

Anlage 2: Weitere Forschungsvorhaben, Pilotprojekte und Reallabore mit Beteiligung der Bundesministerien und nachgeordneten Behörden (Antwort zu Frage 6)

Anmerkung: Es werden Arten Forschungsförderung (F), Pilotprojekt (P), Reallabor (R) unterschieden.

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMAS	F	KI Cockpit: Umsetzung von "Human in Command" im betrieblichen Kontext anhand von Praxisbeispielen	2023	2024	3,5	nicht berücksichtigt
BMAS	P	"KI-Leuchtturm BG BAU - KI für Zielgenaue Unfallprävention" unterstützt bei der Auswahl der Unternehmen mit dem größten Beratungsbedarf und hilft so, Unfälle in der Baubranche zu vermeiden	2023	2024	3,5	nicht berücksichtigt
BMAS	P	KI-Leuchtturm DRV Bund: "KI für risikoorientierte Arbeitgeberprüfungen (KIRA)" unterstützt Beschäftigte bei der Vorauswahl der Prüfschwerpunkte	2024	2024	1,8	nicht berücksichtigt
BMAS	F	OECD SME Survey on generative AI: Beteiligung DEU an internationaler Erhebung unter KMU zum Einsatz von GenAI und deren Auswirkungen auf Beschäftigte	2024	2025	0,06	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	KI für ein gutes Altern	2023	2025	0,66	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	iKIDO - Interaktive KI-Erfahrungsräume für die Digitale Souveränität Jugendlicher	2023	2025	0,64	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	F	Wegweiser.UX-für-KI: Online-Kompetenzaufbau "UX für gemeinwohlorientierte KI"	2023	2025	0,28	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	KI gestützte Assistenz für psychosoziale, digitale psychosoziale Berater*innen (KIA)	2023	2025	0,88	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	KI - Thinktank Female Entrepreneurship II - KITE II	2023	2025	0,9	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	F	Erstellung und Analyse Leichter Sprache durch Künstliche Intelligenz (ErLeSen)	2023	2025	0,22	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	F	Künstliche Intelligenz für Nichtregierungsorganisationen (KINiRO)	2023	2025	0,23	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	KISS - KI-unterstützte Steigerung der Mobilität und gesellschaftlichen Teilhabe von Senioren	2023	2025	0,69	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	DRK Data Science Hub: mit Daten mehr bewegen	2023	2025	0,74	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	Digitaler Erstkontakt - mit KI Beratungsanliegen auf den richtigen Weg bringen	2023	2025	0,84	nicht berücksichtigt
BMFSFJ	P	Betrieb Civic Data Lab	2023	2025	1,98	nicht berücksichtigt
BMFSFJ	P	Beschleunigung und Vereinfachung von Förderantragsverfahren mithilfe Künstlicher Intelligenz - Prüfung von Interessenbekundungen im Rahmen der KI-Förderrichtlinie, Machbarkeitsstudie und Proof-of-Concept	2023	2024	0,47	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	Code of Conduct Demokratische KI (CCDKI)	2024	2025	0,49	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	Chancen von KI zur Stärkung unserer deliberativen Kultur (KIDEKU)	2024	2025	0,21	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	LICHT-BOT - Licht im Zuständigkeits-Dschungel: KI-Chatbot-Lotse für entkoppelte Jugendliche	2024	2025	0,50	nicht berücksichtigt
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	KIsu - Kinderleicht KI-basiert suchen und finden - inklusiv und selbstbestimmt	2024	2025	0,41	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
Fachlich: BMFSFJ Administrativ: BAFzA	P	Digitales Deutschland – Monitoring zur Digitalkompetenz der Bevölkerung - Modul 5	2024	2024	0,35	nicht berücksichtigt
BMFSFJ	P	Auswertung und Aufbereitung der Verbände-Stellungnahmen zum Referentenentwurf zur Einführung einer Kindergrundsicherung	2023	2023	0,05	nicht berücksichtigt
PEI	F	KIMERBA - Regulatorische Nutzung KI-gestützter Methoden zur effizienten Bewertung und Regulation biomedizinischen Arzneimitteln	2022	2024	3,49	
PEI	F	RENUBIA: Regulatorische Nutzung von BigData Strategien basierend auf OMICS-Daten zur effizienten Entwicklung, Zulassung und sicheren An-wendung von biologischen Arzneimitteln	2021	2026	1,42	
PEI	F	BLOODVIR: Integrated Network for Monitoring and Identification of Infectious Disease Risks	2022	2024	4,6	
BfArM	F	SEMECO-Secure Medical Microsystems and Communications	2023	2026	0,26	nicht berücksichtigt
BfArM	F	Real4Reg (Development, optimisation and implementation of artificial intelligence methods for Real-World Data analyses in regulatory decision-making and health technology assessment along the product lifecycle)	2023	2026	6,99	nicht berücksichtigt
BfArM	P	Evaluierung und Erweiterung von Analyse-möglichkeiten in Spontanberichtsdatenbanken (EVAS) - Folgeprojekt ANKA	2024	2028	0,36	nicht berücksichtigt
BMJ	P	Erprobung der Eignung und möglicher Anwendungsfälle für den Einsatz von generativer KI im BMJ.	2024		0,0005	nicht berücksichtigt
