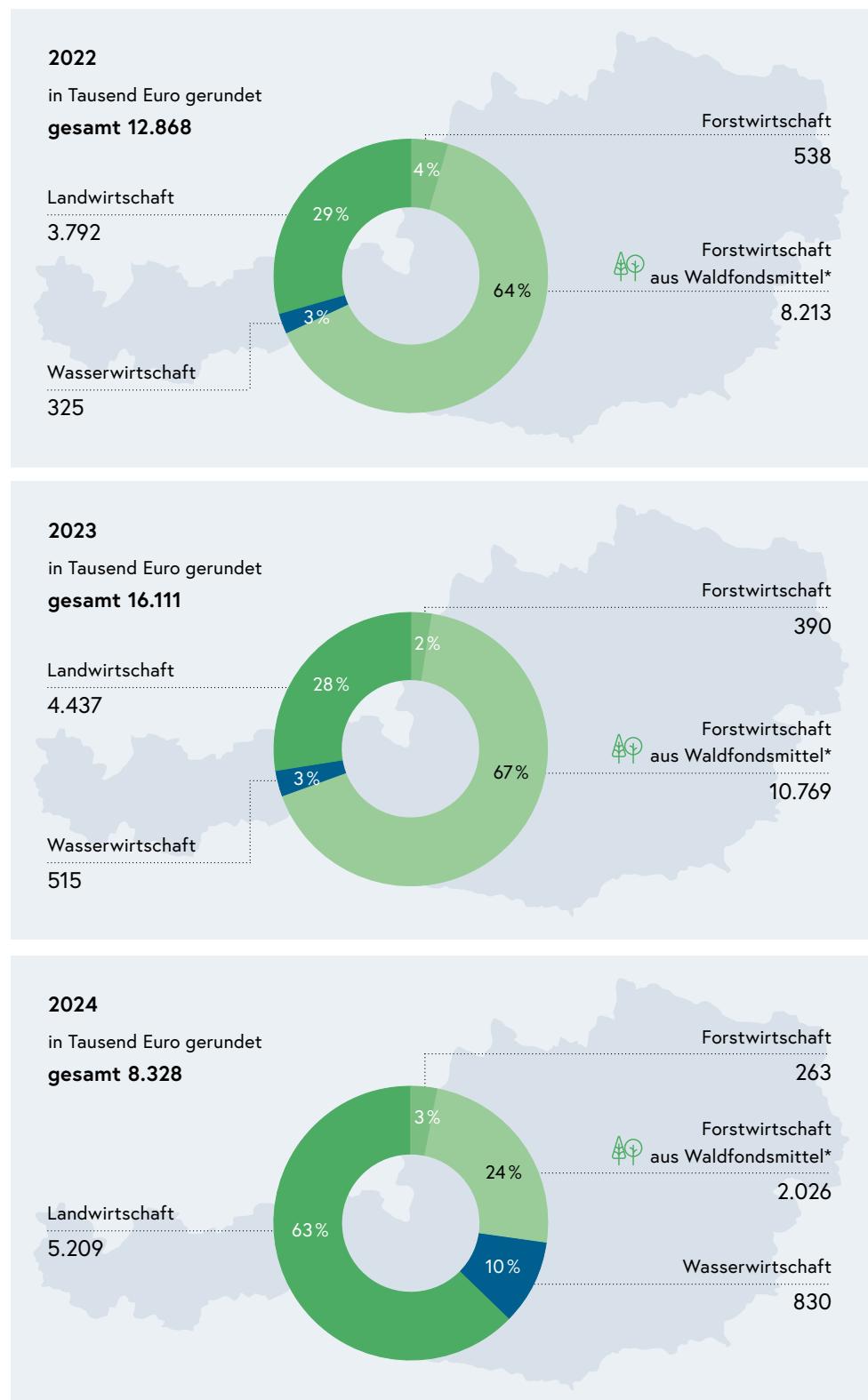
Im Jahr 2024 wurden insgesamt 85 Projekte mit einer Auftragssumme von mehr als 200.000 Euro bearbeitet. Zu den großen Projekten, die im Jahr 2024 beauftragt wurden, zählen u. a. „Bodenpioniere 2050: Leuchtturmbetriebe als Innovationsträger für boden- und klimaschützende Bewirtschaftungsstrategien zur Umsetzung des Green Deal“ (Projektnr. 101891), „Anpassungsstrategien an den Klimawandel für Österreichs Wasserwirtschaft: Follow-up Studie 2024“ (Projektnr. 102078) und „Machbarkeits-Untersuchung einer regionalen Fischfutter-Produktion in Österreich“ (Projektnr. 102001).

Mit Forschungsmitteln aus dem Waldfonds wurde im Jahr 2024 das Projekt „Forstliches Plantagenzentrum Südburgenland“ (Projektnr. 102230) beauftragt. Im Jahr 2025 startet der 10. Call im Rahmen der Maßnahme 8 zum Thema „Klimafitte Wälder“.

Im Jahr 2023 wurden vergleichsweise 81 und im Jahr 2022 65 externe Projekte mit einem Budget von über 200.000 Euro durchgeführt.

Die Grafik zeigt eine konstant hohe Anzahl an Projekten mit einer Auftragssumme bis zu 200.000 Euro im Vergleichszeitraum.

4.8 Forschungswirksame Ausgaben des BMLUK bei laufenden externen Projekten nach Bereichen



* ausgenommen Mittel für forschungswirksame Abwicklungen aus dem Waldfonds über die FFG und die KPC

Quelle: BMLUK, externe Forschungsbeauftragungen, Zahlungen lt. SAP Haushaltsprogramm Forschung; ohne KIRAS (Förderprogramm zur zivilen Sicherheitsforschung) und FORTE (Förderprogramm zur Verteidigungsforschung).

