



Bayerische
Forschungsallianz



ZAHLEN DATEN FAKTEN

2023



Die Bayerische Forschungsallianz

■ Organisation, Aufgaben und Ziele

Die Bayerische Forschungsallianz GmbH (BayFOR) ist eine **Gesellschaft zur Förderung des Wissenschafts- und Innovationsstandortes Bayern im Forschungsraum Europa (ERA)**. Sie wurde Ende 2006 auf Initiative der bayerischen Hochschulen (Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften) gegründet, um ihre Vernetzung auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene zu stärken und sie gleichzeitig auf die Anforderungen der europäischen Forschungsförderung vorzubereiten. Die BayFOR begleitet und berät bayerische Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und Akteure aus der Wirtschaft im Wettbewerb um regionale, nationale und europäische Mittel für Forschung, Entwicklung und Innovation. Sie ist eine Partner-Organisation in der **Bayerischen Forschungs- und Innovationsagentur** (www.forschung-innovation-bayern.de).

■ Geschäftsbereiche

Das **EU-Förderzentrum** der BayFOR vernetzt bayerische Akteure aus Wissenschaft und Wirtschaft auf europäischer Ebene und unterstützt sie beim Einwerben von EU-Fördermitteln. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem **Rahmenprogramm für Forschung und Innovation der EU, „Horizon Europe“**. Zu diesem Zweck bieten wissenschaftliche Referentinnen und Referenten fachspezifische Informationen, strategische Beratung und aktive Unterstützung bei der Projektanbahnung, dem Aufbau von internationalen Forschungskonsortien und der Antragstellung. Im Falle einer erfolgreichen Evaluierung unterstützt die BayFOR bei der Vertragsvorbereitung mit der Europäischen Kommission und übernimmt gegebenenfalls das Projektmanagement und/oder die Kommunikationsaktivitäten für das Projekt. Zu den thematischen Schwerpunkten gehören: **Gesundheitsforschung, Biotechnologie und Ernährung, Informations- und Kommunikationstechnologien, Nanowissenschaften, Neue Materialien und Produktion, Verkehr und Luftfahrt, Umwelt, Energie und Bioökonomie, Sozial-, Wirtschafts- und Geisteswissenschaften, Sicherheit und Bildung**.

Darüber hinaus vertritt das **EU-Verbindungsbüro der BayFOR in Brüssel** die Interessen der bayerischen Hochschulen auf europäischer Ebene. Es stärkt ihre Sichtbarkeit und ist ihr Kontaktvermittler zu den europäischen Institutionen. So werden die Erfolgsaussichten

von bayerischen Antragstellerinnen und Antragstellern innerhalb des Europäischen Forschungsraums deutlich erhöht. Ziel ist ferner, die Beteiligung von bayerischen Unternehmen – insbesondere KMU – an Förderprogrammen zu erhöhen. In dem **Beratungsnetzwerk für KMU „Enterprise Europe Network“** fungiert die BayFOR daher zusätzlich als Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft.

Im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst betreut die BayFOR das **Bayerische Förderprogramm zur Anbahnung internationaler Forschungs Kooperationen (BayIntAn)**. Die Anbahnungshilfe soll länderübergreifende Forschungs Kooperationen von staatlichen bayerischen Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften initiieren bzw. vertiefen.

Zudem koordiniert die BayFOR die gemeinsamen Aktivitäten der **Bayerischen Forschungsverbände** und unterstützt ihre Vernetzung auf europäischer Ebene.

Schließlich begleitet die **Wissenschaftliche Koordinierungsstelle** in der BayFOR bi- und multilaterale Forschungs- und Innovationsprojekte zwischen Bayern und den kanadischen Provinzen Québec und Alberta und weiteren starken Partnerregionen Bayerns sowie Israel und Afrika.

■ Die BayFOR als Full-Service-Provider



Meilensteine 2023

Das Jahr 2023 war weltweit das wärmste Jahr seit Beginn der Wetteraufzeichnungen, die Corona-Pandemie wurde offiziell für beendet erklärt, die weltweit erste Studie zu Antibiotikaresistenzen zeigte einen hohen Handlungsdruck, und die Hamas überfiel Israel. Das sind nur vier besondere Ereignisse in einem geopolitisch sehr bewegten Jahr 2023. Um innovative Lösungen und Strategien zur Bewältigung von globalen Herausforderungen zu entwickeln, sind Forschung und Innovation unerlässlich. Doch Forschung und Innovation kosten Geld. 2023 konnte mit Unterstützung der BayFOR für bayerische Forschungs- und Innovationsakteure Förderzusagen von mehr als 76 Mio. Euro erlangt werden.



