

# Ressortforschung – Kennzahlen 2023

BML, Abt. Präs. 8  
Jahresbericht Forschungsaktivitäten





# **Ressortforschung – Kennzahlen 2023**

BML, Abt. Präs. 8  
Jahresbericht Forschungsaktivitäten

Wien, September 2024

## **Impressum**

Medieninhaber und Herausgeber:

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft

Stubenring 1, 1010 Wien

[bml.gv.at](http://bml.gv.at)

Für den Inhalt verantwortlich:

Abt. Präs. 8

Datenquellen:

Forschungsplattform [dafne.at](http://dafne.at), Jahresberichte, RZL-Pläne, Bundesfinanzgesetz (BFG)

Fotonachweis Cover: Chris De Wit / Unsplash

Gestaltung: Barbara Lewall

Alle Rechte vorbehalten

Wien, September 2024



## Einleitung

Forschung ist eine zentrale Aufgabe im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft (BML). Die Forschungsaktivitäten des BML 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 ausgegliederten Einrichtungen, Forschungsaufträgen an externe Projektwerberinnen und Projektwerber und der Mitwirkung an nationalen und europäischen Forschungsinitiativen ist die Ressortforschung des BML 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 8 (Abt. Präs. 8) – 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 2023 einen Überblick über die Forschungsaktivitäten des BML. Dargestellt werden die Aktivitäten der forschungsaktiven Dienststellen, Daten zu den abgeschlossenen, neuen und laufenden Forschungsprojekten, externe Auftragnehmerinnen und Auftragnehmer sowie Budget- und Personalkennzahlen. Eine wesentliche Neuerung war die mit Berichtsjahr 2021 umgesetzte Harmonisierung der Forschungskennzahlen. Diese trägt im Bereich der forschungsaktiven Dienststellen zur einheitlichen und präzisen Aufbereitung der Forschungskennzahlen bei.

Die wichtigste Datenquelle ist die Forschungsplattform des BML [dafne.at](https://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](https://dafne.at) werden auch Publikationen zu den im Auftrag des BML durchgeführten Forschungsprojekten zur Verfügung gestellt. Sie bietet damit einen umfassenden Überblick über die Forschungsaktivitäten des Ressorts.



## Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Ressortforschung 2023 im Überblick</b> .....	<b>6</b>
<b>2 Forschungsaktive Dienststellen und ausgegliederte Einrichtungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Forschung im BML: praxisnah und problemorientiert</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Forschungsjahr 2023</b> .....	<b>12</b>
4.1 Laufende Forschungsprojekte.....	12
4.2 Neue Forschungsprojekte.....	13
4.3 Forschungsprojektabschlüsse.....	13
4.4 Laufende Projekte der forschungsaktiven Dienststellen des BML.....	14
4.5 Laufende externe Projekte (ausgewählte Forschungsorganisationen).....	15
4.6 Projektleitungen.....	16
4.7 Budgetvolumen bei laufenden externen Projekten.....	17
4.8 Forschungswirksame Ausgaben des BML bei laufenden externen Projekten nach Bereichen.....	18
4.9 Kosten der Kernleistung Forschung laut Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan (RZL) in ressorteigenen Dienststellen.....	20
4.10 Vollbeschäftigtenäquivalente (VBÄ) im Forschungsbereich laut Ressourcen-, Ziel- und Leistungsplan in ressorteigenen Dienststellen.....	21
<b>5 Ausblick</b> .....	<b>23</b>
<b>6 Interne Projekte 2023</b> .....	<b>25</b>
6.1 Projektstart 2023.....	25
6.2 Projektende 2023.....	30
<b>7 Externe Projekte 2023</b> .....	<b>37</b>
7.1 Projektstart 2023.....	37
7.2 Projektende 2023.....	41

# 1 Ressortforschung 2023 im Überblick

## Ausgaben für Forschungsbeauftragungen<sup>1</sup>

forschungswirksamer Anteil  
der ressorteigenen Forschungsstellen:

**26,32 Mio. €**

laufender Transfer an verbundene  
Unternehmungen (AGES, BFW):

**12,97 Mio. €**

Forschung und sonstige Maßnahmen:

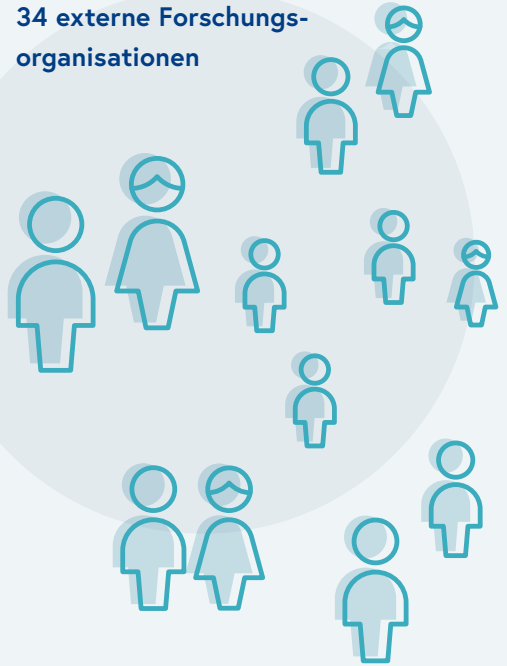
**49,3 Mio. €**

Summe:

**88,59 Mio. €**



## 34 externe Forschungs- organisationen



## Seitenaufrufe auf dafne.at

**27.319**



## Nutzerinnen und Nutzer der Forschungsplattform dafne.at

**4.229**



<sup>1</sup> Inkludiert sind Forschungsmittel aus dem Waldfonds.



### 9 forschungsaktive Dienststellen



### Forschungsprojekte

311

laufende interne  
Projekte

149

laufende externe  
Projekte



### fachrelevante / wissenschaftliche Publikationen an forschungsaktiven Dienststellen

peer-reviewed:

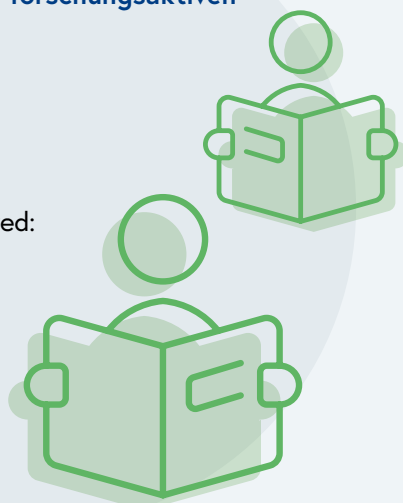
79

nicht peer-reviewed:

464

gesamt:

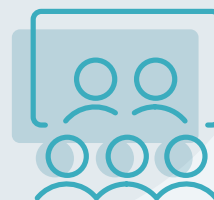
543



### Anzahl Teilnehmerinnen und Teilnehmer

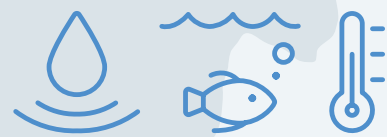
bei abgehaltenen Fort- und  
Weiterbildungsveranstaltungen,  
Fachvorträgen, Seminaren,  
Exkursionen am Standort der  
forschungsaktiven Dienststellen

8.284



Quelle: BFG, Forschungsplattform dafne.at, Google Analytics, RZL-Pläne; Stand Juni 2024.

## 2 Forschungsaktive Dienststellen und ausgegliederte Einrichtungen\*



Bundesamt für Wasserwirtschaft, Scharfling

[www.baw.at](http://www.baw.at)



HBLFA für Landwirtschaft und Ernährung, Lebensmittel- und Biotechnologie, Tirol

[www.hblfa-tirol.at](http://www.hblfa-tirol.at)



HBLFA für Landwirtschaft, Umwelt- und Ressourcenmanagement, Raumberg-Gumpenstein

[www.raumberg-gumpenstein.at](http://www.raumberg-gumpenstein.at)

\* Forschungsinstitutionen im Wirkungsbereich des BML.



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

[www.josephinum.at](http://www.josephinum.at)



HBLA und Bundesamt  
für Wein- und Obstbau,  
Klosterneuburg

[www.weinobst.at](http://www.weinobst.at)



Hochschule für Agrar- und  
Umweltpädagogik, Wien

[www.haup.ac.at](http://www.haup.ac.at)



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

[www.gartenbau.at](http://www.gartenbau.at)



Bundesanstalt für  
Agrarwirtschaft und  
Bergbauernfragen, Wien

[www.bab.gv.at](http://www.bab.gv.at)



Bundesamt für Weinbau,  
Eisenstadt

[www.bawb.at](http://www.bawb.at)



\*Österreichische Agentur  
für Gesundheit und  
Ernährungssicherheit GmbH,  
Wien

[www.ages.at](http://www.ages.at)



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

[www.bfw.gv.at](http://www.bfw.gv.at)

HBLFA = Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt  
HBLA = Höhere Bundeslehranstalt

Quelle: Forschungsplattform dafne.at

# 3 Forschung im BML: praxisnah und problemorientiert

Das BML 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 BML 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 BML leisten einen wichtigen Beitrag zur wirtschaftlichen Entwicklung und zur Lebensqualität in Österreich.

Die Ressortforschung des BML ist praxisnah und problemorientiert, die Schwerpunkte sind im „Programm für Forschung und Entwicklung 2020–2025“ definiert. 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 BML-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 BML, 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 BML 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 BML Forschungsorganisationen die Teilnahme an europäischen Forschungsprojekten. Zudem werden Themen beforscht, die einer transnationalen Zusammenarbeit bedürfen.

## Forschung und Bildung

Fünf forschungsaktive Dienststellen sind mit höheren landwirtschaftlichen Schulen zu Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalten (HBLFA) kombiniert. Für Jugendliche, die sich für die Wissenschaft interessieren, hat das BML damit ein einzigartiges Angebot. Schon als Schülerinnen und Schüler werden sie zu Forscherinnen und Forschern und im Unterricht profitieren sie von den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen.

## Österreichischer Waldfonds

Zur Unterstützung der heimischen Forst- und Holzwirtschaft hat die Bundesregierung 2021 den Österreichischen Waldfonds mit einem Gesamtvolumen von 450 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 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 31,7 Millionen Euro vorgesehen.

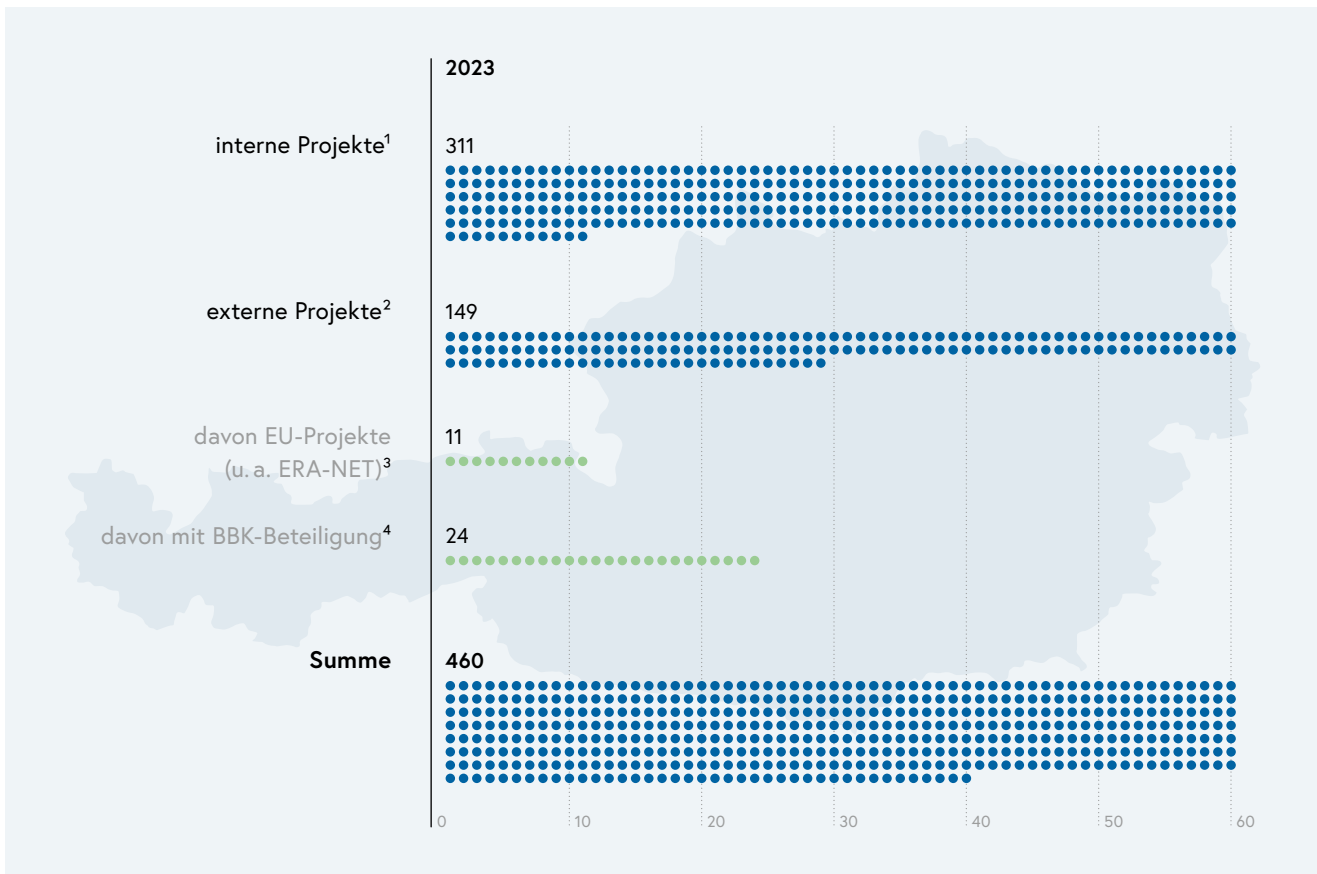
In der Maßnahme 8 *Forschungsmaßnahmen zum Thema „Klimafitte Wälder“* werden mit einem Gesamtbudget von 36,3 Millionen Euro Calls zur Einreichung entsprechender Forschungsprojekte über die Forschungsplattform [dafne.at](https://dafne.at) durchgeführt. Das Ziel ist die Schaffung von Grundlagen und die 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 24 Millionen Euro.