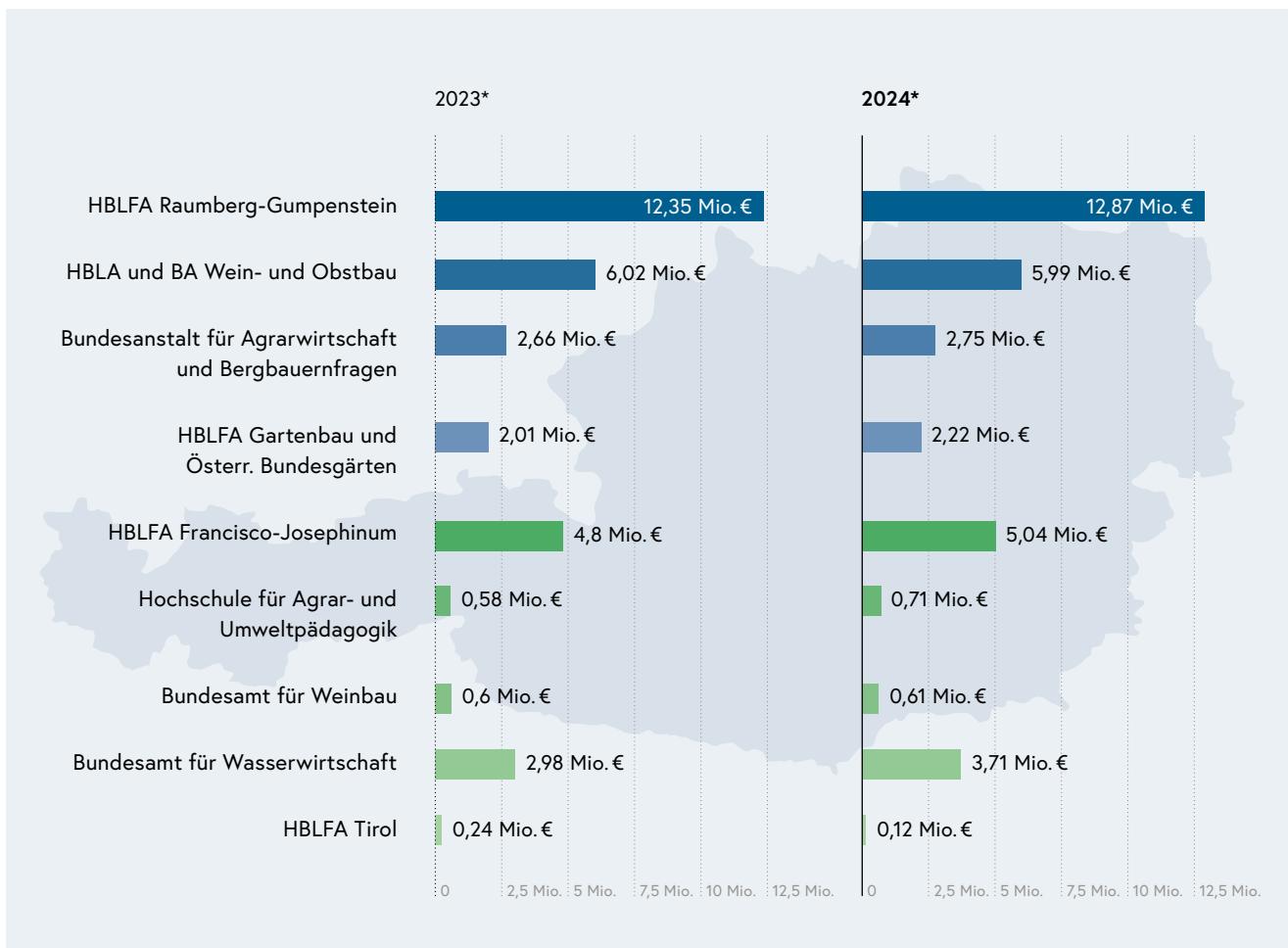
Die forschungswirksamen Ausgaben für laufende externe Projekte im Jahr 2024 betragen 8.328.043 Euro. Die zusätzlichen Mittel aus dem Waldfonds haben in den letzten Jahren zu einer deutlichen Ausweitung der Forschungsausgaben beigetragen. Auch wenn die jährlichen Ausgaben variieren, zeigt sich insgesamt ein spürbar gestärktes Engagement in forschungsrelevante Vorhaben.

Auf den Bereich Forstwirtschaft inkl. den Mitteln aus dem Waldfonds entfallen damit 2.289.604 Euro bzw. 27% der Gesamtausgaben. Für laufende nationale Forschungsprojekte im Bereich der Forstwirtschaft wurden 263.186 Euro bzw. 3% der gesamten forschungswirksamen Ausgaben aufgewendet. Die Projekte im Bereich der Landwirtschaft erreichten einen Anteil von 63% und ein Volumen von 5.208.968 Euro. Für Wasserwirtschaftsprojekte beliefen sich die forschungswirksamen Ausgaben auf 829.471 Euro, das entspricht 10% der Gesamtsumme. Zusätzlich wurden Mittel aus dem Waldfonds in Höhe von 8.741.451 Euro für Forschungsmaßnahmen über die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) und die Kommunalkredit Public Consulting GmbH (KPC) abgewickelt. Die gesamten forschungswirksamen Ausgaben im Jahr 2024 belaufen sich somit auf 17.069.494 Euro.

Im Jahr 2023 betrugen die forschungswirksamen Ausgaben für laufende externe Projekte 16.110.692 Euro. Der Bereich Forstwirtschaft aus Waldfondsmittel belief sich auf 10.769.299 Euro, dies entspricht einem Anteil von 67% an den Gesamtausgaben. Ohne Waldfondsmittel verblieben für den Sektor Forstwirtschaft 390.417 Euro bzw. 2% der gesamten forschungswirksamen Ausgaben. Die Landwirtschaft erreichte 2023 ein Volumen von 4.436.461 Euro bzw. 28% der Gesamtausgaben. Auf den Bereich Wasserwirtschaft entfallen 514.515 Euro bzw. 3% der Gesamtausgaben.

2022 belief sich die Gesamtsumme der forschungswirksamen Ausgaben auf 12.868.138 Euro. Davon entfielen 3.791.702 Euro auf den Bereich Landwirtschaft, dies entspricht 29% der Gesamtausgaben. Auf den Sektor Forstwirtschaft inkl. den Mitteln aus dem Waldfonds entfielen 8.751.000 Euro und 68% der Gesamtsumme. 3% und 325.436 Euro waren der Wasserwirtschaft im Jahr 2022 zuzuordnen.

4.9 Kosten der Kernleistung Forschung laut Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan (RZL) in ressorteigenen Dienststellen