Der hohe Handlungsdruck angesichts globaler Herausforderungen ist überall spürbar. So zog die **IFAT Africa**

2023 nach der pandemiebedingten Unterbrechung über 6.000 Besucherinnen und Besucher an. Der Fokus der Veranstaltung lag auf der nachhaltigen Entwicklung einer Kreislaufwirtschaft und eines effektiven Abfallmanagements.

Angesichts der zunehmenden Urbanisierung in Afrika wird dies zu einer immer größeren Herausforderung. Denn

beides wirkt sich maßgeblich auf die Trinkwasserqualität und damit auf die Gesundheit der

Bevölkerung aus. In enger Zusammenarbeit mit dem BayFOR-Fachbereich „Umwelt, Energie & Bioökonomie“ hat die Wissenschaftliche Koordinierungsstelle (WKS) Bayern-Afrika vor Ort einen hybriden Workshop zum Thema „EU-AU cooperation and funding for research and innovation ambitions“ angeboten. Dabei wurden auch erfolgreiche europäisch-afrikanische Forschungs- und Entwicklungsprojekte wie **INCiTis-FOOD** und **WE-ACT** in prägnanten Pitches vorgestellt. Die BayFOR ist Partner in beiden Projekten.

Ein hinsichtlich der Fördersumme besonderes Projekt ist das Verbundvorhaben „**H2-Reallabor Burghausen**“, das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) mit rund 39 Mio. Euro gefördert wird. Für die Transformation des mit über 20.000 Beschäftigten größten bayerischen Chemiestandortes „ChemDelta Bavaria“ hin zur klimaneutralen Wasserstoffwirtschaft wurde dieses Forschungsprojekt bereits 2021 entwickelt und auch von der BayFOR unterstützt. 2023 erhielt das Projektkonsortium nun den Förderbescheid. „H2-Reallabor Burghausen“ soll als Leuchtturmprojekt

für die gesamte chemische Industrie in Deutschland auf dem Weg in eine klimaneutrale Wasserstoffwirtschaft dienen.

Die maßgebliche Unterstützung der BayFOR an einem Projektantrag der Technischen Hochschule Deggendorf, der Ostbayerischen Technischen Hochschule Regensburg, der Digitalen Gründerinitiative Oberpfalz, des Cluster Mobility & Logistics und der Bayerischen KI-Agentur führte zu einer Förderzusage für das EU-Projekt **EDIH DInO (Digitale Innovation Ostbayern)**, das 2023 startete. Als „European Digital Innovation Hub“ (EDIH) wird DInO die digitale Transformation und Innovationsförderung in den ländlichen Regionen Ostbayerns vorantreiben. Die BayFOR ist assoziierter Partner im Projekt. Ziel ist die Etablierung einer innovativen regionalen Wirtschaft durch umfassende kostenlose Unterstützung von Unternehmen, Start-ups, öffentlichen Einrichtungen und Forschungseinrichtungen, um gemeinsam an wegweisenden digitalen Lösungen zu arbeiten. So soll eine erfolgreiche Technologielandschaft entstehen, die Exzellenz, Wissensaustausch und Zusammenarbeit fördert und Bayern als führende Innovationsregion weiterhin festigt.



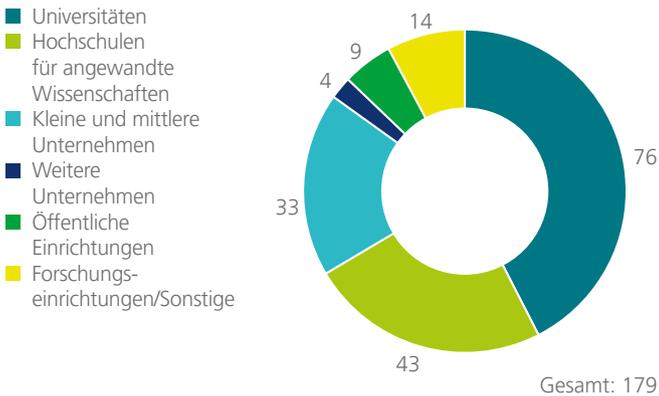
Das 2023 in der Antragsphase erfolgreich unterstützte EU-Projekt **ClimTip** (Thema: Klima-Kipp-Punkte) wird die BayFOR als Projektpartner für das administrative und finanzielle Projektmanagement über die gesamte Laufzeit begleiten. Diese Projektbeteiligungen der BayFOR als Projektpartner sind für ihre Expertise als praxisnahe Beraterin essenziell. Denn so kann das Team der BayFOR fortlaufend seine praktischen Erfahrungen in neue Projektanträge einfließen lassen und diese kontinuierlich für den späteren Projektvollzug optimieren.

