

■ Tabelle 1.1.6 1 / 4

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2021		2022	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.769,1	2.769,1	2.910,6	2.903,5
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.769,1	2.769,1	2.910,6	2.903,5
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	283,4	283,4	296,4	296,4
C	Zivile Sicherheitsforschung	78,2	78,2	78,7	78,7
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	62,8	62,8	68,3	68,3
DA	Ernährung	5,4	5,4	5,5	5,5
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	53,1	53,1	58,5	58,5
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	4,3	4,3	4,3	4,3
E	Energieforschung und Energietechnologien	934,8	611,6	973,2	628,0
EA	Rationelle Energieumwandlung	194,2	194,2	186,8	186,8
EB	Erneuerbare Energien	312,5	312,5	336,7	336,7
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	56,5	56,5	59,7	59,7
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	338,0	14,8	356,5	11,3
EF	Fusionsforschung	33,5	33,5	33,5	33,5
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.264,8	1.264,8	1.288,7	1.288,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	251,6	251,6	268,6	268,6
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	523,3	523,3	497,2	497,2
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	254,2	254,2	278,0	278,0
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	235,7	235,7	244,9	244,9
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.033,6	970,3	1.256,7	1.132,9
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	334,9	334,9	396,9	396,9
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	274,1	274,1	365,3	365,3
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	329,3	281,5	401,0	292,8
GD	Mikrosystemtechnik	52,3	52,3	50,9	50,9
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	43,0	27,6	42,7	27,0
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	36,4	36,4	38,5	38,5
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	29,9	29,9	31,6	31,6
HB	Maritime Technologien	6,5	6,5	6,9	6,9
I	Luft- und Raumfahrt	123,6	123,6	138,7	138,7
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	123,6	123,6	138,7	138,7
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	88,3	88,3	85,4	85,4
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	60,6	60,6	62,0	62,0
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	27,7	27,7	23,4	23,4
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	735,8	735,8	815,2	815,2
KA	Nanotechnologien	290,4	290,4	292,5	292,5
KB	Werkstofftechnologien	445,4	445,4	522,7	522,7
L	Optische Technologien	337,1	337,1	381,8	381,8
M	Produktionstechnologien	283,5	283,5	295,3	295,3
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	36,3	36,3	38,4	38,4
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,3	2,3	2,1	2,1
NB	Bauforschung	34,0	34,0	36,2	36,2

■ Tabelle 1.1.6 2 / 4

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2021		2022	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	823,5	456,5	821,9	470,1
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	271,6	138,1	372,3	160,2
OB	Forschung in der Bildung	519,8	286,2	429,5	289,8
OC	Neue Medien in der Bildung	32,1	32,1	20,1	20,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.092,6	1.092,6	1.030,0	1.030,0
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	543,3	543,3	571,7	571,7
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	234,6	234,6	248,0	248,0
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	61,6	61,6	58,1	58,1
PD	Infrastrukturen	253,1	253,1	152,3	152,3
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	99,1	99,1	240,5	240,5
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	8,5	8,5	9,0	9,0
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	90,6	90,6	231,5	231,5
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	946,5	791,5	937,9	773,1
RA	Technikfolgenabschätzung	5,0	5,0	4,9	4,9
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	396,2	299,0	465,3	361,7
RC	Demographischer Wandel	82,8	82,8	85,2	85,2
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,5	0,5	0,2	0,2
RE	Sonstiges	462,0	404,2	382,2	321,0
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.743,6	811,6	2.889,0	930,8
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	-	-	-	-
TB	Sonstiges	2.743,6	811,6	2.889,0	930,8
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.488,0	1.488,0	1.623,4	1.623,4
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve³	-	-	-	-
Ausgaben insgesamt		15.261,2	12.420,6	16.208,6	13.257,6