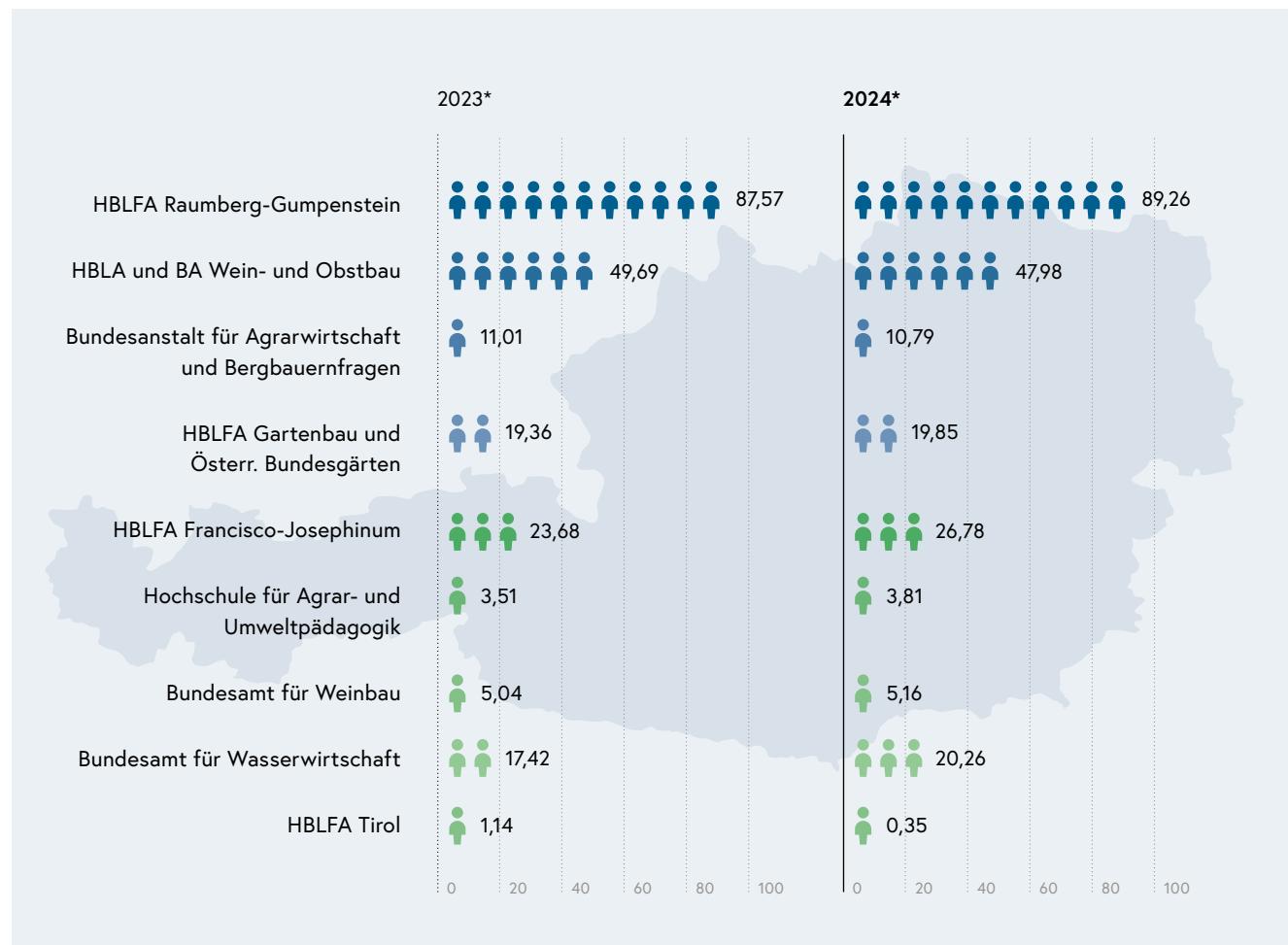
* Kosten der Kernleistung Forschung lt. RZL-Plan des BMLUK, gerundete Werte.

Quelle: Forschungskennzahlen der forschungsaktiven Dienststellen bzw. lt. RZL-Plänen; gerundete Werte.

In der Grafik werden die Kosten der Kernleistung Forschung gemäß Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplänen (RZL)¹ für die forschungsaktiven Dienststellen im BMLUK für die Jahre 2023 und 2024 dargestellt.

1 Der Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan (RZL) ist ein verwaltungsinternes Steuerungsinstrument, das zur Umsetzung der wirkungsorientierten Verwaltung dient und für jede haushaltsführende Stelle zu erstellen ist. Er wird jeweils für den Zeitraum des geltenden Bundesfinanzrahmengesetzes erstellt und hat Angaben über die finanziellen und personellen Ressourcen, die angestrebten Ziele der haushaltsführenden Stelle und die zur Zielerreichung erforderlichen Maßnahmen und Leistungen zu enthalten (Quelle: Parlament.gov.at)

4.10 Vollbeschäftigte Äquivalente (VBÄ) im Forschungsbereich laut Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan in ressorteigenen Dienststellen



* in VBÄ lt. RZL-Plänen der forschungsaktiven Dienststellen.

Quelle: RZL-Pläne

Die grafische Darstellung bildet die Entwicklung der VBÄ im Forschungsbereich der forschungsaktiven Dienststellen im BMLUK für die Jahre 2023 und 2024 ab.

5 Ausblick

Die Präsidialabteilung 5 (Abt. Präs. 5) – Forschung und Entwicklung, Unternehmensservice – ist die Forschungskoordinations- und Servicestelle im BMLUK. Sie hat die Aufgabe, alle Forschungsprojekte und forschungsbezogenen Themen, die sich in den Fachsektionen des BMLUK wiederfinden, zu erfassen und zu koordinieren.

Dabei liefern die Forschungskennzahlen detaillierte Informationen für die Ausrichtung der Ressortforschung, Ansätze für eine strategische Festlegung der Forschungsschwerpunkte sowie einer wirksamen und nachhaltigen Zusammenarbeit der forschungsaktiven Dienststellen. Die zur Verfügung stehenden Forschungskennzahlen unterstützen dabei die interne und externe Kommunikation und erhöhen die Sichtbarkeit der Forschungsleistungen auf nationaler und internationaler Ebene.

Die gewonnenen Daten ermöglichen die Identifikation von Trends in der Forschung und unterstützen gezielte Maßnahmen, z.B. entsprechende Schwerpunktsetzung und gezielte Aufrufe für Forschungsprojekte im Bereich zukunftsfitte Natur- und Lebensräume im Berichtsjahr 2024.

Im Forschungsjahr 2025 liegt der Schwerpunkt sowohl auf der Entwicklung des neuen Forschungsprogramms als auch auf grenzüberschreitender Forschung. Im Rahmen der Forschungskooperation zwischen Bayern, Südtirol und Österreich unterstützt das BMLUK Projekte zu den Themen Zirkuläre Bioökonomie und Klimafitte Landwirtschaft.

Mit der Forschungsplattform dafne.at steht dem BMLUK ein wichtiges Tool zur Verfügung, um den Wissenstransfer zukünftig noch stärker in den Fokus zu rücken. Die neue Version der Online-Plattform erfüllt alle aktuellen technischen Standards und ermöglicht ein leichtes Einreichen von Forschungsprojekten sowie einen offenen Zugang zu aktuellen Forschungsergebnissen.

Im Rahmen des Programmes für Forschung und Entwicklung 2020–2025 wurden bereits zahlreiche Forschungsprojekte u.a. zu den Themen Züchtung klimaresistenter Sorten, Steigerung des Tierwohls, Verbesserung der Pflanzengesundheit, Digitalisierung und Emissionsreduktion beauftragt. Dank exzellenter Forschungsarbeit diverser Institutionen und innovativer Technologien konnten wertvolle wissenschaftliche Erkenntnisse generiert werden und diese mithilfe der guten Vernetzung mit den Stakeholdern zielgruppengerecht aufbereitet und in die Praxis überführt werden.

6 Interne Projekte 2024

6.1 Projektstart 2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
101995	Wildbach-buhnen	Wirkungsweisen von Buhnen in steilen Gerinnen	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Ursula Stephan	2024–2028
101999	DAC_Thermen-region	Charakterisierung von Ortsweinen des DAC Gebiets Thermenregion	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Christian Philipp	2024–2027
102000	Sauen-kondition	Veränderung der Körperkondition von Bio-Zuchtsauen im Verlauf der Säugezeit und Effekte auf Reproduktionsleistung und Tierwohl	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Lisa Baldinger	2024–2026
102003	Blau-fränkisch-Phäno-logie	Untersuchung der Phänologie der Blaufränkisch-Rebe in Abhängigkeit von der lokalen und annualen Witterung	Bundesamt für Weinbau	Helmut Gangl	2024–2026
102004	Drosophila	Drosophila suzukii und D. simulans: Ein Freilandversuch zum Vergleich der Lockwirkung von Traubensaft nach unterschiedlicher Gärdaue	Bundesamt für Weinbau	Wolfgang Tiefenbrunner	2024–2026
102005	Heunisch	Die „Wiederentdeckung“ eines alten Weinbaugebiets nahe der Donau – Eignung der alten Rebsorte Heunisch für die Weinproduktion unter den gegenwärtigen klimatischen Bedingungen	Bundesamt für Weinbau	Helmut Gangl	2024–2026
102010	Azidiol-reduktion Rohmilch-Proben	Reduktion des Konservierungsmittels Azidiol in Rohmilchuntersuchungsproben	HBLFA Tirol	Roman Garsleitner	2024–2024
102013	Rudbeckia	Sichtung von Sonnenhut (Rudbeckia) im Staudensichtungsgarten Schönbrunn, Wien	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Andreas Fellner	2024–2028
102014	Salvia nemorosa	Erfassung blütenbesuchender Insekten an Steppen-Salbei (Salvia nemorosa, in Sorten) im Staudensichtungsgarten Schönbrunn	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Andreas Fellner	2024–2025