BfN	R	Erkennung von Windenergie- und PV-Anlagen in Satellitendaten (KI-Labor am UBA)	2023	2024		Förderbedingung
BfN	R	Bild- und Texterkennung illegaler Onlinehandel mit geschützten Arten (KI-Labor am UBA)	2023	2024		Förderbedingung
BfN	F	Evaluation digitaler Anwendungen zur Bekämpfung des illegalen Onlinehandels mit geschützten Arten	2023	2024	0,24	Förderkriterium
BfN	F	Erfassung von Großwalen und Riesenhaien mithilfe von Fernerkundungsmethoden	2023	2024	0,60	Förderkriterium
BfN	F	Erfassung mariner Wirbeltiere	2023	2026	0,65	Förderkriterium
BfN	F	Naturschutzfachliche bundesweite Waldpotenzialkarte	2023	2025	0,35	Förderkriterium
BfN	F	SenGrün (Evaluierung von fernerkundungsbasierten Qualitätsmerkmalen von FFH-Grünland-Lebensraumtypen)	2023	2026	0,29	Förderkriterium
BfN	F	BeesUp (Bundesprogramm Biologische Vielfalt)	2020	2026	3,58	Förderkriterium
BfN	F	Pilotstudie zur Erfassung von Zustand und Entwicklung von NNE-Flächen mithilfe der Fernerkundung	2023	2026	0,30	Förderkriterium
BfN	F	KI-gestützte Textanalyse für den Vollzug des Nagoya-Protokolls	2024	2025	0,75	Förderkriterium
BfN	F	Einsatz von Fernerkundung für die Modellierung von Bodenkohlenstoffvorräten (SOC) im Moorgrünland	2023	2026	0,24	Förderkriterium

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BfN	F	RANGER-Zukunft der Schutzgebietsbetreuung gemeinsam gestalten	2023	2027	0,36	Förderkriterium
BfN	F	Koordinierung und Harmonisierung eines Langzeitmonitorings des Ostseeschweinswals	2024	2027	0,90	Förderkriterium
BBR/BBSR	F	KI for BauChain	2023	2025	0,26	nicht berücksichtigt
BBR/BBSR	F	Computerbasierte Methoden und KI für die Planung klimaneutraler Gebäude	2023	2025	0,20	nicht berücksichtigt
BBR/BBSR	F	Multikriteriale Optimierung und Maschinelles Lernen für klimafreundliche Gebäudeplanung	2023	2025	0,17	nicht berücksichtigt
BBR/BBSR	F	KI-gestützte Modernisierung an Mietwohnungsbaubeständen KIMM	2024	2025	0,25	nicht berücksichtigt
BBR/BBSR	F	KI-gestützte Modernisierung an Mietwohnungsbaubeständen KIMM	2024	2025	0,03	nicht berücksichtigt
BBR/BBSR	F	Methodenstudie zum Monitoring von Potenzialflächen für Brachen, Baulücken und Nachverdichtung in der Regionalstatistik und mit Methoden der Fernerkundung / KI	2023	2024	0,10	nicht berücksichtigt
BMDV / BfG	F	MALPROG: Vergleich traditioneller Methoden mit KI-Methoden für verschiedene Fachaufgaben (Plastikerkennung in Fließgewässern, Vegetationserkennung, Ölerkennung auf dem Meer, Qualitätskontrolle von Messdaten und Wasserstandsvorhersage)	2023	2025	1,16	nicht berücksichtigt
BMDV / BfG	F	Integrierte Schwebstoffanalyse Tide-Ems: Reproduktion und Vorhersage der Flüssigschlickdynamik und der damit verbundenen Sauerstoffdefizite	2023	2026	1,12	nicht berücksichtigt
BMDV / BfG	F	Identifizierung von Schadstoffquellen in Bundeswasserstraßen (SOURCE)	2023	2025	0,825	nicht berücksichtigt
BMDV / BfG	F	Projekt zusammen mit BGR, KIT, LfU BB, TUM, DWD, LBEG, LBGR, Mapular; Teilprojektziel BfG: KI-gestützte Wasserhaushaltsmodellierung	2023	2026	0,256	nicht berücksichtigt
BMDV / BfG	F	Methodenentwicklung zur Erfassung von Schweinswalen mittels akustischer Verfahren in Ästuaren (MESMAV)	2023	2025	0,346	nicht berücksichtigt
BMDV / BSH	F	BAnA - Bewertung von Algorithmen für nautische Anwendungen	2023	2023	0,05	Förderbedingung
BMDV / DWD	F	EUMETNET-PP: KI-Experimente zum Postprocessing von 2m-Temperatur, Niederschlag, Windböen	2023			nicht berücksichtigt
BMDV / DWD	F	EUMETSAT Fellowship: KI zur Untersuchung des Modellbiases und der Repräsentativitätsfehlers für Satellitenmessungen	2023	2026	0,6	nicht berücksichtigt
BMDV / DWD	F	EXPATS ("Nutzung raum-zeitlicher Wolkenmuster zur Verbesserung des Verständnisses und der Erkennung schwerer Stürme") (IDEA-S4S)	2023	2026	1,1	nicht berücksichtigt
BMDV / DWD	F	T-POL ("Auf dem Weg zur Assimilation von Dual-Polarisations-Radardaten") (IDEA-S4S)	2023	2026	0,4	nicht berücksichtigt
BMDV / DWD	F	SESTO ("Nahtlose Kurzfristvorhersage von konvektiven Niederschlagsereignissen mit Mitteln der physik-basierten künstlichen Intelligenz") (IDEA-S4S)	2023	2026	0,6	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMDV / DWD	F	KI-ObsError ("Schätzung des Beobachtungsfehlers in der Datenassimilation")	2024	2027	0,3	nicht berücksichtigt
BMDV / DWD	F	AICON ("KI-Wettervorhersagemodell")	2023			nicht berücksichtigt
BMDV / DWD	F	SPARC-ML: Räumliches Ensemble Post-Processing mit Generativen Maschinenlern-Verfahren (EMF)	2024	2027	0,3	nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Mitteldeutsche Innovationsregion Obstbau (MiRO)	2023	2025	4,71	nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Entwicklung und Einsatz von künstlicher Intelligenz zur Verbesserung von Tierwohl und Arbeitswirtschaftlichkeit im Geburtsmanagement bei Schafen (KISchaf)	2023	2026	0,58	Förderkriterium