Mehr auf [www.waldfonds.at](https://www.waldfonds.at).

# 4 Forschungsjahr 2023

## 4.1 Laufende Forschungsprojekte



<sup>1</sup> an forschungsaktiven Dienststellen des BML.

Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2024.

<sup>2</sup> Projekte des BML, die an externe Forschungsorganisationen vergeben werden.

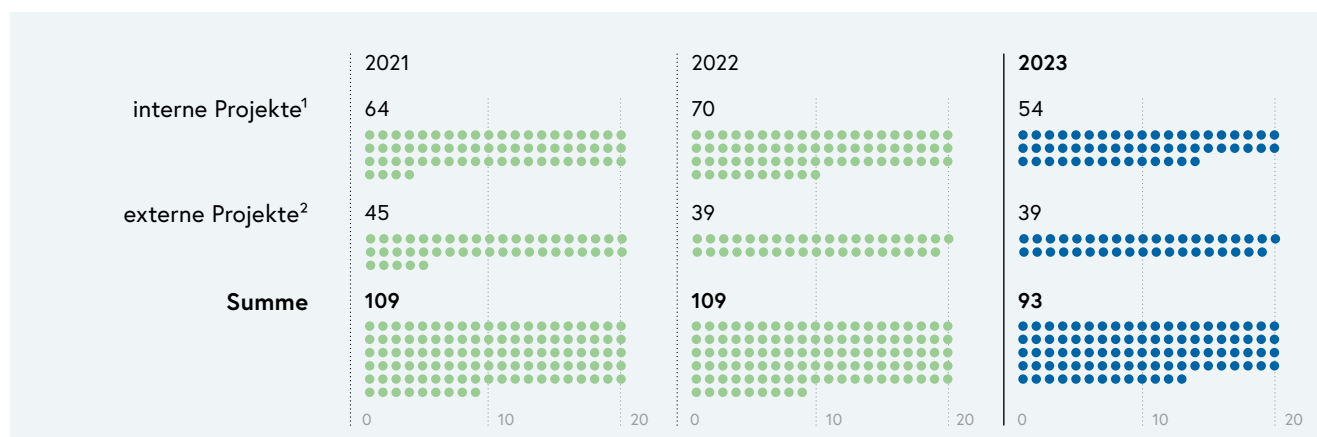
<sup>3</sup> ERA-NET = Networking the European Research Area

<sup>4</sup> BBK = Bund-Bundesländer-Kooperation Forschung

Vom BML bzw. im Auftrag des BML wurden im Jahr 2023 insgesamt 460 Forschungsprojekte bearbeitet. 311 Projekte wurden über die forschungsaktiven Dienststellen betrieben, 149 Projekte mit externen Forschungsorganisationen realisiert. Von den 149 externen Projekten waren 24 Bund-Bundesländer-Kooperationen (BBK-Beteiligung), 11 waren EU-Projekte mit internationaler Kooperation.



## 4.2 Neue Forschungsprojekte



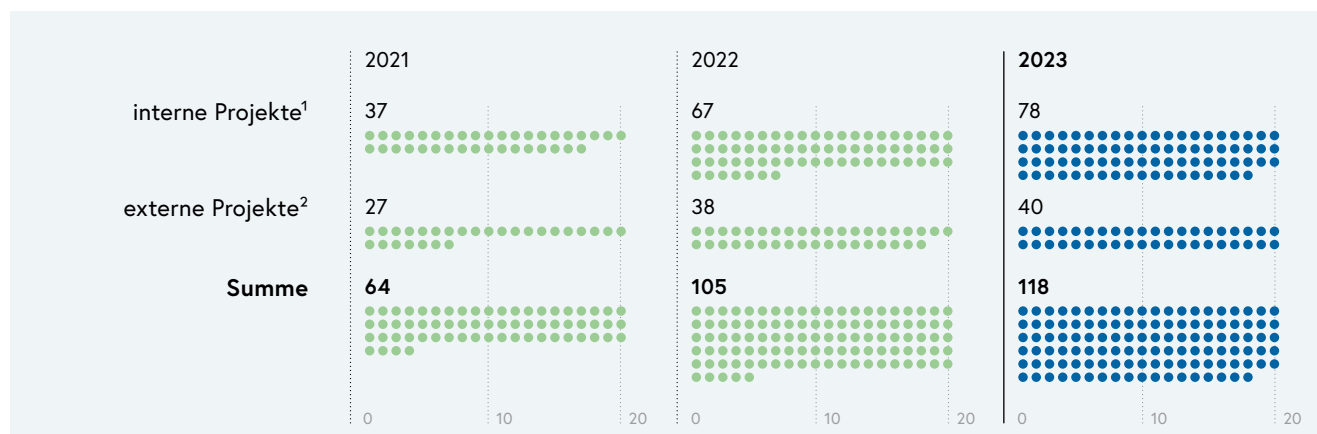
<sup>1</sup> an forschungsaktiven Dienststellen des BML.

<sup>2</sup> Projekte des BML, die an externe Forschungsorganisationen vergeben werden.

Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2024.

Das BML startete im Jahr 2023 insgesamt 93 neue Forschungsprojekte; 54 interne und 39 externe Projekte wurden beauftragt. Zum Vergleich: Im Jahr 2022 waren es 109 Projekte, davon 70 Projekte von den forschungsaktiven Dienststellen des BML und ebenfalls 39 Projekte von externen Auftragnehmerinnen und Auftragnehmern. Im Jahr 2021 wurden ebenfalls 109 (64 interne und 45 externe) Projekte gestartet.

## 4.3 Forschungsprojektabschlüsse



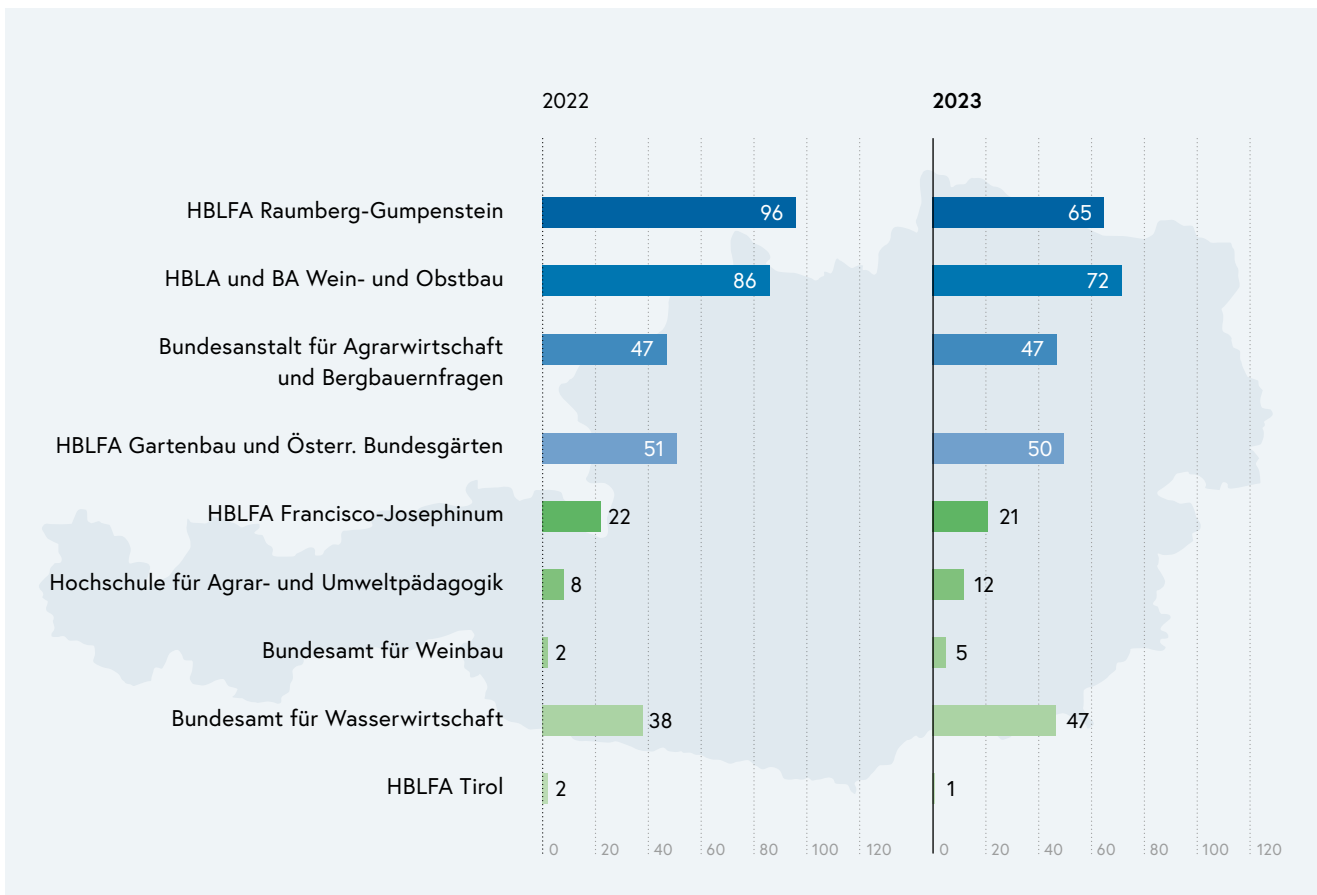
<sup>1</sup> an forschungsaktiven Dienststellen des BML.

<sup>2</sup> Projekte des BML, die an externe Forschungsorganisationen vergeben werden.

Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2024.

2023 wurden insgesamt 118 Projekte abgeschlossen, 78 interne und 40 externe. Im Vergleichsjahr 2022 konnten insgesamt 105 Projektabschlüsse, 67 interne und 38 externe Projekte, verzeichnet werden. Im Jahr 2021 wurden 37 interne und 27 externe Projekte, gesamt 64 Projekte, abgeschlossen.