Das EU-Förderzentrum: Zahlen, Daten, Fakten

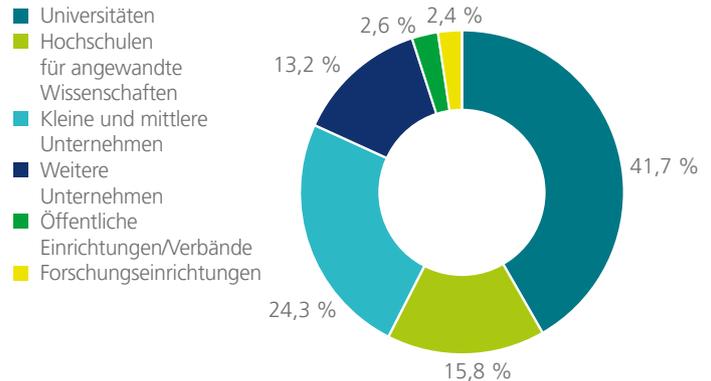
Welche Antragstellerinnen und Antragsteller hat die BayFOR 2023 unterstützt? Und wie verteilen sich die eingereichten Anträge auf die unterschiedlichen Förderprogramme? Eine Übersicht über die wichtigsten Zahlen.

Alle Diagramme sind der Reihenfolge nach im Uhrzeigersinn zu lesen

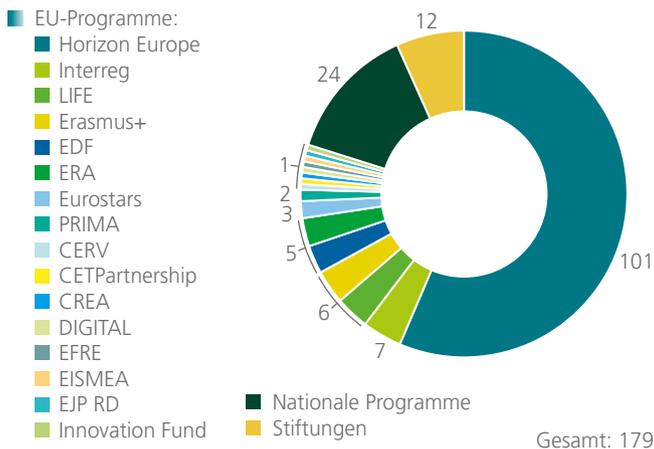
Antragstellerinnen und Antragsteller



Anteil der Zielgruppen der BayFOR an den eingeworbenen Fördermitteln



Bediente Förderprogramme



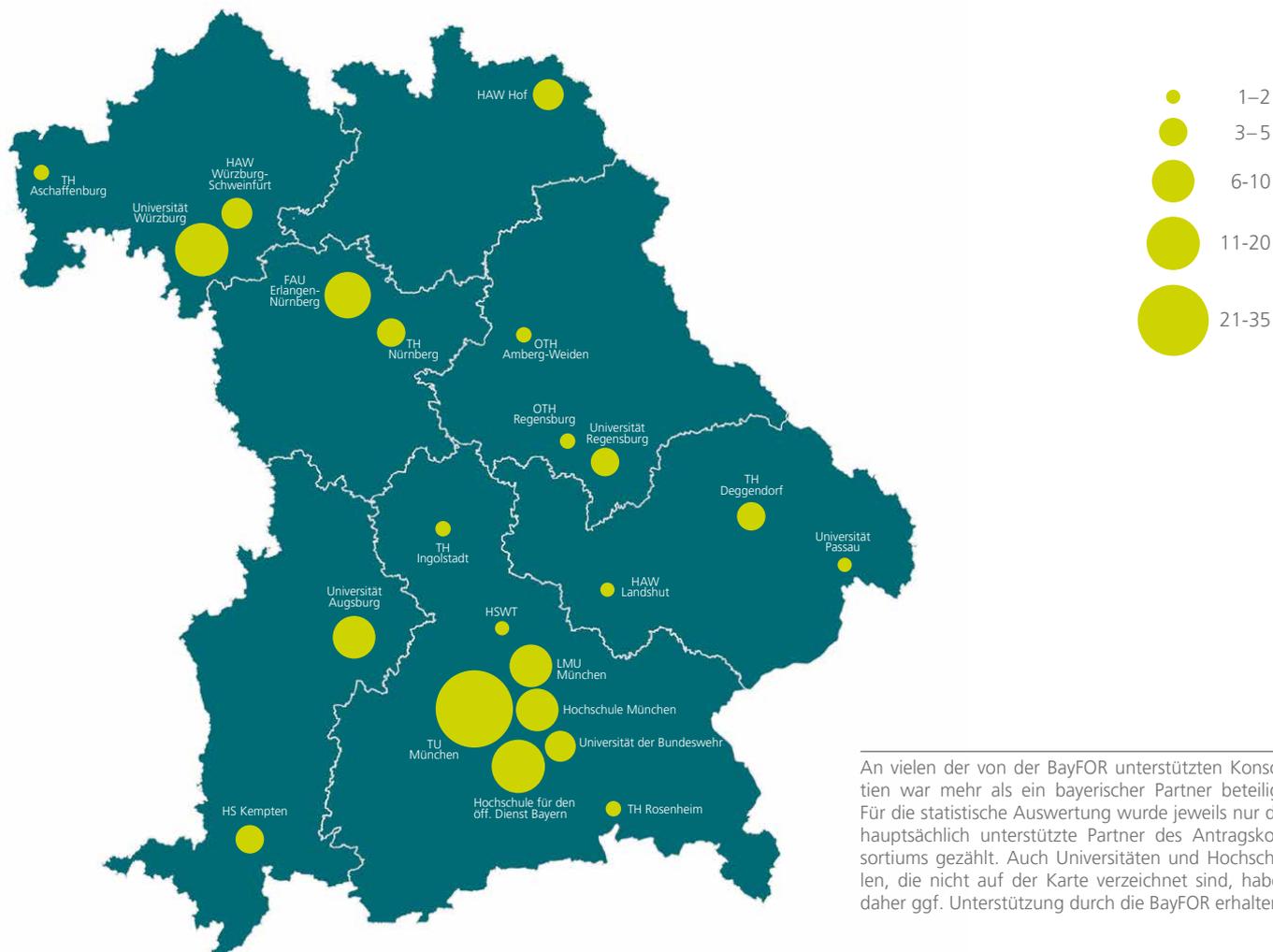
Stand: 09/2024

Aufgrund der langen Zeit, die oftmals zwischen Antragsbearbeitung und Unterzeichnung der Finanzhilfvereinbarung liegt, sind die 2023 zugesagten Mittel größtenteils das Ergebnis von Antragsunterstützungen aus dem Jahr 2022. An vielen der von der BayFOR unterstützten Konsortien war mehr als ein bayerischer Partner beteiligt. Für die statistische Auswertung wurde jeweils nur der hauptsächlich unterstützte Partner des Antragskonsortiums gezählt. Über die 179 mit Unterstützung der BayFOR eingereichten Projekte hinaus hat die BayFOR zahlreiche Förderberatungen in ganz Bayern durchgeführt, die nicht unmittelbar in eine Antragstellung mündeten.

Erfolgsbilanz 2023

Eingereichte Projektanträge (Anzahl).....	179
Zugesagte Fördermittel (in EUR).....	190.326.345
Davon für bayerische Akteure (in EUR).....	76.706.353

Eingereichte Anträge an Universitäten und Hochschulen



An vielen der von der BayFOR unterstützten Konsortien war mehr als ein bayerischer Partner beteiligt. Für die statistische Auswertung wurde jeweils nur der hauptsächlich unterstützte Partner des Antragskonsortiums gezählt. Auch Universitäten und Hochschulen, die nicht auf der Karte verzeichnet sind, haben daher ggf. Unterstützung durch die BayFOR erhalten.