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Data and value-based decision-making for a sustainable land use - Datenbasierte Bewertung der multifunktionalen und digitalen Transformation eines Landwirtschaftsbetriebs anhand des Beispiels von Gut & Bösel in Alt Madlitz (DaVaSus)	2023	2025	2,14	nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Entwicklung eines Detektionsverfahrens für Wolfsangriffe (VerWolf)	2023	2025	0,37	Förderkriterium
BMEL / BVL	F	KI zur Auswertung großer MALDI-TOF-Datensätze im Rahmen des nationalen Resistenzmonitorings	2023	2026	0,23	nicht berücksichtigt
BMEL / BVL	P	Data Mapping Tool Prestudy. BVL nimmt an einem EFSA-Projekt teil, hat selbst nichts mit der techn. Umsetzung zu tun	2023	2024		nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Artificial Intelligence application for Farming (APP4FARM)	2023	2026	0,20	nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: agrifoodTEF-DE: Test- und Experimentierumgebung für KI und Agrarrobotik (agrifoodTEF-DE)	2023	2028	3,83	nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Automatische Verhaltensbewertung bei Milchziegen (VerZi)	2023	2026	1,02	Förderkriterium
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Smart Transformation Labs als virtuelle Zukunftsbetriebe für die Region Mitteldeutschland zur Begleitung von betrieblichen digitalen Transformationsprozessen für eine moderne und nachhaltige Landwirtschaft (TRANSFORM)	2023	2025	2,54	nicht berücksichtigt
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Innovativer Data-Science-basierter Ansatz zur Gesundheitsüberwachung bei Kalb und Jungrind über die gezielte Verknüpfung praxisrelevanter digitaler Daten und die Etablierung neuartiger Benchmarking-Parameter (InnoKalb)	2023	2026	0,93	Förderkriterium
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Betäube- und Entbluteerfolgskontrolle bei der Schlachtung von Schweinen durch automatisierte Analyse der Wärmesignatur der Tiere (Entblutekontrolle)	2023	2026	0,63	Förderkriterium
BMEL/ Julius Kühn-Institut	F	Kleinräumige Erhebung relevanter Bodenkennwerte durch ein verfahrenstechnisch integriertes Bodensensorsystem und die KI-basierte Datenauswertung als Basis für ein klimaresilientes, kleinräumigspezifisches Pflanzenbausystem (Akronym: soil4climate)	2023	2026	1,20	Förderkriterium
BMEL/ BLE	F	Verbundprojekt: Kleinräumige Erhebung relevanter Bodenkennwerte durch ein verfahrenstechnisch integriertes Bodensensorsystem und die KI-basierte Datenauswertung als Basis für ein klimaresilientes, kleinräumigspezifisches Pflanzenbausystem (soil4climate)	2023	2026	1,09	Förderkriterium

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Sensorbasiertes Informationssystem zur Unterstützung des Managements von Schafherden in Weidehaltung (MindfulShepard)	2023	2026	0,73	Förderkriterium
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Bedarfsgerechte Automatisierung der Freiflächen- und Tröpfchenbewässerungstechnik mittels on-site IOT-Sensorik, unterstützt durch Satellitentechnik (WasserAuto)	2023	2026	0,57	Förderkriterium
BMEL/Julius Kühn-Institut	F	Messung der Insektenbiodiversitätsfaktoren in Agrarökosystemen mit Intelligenten Akustischen Sensoren (Akronym: BioIntAkt)	2023	2024	0,01	nicht berücksichtigt
BMEL/Julius Kühn-Institut	F	Modellierung von Waldökosystemen	2023	2028		nicht berücksichtigt
BMEL/MRI	P	Beratung zur Weiterentwicklung von des Nutrient-Estimation-Moduls des Programms FoodCASE – dem Datenbanksystem zum Management von Lebensmitteldaten https://foodcase.org/	2024	2024		nicht berücksichtigt
BMWK/DBfZ	F	Verbundvorhaben: DeDiaPro – Demonstration von Methoden zur Diagnose, Prognose&Behebung von nicht-nominalen Betriebszuständen in biomassebasierten Versorgungssystemen; Teilvorhaben: Entwicklung von Methoden, Modellen&Werkzeugen zur Fehlerdiagnose und -prognose mit Fokus auf brennstoffbezogene Fehler	2024	2027	0,37	Förderkriterium
BMEL/Julius Kühn-Institut	F	Modellbasierte Entscheidungsunterstützung für standort- und klimaoptimierte Anbausysteme bei Blauer Lupine, Kichererbse, Sojabohne und Buchweizen (Akronym: MINOR*)	2024	2027	0,30	Förderbedingung
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Entwicklung einer hyperspektralen Messplattform zur Schadsymptomerkennung im geschützten Tomatenanbau (EMSig)	2024	2027	0,72	Förderkriterium
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Entwicklung eines automatisierten Systems zur Bewertung der N-Versorgung von Wintergetreide für die landwirtschaftliche Praxis über skalierbare Applikationsfenster (AutoFenster)	2024	2027	0,67	Förderkriterium