## 4.4 Laufende Projekte der forschungsaktiven Dienststellen des BML

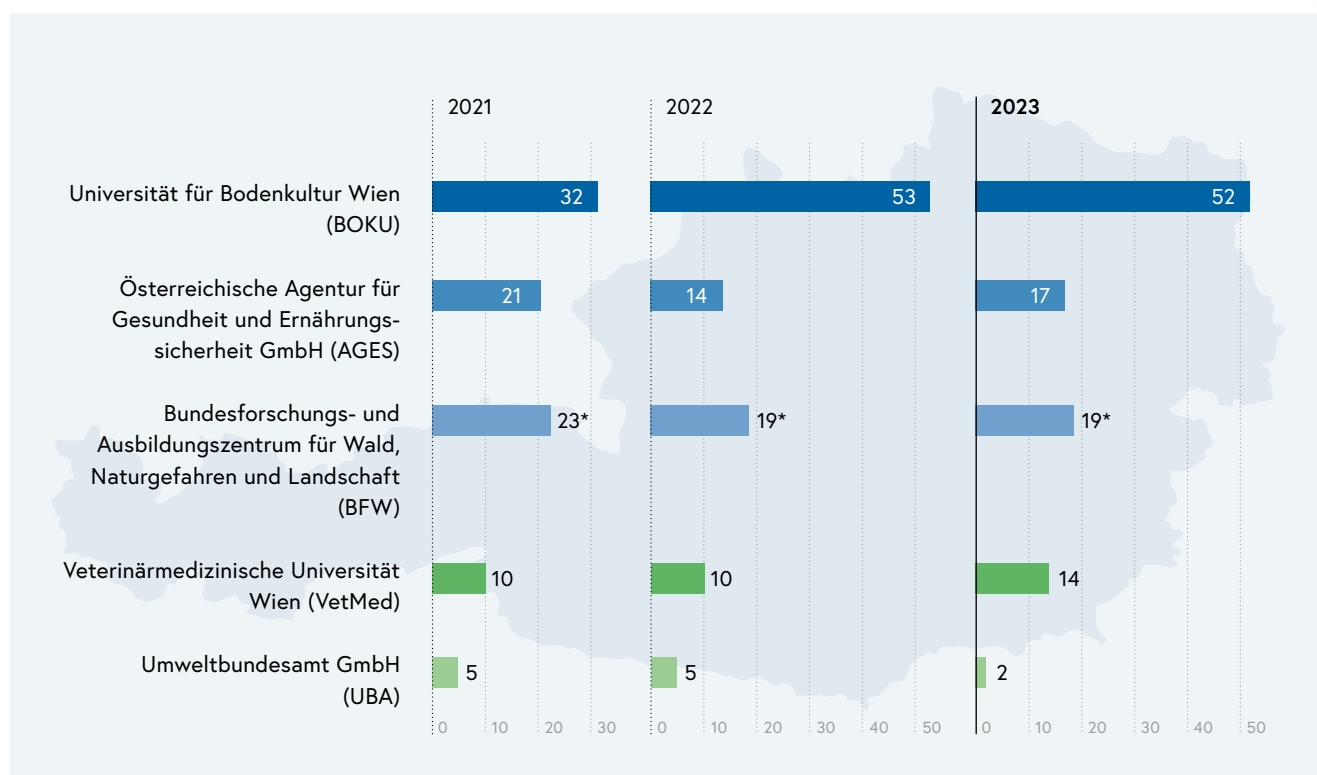


Quelle: Forschungskennzahlen der forschungsaktiven Dienststellen bzw. lt. RZL-Plänen.

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 BML. Fünf forschungsaktive Dienststellen sind mit höheren landwirtschaftlichen Schulen zu Höheren Bundeslehr- und Forschungsanstalten (HBLFA) bzw. zur Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik (HAUP) kombiniert.

Anhand der Grafik lässt sich die Gesamtzahl der jeweils laufenden Projekte an den Dienststellen für 2023 (bzw. 2022) ablesen: HBLFA Raumberg Gumpenstein: 65 (96), HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg: 72 (86), Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen: 47 (47), HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten: 50 (51), HBLFA Francisco-Josephinum: 21 (22), Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik: 12 (8), Bundesamt für Weinbau: 5 (2), Bundesamt für Wasserwirtschaft: 47 (38), HBLFA Tirol: 1 (2).

## 4.5 Laufende externe Projekte (ausgewählte Forschungsorganisationen)



\* Steigerung durch zusätzliche Forschungsmittel aus dem Waldfonds.

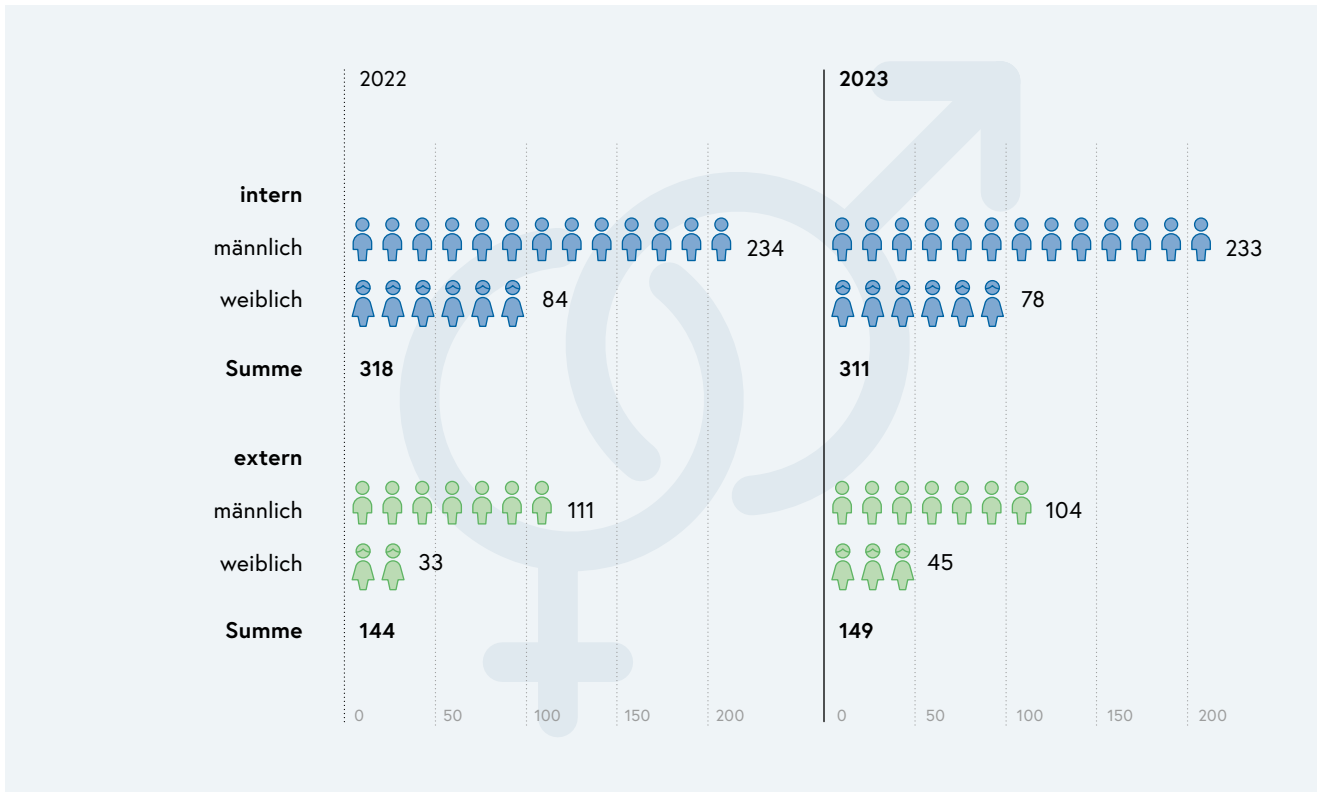
Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2024.

Insgesamt 34 Forschungsorganisationen arbeiteten im Jahr 2023 im Auftrag des BML an praxisorientierten Forschungsprojekten.

Wie die Grafik zeigt, war die Universität für Bodenkultur Wien (BOKU) mit 52 Projekten im Jahr 2023 die wichtigste Auftragnehmerin für externe Forschungsprojekte des BML. Das Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft (BFW) belegt, durch zusätzliche Mittel aus dem Waldfonds, Platz 2 mit 19 Projekten. Auf Platz 3 befindet sich die Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH (AGES) mit 17 laufenden externen Forschungsbeauftragungen im Jahr 2023. Die Veterinärmedizinische Universität Wien (VetMed) mit 14 und die Umweltbundesamt GmbH (UBA) mit 2 laufenden externen Projekten gehören ebenfalls zu den für das BML relevanten Forschungspartnern. Im Vergleichsjahr 2022 zeigt sich das Ranking wie folgt: BOKU 53, BFW 19, AGES 14, VetMed 10 und UBA 5 laufende Projekte. 2021 verzeichneten die BOKU 32, BFW 23, AGES 21, VetMed 10 und das 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.

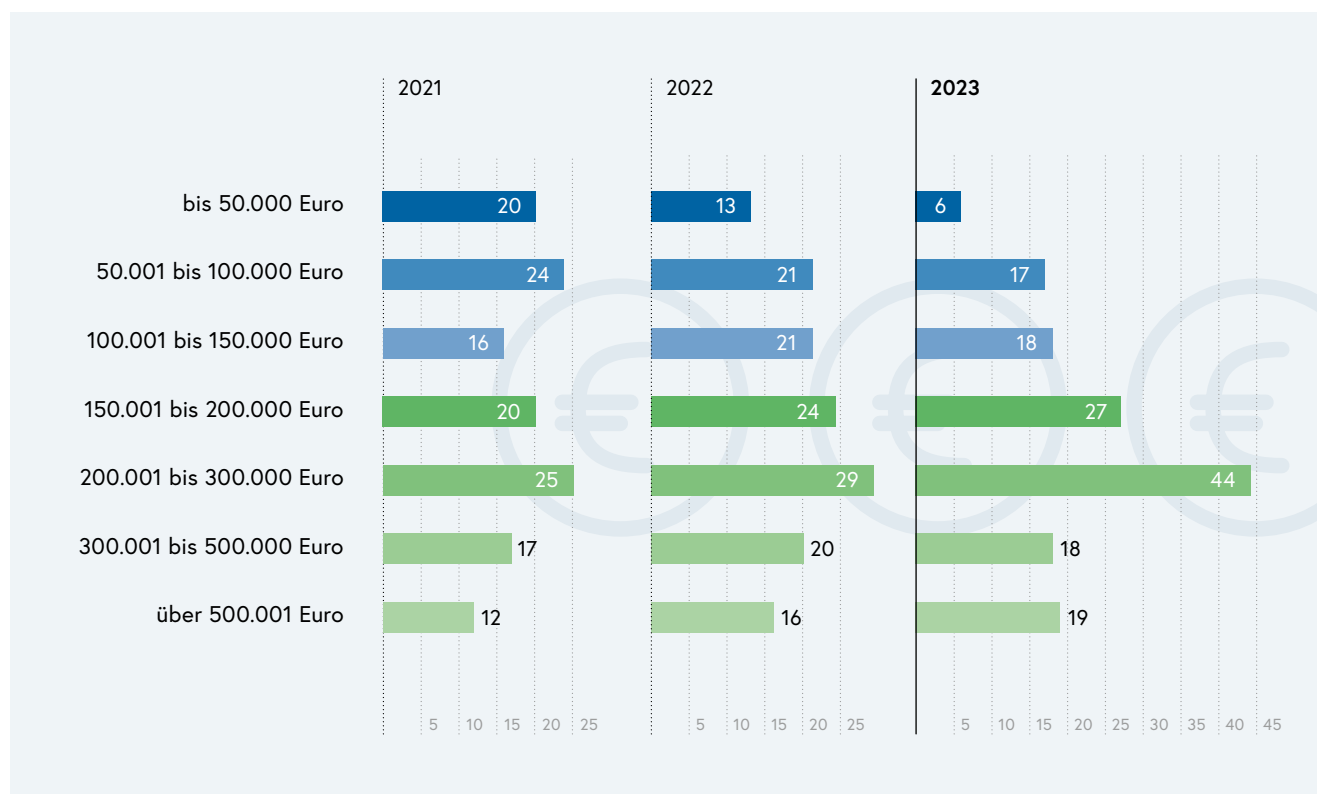
## 4.6 Projektleitungen



Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2024.

Das BML 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 2023 laufenden internen Projekten (der forschungsaktiven Dienststellen) wurden 78 (25%) weibliche und 233 (75%) männliche Projektleitungen verzeichnet. Bei den 2023 laufenden externen Projekten ergibt die Auswertung 45 (30%) weibliche und 104 (70%) männliche Projektleitungen. Im Vergleichsjahr 2022 lag der Frauenanteil analog zum Jahr 2023 bei den laufenden internen Projekten bei 25% und bei den laufenden externen Projekten bei 30%.