2023 war die BayFOR Partner in diesen EU-Projekten:

-  **CIRCOTRONIC** <https://bit.ly/circotronic>
Programm: Interreg Central Europe
Rolle der BayFOR: Projektpartner W1 und W3
-  **Circular Flooring** www.circular-flooring.eu
Programm: Horizon 2020, Circular Economy
Rolle der BayFOR: Projektmanagement, Dissemination
-  **CIRCULAR FoodPack** www.circular-foodpack.eu
Programm: Horizon 2020, Societal Challenges
Rolle der BayFOR: Projektmanagement, Dissemination
-  **EDIH DiNO** <https://bit.ly/edih-dino>
Programm: Digital Europe und EFRE
Rolle der BayFOR: Assoziierter Partner (Training)
-  **Enterprise Europe Network/Bavaria2Europe** www.bayfor.org/een
Programm: COSME
Rolle der BayFOR: Full Partner – Zuständig für R&I-Förderprogramme
-  **HyFlow** www.hyflow-h2020.eu
Programm: Horizon 2020, Societal Challenges
Rolle der BayFOR: Projektmanagement, Dissemination
-  **INCiTiS-FOOD** www.incitis-food.eu
Programm: Horizon Europe, Food Systems
Rolle der BayFOR: Projektmanagement
-  **InShaPe** www.inshape-horizoneurope.eu
Programm: Horizon Europe, Digital, Industry and Space
Rolle der BayFOR: Projektmanagement, Dissemination
-  **IntelliMan** www.intelliman-project.eu
Programm: Horizon Europe, Digital, Industry and Space
Rolle der BayFOR: Projektmanagement, Dissemination
-  **LIGNOFLAG** www.lignoflag-project.eu
Programm: Horizon 2020, Bio-Based Industries Joint Undertaking
Rolle der BayFOR: Leitung Arbeitspaket 6 (Dissemination & Stakeholder Interaction)
-  **NEBourhoods** www.nebourhoods.de
Programm: Horizon Europe, Neues Europäisches Bauhaus
Rolle der BayFOR: Projektmanagement
-  **ONEforest** www.oneforest.eu
Programm: Horizon 2020, Societal Challenges
Rolle der BayFOR: Projektmanagement
-  **PRECODE** www.precode-project.eu
Programm: Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network (ITN)
Rolle der BayFOR: Assoziierter Partner (Training)
-  **P-TRAP** www.h2020-p-trap.eu
Programm: Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network (ITN)
Rolle der BayFOR: Assoziierter Partner (Training)
-  **RecyLIB** <https://recylib.eu>
Programm: Horizon 2020, Industrial Leadership
Rolle der BayFOR: Assoziierter Partner (Dissemination)
-  **SOPLAS** www.soplas.org
Programm: Horizon 2020, Marie Skłodowska-Curie Actions
Rolle der BayFOR: Assoziierter Partner (Training)
-  **TwinVECTOR** www.twinvector.eu
Programm: Horizon Europe, Widening participation and spreading excellence
Rolle der BayFOR: Projektmanagement, Dissemination
-  **UPSCALE** <https://upscale-h2020.eu>
Programm: Horizon 2020, Societal Challenges
Rolle der BayFOR: Projektmanagement
-  **WE-ACT** <https://weact-project.eu>
Programm: Horizon Europe, Innovation Actions
Rolle der BayFOR: Projektmanagement

Anschubfinanzierung für internationale Kooperationen in Forschung und Innovation: **BayIntAn**

Im Zuge der Globalisierung ist die transnationale Zusammenarbeit zu einem unverzichtbaren Bestandteil für Forschung und Innovation geworden. Daher hat das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst 2012 in Zusammenarbeit mit der BayFOR BayIntAn ins Leben gerufen und die BayFOR mit der Abwicklung dieses Förderinstrumentes beauftragt. Die Anbahnungshilfe soll länderübergreifende Forschungsk Kooperationen zwischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern von bayerischen Hochschulen auf der einen Seite und internationalen Forschungseinrichtungen auf der anderen Seite initiieren bzw. vertiefen. Langfristig soll das Programm die Teilnahme von bayerischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an internationalen Projekten, insbesondere an EU-Forschungs- und Innovationsvorhaben, erhöhen.