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Entwicklung nachhaltiger und wettbewerbsfähiger Insektenlebensmittel (OptiFood)	2024	2027	1,05	Förderkriterium
BMEL/BLE	F	Diversifizierte Agrarlandschaftsgestaltung mit vertrauenswürdigen KI-gestütztem Management (DivAg-AIM)	2024	2026	0,23	Förderkriterium
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Innovative Verkaufsstrategien für regionale Bio-Lebensmittel. Potenziale automatisierter Einkaufsprozesse in städtischen und ländlichen Räumen (InVerBio)	2024	2027	0,74	nicht berücksichtigt
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Kombination innovativer Technologien und Entscheidungshilfen zur Reduktion des Unkrautsameneintrages in den Boden und Steigerung der Teilbrachebearbeitungseffizienz zur Minderung der Unkrautdichte und zur Optimierung des Resistenzmanagements (KITE-Unkraut)	2024	2028	0,62	Förderkriterium
BMEL/BLE	F	Verbundprojekt: Untersuchung sozialer Haltungsverfahren für Aufzucht- und Mastkälber mittels digitaler Messtechnik zur Nachverfolgung von der Geburt über den Transport bis hin zu späteren Lebensphasen (Kalbzu2t)	2024	2027	0,88	Förderkriterium
BMEL/BVL	F	Im Rahmen von KIDA: KI-gestützte Analyse von wissenschaftlichen Publikationen zur Risikoerfassung von GVO (KAPri)	2023	2026	0,24	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMEL/BVL	P	Beteiligung als Lieferant von Anforderungen im Projektantrag: Large Language Model for Foodex2 codification (ANSES, FR) an EFSA				nicht berücksichtigt
BMEL/BfR	F	Optical Character Recognition in einer App zur Erhebung von Verzehrdaten. Dabei werden Verpackungsinformationen erkannt und in eine Datenbank abgespeichert. Teilaspekt des Projekts COPLANT, bei dem pflanzenbasierte Ernährung untersucht werden	2023	2026		nicht berücksichtigt
BMWK/BAFA	P	KI Assistent für Förderverfahren	2025	2026	1	nicht berücksichtigt
BMWK/BAFA	P	KI Chat- Sprach- und Formularbot	2025	2026	1	nicht berücksichtigt
BMWK/BAM	F	Toward a physics-informed machine learning to predict process porosity formation in high-power laser beam welding	2023	2025	DFG- Fördersumme 356 T€	nicht berücksichtigt
BMWK/BGR	P	Echtzeit-Risiko-Monitoring für Rohstoffmärkte (Anbieter: gemäß Ausschreibung Juni 2024)	2024	2029		nicht berücksichtigt
BMWK/BGR	F	KIMoDIs (KI-Tool für nachhaltiges Grundwassermanagement)	2023	2026	2,8	nicht berücksichtigt
BMWK/BGR	F	AIKaDeL (Deep learning-basierte Vorhersage von Karstquellschüttungen)	2024	2027	~0,75	nicht berücksichtigt
BMWK/BGR	F	BodenML (Automatisiertes Auslesen von Bodenhorizonten aus Bodenprofilfotos)	2024	2027	~0,25	nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	F	Test und Zertifizierung KI-basierter Ansätze in Robotik und Sensorik im Fertigungsbereich / EU-Netzwerkprojekt / Forschungsvorhaben "TEF-AI-MATTERS".	2023	2027	60	nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	R	Analyse der Unsicherheiten beim Einsatz moderner Analyseverfahren, wie AI in der Alpha- und Gamma-Spektrometrie/Entwicklung von Unsicherheitsanalysen und Fehlererkennung	2023	offen		nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	R	Entwicklung eines digitalen Services in der Gammaskpektrometrie als neue Dienstleistung, basierend auf rechenintensiven, modernen Verfahren der Spektrometrie unter Einbeziehung des digitalen SI und DCC.	2023	2027		nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	R	Datengetriebene Analyse in der Alpha- und Gamma-Spektrometrie	2023	offen		nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	F	Strahlentherapie: Verteilung der applizierten Strahlendosis in der zu behandelnden Person	2023	2026		nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	F	Ermittlung der effektiven Personendosis durch CT-Untersuchung: Verteilung der Strahlendosis in der zu behandelnden Person durch eine CT-Aufnahme nach Bereitstellung der CT-Bilder und Geräteinformationen	2023	2025		nicht berücksichtigt
BMWK/PTB	F	Bestimmung der Bildqualität in der Mammographie mittels KI	2023	2026		nicht berücksichtigt
BMF, ZD1	P	Risiko Containerkontrolle	2023	laufend	1,326	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMF/ITZBund	P	AIServiceHub	2024	2024	3,86	nicht berücksichtigt
BISp	F	Individuelle Trainingssteuerung mit Hilfe der Künstlichen Intelligenz (KI) - Entwicklung und Evaluation eines KI-Systems in den Kurzzeitdisziplinen des Radsports	2023	2024	0,16	Nein
BISp	F	KI basierte high-speed PTZ-Kameras zur Erfassung und Analyse von Freestyle Tricks an der Landingbag-Anlage.	2024	2024	0,10	Nein
BISp	F	KI-basierte Analyse taktischer Verhaltensmuster im Para Tischtennis	2024	2024	0,10	Nein
BMI/StBA	F	Angewandte Forschung und Fortbildung 2023	2023	2023	0,05	nein
BMI/StBA	F	Angewandte Forschung und Fortbildung 2024	2024	2024	0,02	nein
BMI/BSI	F	Detektion von KI generierten Bildern	2024	2026	0,28	nein