## 4.7 Budgetvolumen bei laufenden externen Projekten



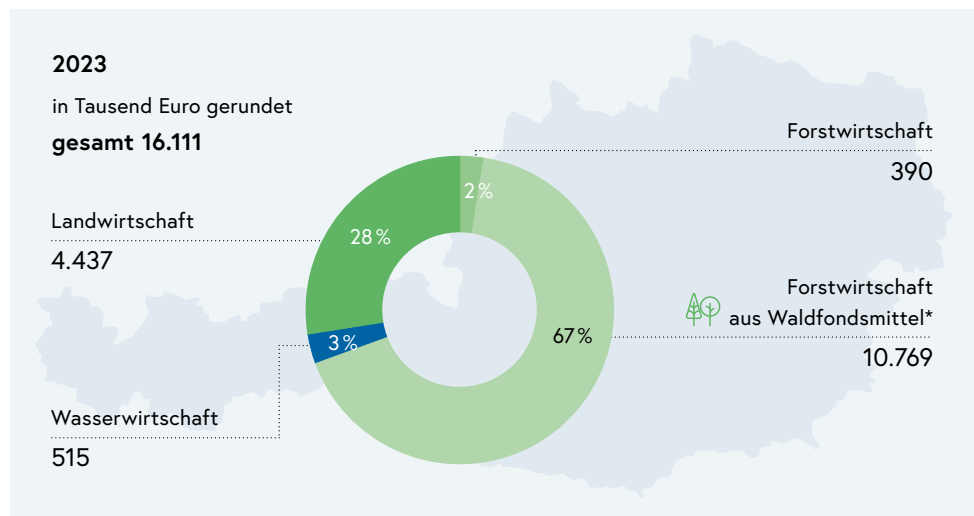
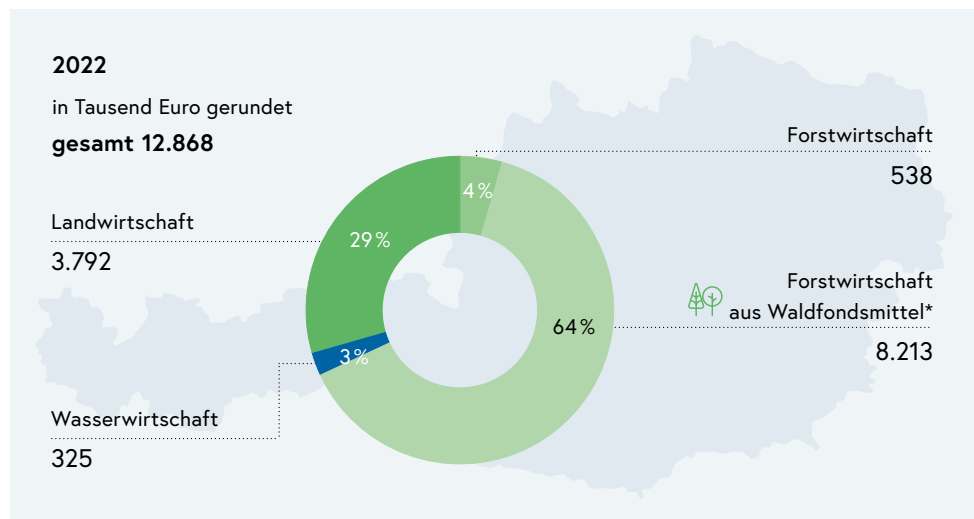
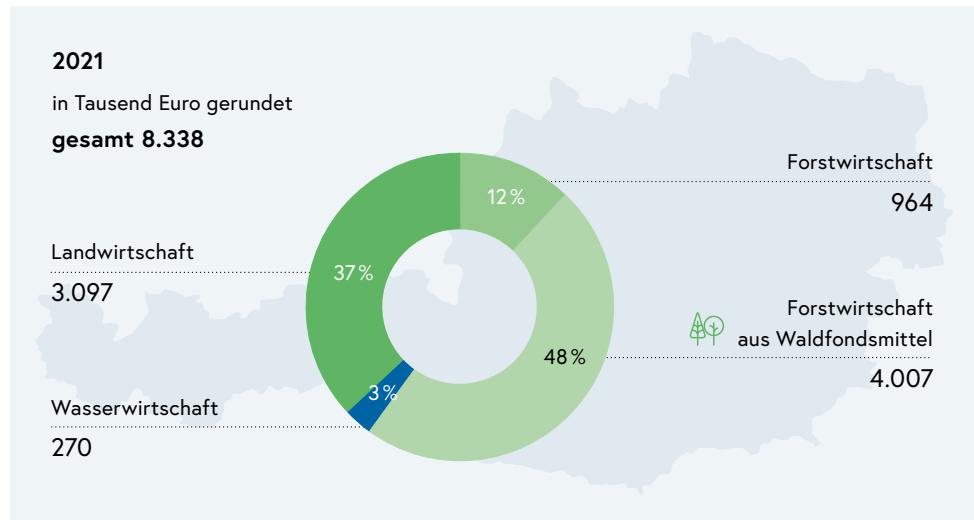
Quelle: Forschungsplattform dafne.at; Stand: Juni 2024.

Im Jahr 2023 wurden insgesamt 81 Projekte mit einer Auftragssumme von mehr als 200.000 Euro bearbeitet. Zu den großen Projekten, die im Jahr 2023 beauftragt wurden, zählen u. a. „Direkte und indirekte Merkmale für Futtereffizienz und Treibhausgasemissionen für Zucht und Herdenmanagement beim Rind“ (Projektnr. 101813), „Verbesserte Mg-Ernährung der Weinrebe durch umfassende Analyse“ (Projektnr. 101735) und „Bodenwasser als Schlüssel zur landwirtschaftlichen Versorgungssicherheit in Österreich – Homogenisierung der Datengewinnung, -verarbeitung und -auswertung als Basis für die flächendeckende Bodenwasserhaushaltsabschätzung in der Landwirtschaft“ (Projektnr. 101847).

Mit Forschungsmitteln aus dem Waldfonds wurden bspw. die Projekte „Lasergestützte digitale Waldinventur und Einsatzplanung“ (Projektnr. 102046), „Entwicklung einer Digitale Nase zur Früherkennung von Krankheiten im Wald“ (Projektnr. 102043) und „Kohlenstoffkreisläufe in Waldökosystemen: Was passiert wenn wir Wälder aus der Nutzung nehmen?“ (Projektnr. 102044) beauftragt. Im Jahr 2022 wurden im Vergleich dazu 65 und im Jahr 2021 54 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 BML bei laufenden externen Projekten nach Bereichen



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

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



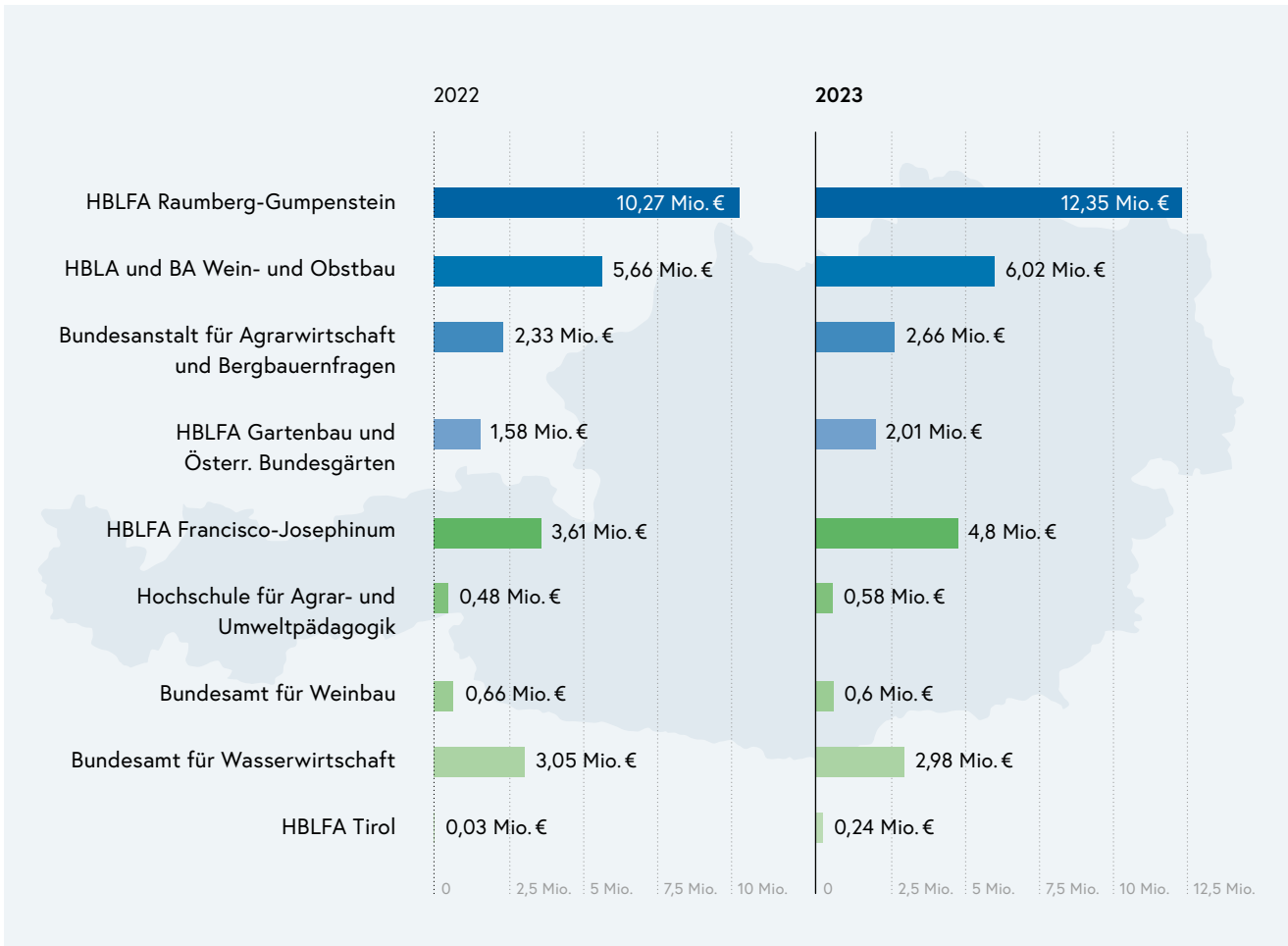
Die forschungswirksamen Ausgaben für laufende externe Projekte im Jahr 2023 betragen 16.110.692 Euro. Durch zusätzliche Forschungsmittel aus dem Waldfonds in der Höhe von 10.769.299 Euro kam es erneut zu einer deutlichen Steigerung der forschungswirksamen Ausgaben.

Auf den Bereich Forstwirtschaft inkl. den Mitteln aus dem Waldfonds entfallen damit 11.159.716 Euro bzw. 69 % der Gesamtausgaben. Für laufende nationale Forschungsprojekte im Bereich der Forstwirtschaft, die nicht über den Waldfonds finanziert werden, wurden 390.417 Euro bzw. 2 % der gesamten forschungswirksamen Ausgaben aufgewendet. Die Projekte im Bereich der Landwirtschaft erreichten einen Anteil von 28 % und ein Volumen von 4.436.461 Euro. Für Wasserwirtschaftsprojekte beliefen sich die forschungswirksamen Ausgaben auf 514.515 Euro, das entspricht 3 % der Gesamtsumme. Zusätzlich wurden aufgrund der Verfügbarkeit von Forschungsmitteln aus dem Waldfonds für *Forschungsmaßnahmen zum Thema „Holzgas und Biotreibstoffe“* 31.693.376 Euro über die FFG abgewickelt. Die gesamten forschungswirksamen Ausgaben im Jahr 2023 belaufen sich somit auf 47.804.068 Euro.