Alle Diagramme sind der Reihenfolge nach im Uhrzeigersinn zu lesen

Erfolgsbilanz 2023*

Ausgewählte Ergebnisse, die aus der BayIntAn-Förderung resultieren:

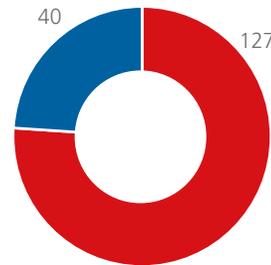
Gemeinsame Projektvorhaben.....	146
Eingereichte Forschungsanträge bei nicht-bayerischen Fördermittelgebern.....	24
Davon bereits bewilligt.....	5
Dadurch bereits eingeworbene Fördermittel (in Mio. Euro)	2,47
Kooperationsabkommen.....	7
Vereinbarungen zum Personalaustausch.....	24

*Stand: 05/2024



Eingereichte Anträge

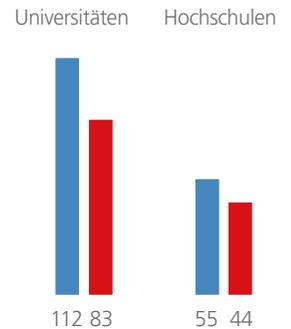
■ Gefördert
■ Nicht gefördert



Gesamt: 167

Antragstellerinnen und Antragsteller

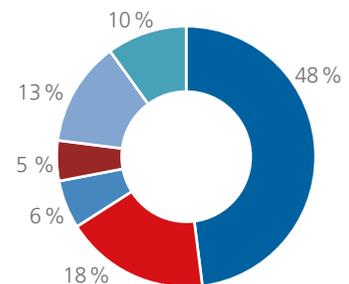
■ Anträge
■ Förderungen



Gesamt: 167

Herkunft der Kooperationspartnerinnen und -partner

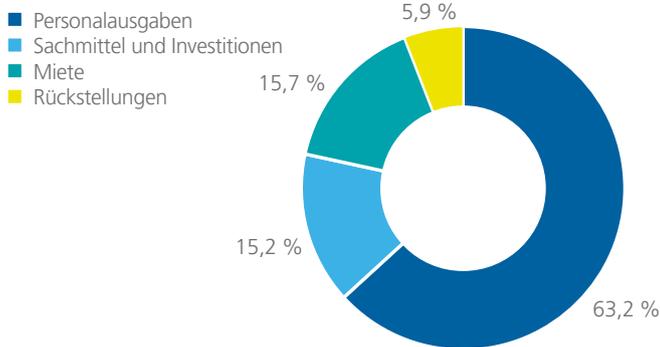
■ Europa
■ Nordamerika
■ Asien
■ Südamerika
■ Afrika
■ Ozeanien



Die BayFOR in Zahlen 2023

Mittelverwendung

Die BayFOR hatte 2023 ein Jahresbudget von 7,74 Mio. Euro (im Vorjahr 6,97 Mio. Euro) zur Verfügung. Diese Mittel verteilen sich im Wesentlichen auf folgende Positionen:

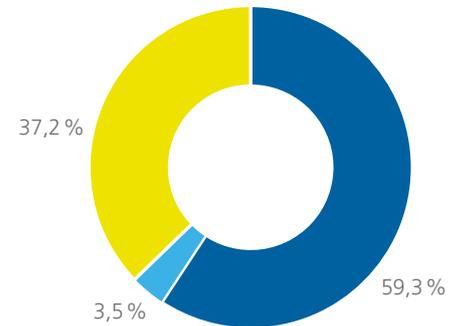


Für alle Angaben gilt der Stichtag 31.12.2023.

Finanzierung

Die Finanzierung der Geschäftstätigkeit der BayFOR erfolgte über:

- Freistaat Bayern
- Gesellschafter
- Eigene Erträge



Alle Diagramme sind der Reihenfolge nach im Uhrzeigersinn zu lesen

Kontakt

Standort München

Bayerische Forschungsallianz
(Bavarian Research Alliance) GmbH
Prinzregentenstr. 52, D-80538 München
Tel.: +49 (0)89 9901888-0

Standort Nürnberg

Bayerische Forschungsallianz
(Bavarian Research Alliance) GmbH
Am Tullnaupark 8, D-90402 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 50715-900

Standort Brüssel

Bayerische Forschungsallianz
(Bavarian Research Alliance) A.I.S.B.L.
Rue du Trône 98/7, B-1050 Brüssel
Tel.: +32 (0)2 5134121

E-Mail: info@bayfor.org
www.bayfor.org
www.forschung-innovation-bayern.de

Folgen Sie uns auf:



@BayFOR



Bayerische Forschungsallianz (BayFOR) GmbH

Geschäftsführer: Martin Reichel
Sitz des Unternehmens: München
Registergericht München, HRB 163807
USt-IdNr.: DE 814814471