BMI	F	Rescue-Mate	2023	2027	0,43	nein
BMBF	F	China Technologie-Radar	2024	2027	0,46	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Neuartiges System zur Messung von integrierten Tierverhalten und Kognition im Heimkäfig; Teilprojekt: Pilotstudien mit den RatHome Prototypen	2024	2027	0,30	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Neuartiges System zur Messung von integriertem Tierverhalten und Kognition im Heimkäfig; Teilprojekt: Bewertung von Tiermodellen	2024	2027	0,115	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Verbesserung der Patientenversorgung durch ein KI-gestütztes Atemmessgerät zur Vorhersage von COPD-Exazerbation; Teilprojekt: Entwicklung eines AI-Modells zur Vorhersage von COPD-Exazerbationen aus Atemluftproben von Patienten	2023	2025	0,277	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Intelligente, sensitive Roboterhaut mit integrierter KI; Teilprojekt: Kapazitiver Sensor	2023	2026	0,349	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: ASPIRE - Arterial Spin Labelling basierte Patienten- und Scanner-unabhängige robuste Diagnostik-Unterstützung; Teilprojekt: Analysemethoden für medizinische Bilddaten zur Diagnostik-Unterstützung bei Alzheimer, basierend auf ASL Magnetresonanz-Bildgebung und künstlicher Intelligenz	2023	2024	0,172	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Softwarelösung zur automatischen Erfassung und Analyse des Krankheitsverlaufs von Lungenkrebs und interstitieller Lungenerkrankung in CT-Bildern; Teilprojekt: Detektion und Analyse von Veränderungen auf CT-Verlaufsdaten der Lunge	2024	2027	0,25	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Softwarelösung zur automatischen Erfassung und Analyse des Krankheitsverlaufs von Lungenkrebs und interstitieller Lungenerkrankung in CT-Bildern; Teilprojekt: Effiziente Follow-Up-Registrierung, -Segmentierung und Visualisierung von Veränderungen in Lungen-CT-Bildern	2024	2027	0,245	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Zuverlässige zukünftige Stromverteilnetze basierend auf dem Digitalen Zwilling mit XAI Verfahren; Teilprojekt: XAI Integration in den digitalen Zwilling für Fehlerlokalisierung und Datenqualität	2024	2027	0,33	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMBF	F	Konsortialbildung und Vorbereitung eines EU-Projekts zum Thema "Entwicklung einer in Echtzeit erfolgenden Optimierung des Schiffsbetriebs und Hafenanlaufs"	2023	2023	0,05	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Konsortialbildung und Vorbereitung eines EU-Projekts betreffend die Analyse und Stärkung der Komplementarität zwischen neuen Technologien und menschlichen Fähigkeiten	2023	2024	0,04	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Künstliche Intelligenz zur Stratifizierung von Prostatakrebspatienten und zur Anleitung von Interventionen; Teilvorhaben: Charakterisierung von multiparametrischer ("omics" und bildgebende) Daten und Vermarktung eines Tests zur Stratifizierung von Prostatakrebspatienten	2023	2026	0,3	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Ein intelligenter, vollautomatischer Mechanismus zur Molekülreinigung mit präparativer Dünnschichtchromatographie	2023	2025	0,09	nicht berücksichtigt
BMBF	P	KI-Begleitprozess in der Schule	2023	2025	0,085	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: LearnGreenAI – Forschungsinfrastruktur für multidisziplinäre Technologien der Künstlichen Intelligenz (LearnGreenAI)	2023	2024	1,56	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: KI-Nachhaltigkeitslabor an der Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (KINLatHNEE)	2023	2025	0,75	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: KI Interdisziplinär für Wirtschaft, Ingenieurwesen, Mathematik und Technik	2023	2024	0,64	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: Vernetzte Forschungslandschaft für KI-unterstützte, hybride Wohn- und Arbeitswelten (CoRe-AI)	2023	2024	0,93	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: Plattform zur KI-gestützten Sensordatenanalyse (KIS)	2023	2024	0,84	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: Transdisziplinärer KI-Nachwuchs Mannheim (KI-at-HSMA)	2023	2024	0,98	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: KI-Infrastruktur für Forschung, Technologie und Transformation in Sachsen-Anhalt (KITT)	2023	2024	0,47	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: Artificial Intelligence for Life Sciences (AI4Life)	2023	2025	0,64	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: Angewandte Künstliche Intelligenz (AKI)	2023	2024	0,59	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: KI-Kompetenz-Netzwerk TH OWL (KI-NET)	2023	2024	0,88	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: TH Köln - Künstliche Intelligenz