Im Jahr 2022 betragen die forschungswirksamen Ausgaben für laufende externe Projekte 12.868.138 Euro. Der Bereich Forstwirtschaft aus Waldfondsmittel belief sich auf 8.212.864 Euro, dies entspricht einem Anteil von 64 % an den Gesamtausgaben. Ohne Waldfondsmittel verblieben für den Sektor Forstwirtschaft 538.136 Euro bzw. 4 % der gesamten forschungswirksamen Ausgaben. Die Landwirtschaft erreichte 2022 ein Volumen von 3.791.702 Euro bzw. 29 % der Gesamtausgaben. Auf den Bereich Wasserwirtschaft entfallen 325.436 Euro bzw. 3 % der Gesamtausgaben. Ebenso gab es im Jahr 2022 zusätzliche Forschungsmittel aus dem Waldfonds für *Forschungsmaßnahmen zum Thema „Holzgas und Biotreibstoffe“*.

2021 belief sich die Gesamtsumme der forschungswirksamen Ausgaben auf 8.338.182 Euro. Davon entfielen 3.097.033 Euro auf den Bereich Landwirtschaft, dies entspricht 37 % der Gesamtausgaben. Auf den Sektor Forstwirtschaft inkl. den Mitteln aus dem Waldfonds entfielen 4.970.676 Euro und 60 % der Gesamtsumme. 3 % und 270.473 Euro waren der Wasserwirtschaft im Jahr 2021 zuzuordnen.

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



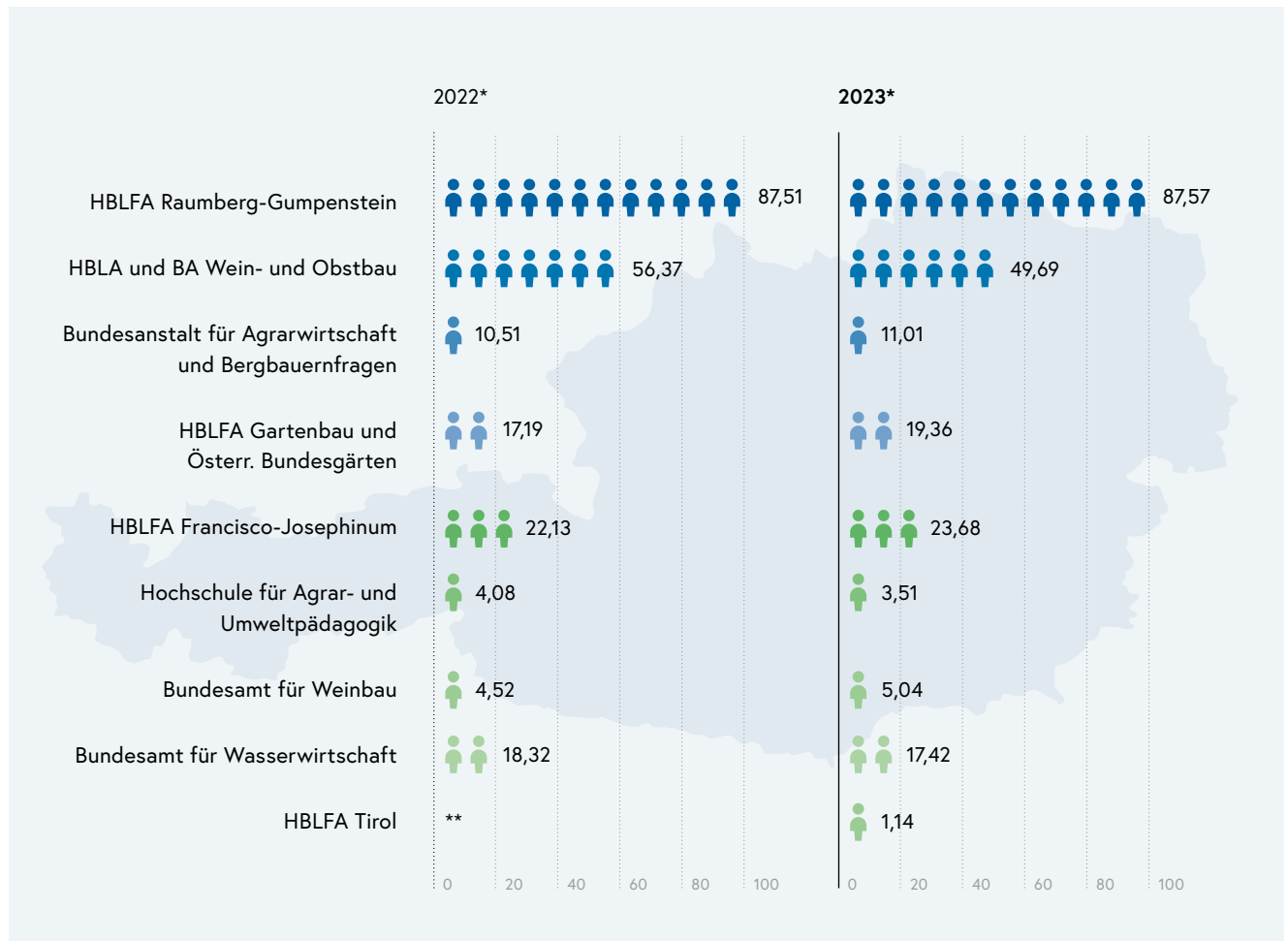
\* Kosten der Kernleistung Forschung lt. RZL-Plan des BML, gerundete Werte.

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)<sup>1</sup> für die forschungsaktiven Dienststellen im BML für die Jahre 2022 und 2023 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 Zielerreichung erforderlichen Maßnahmen und Leistungen zu enthalten (Quelle: [Parlament.gv.at](https://www.parlament.gv.at))

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



\* in VBÄ lt. RZL-Plänen der forschungsaktiven Dienststellen.  
 \*\* keine Daten vorhanden.

Quelle: RZL-Pläne

Die grafische Darstellung bildet die Entwicklung der VBÄ im Forschungsbereich der forschungsaktiven Dienststellen im BML für die Jahre 2022 und 2023 ab. Von der HBLFA Tirol lagen 2022 keine VBÄ Kennzahlen vor.



# 5 Ausblick

Die Präsidialabteilung 8 (Abt. Präs. 8) – Forschung und Entwicklung, Unternehmensservice – ist die Forschungskordinations- und Servicestelle im BML. Sie hat die Aufgabe, alle Forschungsprojekte und forschungsbezogenen Themen, die sich in den Fachsektionen des BML 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 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 erneuerbare Ressourcen und Klimawandel im Berichtsjahr 2023.

Das Forschungsjahr 2024 widmet sich dem Schwerpunktthema zukunftsfitte Natur- und Lebensräume. Damit unterstützt das BML Projekte, die nachhaltige, resiliente und zukunftsfähige Lösungen und Strategien aufzeigen.

Mit der Forschungsplattform [dafne.at](https://dafne.at) steht dem BML 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 Programms 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 Stakeholderinnen und Stakeholdern zielgruppengerecht aufbereitet und in die Praxis überführt werden.





# 6 Interne Projekte 2023

## 6.1 Projektstart 2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101796	Biogene Amine in Bergkäse	Biogene Amine in Rohmilchkäse – Screening von Bergkäse aus Tirol und Vorarlberg	HBLFA Tirol	Roman Garsleitner	2023–2024
101895	HOAL 2.0	HOAL 2.0: Reduktion pluvialer Hochwasser durch optimiertes Landmanagement	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Peter Strauß	2023–2027
101900	Rejuvenilisierung	Rejuvenilisierung von Gehölzen – Effektivierung der In-vitro-Vermehrung durch Kühlkultur	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Katharina Hristoforoglu	2023–2025
101901	Achillea Insekten	Erfassung blütenbesuchender Insekten an Schafgarben im Staudensichtungsgarten	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2023–2024
101902	Steppensalbei	Sichtung von Steppen-Salbei (Salvia nemorosa) am Staudensichtungsgarten Schönbrunn	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2023–2027
101908	EcoDaLLi	Ökosystem-basierte Steuerung mit Donau Lighthouse Living Lab für nachhaltige Innovationsprozesse	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Ursula Stephan	2023–2027
101910	RogMa	Roggenalleinfütterung in der Schweineendmast	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Nora Durec	2023–2025
101911	Fargesia	Bergenia, Brunnera und Fargesia – Erfassung relevanter Krankheiten und Schädlinge	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2023–2024
101913	HydroBodRekult. SLÖ	Wasserbezogene Ökosystemleistungen und hydrologische Funktionalität von rekultivierten Böden in Slowenien und Österreich	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2023–2024
101914	Erosionskarte Update 2022+	Erosionsrisikokarte Österreich: Eine nationale Bewertung mit lokaler Genauigkeit – Update 2022	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Elmar Schmaltz	2023–2024
101917	X. index und Begrünung	Der Einfluss von Begrünung auf die Populationsdichte von bodenlebenden Nematoden, die reopathogene Viren übertragen können	Bundesamt für Weinbau	Helmut Gangl	2023–2026

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101918	Birnenwein	Reinzuchtheften aus Mostviertler Birnenmost und ihre Eignung für die Birnenweinproduktion	Bundesamt für Weinbau	Helmut Gangl	2023–2024
101919	Bio-Wiesen-Nutzung	Beitrag einer abgestuften Grünlandnutzung für die Ertrags- und Biodiversitätsoptimierung am Bio-Betrieb	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Walter Starz	2023–2027
101920	BioWeide-Mob	Artenreiche Weidemischungen für das niederschlagsreiche Gebiet im Alpenraum	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Walter Starz	2023–2027
101921	Moore	Moore: Ökosystemleistungen, landwirtschaftliche und landschaftsökologische Funktionen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2023–2025
101922	Digit-UmweltII	Umwelt- und Leistungskennzahlen für die Bewertung beim Einsatz von digitalen Technologien	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2023–2024
101923	BoPIS-BÖRS	Bodenkrusten-Pflanzen Interaktionen als Strategie für Boden- und Ökologische Renaturierung nach Störungen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2023–2025
101924	Verfarnung	Regulierung von Farnen auf Almen zur Erhaltung und Rekultivierung von alpinen Weideflächen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Klingler Andreas	2023–2027
101926	Gründüngung_Weinbau	Evaluierung der Einflüsse der Gründüngung im Weinbau auf die Bodenfeuchte, die Stickstoffdynamik im Boden und die generative und vegetative Leistung der Rebsorten Blaufränkisch und Blauburger	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martin Mehofer	2023–2027
101927	Bidens	Bidens – Alternativen zum Einsatz von Stauchemitteln	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Lydia Matiasch	2023–2025
101928	Chrysanthenen	Chrysanthenen – Alternativen zum Einsatz von Stauchemitteln	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Lydia Matiasch	2023–2025
101932	BIOECO-UP	Zirkuläre Bioökonomie in Mitteleuropa: Märkte und politischer Rahmen (BIOECO-UP)	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Karin Heinschink	2023–2026
101934	QS in der Obstbrennerei	Qualitätssicherung in der Obstbrennerei	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Manfred Gössinger	2023–2026
101935	Information Fruchtsaft	Informationsoffensive für Obst- und Gemüseprodukte in Schulen	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Manfred Gössinger	2023–2027

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101936	Fruchtsaftqualität	Qualitäts- und Stabilitätsverbessernde Maßnahmen bei der Fruchtsaft- und Nektarherstellung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Manfred Gössinger	2023–2026
101937	Blaufränkisch-Aroma	Charakterisierung des Blaufränkisch-Aromas hinsichtlich Einfluss von Terroir, Technologie und Lagerung	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Christian Philipp	2023–2027
101938	NewTech-IsoQua	Einfluss von neuen Technologien auf Stabilisotopenverhältnisse zur Authentizitätsüberprüfung und Qualitätsparametern in Wein	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Ariana Rugova	2023–2028
101940	Analysenmethoden	Entwicklung von neuen und Verbesserung von bestehenden Analysenmethoden unter Gesichtspunkten der Verwendung als Referenzmethoden, sowie der Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Stefanie Berghold	2023–2026
101942	Traminer- vielfalt	Variabilität innerhalb der Klone von Traminer	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Ferdinand Regner	2023–2027
101943	Piwi-Kamptal	Piwi Sorten für einen Herkunftswein aus dem Kamptal	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Ferdinand Regner	2023–2027
101952	IBeSt_Plus	Evaluierung von österreichischen Schweinemastställen mit unterschiedlichen Haltungssystemen hinsichtlich Tierwohl und Ökonomie	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Birgit Heidinger	2023–2026
101966	Data4Green	Messungen zur Futtereffizienz und Treibhausgasemissionen für Zucht und Herdenmanagement beim Rind	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Thomas Guggenberger	2023–2027
101968	Klimabäume	Schwammstadthain: Klimabäume im Schwammstadtsubstrat	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Thomas Roth	2023–2028
101978	IBeStPlus	Evaluierung bestehender Schweinemastställe in Qualitätsprogrammen in Bezug auf Wirtschaftlichkeit – IBeSt+	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Leopold Kirner	2023–2026
101979	Teaching Clinic Agrar & Umwelt	Die Teaching Clinic in der Agrar- und Umweltbildung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Ulrich Hobusch	2023–2026
101980	FoNeB	Der Berufseinstieg im Kontext der Lehrer*innenbildung. Eine Längsschnittstudie im österreichischen Bildungssystem. Ein Kooperationsprojekt der Pädagogischen Hochschulen Österreichs	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Angela Forstner-Ebhart	2023–2028