Projekt-Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
102017	Mikro-WaSta – RG	Mikrobielle Kontaminationen im Tränkewassersystem – Zusammenhang mit Absetzdurchfällen in der Schweinehaltung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2024–2026
102018	PigSens	Entwicklung eines sensorbasierten Messsystems zur Ermittlung der Höhe von Geruchsemissionen in der Schweinehaltung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2024–2027
102019	FarmLife-WFOpti	Entwicklung von Maßnahmen zur Optimierung des Tierwohl-Potenzials anhand des FarmLife-Welfare-Index für Rinder	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Elfriede Ofner-Schröck	2024–2025
102020	MOIST	Erfassung degraderter Moorflächen Österreichs und Beurteilung ihrer Eignung zur Regeneration	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2024–2026
102021	Basalt	Basalt als Mineraldünger in der Landwirtschaft zur CO ₂ -Speicherung und Phosphormobilisierung in Dauergrünlandböden	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2024–2026
102022	WiPraX IV	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die landwirtschaftliche Praxis – Teil IV	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2024–2027
102023	UFE-Kuh_GfE2023	Umsetzung der neuen Fütterungsempfehlungen für Milchkühe der GfE (2023) in Forschung, Beratung, Lehre und Praxis in Österreich	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Georg Terler	2024–2029
102024	BioOpti-Food	Anbauoptimierung von Bio-Speisekulturen im Alpenvorland	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Daniel Lehner	2024–2029
102025	Futterkräuter	Auswirkungen von Futterkräutern im Wirtschaftsgrünland auf den Pflanzenbestand, den Ertrag und die Futterqualität unter konventionellen und biologischen Bedingungen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Lukas Gaier	2024–2027
102026	Tihalo III	Erhebungen zum Wirtschaftsdüngermanagement aus der landwirtschaftlichen Tierhaltung in Österreich	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Alfred Pöllinger-Zierler	2024–2026
102027	AviMin	Emissionsminderungsstrategien in der Geflügelhaltung und ihre Auswirkungen auf die Konzentrationen von Ammoniak, Methan, Lachgas und Geruch	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2024–2027
102031	Aroma-Phenol-Reife	Aroma- und Phenolreife von österreichischen Weiß- und Rotweinen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Christian Philipp	2024–2028

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
102032	Bio-Apfel-fruchtwand red. W	Bio-Apfelfruchtwandsysteme mit reduzierter Zusatzwasserversorgung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Lothar Wurm	2024–2029
102033	Bio-Marillen red. Wasser	Bio-Marillenfruchtwandsysteme mit reduzierter Zusatzwasserversorgung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Lothar Wurm	2024–2029
102034	Sorbus torminalis	Einfluss von Sorbus torminalis-Zwischenveredlungen bei verschiedenen Sorbus torminalis-Herkünften auf Quittenunterlage unter Bio-Produktionsbedingungen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Lothar Wurm	2024–2029
102035	Exotisches und seltenes Obst	Prüfung exotischer und seltener Obstarten unter Bio-Anbaubedingungen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Lothar Wurm	2024–2029
102036	Sorbus domestica	Prüfung von Veredlungen verschiedener Sorbus domestica-Herkünften auf die Quittenunterlage BA 29 unter Bio-Anbaubedingungen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Lothar Wurm	2024–2029
102037	Digitaltechnik im Weinbau	Digitaltechnik im Weinbau: Digitalisierung weinbaulicher Produktionsprozesse vom Status quo zur praktischen Umsetzung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Alois Geyrhofer	2024–2030
102038	Phosphatase-Aktivität in Käse	Ermittlung der Aktivität der Alkalischen Phosphatase in Käse	HBLFA Tirol	Leonard C. Pasqualini	2024–2025
102039	Unterlags-reben-affinität	Unterlagsrebenaffinität: Einfluss verschiedener Unterlagsrebsorten auf die generative und vegetative Entwicklung der Rebsorten Donau-riesling, Donauveltliner, Bronner und Merlot // BWO 24338	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martin Mehoffer	2024–2037
102040	Obst-Monitoring	Obst-Monitoring Österreich Unsere Obstsorten – von der Ahatzbirne bis zum Zwispitz. Aufbau eines Programms zur Erfassung und Bewertung des Zustands und der Trends	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Karin Silhavy-Richter	2024–2025
102048	Philadelphus Sorten	Internationale Sichtung kleinwüchsiger Philadelphus Sorten im Rahmen von Eurotrial	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Thomas Roth	2024–2029
102049	Torfersatz	Upcycling und alternative ressourcenschonende Industrie- und Naturmaterialien für Gartenbausubstrate	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Andreas Fellner	2024–2028

Projekt-Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
102051	Produkt-testung	Praktische Testung und Bewertung von innovativen biologischen und mikrobiologischen Produkten der österreichischen Wirtschaft für den praxisrelevanten Einsatz für die Wein- und Obstproduktion	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Karin Mandl	2024–2029
102053	Plant-s4cooling	Kühlwirkung von Pflanzen und Anwendung innovativer Instrumente zur Klimawandelanpassung (INTER-REG-Projekt Österreich-Tschechien)	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2024–2026
102055	EGG-disinfect	Desinfektion von Fischeiern	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Franz Lahnsteiner	2024–2025
102057	Aqua-Cycle	Emissionsreduktion in der Aquakultur durch die nachhaltige Nutzung von Ablaufwasser und Nährstoffen	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Christian Bauer	2024–2027
102058	Bacto-trans	Multiparametrischer Ansatz zur Skalierung von bakteriellem Transport im Oberflächenabfluss	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Peter Strauß	2024–2027
102061	TeichFit	Teichlandschaften des Waldviertels – eine weltweit einzigartige Modellregion für Nachhaltigkeit, klimafitte Lebensräume und Gesundheit	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Christian Bauer	2024–2025
102063	Fackellilien	Kniphofia – Sichtung von Fackellilien (Kniphofia) im Staudensichtungsgarten Schönbrunn, Wien	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Andreas Fellner	2024–2027
102064	AGRO-ECOLOGY	Europäische Partnerschaft zur Beschleunigung der Transformation von Agrarsystemen: Agrarökologische Living Labs und Forschungsinfrastruktur	HBLFA Francisco Josephinum	Christian Rechberger	2024–2030
102066	fuse2-model	Datenfusion zur Entwicklung von Modellen für Boden und Pflanzenbestand im Ackerbau	HBLFA Francisco Josephinum	Andreas Ettlinger	2024–2026
102067	ABL Austria	Advanced Bioenergy Lab Austria	HBLFA Francisco Josephinum	Josef Rathbauer	2024–2026
102069	Opti-Fertilisation	Klimaoptimierte Pflanzenernährung – Erhöhte Stickstoff- und Kohlenstoffnutzungseffizienz zur Reduktion des CO ₂ -Fußabdrucks in der Landwirtschaft	HBLFA Francisco Josephinum	Stefan Geyer	2024–2028
102076	GEMS	Grundwasserbewirtschaftung in Gebieten mit erhöhten Nitratkonzentrationen unter landwirtschaftlicher Nutzung – GEMS	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Alexander Eder	2024–2028