plus (THK-KIplus)	2023	2024	1,26	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-Nachwuchs@FH 2-2021: KI-Infrastruktur für Exzellenz in Bildung, Innovation, Transfer und Zusammenarbeit (KIEBITZ)	2023	2025	0,47	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KILiMod: KI-basierte kontextuelle Verlinkung und Moderation von deutschsprachigem Chat	2023	2024	0,91	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMBF	F	Verbundprojekt AutoOPP 2.0: Automatische Erkennung des Arbeitsplanes anhand von Konstruktionsdaten	2023	2025	0,42	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt SDI-S: Smart Data Innovation Services - Experimentelle Erprobung und Entwicklung von KI-Dienstverbänden für Innovationen auf industriellen Daten	2023	2024	2,04	Förderkriterium
BMBF	F	Verbundprojekt: KIEZ - KI-gestütztes Eingleisen von Zweiwegefahrzeugen	2023	2025	0,78	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: More-with-less - Effiziente Sprachmodelle für KMUs	2023	2026	1,57	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt GEISST: Generator für emotional individualisierbare Synthetik-Stimmen	2023	2025	1,00	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt AI4SCM: Machine Reading im Supply Chain Management für KMUs	2023	2026	1,36	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt DeepQuali: Anwendung von Deep Learning auf Software-Repositories zur Qualitätsbewertung	2023	2025	0,96	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KIFahrWald: Künstliche Intelligenz für Assistenzfunktionen in Fahrzeugen bei der Waldbewirtschaftung	2023	2026	0,90	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt VersAtile-KI: Verschleiß und Abnutzungsbefundung an Altteilen mittels KI-basiertem, optischem Entscheidungsunterstützungssystem	2023	2026	1,68	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KI4Wind: KI-basierte Optimierung von Lasten und Leistung von Windenergieanlagen im Windpark	2023	2025	1,01	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt - PreciRaSe: Zuverlässige und echtzeitfähige Detektion von Verkehrsteilnehmern mit hochauflösenden 3D Radarsensoren	2023	2025	0,70	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt AI4Forest: Detaillierte Waldüberwachung mittels skalierbarer KI-Methoden	2023	2027	1,12	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt DAIOR - Verteilte künstliche Intelligenz für den Operationssaal	2023	2027	1,34	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt TRAIN: Vertrauenswürdige und robuste künstliche Intelligenz	2023	2027	0,80	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt AIQuAM3D: Eingebettete Künstliche Intelligenz für die Qualitätssicherung in der Additiven Fertigung und fortgeschrittenen 3D-Materialcharakterisierung	2023	2026	0,40	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt AIS: KI-basiertes Monitoring der geothermisch induzierten Seismizität	2023	2026	0,37	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt LAIveBactDetect: Vor-Ort-Erkennung von Handkontaminationen durch KI-basierte Analyse lebender Bakterien	2023	2026	0,40	Förderkriterium
BMBF	F	Verbundprojekt REINFORCERAIL: Erforschung von Ansätzen der "Operations Research" für ein KI-unterstütztes Verkehrsmanagementsystem im Bahnbetrieb	2023	2027	0,50	Förderkriterium
BMBF	F	Verbundprojekt RoboQuality: KI Systeme für die Limited-Data-Herausforderung der Qualitätsprüfung großer Objekte mit Roboter-CT-Systemen	2023	2026	0,40	Förderkriterium

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMBF	F	Verbundprojekt TETRA: Toolbox und mEethoden zur umseTzung von wasseRbAsierten ki-projekten	2023	2026	0,41	Förderkriterium
BMBF	F	Verbundprojekt ARGUS: Neue Verfahren der Künstlichen Intelligenz zur Analyse von beliebigen Bewegungsabläufen in unstrukturierten Videodaten durch erlernte und interpretierbare semantische Aktionsrepräsentationen	2023	2025	0,37	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI4KMU – Verbundprojekt aiRobot: Erfolgreiche digitale Zwillinge: Datengetriebenes Lernen robotischer Assistenten durch generische KI-Plattform	2023	2025	1,00	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt NeuroTouch: Neuronale Toucherkennung auf großflächigen Anzeigen	2023	2025	1,15	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KI-EXAM: Automatische Vorsortierung von Essay-Aufgaben zur Unterstützung von Korrigierenden mithilfe Künstlicher Intelligenz	2023	2026	0,81	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KI2AF: Künstliche Intelligenz zur Automatisierten Fehlerkorrektur in der Additiven Fertigung	2023	2026	0,40	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt XAI4SFAS: Intelligentes Assistenzsystem für die teilautonome Schiffsführung	2023	2026	0,73	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt NeSyPlan: Neuro-symbolische KI-Planung	2023	2026	0,75	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt ELAMU: Einsatz maschineller Lernverfahren zur Analyse von Materialzertifikaten bei produzierenden Unternehmen	2023	2026	1,11	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KI4MaterialModeling: Entwicklung eines KI-basierten Workflows zur Objekterkennung in Computertomographie-Daten am Beispiel der Faser-Kunststoff-Verbunde	2023	2026	0,67	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KIKERP: KI-basierte Erkennung und Klassifizierung von Elektro(-alt)geräten zur robotischen Prozessautomatisierung in kreislaufwirtschaftsorientierten digitalen Managementökosystemen	2023	2026	0,87	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI4KMU – Verbundprojekt KI-Pro-MF: KI-basierte Prozessauslegung für KMU am Beispiel des mechanischen Fügens	2023	2025	0,59	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt ETL4Balance: Dynamische Ressourcenallokation für ETL-Prozessketten durch Reinforcement Learning	2023	2026	0,61	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt FLUSH: Federated Learning im Ultraschall Schweißprozess zur Qualitätssicherung	2023	2025	0,47	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI4KMU – Verbundprojekt AI-4EST: Entwicklung einer KI-basierten Vorhersage langfristiger Waldentwicklung zur Planung von CO2-Kompensationen	2023	2025	0,43	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KE3P: KI-basierte Plattform zur automatischen Extraktion von Produktinformationen und zur Erstellung und Exploitation von Produktgraphen für das Stammdatenmanagement im Einzelhandel	2023	2025	0,44	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: OpenSCALING - Open standards for SCALable virtual engineeriNG and operation	2023	2026	3,74	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMBF	F	Verbundprojekt Optimal-LOADS: Optimal Logistics Operation & Analysis Data Space	2024	2027	3,28	nicht berücksichtigt
BMBF	F	NEARBY: Rausch- und variabilitätsfreie Brain-Computer-Interface Systeme für einen Einsatz auch außerhalb des Labors	2023	2027	1,53	nicht berücksichtigt
BMBF	F	FAIRe: Frugale Künstliche Intelligenz in ressourcenbeschränkten Umgebungen	2023	2026	1,10	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt TrADeMaS: Transparenz von Algorithmic Decision Making Systems	2024	2026	1,47	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt CORINNE: Cobots' relationale Schnittstelle mit neuromorphen Netzen und Ereignissen	2024	2026	0,58	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt VaStNet: Optimierung von Wertströmen mit neuronalen Netzen	2024	2026	0,48	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt WindKI: Detektion und Quantifizierung von Leistungspotenzialen von Windturbinen mittels KI-gestützter Diagnoseverfahren	2024	2026	0,65	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt INTO-ACTION: Industrialisierung von Tool-basierten Active-Learning-Ansätzen	2024	2027	0,47	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt RELiABEL: Vertrauenswürdige KI durch vertrauenswürdige Daten	2024	2027	0,73	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt FewTuRe: Few-Shot-Anpassung für die Informationsextraktion aus Rechnungen und Belegen	2024	2027	0,60	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI4KMU – Verbundprojekt Qua2ntum: Qualitätsmanagementsystem für KI-Systeme in regulierten Märkten mit datengetriebener Interpretierbarkeit und Robustheit durch reale und synthetische Daten	2024	2027	0,77	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KI4ELM: Erfolgreiche Erstzustellung durch KI auf der Letzten Meile	2024	2026	0,78	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt XAIaaS: Erforschung und Entwicklung nutzerorientierter eXplainability für KI als No-code-Softwarelösung als Hebel für AI Adoption und AI Literacy in KMU.	2024	2027	0,67	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt DEMoPro: Dateneffiziente Entwicklung von KI-Modellen für die Produktion	2024	2026	0,72	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt SimAssist: KI-basiertes Assistenzsystem zur Kompensation fehlender Komponenten in der industriellen Simulation	2024	2027	1,02	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt KIEEP: Künstliche Intelligenz für eine effiziente Erneuerbare-Energien-Projektierung – Automatisiertes Monitoring regulatorischer Rahmenbedingungen für Wind- und Solarparks	2024	2026	0,36	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: TransfAIr - Transfer-Ansätze für Künstliche Intelligenz in der Industrie	2024	2026	1,66	nicht berücksichtigt