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101981	FESS	Future Skills – Herausforderungen für die Lehrer*innenbildung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Angela Forstner-Ebhart	2023–2025
101985	Kenn- daten- vergleich 2023- 2025	Ermittlung von Leistungs- und Einsatzdaten an Landmaschinen und Traktoren 2023–2025	HBLFA Francisco Josephinum	Ewald Luger	2023–2025
101986	CDIL-II	Digitalisierung in der Landwirtschaft 2023/24	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2023–2024
101987	KECC- biocrust	Aufbau eines Klimamanipulations-experiments an einem hochalpinen Standort – Mitarbeit an ACRP-Projekt	HBLFA Raumberg- Gumpenstein	Markus Herndl	2023–2024
101989	BOWA- LAN	Ein Beitrag zur quantitativen Erfassung der Wirkung von Strukturmaßnahmen auf den Landschaftswasserhaushalt und ihre Umsetzung auf Gemeindeebene	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Brunner	2023–2024
101990	Sohleros- Rhein	Sohlerosionsversuche an in-situ gewonnenen, bindigen und organischen Bodenproben (Hochwasserschutz Alpenrhein, Internationale Strecke)	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Michael Hengl	2023–2025
101991	Vielfalt- saaten	Begleitsaaten im Trockengebiet – Pflanzenvielfalt, Stickstofflieferer oder Wasserverbraucher?	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Alexander Eder	2023–2026
101992	Localience	Localience – Lösungen für den Katastrophenschutz (Mitarbeit in INTERREG Central Europe)	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Elmar Schmaltz	2023–2026
101996	NÄHR- STOFF	Reinnährstoffbedarf und Reinnährstoffeinsatz der österreichischen Landwirtschaft	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Gerhard Gahleitner	2023–2024
102041	DivMoSt	Obst-Monitoring Österreich Unsere Obstsorten – von der Ahatzlbirne bis zum Zwispitz. Aufbau eines Programms zur Erfassung und Bewertung des Zustands und der Trends	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2023–2025
102042	Tauscher- harzeWein	Einsatz von Ionentauschern und Tauscherharzen in österreichischen Weinen.	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2023–2026
102045	Smarter Weinkeller	Smarter Weinkeller	HBLA und BA für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Michael Doberer	2023–2026
102052	UrMini_2	TdRF2023_,'Urbane Miniwälder – fit für die Zukunft?'	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Thomas Roth	2023–2028

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
102060	Bodenpioniere_BAW	Bodenpioniere 2050: Leuchtturmbetriebe als Innovationsträger für boden- und klimaschützende Bewirtschaftungsstrategien zur Umsetzung des Green Deal	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2023–2027
102062	LIFE-Boat4Sturgeon-IGF	LIFE-Boat4Sturgeon – Projekt im LIFE-Förderprogramm der EU zur Arterhaltung gefährdeter Störarten	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Franz Lahnsteiner	2023–2029
102065	Arbeitsqualität	Entwicklung und Testung neuer Methoden zur Bestimmung der Arbeitsqualität von Maschinen und Geräten zur Bodenbearbeitung, Kulturpflege und Grünlandernte	HBLFA Francisco Josephinum	Christian Rechberger	2023–2026
102068	Soja-Analytik	Einfluss der Entölung mittels Schneckenseiherpressen auf die qualitativen Merkmale des Soja-Presskuchens in der dezentralen Aufbereitung	HBLFA Francisco Josephinum	Josef Rathbauer	2023–2026
102070	LUCASSA II_BAW	LUCAS Soil Austria II	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2023–2026

## 6.2 Projektende 2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
100756	Vakuumdestillation	(BWO 11234) Einfluss der Vakuumdestillation auf technologische, physikalische, chemische und sensorische Parameter bei Obstdestillaten	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Manfred Gössinger	2011–2023
100916	Milch-Effizienz	Einfluss der Nutzungsrichtung und Lebendmasse von Milchkühen auf die Nährstoffeffizienz, Umweltwirkung und Wirtschaftlichkeit der Milchproduktion	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Leonhard Gruber	2013–2023
100990	GenErhalt	Ex-situ Erhalt der pflanzengenetischen Vielfalt des österreichischen Extensivgrünlands (Grünland-Genbank)	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Wilhelm Graiss	2014–2023
101035	Kaliumdüngung	Evaluierung und Adaptierung der Empfehlungen zur mineralischen Kaliumdüngung	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martin Mehofer	2014–2023
101037	Reifeparameter	Optimaler Reifegrad von Obst für die Verarbeitung	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Monika Schnürer	2014–2023
101068	Mast-Effizienz	Milchbetonte Rindertypen in der Stiermast – Leistungsvermögen, Fleischqualität, Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Umweltwirkung von 3 Holstein Friesian-Genotypen und Fleckvieh	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Margit Velik	2015–2023
101122	Leader Mostbirnen	Leaderprojekt Mostbirnen	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2015–2023
101146	Wildschaden Weinbau	Wildschadenbeurteilung in österreichischen Weingärten	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2016–2023
101159	Suckler Crossbreed	Kreuzungszucht bei Mutterkühen – Auswirkungen von Rasse bzw. Kreuzung auf Mutterkuh und Kalb	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Johann Häusler	2016–2023
101162	PanSens4	Ein Bolus Sensor zum kontinuierlichen und dauerhaften Erfassen der Hauben-Pansen Motorik	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Christian Fasching	2016–2023
101209	CAMAROD	Transnationale Management-Erfahrungen hinsichtlich Landnutzungseinflüsse auf das Wasserregime im Donauraum – Projekt in Interreg Danube	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Renate Mayer	2017–2023



Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101271	Qualität Destillat	Einfluss ausgewählter Verfahren auf wichtige Parameter im Zuge der Obstdestillatherstellung	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Monika Graf	2017–2023
101309	DW-NET4	Langzeitauswirkungen differenzierter Bewirtschaftungsintensität von Dauerwiesen unter besonderer Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Effekte	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Reinhard Resch	2018–2023
101311	FarmLife-CF	Nährstoffflüsse und Umweltwirkungen einer kreislaufgebundenen Milchproduktion in einem extensiven Grünlandgebiet (Horizon 2020 project 773649-2 \“Circular Agronomics\”)	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Markus Herndl	2018–2023
101314	Silage-Sensor2	Opto-chemische Erfassung der Sauerstoffkonzentration in Silagen unter besonderer Berücksichtigung der Faktoren Gärs substrat, TM-Gehalt, Verdichtung und Häcksellänge	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Reinhard Resch	2018–2023
101316	FarmMilk	Ganzheitliche Ökoeffizienz als Methode zur Unterstützung der Milchwirtschaft	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Thomas Guggenberger	2018–2023
101319	ReKult-Iriswiesen	ReKultivierung von Iris Sibirica Wiesen für Artenvielfalt und nachhaltige ökologische Landwirtschaft	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Renate Mayer	2018–2023
101321	AlmBio	Biodiversität durch Almbewirtschaftung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2018–2023
101334	Kirschessigfliege	Strategien zur Bekämpfung der Kirschessigfliege Drosophila suzukii (Mitarbeit an EIP-AGRI)	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Monika Riedle-Bauer	2018–2023
101393	Mech-Weed	Mechanische Beikrautregulierung: Projekt SoilWaveWeeding in EIP-AGRI	HBLFA Francisco Josephinum	Christian Rechberger	2019–2023
101419	biokonv-hefe-wgarten	Untersuchungen zur Spontangärung mittels Weingartenhefen auf Trauben aus biologischer bzw. biodynamischer sowie konventioneller Produktion zur Weinproduktion	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2019–2023
101425	Hagelnetze	Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Hagelschutznetze auf physiologische, phytosanitäre und klimatische Faktoren bei Reben	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Florian Faber	2019–2023
101427	FrostStrat	Strategie zur Reduzierung der Spätfrostschäden im Wein- und Obstbau (Projekt in EIP-AGRI)	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2019–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101440	Farm-4More_HBLFA R-G	Farm4More – Innovative Landbewirtschaftung zur Minderung der Emissionen und Förderung der ländlichen Entwicklung – EU-LIFE Projektteil der HBLFA Raumberg-Gumpenstein	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Steinwidder	2019–2023
101458	Projekt-1133	Fotovoltaik gestützte Pflanzenbeleuchtung im Zierpflanzenbau	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Andreas Fellner	2019–2023
101465	Spiraea	Internationale Sichtung kleinwüchsiger Spiraea Sorten im Rahmen von Eurotrial	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Thomas Roth	2019–2023
101472	HyMoCA-RES	Hydromorphologische Bewertung und Management auf Einzugsgebietsebene für die Erhaltung der alpinen Flüsse und der damit verbundenen Ökosystemleistungen	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Ursula Stephan	2017–2023
101477	ISO-Food-Austria	Herkunftskontrolle und -sicherung von österreichischen Lebensmitteln	HBLFA Francisco Josephinum	Josef Rathbauer	2019–2023
101478	IDARPO	Identifizierung und Echtheitskontrolle regionaler Obsterzeugung (Interreg-Projekt A-SLK)	HBLFA Francisco Josephinum	Josef Rathbauer	2019–2023
101479	Smart-AgriHubs	Netzwerk zur Umsetzung des Innovationspotentials für die digitale Transformation im europäischen Agrar- und Ernährungssektor (Horizon 2020)	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2018–2023
101498	Projekt-1121	Wissenstransfer in der Direktvermarktung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Andrea Payrhuber	2019–2023
101502	Projekt-1124	Einsatz von Philips GreenPower LED string in der In-vitro-Vermehrung	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Katharina Hristoforoglu	2020–2023
101503	Bergenia	Folgesichtung von Garten-Bergenieen (Bergenia) im Sichtungsgarten Schönbrunn.	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2020–2023
101519	PigAir II	Geruchs- und Ammoniakemissionen aus der Mastschweinehaltung unter Anwendung unterschiedlicher Emissionsminderungsstrategien	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Eduard Zentner	2022–2023
101520	EmiProt III	Geruchs- und Ammoniakemissionen aus der Geflügelhaltung unter Anwendung unterschiedlicher Emissionsminderungsstrategien – Teil III	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2020–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101527	C-SE-QUEST - CASAS	CASAS: Kohlenstoff-Sequestrierung in österreichischen Grünlandböden – ACRP-Projekt	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2020–2023
101529	Braunvieh-Mast	Braunvieh in der Stiermast – Leistungsvermögen, Fleischqualität, Wirtschaftlichkeit und Effizienz	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Margit Velik	2020–2023
101543	Weidesysteme	Effekte von Kurzrasen- oder Koppelweidehaltung von Milchkühen auf Einzeltier- bzw. Flächenleistung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Steinwidder	2020–2023
101551	Ernte-prognose-Weinbau	Erntevorhersagen im Weinbau unter Verwendung von satellitengestützten Beobachtungen des Vegetationsstatus und nicht-linearen maschinellen Lernverfahren	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2020–2023
101554	Cluster Digital.	Cluster Digitalisierung in der Landwirtschaft	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2020–2023
101555	D4Diary	Digitalisation, Data integration, Detection and Decision support in Dairying (Mitarbeit in COMET-Projekt)	HBLFA Francisco Josephinum	Franz Handler	2018–2023
101560	BGB 3110-F	Ausleseversuche mit gartenbaulich interessanten Pflanzenarten am Sichtungsgarten Schönbrunn, Wien	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Jürgen Knickmann	2020–2023
101573	KDV 2020-2022	Kenndatenvergleich 2020–2022: Ermittlung von Leistungs- und Einsatzdaten an Landmaschinen und Traktoren	HBLFA Francisco Josephinum	Ewald Luger	2020–2023
101574	ROPS Safety Issues 2	ROPS Safety Issues 2 – Erforschung der Sicherheit von Schutzstrukturen – Teil 2	HBLFA Francisco Josephinum	Walter Winkler	2020–2023
101592	REGRASS 2 RG	Re-Etablierung von Graslandstreifen zur Förderung von Biodiversität und Ökosystemleistungen im Agrarland	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Bernhard Krautzer	2021–2023
101594	FarmLife-Education II	Didaktische Evaluierung und Dissemination des FarmLife Bildungskonzepts	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Elisabeth Finotti	2020–2023
101596	SaLu_T	Saubere Luft in der Tierproduktion (Mitarbeit in Projekt aus EIP-AGRI)	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Eduard Zentner	2020–2023
101614	AMB	Zur Förderung von Ambiguitätstoleranz in der Nachhaltigkeitsbildung	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Angela Forstner-Ebhart	2021–2023
101617	FarmLife-WFII	Anwendung und Weiterentwicklung des FarmLife-Welfare-Index für Rinder	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Elfriede Ofner-Schröck	2021–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101619	LuftOpti-Zweistoff	Konzeptionierung einer neuen Verfahrenstechnik (Zweistoffdüse) zur Stallluftkonditionierung sowie Reduktion von Emissionen in Ställen der Nutztierhaltung	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Irene Mösenbacher-Molterer	2021–2023
101634	WT Ziegen-Koppel	Einfluss unterschiedlicher Aufwuchshöhen bei der Koppelweide auf Leistung und Verwurmung von Ziegen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Leopold Podstatzky	2021–2023
101642	Projekt-1148	Die ÖBG in der Ersten Republik	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Claudia Gröschel	2021–2023
101646	Mykorrhiza	Mykorrhiza – Einsatz von Mykorrhizapilzen an in vitro vermehrten Gehölzen	HBLFA für Gartenbau und Österreichische Bundesgärten	Katharina Hristoforoglu	2021–2023
101661	E-GRAL	Etablierung des Softwarepakets GRAL/GRAMM, zur Berechnung von Luftschadstoffmissionen, an der HBLFA Raumberg-Gumpenstein	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2021–2023
101673	Düngung	Einfluss von Düngung und Grünbrache auf Humusmenge und Nährelementvorräte in Böden unter Dauergrünland	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2021–2023
101674	EU4-Shepherds	Innovative Training for Sustainable Shepherds (ERASMUS+)	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Renate Mayer	2021–2023
101741	OdourS II	Erhebung von Geruchsemissionen an Geflügel- und Schweinebetrieben in der Praxis zur Ableitung spezifischer Geruchsemissionsfaktoren für die Verwendung in computergestützten Ausbreitungsmodellen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Michael Kropsch	2021–2023
101755	Weinprotease	Erfassung der Wirkeffizienz der Protease vor und nach der Gärung auf Stabilität und Filtrierbarkeit von hefe- und pilzinduzierten Proteinen im Wein	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Karin Mandl	2021–2023
101765	NaSiWe-HBLA	Nachhaltigkeit aus Sicht der WeinkonsumentInnen	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Franz G. Rosner	2021–2023
101766	MarilleSSR	Untersuchung der Marillensorten aus der Genbank Haschhof mittels SSR Marker	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Karin Silhavy-Richter	2021–2023
101770	Lindenblättriger	Charakterisierung der Rebsorte Lindenblättriger (Harslevelú)	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Ferdinand Regner	2021–2023
101773	Reife-steuerung Weinbau	Steuerung der Reifung der Trauben im Weinbau unter sich ändernden klimatischen Bedingungen	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Martin Mehofer	2021–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101782	Nicht-Quercus-Hölzer	Eignungsprüfung von Holzchips aus verschiedenen Holzarten und Hölzern (Kirsche, Maulbeere, Marille, Johannisbeere, Weingartenpfirsich, Rebe, Haselnuss, Akazie, Kastanie, Zirbe, Lärche, Fichte und im Vergleich dazu auch Eiche) für die Weinbereitung.	HBLA und Bundesamt für Wein- und Obstbau Klosterneuburg	Harald Scheiblhofer	2020–2023
101789	Lawinenbahnen	Vegetationsdynamik und Pflanzenvielfalt auf Lawinenbahnen im Nationalpark Gesäuse	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Andreas Bohner	2022–2023
101803	ERAS-MUS+ Social Capital	Stärkung des Sozialkapitals in der ländlichen Regionalentwicklung	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Georg Wiesinger	2021–2023
101805	ARBORG	Arbeitsorganisation von familienfremden Saison-Arbeitskräften in der österreichischen Landwirtschaft im Bereich Pflanzenbau	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Georg Wiesinger	2022–2023
101809	HANF	Sektoranalyse Hanf	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Christoph Stelzer	2022–2023
101812	HydroBOD OÖ	Hydrologische Bodenkenndaten Oberösterreich – HydroBOD OÖ	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2021–2023
101828	WAMI	Wärme aus Mist	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Nora Durec	2022–2023
101831	TransFarm	TransFarm – Transnational collaborative system to bring precision farming innovative applications closer to the market & address regional specializations in Central Europe (INTERREG)	HBLFA Francisco Josephinum	Christian Rechberger	2019–2023
101842	EnergARA	Nutzung der regenerativen Energiequelle "Abluftreinigungsanlage" für das Kühlen und Heizen von Tierställen	HBLFA Raumberg-Gumpenstein	Irene Mösenbacher-Molterer	2022–2023
101871	GAP 2023-27	Ökonomische Auswirkungen der GAP-Reform 2023–27 auf landwirtschaftliche Betriebe in Österreich	Hochschule für Agrar- und Umweltpädagogik	Leopold Kirner	2022–2023
101896	Heck.in	Strukturierung der Landschaft durch Hecken – Erarbeitung von Bewertungssystemen	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Thomas Weninger	2021–2023
101915	OptEro	Optimierung des Erosionsschutzes im Kartoffelbau	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Elmar Schmaltz	2019–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101930	Reb- zikaden	Ein Vergleich des Zikadenvorkommens der Reblaubwand und des weingartennahen Waldrandes unter besonderer Berücksichtigung von Scaphoideus titanus, dem bedeutendsten Überträger der Goldgelben Vergilbung	Bundesamt für Weinbau	Gerhard Leitner	2015–2023
101947	Herme- FEED	Insekten als Futtermittel: Partielle Substitution von kommerziellem Fischfutter durch zerkleinerte Soldatenfliegenlarven	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Franz Lahnsteiner	2021–2023
101953	MATILDE	MATILDE - Soziale und ökonomische Folgen von Migration abschätzen, Integration verbessern und lokale Entwicklung in ländlichen Räumen und Berggebieten Europas fördern	Bundesanstalt für Agrarwirtschaft und Bergbauernfragen	Ingrid Machold	2020–2023
101997	SEDDON II	Sedimentforschung und -management an der Donau II	Bundesamt für Wasserwirtschaft	Michael Hengl	2016–2023

# 7 Externe Projekte 2023

## 7.1 Projektstart 2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	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
101703	DigiMon_Birth	Einsatz von Computer Vision zum Geburtsmonitoring von Rindern und Schweinen in Echtzeit	Veterinärmedizinische Universität Wien	Michael Iwersen	2023–2027
101723	BaLance CO2	BaLance CO <sub>2</sub> – Basalt als Mineraldünger in der Landwirtschaft zur Speicherung von CO <sub>2</sub>	AFRY Austria GmbH	Thomas Rinder	2023–2026
101735	INTRA	Verbesserte Mg-Ernährung der Weinrebe durch umfassende Analyse	Universität für Bodenkultur Wien	Fatemeh Maghuly	2023–2026
101751	ParaGÖAT	Weideparasiten bei Ziegen in Österreich: Resistenzmonitoring und Entwicklung nachhaltiger Bekämpfungsstrategien für die Praxis (ParaGÖAT)	Veterinärmedizinische Universität Wien	Barbara Hinney	2023–2025
101798	n3F	Steigerung der Haltbarkeit von Omega-3-fettsäurereichem Rind- und Schweinefleisch	Universität Wien	Marc Pignitter	2023–2026
101801	LUCASSA II	LUCAS Soil Austria II	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Andreas Baumgarten	2023–2026
101813	Breed-4Green	Direkte und indirekte Merkmale für Futtereffizienz und Treibhausgasemissionen für Zucht und Herdenmanagement beim Rind	Rinderzucht Austria	Christa Egger-Danner	2023–2027
101815	Gesundes-Brustbein	Brustbeinfrakturen in österreichischen Legehennen- und Legehennen-Eltern-tierbetrieben: Prävalenz, Risikofaktoren und Produktivität	Veterinärmedizinische Universität Wien	Janja Sirovnik Koscica	2023–2027
101821	Stop-Datura	Strategien zur Vermeidung einer Kontamination von landwirtschaftlichen Kulturen mit Stechapfel (Datura stramonium) und seinen Alkaloiden	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Swen Follak	2023–2026

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101827	Chlamy-diose bei Sauen	Chlamydia suis induzierte Fruchtbarkeitsstörungen bei Sauen: Optimierung von Diagnostik und Gewinn neuer Erkenntnisse zu Pathogenese, Epidemiologie sowie Resistenzlage	Veterinärmedizinische Universität Wien	Christine Unterweger	2023–2026
101836	SIVAR	Monitoring von Salmonella Infantis Varianten bei Masthühnern im Kontext erhöhter Antibiotikaresistenzen durch das Megaplasmid pESI	Veterinärmedizinische Universität Wien	Claudia Hess	2023–2027
101844	RedumIV	Kältetolerante Clostridium spp. in Fleisch: Datenerhebung und Implementierung von Maßnahmen zur Vermeidung der Lebensmittelverschwendung durch Lebensmittelverderb sowie zur Erhöhung der Qualität und Sicherheit von Fleischprodukten in Österreich.	Veterinärmedizinische Universität Wien	Samart Dorn-In	2023–2026
101845	LogWork	Logistikmanagement im Schadholzfal: Simulationsbasiertes Lernen in Hands-on-Workshops zur Etablierung nachhaltiger und resilienter Holzversorgungsstrategien in Österreich (LogWork)	Universität für Bodenkultur Wien	Peter Rauch	2023–2025
101846	Bacillus thuringiensis	Nachweis von Bacillus thuringiensis Insektiziden entlang der österreichischen Gemüse und Obstproduktionskette	Veterinärmedizinische Universität Wien	Beatrix Stessl	2023–2025
101847	BowAT	Bodenwasser als Schlüssel zur landwirtschaftlichen Versorgungssicherheit in Österreich – Homogenisierung der Datengewinnung, -verarbeitung und -auswertung als Basis für die flächendeckende Bodenwasserhaushaltsabschätzung in der Landwirtschaft	JR-AquaConSol GmbH	Gernot Klammler	2023–2024
101849	SCARAB-KLAR	Auswirkung des Klimawandels auf die nachhaltige Wirkung von entomopathogenen Pilzen im Dauergrün- und Weideland: Einsatz von Pilz-Dispersionsformulierung zur Bekämpfung von Scarabaeiden in exponierten Steilhangflächen	Universität Innsbruck	Hermann Strasser	2023–2026
101850	Sense4-Energy	Entwicklung und Einsatz eines flächendeckenden, kostengünstigen, robusten Sensornetzwerkes zur Energieeffizienzsteigerung und Qualitätssicherung im Gewächshaus mittels umfassenden Monitoring der Lichtintensitäten, Lichtspektren und Umweltparameter	Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	Andreas Peter Weiss	2023–2025



Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101852	ReLaDi	Resilienz, Struktur und Digitalisierung des landwirtschaftlichen Direktvertriebs	KMU Forschung Austria	Wolfgang Ziniel	2023–2025
101855	Grünes Protein für Schweine	Verbesserung des nutritiven Wertes von heimischen Grünfuttermitteln als Proteinträger für Schweine durch Silierung	Veterinärmedizinische Universität Wien	Barbara Metzler-Zebeli	2023–2026
101867	Soil-Walks	Bewusstsein für Flächeninanspruchnahme, Versiegelung und Innenentwicklung	Technische Universität Wien	Elias Grinzinger	2023–2025
101873	Diver-Grape	FACCE JPI/ERA-NET SusCrop: Einfluss der genetischen Ressourcen der Weinrebe auf die Anpassung an Umweltbedingungen	Universität für Bodenkultur Wien	Jose Carlos Herrera	2023–2026
101876	StraMoS	Probennahme Strategien für unterschiedliche Aspekte des Monitorings von Spurenstoffen in Gewässern	Technische Universität Wien	Ottavia Zoboli	2023–2024
101893	Fit4-Referenz	Festlegung standardisierter Grundlagen zum Aufbau einer Referenzdatenbank zur Herkunftsbestimmung von landwirtschaftlichen Primärprodukten	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Irmengard Strnad	2023–2025
101894	Mentoring_Forst	Karrierechancen und -pfade von Frauen in der Österreichischen Forst- und Holzwirtschaft – Langzeitstudie	Universität für Bodenkultur Wien	Doris Damyanovic	2023–2028
101898	IMPRESS	FACCE JPI/ERA-NET SusCrop: Verbesserung der Agrobiodiversität für eine landschaftsübergreifende resiliente Schädlingsregulation	Universität Innsbruck	Michael Traugott	2023–2026
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
101905	PEKAP	Verbreitung und Prävention des durch den genetischen Risikofaktor ‚DDB2-R‘ verursachten Plattenepithelkarzinoms am Auge in der Zucht von Haflinger und Noriker	Veterinärmedizinische Universität Wien	Barbara Wallner	2023–2025

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101906	KMuNM	Kleinsäugetier-Monitoring als Erfolgskontrolle eines Neophytenmanagements zur Funktions-Wiederherstellung von an landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzenden Naturräumen (Pilotstudie mit Handlungsempfehlungen)	apodemus – Privates Institut für Wildtierbiologie	Christine Resch	2023–2028
101929	PATDOG	Olfaktorisches Erkennen von pflanzenpathogenen Schaderregern in Dauerkulturen im Obstbau	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Ulrike Persen	2023–2025
101950	MIDAS	Grundsätze/Mindeststandards in der Daseinsvorsorge und deren Aushandlungsprozesse in Österreich	Rosinak & Partner ZT Gesellschaft m.b.H.	Elisabeth Stix	2023–2024
101954	IBeSt_Plus_Mast-Schwein	Evaluierung von österreichischen Schweinemastställen mit unterschiedlichen Haltungssystemen hinsichtlich Tierwohl und Ökonomie	Universität für Bodenkultur Wien	Christine Leeb	2023–2026
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	2023–2027
101973	UrMini	TdRF2023_„Urbane Miniwälder – fit für die Zukunft?“	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Andrea Kodym	2023–2028
101983	RestStrom	Abschätzung der Auswirkungen von Restwasservorschreibungen auf die Stromerzeugung	Universität für Bodenkultur Wien	Mathew Herrnegger	2023–2025
102011	WF-Projekt ReFoMo	Die Erholungswirkung klimafitter Wälder – Indikatoren für ein erweitertes Waldmonitoring im Kontext des Klimawandels	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Alois Schuschnigg	2023–2024
102043	WF-Projekt DigiNase	Entwicklung einer Digitale Nase zur Früherkennung von Krankheiten im Wald	FH OÖ Campus Wels	Claudia Probst	2023–2025
102044	WF-Projekt ANS	Kohlenstoffkreisläufe in Waldökosystemen: Was passiert wenn wir Wälder aus der Nutzung nehmen?	Universität für Bodenkultur Wien	Hubert Hasenauer	2023–2025
102046	WF-Projekt Ladiwaldi	Lasergestützte digitale Waldinventur und Einsatzplanung	Universität für Bodenkultur Wien	Arne Nothdurft	2023–2024

## 7.2 Projektende 2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101357	Silage-Sens Multiplex	Entwicklung und Einsatz von Multiplexingmethoden für opto-chemische Sauerstoffsensoren zum engmaschigen Monitoring der Sauerstoffkonzentration in Silageballen und laborbasierten Silierversuchen	Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH	Martin Tscherner	2018–2023
101378	NOBEL	ERA-NET Forest Value: Innovative Geschäftsmodelle und Mechanismen für eine nachhaltige Bereitstellung und Abgeltung von forstlichen Ökosystemleistungen	Universität für Bodenkultur Wien	Harald Vacik	2018–2023
101379	FunEnz-Fibers	ERA-NET Forest Value: Von den Grundlagen zur Nutzung: Enzymatische Oxidation von celluloischen Fasern	Universität für Bodenkultur Wien	Antje Potthast	2018–2023
101380	hard-wood_joint	ERA-NET Forest Value: Innovative Verbindungslösungen für Bauteile aus Hartlaubholz	Technische Universität Graz	Andreas Ringhofer	2018–2023
101390	NETFIB	ERA-NET SUSCROP: Gewinnung und Verwertung von Pflanzenfasern aus Brennesseln in Pappel-Nessel-Mischkulturen auf kontaminierten Böden	Universität für Bodenkultur Wien	Markus Puschenreiter	2019–2023
101392	potato-META-biome	ERA-NET SUSCROP: Untersuchungen des Kartoffel-Mikrobioms für die Entwicklung nachhaltiger Züchtungs- und Produktionsstrategien	Technische Universität Graz	Gabriele Berg	2019–2023
101397	Nano EHS II	Nano EHS II	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH	Thomas Jakl	2014–2023
101402	Wheat-Sustain	ERA-NET SUSCROP: Knowledge-driven genomic predictions for sustainable disease resistance in wheat	Universität für Bodenkultur Wien	Hermann Buerstmayr	2019–2023
101407	RYE-SUS	ERA-NET SUSCROP: Entwicklung von standfestem und klimaangepasstem Roggen – ein Beitrag zur nachhaltigen Getreideproduktion in marginalen Umwelten	Universität für Bodenkultur Wien	Heinrich Grausgruber	2019–2023
101439	OptiBeet	Pflanzenbauliche und züchterische Strategien zur Optimierung der Wassernutzungseffizienz von Zuckerrüben	Universität für Bodenkultur Wien	Gernot Bodner	2019–2023
101446	MAR-GINS-I	Identifizierung und Quantifizierung der Antibiotikaresistenzgen-Hintergrundbelastung von Böden in Österreich	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Markus Wögerbauer	2019–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101447	MARGINS-II	Identifizierung und Quantifizierung der Antibiotikaresistenzgen-Hintergrundbelastung von Abwasser und Oberflächengewässern in Österreich	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Markus Wögerbauer	2019–2023
101450	BlaFuZu	Entwicklung alternativer Möglichkeiten zum Schutz der Zuckerrübe gegen pilzliche Krankheitserreger	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Josef Riepl	2020–2023
101453	ÖKO-BOTHY	Untersuchung zur chemischen Ökologie und Wirtspflanzenselektion des Rübenderbrüsslers <i>Bothynoderes punctiventris</i>	Universität für Bodenkultur Wien	Elisabeth Koschier	2019–2023
101469	Wald-Wandel	Klimawandelanpassung in der Waldbewirtschaftung: Chancen und Risiken nicht-heimischer Baumarten	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Silvio Schüler	2019–2023
101549	Boden-Mikrobiom	Bodenmikrobiome und wichtige Ökosystemleistungen – ein Pilotprojekt	Umweltbundesamt GmbH	Elisabeth Schwaiger	2020–2023
101550	ABoDat	Bodendatenportal Österreich	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Andreas Baumgarten	2021–2023
101558	LANA-Partizip	Landbewirtschaftung und Naturschutz auf Almen und Bergwiesen – eine Partizipativ-Ökonomische Betrachtung	STUDIA – Studienzentrum für internationale Analysen	Stefan Kirchwegger	2021–2023
101561	RG-Alp-Catch	Blockgletscher als Grundwasserspeicher in alpinen Einzugsgebieten und ihr Einfluss auf übergeordnete Flusssysteme unter dem Aspekt des Klimawandels	Karl-Franzens-Universität Graz	Gerfried Winkler	2020–2023
101562	ISM	Erhebung von Grundlagen zur Bewertung insektenschonender Mähetechniken im Wirtschaftsgrünland und in artenreichen Magerwiesen (ISM)	Arbeitsgemeinschaft Insektenschonendes Mähen	Johannes Hintringer	2020–2023
101565	REGRASS 2	Re-Etablierung von Graslandstreifen zur Förderung von Biodiversität und Ökosystemleistungen im Agrarland	Universität für Bodenkultur Wien	Thomas Frank	2020–2023
101588	PESTAL 2.0	Evaluierung eines Modells zur Schätzung des Verankerungswiderstands von Baum- und Stockankern und Test eines smarten Frühwarnsystems für Ankerversagen	Universität für Bodenkultur Wien	Karl Stampfer	2021–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101589	GRÜN- LAND- BÖDEN	Grünlandböden in Österreich – Einfluss der Bewirtschaftung auf Kohlenstoffvorrat und weitere Bodenparameter	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Georg Dersch	2021–2023
101607	Agrilus	Entwicklung und Beurteilung von Überwachungsmethoden für Prachtkäfer der Gattung Agrilus (Euphresco Project 2020-A-337)	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Gernot Hoch	2021–2023
101610	MACSUR SciPol	MACSUR SciPol Pilotphase	Universität für Bodenkultur Wien	Erwin Schmid	2021–2023
101629	TU Wien	Leerstand mit Aussicht (Leerstands-Studie: Erhebung und Reaktivierung im Stadt- und Ortskern)	Technische Universität Wien	Isabel Stumfol	2021–2023
101631	Livestock- Sense	ERA-NET Cofund ICT Agri-Food: Verbesserung der ökologischen Nachhaltigkeit von Viehzuchtbetrieben durch Beseitigung von Hindernissen für die Einführung von ICT-Technologien	SBA Research	Thomas Neubauer	2021–2023
101637	ReduktionPSM	Aktuelle Bedeutung und Möglichkeiten der Reduktion des Einsatzes von Pflanzenschutzmitteln mit höherem Risiko in der Landwirtschaft	Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH	Gottfried Besenhofer	2021–2023
101638	Begrünte- Fließ- wegeAT	Identifizierung von Maßnahmenflächen für begrünte Fließwege und Pufferstreifen für ÖPUL	Technische Universität Wien	Matthias Zessner	2021–2023
101664	ATAMCO	Analyse des touristischen Arbeitsmarkts vor, während und nach Corona	Institut für Höhere Studien	Jörg Dominik Walch	2021–2023
101666	Cosepath	Samenbürtige Pathogene von Koniferen	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Katharina Schwanda	2021–2023
101705	LABEDI	Landwirtschaftliche Bewässerung – Chancen der Digitalisierung	Universität für Bodenkultur Wien	Reinhard Nolz	2022–2023
101709	Multilokal	Multilokale Lebensweisen als Gestaltungsmöglichkeit für den ländlichen Raum	Technische Universität Wien	Lena Schartmüller	2022–2023
101721	KLILASZ	Klimaschutz und Landwirtschafts-Szenarien – Untersuchungen von Maßnahmen zur Treibhausgasreduktion in Österreich	Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung	Franz Sinabell	2022–2023
101742	Fischmehl	Nachhaltige Verwertung von Fischkarkassen für die Kreislaufwirtschaft in der österreichischen Aquakultur	Universität für Bodenkultur Wien	Silke-Silvia Drexler	2022–2023

Projekt Nr.	Akronym	Projekttitel	Organisation	Projektleiter:in	Projektlaufzeit
101743	RHE-BUND	Die Gestaltungs- und Steuerungsrolle des Bundes für die regionale Handlungsebene (Regional Governance) in Österreich – Erfahrungen, Bedarfpotentiale und mögliche Angebote am Beispiel des Tourismus	ÖAR GmbH	Harald Payer	2022–2023
101799	Bienkontext	BIENKONTEXT: Honigbienen-Wildbienen Konkurrenz im Kontext	Karl-Franzens-Universität Graz	Robert Brodschneider	2022–2023
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	2022–2023
101863	ROBVEK	Robuste Wertschöpfungs- und Versorgungsketten für Agrargüter und Lebensmittel in Österreich	Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung	Franz Sinabell	2022–2023
101865	MISTELUR	Misteln im urbanen Raum als Frühwarnsystem für klimabedingte Waldschäden	Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft	Andrea Kodym	2022–2023