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
102082	INACO	Innovative Strategien für die Ausarbeitung und Umsetzung von Risikomanagementplänen zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit empfindlicher Objekte des Kulturr- und Naturerbes gegen Klimarisiken in Flussgebietseinheiten (INTERREG-Projekt)	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2024–2027
102084	GeWeid	Wissensvermittlung für qualifiziertes Personal auf Almen mit kleinen Wiederkäuern und gelenkter Weideführung: Aufbau einer modularen Basisausbildung für Schaf- und Ziegenhirt*innen in Österreich	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Maria Naynar	2024–2025
102090	RoWei	Gelenkte Weideführung auf österreichischen Almen: Maßnahmen für eine praxisorientierte Umsetzung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Maria Naynar	2024–2029
102108	BÜRO-KRATIE	Bürokratie fassbar machen – Fallstudien-Analysen zur Bürokratie auf landwirtschaftlichen Betrieben in Österreich	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Theresa Eichhorn	2024–2025
102109	Jugendstudie 2025	Lebenswelten 2025: Werthaltungen junger Menschen in Österreich	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Leopold Kirner	2024–2026
102110	Arbeitgeberattraktivität	Die Bedeutung von Arbeitgeberattraktivität und -marketing für die Berufswahl in der Agrarberatung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Lara Elisa Sofie Paschold	2024–2026
102114	PrävEndos	Prävalenzstudie zu Endoparasiten bei Rindern in Salzburg	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Julia Schoiswohl	2024–2025
102118	OH-TA	One Health Teaching Academy	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Martin Scheuch	2024–2025
102119	MV_Gail_Aufweitung	Hybride Modellierung für die Annäherung an den morphologischen Referenzzustand am Beispiel der Gail – Kötschach-Mauthen bis Gundersheim	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Martin Hasenhündl	2024–2027
102140	ÖkoGift-pflanzen-erkennung	Ökoeffizienzbewertung beim Einsatz von Drohnen zur Giftpflanzen-erkennung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2024–2027
102154	MOIST_BAW	Erfassung degraderter Moorflächen Österreichs und Beurteilung ihrer Eignung zur Regeneration	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Brunner	2024–2025
102155	SurvAyling	Steigerung von Überlebensrate und Standorttreue bei Besatzfischen durch Akklimatisierung im Zielgewässer	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Maxim Teichert	2024–2025

Projekt-Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
102170	Fed-Batch-Gärung	Weinbereitung mittels Fed-Batch-Fermentation	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2024–2027
102171	Zymomonas-mobilis	Weinbereitung mittels Zymomonas mobilis	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2024–2027
102173	Pied de cuve	Untersuchungen zu unterschiedlichen Gärungstypen bei Wein: Vergleich von spontaner Gärung, Pied de cuve und Gärung mit Reinzuchthefe	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Michael Doberer	2024–2027
102183	MPFisch	Mikroplastik und Fische	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Franz Lahnsteiner	2024–2028
102187	GreeNet	Erhaltung von Grünland in Europa	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Martin Schönhart	2024–2027
102192	Digit-UmweltIII	Praxisorientierte Analyse der sozio-ökonomischen und ökologischen Auswirkungen beim Einsatz digitaler Technologien	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2024–2028
102195	HBLFA-Digit3	Evaluierung, Weiterentwicklung und Umsetzung digitaler Lösungen in der Grünland- und Viehwirtschaft im Rahmen des Cluster-Projektes „Digitalisierung in der Landwirtschaft“	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Julia Schoiswohl	2024–2029
102200	EVAL_GAP_AT	Vorbereitung, Datenmanagement und Evaluierung ausgewählter Evaluierungsthemen des österreichischen GAP-Strategieplans 2023–2027 sowie des Ländlichen Entwicklungspfogramms 2014–2020	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Christoph Tribl	2024–2032
102204	SERIGO	Sozialökonomie für Resilienz, Inklusion und ein gutes Leben in ländlichen Regionen	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Georg Wiesinger	2024–2027
102212	CDIL-III	Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft 2024–2028	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2024–2028

6.2 Projektende 2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
100774	WT Weinbau	Wiss. Tätigkeiten im Bereich Weinbau	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martin Mehofer	2011–2024
100910	Prüfung-Neu-züchtung	(BWO 12239) Anbaueignungs- und Leistungsprüfung von Neuzüchtungen mit erhöhter Pilzwiderstandsfähigkeit bei nachhaltiger intergrierter und organisch biologischer Bewirtschaftung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martin Mehofer	2013–2024
100920	EmiStor-Bro	Nährstoffgehalte und -verluste von Geflügelmist bei unterschiedlichen Lagerungsbedingungen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Alfred Pöllinger-Zierler	2013–2024
100980	Dairy-gheep	Einfluss der Fütterung von Milchschafen und -ziegen auf die Nährstoffeffizienz, Umweltwirkung und Wirtschaftlichkeit der Milchproduktion im Vergleich zur Milchkuh	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Ferdinand Ringdorfer	2014–2024
101269	UV-C bei Wein	Einsatz von UV-C bei der Weinbereitung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2017–2024
101270	Alte Marillensorten	Das Potential alter Marillensorten für den Frischmarkt und zur Herstellung qualitativ hochwertiger Produkte	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martina Staples	2017–2024
101308	BioNaDü	Verbesserung der Ertragsfähigkeit von Bio Wiesen und Weiden durch regelmäßige Nachsaaten und einer Ergänzungsdüngung von Phosphor und Schwefel	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Walter Starz	2018–2024
101342	Gene Disc	Qualitative und semi-quantitative Untersuchungen über weinrelevanten Hefen auf Trauben, in Most/Maische und in Wein mittels dem Pall-Gene-Disk	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2018–2024
101386	BGB 3121	Mehrjährige Überprüfung von Gehölz-Stauden-Mischungen im Sichtungsgarten Schönbrunn	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2019–2024
101427	FrostStrat	Strategie zur Reduzierung der Spätfrostschäden im Wein- und Obstbau (Projekt in EIP-AGRI)	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2019–2024
101461	BGB 3124	Sichtung von Kaukasusvergissmeinnicht (Brunnera) im Sichtungsgarten Schönbrunn	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2019–2024