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2023		2024	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.778,3	2.775,7	2.783,3	2.780,3
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.778,3	2.775,7	2.783,3	2.780,3
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	271,5	271,5	238,9	238,9
C	Zivile Sicherheitsforschung	83,2	83,2	79,5	79,5
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	72,3	72,3	73,3	73,3
DA	Ernährung	5,9	5,9	5,9	5,9
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	62,1	62,1	63,0	63,0
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	4,4	4,4	4,4	4,4
E	Energieforschung und Energietechnologien	988,5	625,9	1.066,3	688,2
EA	Rationelle Energieumwandlung	189,6	189,6	425,4	425,4
EB	Erneuerbare Energien	330,4	330,4	172,2	172,2
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	60,2	60,2	43,7	43,7
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	374,0	11,4	389,9	11,8
EF	Fusionsforschung	34,3	34,3	35,0	35,0
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.351,5	1.351,5	1.454,7	1.454,7
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	266,1	266,1	162,5	162,5
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	576,1	576,1	772,3	772,3
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	283,7	283,7	345,6	345,6
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	225,6	225,6	174,3	174,3
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.420,0	1.303,5	1.546,0	1.335,5
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	455,1	455,1	424,0	424,0
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	454,2	454,2	454,9	454,9
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	415,1	315,0	501,7	307,9
GD	Mikrosystemtechnik	51,7	51,7	120,8	120,8
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	43,9	27,6	44,7	27,9
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	38,7	38,7	39,1	39,1
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	31,7	31,7	32,0	32,0
HB	Maritime Technologien	7,0	7,0	7,1	7,1
I	Luft- und Raumfahrt	135,5	135,5	137,1	137,1
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	135,5	135,5	137,1	137,1
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	82,9	82,9	147,3	147,3
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	61,7	61,7	138,2	138,2
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	21,2	21,2	9,1	9,1
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	798,8	798,8	791,0	791,0
KA	Nanotechnologien	301,6	301,6	419,1	419,1
KB	Werkstofftechnologien	497,2	497,2	371,8	371,8
L	Optische Technologien	380,5	380,5	363,7	363,7
M	Produktionstechnologien	326,6	326,6	236,6	236,6
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	38,8	38,8	39,4	39,4
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	3,7	3,7	3,7	3,7
NB	Bauforschung	35,1	35,1	35,7	35,7

■ Tabelle 1.1.6 4 / 4

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2023		2024	
		Insgesamt	Darunter FuE	Insgesamt	Darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	819,9	473,3	850,4	493,9
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	363,0	154,0	390,1	176,7
OB	Forschung in der Bildung	443,2	305,7	424,6	281,5
OC	Neue Medien in der Bildung	13,7	13,7	35,6	35,6
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.077,0	1.077,0	1.095,0	1.095,0
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	610,8	610,8	694,5	694,5
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	268,9	268,9	219,9	219,9
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	61,9	61,9	57,2	57,2
PD	Infrastrukturen	135,6	135,6	123,4	123,4
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	284,7	284,7	403,6	403,6
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	9,1	9,1	9,2	9,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	275,6	275,6	394,4	394,4
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.015,0	860,4	1.100,8	932,3
RA	Technikfolgenabschätzung	5,1	5,1	5,1	5,1
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	552,1	457,6	708,2	596,8
RC	Demographischer Wandel	79,6	79,6	8,6	8,6
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,2	0,2	0,2	0,2
RE	Sonstiges	377,9	317,8	378,7	321,6
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.972,6	936,1	3.080,5	909,0
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	-	-	-	-
TB	Sonstiges	2.972,6	936,1	3.080,5	909,0
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.660,0	1.660,0	1.696,2	1.696,2
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve³	-	-	-652,9	-652,9
Ausgaben insgesamt		16.596,3	13.577,0	16.570,0	13.281,7

1 Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. Ausgaben wurden auf die endgültige Leistungsplansystematik 2009 umgesetzt. Ausgaben der außeruniversitären Forschungseinrichtungen sind auf einzelne Förderbereiche und Förderschwerpunkte verteilt. Gegebenenfalls Abweichungen gegenüber früheren Veröffentlichungen durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu den Förderbereichen/ Förderschwerpunkten bzw. durch nachträgliche Änderungen der Zuordnung zu FuE. Aufgrund von Rundungen können Differenzen in der Addition entstehen.

2 Aufteilung auf Förderbereiche und Förderschwerpunkte teilweise geschätzt bzw. extrapoliert.

3 Die Aufteilung der globalen Minderausgabe des BMBF auf Förderbereiche bzw. Förderschwerpunkte ist erst im IST möglich.

Letzte Aktualisierung: 21. November 2024

Diese Tabelle erscheint auch im Bundesbericht Forschung und Innovation (BuFI) als Tabelle 6.

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0.

<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>