BMBF	F	CleanSeas - Neue robotische Handhabungstechniken und KI-Algorithmen zur präzisen Handhabung von Objekten im Meer am Beispiel von Munitionsaltlasten	2023	2027	2,82	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMBF	F	ExPriS - Erwartungen auf Wissensenebene als A-Priori-Wahrscheinlichkeiten für die Objektinterpretation aus Sensordaten	2023	2026	1,22	nicht berücksichtigt
BMBF	F	No-IDLE - Interactive Deep Learning Enterprise	2023	2026	1,82	nicht berücksichtigt
BMBF	F	HAI-x - Explainable Hybrid AI for environmental operations planning	2023	2026	1,71	nicht berücksichtigt
BMBF	F	FedWell: Lebenslange föderale Benutzermodellierung und Mentale Modelle für Gesundheit und Wohlbefinden	2023	2026	1,49	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Eventful: Zeit- und ortabhängige Modelle für das individuelle und gesellschaftliche Wohlbefinden	2023	2026	1,76	nicht berücksichtigt
BMBF	F	ECXLplus - Erweiterung der ECXL Cross-Level RISC-V Verifikationsplattform zur Unterstützung von hardwarebasierten Sicherheitsmechanismen und abhängigen Komponenten	2024	2026	0,59	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Albatross - Methoden für lebenslange Algorithmen, die auf eine robuste Optimierung in nachhaltigen Umgebungen ausgerichtet sind.	2024	2027	1,85	nicht berücksichtigt
BMBF	F	KI-unterstützte Elektroniksysteme für die nachhaltige Produktion - AIMS5.0 -	2023	2026	7,40	Förderkriterium
BMBF	F	Open-Source RISC-V-Ökosystem für Prozessoren in hoch-performanten und sicherheitskritischen Anwendungen - ISOLDE -	2023	2026	3,52	Förderkriterium
BMBF	F	Open-Source KI-Plattform für Edge-Computing in Europa - NEUROKIT2E -	2023	2026	1,16	Förderkriterium
BMBF	F	Entwicklung eines Chips mit dreidimensional integrierten kapazitiven Bauelementen sowie neuartigen KI-Algorithmen - 3D-KI Chip -	2023	2025	0,79	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundvorhaben „Chancen und Risiken generativer KI in der Cybersicherheit“	2023	2026	4,982	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt: Konflikte und Krisen durch Kommunikation deeskalieren (K3VR)	2023	2026	2,67	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Forschungsvorhaben der Fördermaßnahme ComplS - Computational Life Sciences	2023	2026	10,0109	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Forschungsvorhaben der Fördermaßnahme BiodivKI - Methoden der künstlichen Intelligenz als Instrument der Biodiversitätsforschung	2023	2024	1,5	Förderkriterium
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - 4D-KI-track: KI-basierte biomedizinische Röntgenfluoreszenz-Bildgebung zum 4D-tracking von Immunzellen.	2023	2026	0,722	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - AISafety: Entwicklung von Methoden zur Abschätzung der Sicherheit von Vorhersagen Neuronaler Netzwerke und Verbesserung ihrer Robustheit	2023	2026	0,890	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - ErUM-IFT: Informationsfeldtheorie für Experimente an Großforschungsanlagen	2023	2026	1,691	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - ErUM-Wave: Antizipation 3-dimensionaler Wellenfelder.	2023	2026	2,056	nicht berücksichtigt

Ressort/ Behörde	Art	Vorhabentitel	Beginn	Ende	Kosten (Mio. €)	Nachhaltigkeit
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - EvalSpek-ML: Entwicklung und Evaluierung von Machine-Learning-Algorithmen für die Analyse konvexkombinierter spektraler Daten.	2023	2026	1,030	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - KI4D4E: Ein KI-basiertes Framework für die Visualisierung und Auswertung der massiven Datenmengen der 4D-Tomographie für Endanwender von Beamlines.	2023	2026	2,546	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - KI-Morph: Künstliche Intelligenz zur automatisierten Segmentierung von 3D-Bilddaten für die Analyse morphologischer Strukturen	2023	2026	1,140	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - KISS: Künstliche Intelligenz zur schnellen Simulation von wissenschaftlichen Daten.	2023	2026	3,615	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - OPAL-FEL: Optimierte Laserpulse für Freie-Elektronen-Laser.	2023	2026	1,221	nicht berücksichtigt
BMBF	F	Verbundprojekt 05D2022 - VIPR: Versatile Inverse Problem Software Framework (VIPR)	2023	2026	2,442	nicht berücksichtigt
BMBF	F	WarmWorld – SmartWeather21: Intelligente Wettervorhersagen für das 21. Jahrhundert durch probabilistische KI-Modelle, die mit Sturm-auflösenden Klimaprojektionen initialisiert werden	2024	2027	0,58	nicht berücksichtigt
BMBF	F	WarmWorld - Verbundprojekt ICON-Rep-Data: Groß-skalige Repräsentation von ICON-Modellausgaben für Komprimierung und Szenario-Interpolation	2024	2027	0,77	nicht berücksichtigt
BMBF	F	WarmWorld Verbundprojekt Turbo-Arctic - Turbulenz in arktischen Regionen - Daten-Modell-Fusion für optimale Parametrisierung.	2024	2027	0,67	nicht berücksichtigt