Projekt-Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101466	Schwammstadt	Struktursubstrate als durchwurzelbarer und retentionsfähiger Unterbau. Baumstandorte im Lysimeter und Fahrbahnnebenflächen	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Thomas Roth	2019–2024
101473	LandSed IWB	Reduktion von Feinsedimentanlandungen in Gewässern des niederösterreichischen Weinviertels	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Ursula Stephan	2017–2024
101504	Carex	Sichtung von immergrünen und wintergrünen Seggen (Carex) im Sichtungsgarten Schönbrunn	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Andreas Fellner	2020–2024
101518	FibreScan	Auswirkungen einer Futterumstellung von Stall- auf Weidehaltung auf die Verdauungsvorgänge und die Milchleistung von Milchkühen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Stefanie Gappmaier	2021–2024
101524	BioOptiDü	Nährstoffoptimierung im System der Bio-Landwirtschaft mittels mineralischer Ergänzungsdüngermittel	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Daniel Lehner	2020–2024
101533	AgriSales	Erfolgsstrategien des landwirtschaftlichen Vertriebes – Eine Analyse von innovativen und zukunftsorientierten Vertriebsstrategien	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Agnes Gotthardt	2020–2024
101535	FAZ	Untersuchungen zur Weidefutteraufnahme von Milchziegen auf Flächen unterschiedlicher botanischer Zusammensetzung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Stefanie Gappmaier	2020–2024
101537	Digit-Innovation	Digitalisierung in der Landwirtschaft – Teil des LE-14-20 Vorhabens	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Christian Fasching	2020–2024
101539	EpG	Untersuchungen über mögliche tierbedingte sowie umweltbedingte Einflüsse auf die Belastung mit Weideparasiten bei Schafen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Stefanie Gappmaier	2020–2024
101546	Clim-School	ClimSchool: Die Vernetzung von Forschung und Lehre durch klimarelevante Schülerprojekte, Praktika und Diplommaturaarbeiten	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Renate Mayer	2020–2024
101556	DIGIWB	Digitalisierung im Weinbau	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Alois Geyrhofer	2020–2024
101575	Sicherheitskriterien	Sicherheitskriterien bei Biomasse-Praxisanlagen	HBLFA Francisco Josephinum	Josef Rathbauer	2020–2024
101577	EN 303-5	Umsetzung der EN 303-5:2020 und Auswirkung auf den praktischen Anlagenbetrieb	HBLFA Francisco Josephinum	Harald Baumgartner	2020–2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
101581	ERASMUS UniClaD	Verbesserung der universitären Kapazitäten zur Clusterentwicklung bei den Themen Innovation und Nachhaltigkeit (ERASMUS Projekt UniClaD)	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Klaus Wagner	2020–2024
101647	Schattier-hilfen	Schattierhilfen für den sommerlichen Schutz von Gemüsekulturen	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Wolfgang Palme	2021–2024
101648	Projekt-1144	Wintergemüsebau – Energie-extensiver Wintergemüsebau: die winterliche Ernte von Frischgemüse in Ostösterreich im Praxistest	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Wolfgang Palme	2021–2024
101731	WiPraX III	Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die landwirtschaftliche Praxis Teil III	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2021–2024
101734	Staph Almkäse	Verbreitung von <i>Staphylococcus aureus</i> in Rohmilchkäsen der alpinen Region	HBLFA Tirol	Margaretha Buchner	2021–2024
101736	Klima-Mobilität-HAUP	Potenziale klimafreundlicher Mobilität als Grundlage für eine klimaneutrale HAUP: Auswirkungen auf die Mobilität im Rahmen der Hochschule durch COVID-19 und Identifikation von sich generell und daraus ergebenden Potenzialen klimafreundlicher Mobilität	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Markus E. Langer	2021–2024
101738	NECTAR	NECTAR – Transformatives Lernen in Agrar- und Umweltbildung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Angela Forstner-Ebhart	2021–2024
101759	alkohol-ärmerer-Wein	Herstellung von alkoholreduzierten Weinen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2021–2024
101763	NAPFWUB	Nachhaltige Pflanzenschutzmaßnahmen und Strategien im Weinbau unter sich ändernden klimatischen Bedingungen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Christian Redl	2021–2024
101769	Wein Montenegro	Untersuchungen des Weinaromas in unterschiedlichen Weinregionen in Österreich und Montenegro	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Ferdinand Regner	2021–2024
101771	Götterbaum-HBLA	Biologische Bekämpfung des hochinvasiven Götterbaums (<i>Ailanthus altissima</i>) im Obstbau	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Lothar Wurm	2021–2024
101786	LKV_Fütterung_neu	Aktualisierung der Grenzwerte für die Fütterungskontrolle im LKV-Tagesbericht	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Georg Terler	2022–2024

Projekt-Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101788	NEU.rind	Digitaler Betriebshelfer zur Bewertung der Nachhaltigkeit, der Effizienz und der Umweltwirkungen am Milchviehbetrieb (Projekt in EIP-AGRI)	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2022–2024
101791	Grünland-SOC	Einfluss der Grünlandbewirtschaftung auf den Kohlenstoffvorrat im Boden	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2022–2024
101795	Zucker-lamm	Standortangepasste Qualitätsfleisch-erzeugung in der Schaf- und Ziegenhaltung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Stefanie Gappmaier	2022–2024
101796	Biogene Amine in Bergkäse	Biogene Amine in Rohmilchkäse – Screening von Bergkäse aus Tirol und Vorarlberg	HBLFA Tirol	Roman Garsleitner	2023–2024
101807	Crocus sativus	Crocus sativus – Etablierung und Vermehrung von Safran in vitro	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Katharina Hristoforoglu	2022–2024
101808	Prunus avium	Prunus avium – In-vitro-Etablierung klimaangepasster Selektionen der Vogel-Kirsche	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Katharina Hristoforoglu	2022–2024
101822	SAATGUT	Studie über die österreichische Saatgutwirtschaft	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Josef Hambrusch	2022–2024
101826	BERKY	Aufbau eines Herdebuches für Berkshire Schweine	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Werner Hagmüller	2022–2024
101833	Innov:ATE	Austria's Digital Innovation Hub for Agriculture, Timber and Energy	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2021–2024
101834	Sonnenfeld	Wechselwirkungen zwischen Landwirtschaft und Photovoltaik auf Agro-Photovoltaik-Flächen	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2021–2024
101835	Sensor-technik	Sensortechnik zur Tiefenmessung im Ackerbau	HBLFA Francisco Josephinum	Manfred Nadlinger	2022–2024
101866	ERFOLG	Was wir von erfolgreichen Landwirtinnen und Landwirten lernen können	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Leopold Kirner	2022–2024
101870	Evaluation Studium HAUP	Evaluation und Weiterentwicklung des Agrar- und Umweltpädagogikstudiums in Wien. Erkenntnisse für attraktive Studienangebote an der Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Lara Elisa Sofie Paschold	2022–2024
101874	digitale agrarische Beratung	Digitale Kompetenzen für agrarische Berater*innen und Erwachsenenbildner*innen in Österreich: Einfluss der Coronazeit auf die Veränderung der digitalen agrarischen Beratung und Erwachsenenbildung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Elfriede Berger	2022–2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101899	AGRISAN	Gesunde und trockenheitsangepasste Bewirtschaftung von Boden und Landschaft (INTERREG-Projekt mit Tschechien)	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Alexander Eder	2022–2024
101901	Achillea Insekten	Erfassung blütenbesuchender Insekten an Schafgarben im Staudensichtungsgarten	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2023–2024
101911	Fargesia	Bergenia, Brunnera und Fargesia – Erfassung relevanter Krankheiten und Schädlinge	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2023–2024
101918	Birnenwein	Reinzuchthefen aus Mostviertler Birnenmost und ihre Eignung für die Birnenweinproduktion	Bundesamt für Weinbau	Helmut Gangl	2023–2024
101922	Digit-UmweltII	Umwelt- und Leistungskennzahlen für die Bewertung beim Einsatz von digitalen Technologien	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2023–2024
101982	Algae-4Fish	Eignung von unterschiedlichem Lebendfutter für die Aufzucht von Fischlarven	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Franz Lahnsteiner	2020–2024
101987	KECC-biocrust	Aufbau eines Klimamanipulations-experiments an einem hochalpinen Standort – Mitarbeit an ACRP-Projekt	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2023–2024
101998	Ruggbach – Offenes Deckwerk	Ruggbach in Lochau und Hörbranz, Ausbau km 0,00–1,80, Sohsicherung mit offenem Deckwerk bei schießendem Abfluss	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Michael Hengl	2022–2024
102007	GZP Funktionsbereiche	Gefahrenzonenplanung – Methodenentwicklung für die Ausweisung von Funktionsbereichen	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Silke Kainz	2020–2024
102010	Azidiol-reduktion Rohmilch-Proben	Reduktion des Konservierungsmittels Azidiol in Rohmilchuntersuchungsproben	HBLFA Tirol	Roman Garsleitner	2024–2024

7 Externe Projekte 2024

7.1 Projektstart 2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
101891	CNSOIL	Bodenpioniere 2050: Leuchtturm-betriebe als Innovationsträger für boden- und klimaschützende Bewirtschaftungsstrategien zur Umsetzung des Green Deal	Universität für Bodenkultur Wien	Gernot Bodner	2024–2027
101897	ARKS	Antibiotikaresistente Keime bei Schweinen und Schweinefleisch	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Alois Leidwein	2024–2026
101951	FreePho	Validierung und Etablierung der Phosphorfreisetzungsraten (PFR) für österreichische Böden im Ackerbau	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Armin Bajraktarevic	2024–2025
101955	Kli:Na Schutz	TdRF2023_Identifikation von Konflikten und Lösungsansätzen einer naturverträglichen Energiewende zur gemeinsamen Erreichung von Klima- und Naturschutzz Zielen	Universität für Bodenkultur Wien	Stephanie Popp	2024–2026
101959	VIRES	TdRF2023_Pre-Breeding zur Entwicklung regional angepasster und virusresistenter Weizensorten, als Anpassung an den Klimawandel in der Pflanzenproduktion	Universität für Bodenkultur Wien	Hermann Buerstmayr	2024–2027
101967	TORF FREI	TdRF2023_Der Weg zu nachhaltigen, regionalen, torffreien Pflanzsubstraten für den Erwerbs- und Hobbygartenbau	BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH	Andrea Sonnleitner	2024–2027
101969	GHGFarm	TdRF2023_Schätzung und Erklärung von Vermeidungspotentialen und -kosten landwirtschaftlicher Treibhausgasemissionen anhand von Betriebsdaten und qualitativen Interviews	Universität für Bodenkultur Wien	Klaus Salhofer	2024–2027
101971	SoLAgri	TdRF2023_Energiewende als biodiversitätsförderndes landwirtschaftliches Wertschöpfungsmodell – Ökosystem Agriphotovoltaik	Universität für Bodenkultur Wien	Alexander Bauer	2024–2026

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
101974	AMMORE	TdRF2023_Praxistaugliche Reduktion und Inwertsetzung von Ammoniak-Emissionen in landwirtschaftlichen Betrieben	tbw Research GesmbH	Florian Gattermayr	2024–2025
101976	ELBE	TdRF2023_Energieautarke Landwirtschaft – Betriebswirtschaftliche Empfehlungen und Beratungsunterstützung	STUDIA – Schlierbach Studienzentrum für Internationale Analysen	Stefan Kirchweger	2024–2025
101984	FETAL-SENS	Senkung der Totgeburtenrate beim Rind durch Entwicklung eines Systems zur automatischen Erfassung des fetalen EKGs	Veterinärmedizinische Universität Wien	Thomas Wittek	2024–2027
101994	PotEnt	Potenziale zur Entsiegelung als Kompensation beeinträchtigter Bodenfunktionen	Universität für Bodenkultur Wien	Rosemarie Stangl	2024–2027
102001	AquaFeed	Machbarkeits-Untersuchung einer regionalen Fischfutter-Produktion in Österreich	Joanneum Research GmbH	Claudia Winkler	2024–2027
102002	LeKoWolf	Lebensraum- und Konfliktpotenzialmodell für den Wolf (Canis lupus) in Österreich	Universität für Bodenkultur Wien	Jennifer Hatlauf	2024–2025
102015	Mikro-WaSta	Mikrobielle Kontaminationen im Tränkewassersystem – Zusammenhang mit Absetzdurchfällen in der Schweinehaltung	Medizinische Universität Graz	Gernot Zarfel	2024–2027
102028	Qualitäts-sicherung Ölkürbis	Sicherstellung des Aufgangs des Ölkürbiskeimlings und eine optimierte Jugendentwicklung unter klimawandelbedingten schwierigen Bedingungen sowie Erforschung von Ursachen und Maßnahmen zu Aufgangsschwierigkeiten und Ertragsstabilisierung	Gemeinschaft Steirisches Kürbiskernöl g.g.A.	Reinhold Zötsch	2024–2026
102075	Bio-Fors-chungs-netzwerk	„Bio-Forschungsnetzwerk“: Ausarbeitung und wissenschaftliche Evaluierung geeigneter Optionen für die Einrichtung einer Vernetzungsstelle für die Forschung zur biologischen Landwirtschaft in Österreich	Forschungsinstitut für biologischen Landbau	Susanne Kummer	2024–2026
102078	Kliwas24	Anpassungsstrategien an den Klimawandel für Österreichs Wasserwirtschaft: Follow-up Studie 2024	Technische Universität Wien	Günter Blöschl	2024–2026
102079	MACSUR SciPolNet	Modellierung der (europäischen) Landwirtschaft unter Berücksichtigung des Klimawandels für die Ernährungssicherheit: Wissenschaftlich-politisches Netzwerk	Universität für Bodenkultur Wien	Erwin Schmid	2024–2026

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projekt-laufzeit
102080	KLIWALF	Klimaszenarien für die Wasser-, Land- und Forstwirtschaft	Geosphere Austria	Klaus Haslinger	2024–2026
102081	LoSoLe24	Vergleichende Analyse von Lohn- und Sozialstandards in der landwirtschaftlichen Lebensmittelproduktion – Update 2024	KMU Forschung Austria	Wolfgang Zinel	2024–2024
102095	Strip Till	TdRF2024_Einfluss von Strip-Till auf Bodenwasser, Bodentemperatur und Stickstoffdynamik und Ertrag von Hackfrüchten im Vergleich zu klassischer Mulchsaat auf Trockenstandorten Ostösterreichs	Bio Forschung Austria	Eva Erhart	2024–2028
102100	DROST	TdRF2024_Machbarkeitsstudie: Methoden zur Bewertung von Trockenstresstoleranz in der Sortenwertprüfung (methods for evaluation of DROught Stress Tolerance in VCU testing)	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Martin Fuchs	2024–2028
102113	IRAXyl	Verbesserte Risikoanalyse für eine effizientere Überwachung des Kiefernholznematoden, <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> (Euphresco-Projekt 2023-A-425)	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Gernot Hoch	2024–2026
102115	FORSPOT	Neuartige Sporenfangmethode zur Überwachung der invasiven Pathogene <i>Dothistroma septosporum</i> , <i>Dothistroma pini</i> und <i>Lecanosticta acicola</i> in Kiefernwäldern (Euphresco-Projekt 2023-A-424)	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Katharina Schwanda	2024–2026
102116	DigiLog	Digitalisierung der Rundholzvermessung entlang der Wertschöpfungskette Forst/Holz mittels Laserscanning	Universität für Bodenkultur Wien	Christoph Gollob	2024–2027
102230	WF-Projekt Plantage BSüd	WF-Projekt Forstliches Plantagenzentrum Südburgenland	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Heino Konrad	2024–2027

7.2 Projektende 2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101207	Traisen Hucho	Etablierung einer Gründerpopulation des Huchens (<i>Hucho hucho</i> L.) im Mündungsabschnitt der Traisen – unter besonderer Berücksichtigung von natürlicher Reproduktion und „Homing“	Universität für Bodenkultur Wien	Thomas Friedrich	2017–2024
101387	ABOW-AT	Alternative Beikrautregulierung im Obst- und Weinbau auf Basis Autonomer Technologien	Josephinum Research and Development	Josef Rathbauer	2019–2024
101476	ESCHE in Not – II	Bedrohtes Erbgut Esche – Phase II	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Heino Konrad	2019–2024
101507	Friction	Ermittlung von Reibungskoeffizienten von Forstseilen an Baumkern	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Christoph Huber	2020–2024
101513	PLASBo	Harmonisierte Methoden für Plastik und Mikroplastik in Böden	Umweltbundesamt GmbH	Wolfgang Friesl-Hanl	2020–2024
101561	RG-AlpCatch	Blockgletscher als Grundwasserspeicher in alpinen Einzugsgebieten und ihr Einfluss auf übergeordnete Flusssysteme unter dem Aspekt des Klimawandels	Karl-Franzens-Universität Graz	Gerfried Winkler	2020–2024
101600	DigiSeil	Digitale Planung im Seilgelände	Universität für Bodenkultur Wien	Christian Kanzian	2021–2024
101612	AJFS_2	Veröffentlichung von Waldforschung	Universität für Bodenkultur Wien	Hubert Hasenauer	2021–2024
101660	SSR-GBAS WF-Projekt	Waldfonds-Projekt: Genotypisierung durch Amplikon Sequenzierung als Anwendung für standardisiertes genetisches Monitoring von forstlichen Ressourcen am Beispiel Fichte und Eiche	Universität für Bodenkultur Wien	Harald Meimberg	2021–2024
101680	SMART-SKY (Waldfond)	Waldfonds-Projekt: Optimierung seilgestützter Holzernte durch Laser-basiertes Waldmonitoring	Universität für Bodenkultur Wien	Karl Stampfer	2021–2024
101687	IpsEMAN (WF-Projekt)	Waldfonds-Projekt: Buchdrucker – Ökologie und integriertes Borkenkäfermanagement	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Gernot Hoch	2021–2024

Projekt-Nr.	Akronym	Projekttitle	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101696	Virtueller-ZaunZiege	Ein Virtueller Zaun für Ziegen – Bewertung physiologischer Parameter und des Verhaltens als Indikatoren des Tierwohls bei Nutzung eines virtuellen Zaunsystems	Forschungsverein Venn	Monika Egerbacher	2023–2024
101699	FORTE	Offene, skalierbare Daten für evidenzbasierte Entscheidungen im Wald der Zukunft	Universität Innsbruck	Ruth Breu	2021–2024
101704	Hygienic-Hotel	Ein Pilotprojekt zur kontaktlosen und sicheren Gast-Identifikation	Austrian Institute of Technology	Bernhard Strobl	2022–2024
101707	FWSafeXR	Sicherheitstraining in der Forstwirtschaft mit eXtended Reality Methoden	Austrian Institute of Technology	Raimund Schatz	2022–2024
101720	Bienen-Genom	Genom-Scan österreichischer Bienenpopulationen mit besonderer Berücksichtigung der Varroa Resistenz und praktischer züchterischer Fragestellungen	Biene Österreich	Thomas Druml	2022–2024
101733	Tourismus in Österreich	Auswirkungen von COVID-19 auf die österreichische Tourismus- und Freizeitwirtschaft	Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung	Oliver Fritz	2022–2024
101747	WF-Projekt-ÖKO-SCHU-WA	Waldfonds-Projekt: Die Bedeutung der Schutzwälder in Österreich und ihre regional- und volkswirtschaftliche Relevanz	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Alexandra Freudenschuss	2022–2024
101800	RelMet2	Erweiterte Bewertung von Metaboliten von PSM-Wirkstoffen hinsichtlich ihrer biologischen und humantoxikologischen Relevanz/ Nichtrelevanz und Ableitung human-toxikologisch tolerierbarer Konzentrationen im Grund- und Trinkwasser	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Michael Stemmer	2022–2024
101806	FW-SafeFST	Sicherheitstraining in der Forstwirtschaft mit eXtended Reality Methoden – Teilprojekt FAST	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Florian Hader	2022–2024
101830	LW-Bildungs-Impact	Zur Rolle der Bildungs- und Forschungseinrichtungen des BML als Qualifikations- und Wirtschaftsfaktor	Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung	Gerhard Streicher	2022–2024
101903	PSMDOK	Machbarkeitsstudie und Erstellung eines Lastenheftes zur Umsetzung der zukünftigen Aufzeichnungsverpflichtungen über die Verwendung von Pflanzenschutzmitteln aus der EU-Verordnung 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Patrick Breinhoelder	2023–2024

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101950	MIDAS	Grundsätze/Mindeststandards in der Daseinsvorsorge und deren Aushandlungsprozesse in Österreich	Rosinak & Partner ZT Gesellschaft m.b.H.	Elisabeth Stix	2023–2024
102054	WF-Projekt BIOSOIL	Walfonds-Projekt – BIOSOIL- Vorarlberg Erhebung von Boden- und Vegetationsdaten für die Klimawandelanpassung der Vorarlberger Wälder und als Basis für ein INTERREG Projekt (WINALP 21) zur Erstellung einer dynamischen Waldtypisierung	Amt der Vorarlberger Landesregierung	Stephan Philipp	2022–2024
102081	LoSoLe24	Vergleichende Analyse von Lohn- und Sozialstandards in der landwirtschaftlichen Lebensmittelproduktion – Update 2024	KMU Forschung Austria	Wolfgang Ziniel	2024–2024

