

■ Tabelle 1.1.6 1 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2020		2021	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.278,2	3.278,2	2.743,9	2.743,9
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.278,2	3.278,2	2.743,9	2.743,9
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	306,1	306,1	294,8	294,8
C	Zivile Sicherheitsforschung	105,1	105,1	78,2	78,2
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	52,6	52,6	62,8	62,8
DA	Ernährung	4,2	4,2	5,4	5,4
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	45,4	45,4	53,1	53,1
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	3,1	3,1	4,3	4,3
E	Energieforschung und Energietechnologien	881,3	562,1	971,8	648,6
EA	Rationelle Energieumwandlung	224,3	224,3	224,2	224,2
EB	Erneuerbare Energien	226,8	226,8	305,6	305,6
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	57,6	57,6	64,1	64,1
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	334,7	15,5	338,0	14,8
EF	Fusionsforschung	37,9	37,9	39,8	39,8
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.175,4	1.175,4	1.247,5	1.247,5
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	244,5	244,5	258,4	258,4
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	456,0	456,0	499,6	499,6
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	254,9	254,9	256,4	256,4
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	220,1	220,1	233,1	233,1
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	963,8	841,8	972,1	908,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	293,3	293,3	313,1	313,1
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	188,2	188,2	235,5	235,5
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	394,4	287,3	329,3	281,5
GD	Mikrosystemtechnik	52,3	52,3	51,2	51,2
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	35,6	20,7	43,0	27,6
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	36,8	36,8	36,4	36,4
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	31,2	31,2	29,9	29,9
HB	Maritime Technologien	5,7	5,7	6,5	6,5
I	Luft- und Raumfahrt	126,0	126,0	123,6	123,6
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	126,0	126,0	123,6	123,6
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	81,6	81,6	88,3	88,3
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	51,9	51,9	60,6	60,6
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	29,7	29,7	27,7	27,7
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	721,0	721,0	754,6	754,6
KA	Nanotechnologien	293,6	293,6	302,7	302,7
KB	Werkstofftechnologien	427,4	427,4	451,9	451,9
L	Optische Technologien	214,3	214,3	333,9	333,9
M	Produktionstechnologien	280,4	280,4	283,5	283,5
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	32,1	32,1	36,3	36,3
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,5	2,5	2,3	2,3
NB	Bauforschung	29,5	29,5	34,0	34,0

■ Tabelle 1.1.6 2 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2020		2021	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	782,3	475,3	823,5	456,5
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	241,1	126,7	271,6	138,1
OB	Forschung in der Bildung	502,4	309,8	519,8	286,2
OC	Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	32,1	32,1
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.021,8	1.021,8	1.092,6	1.092,6
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	578,3	578,3	543,3	543,3
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	209,1	209,1	234,6	234,6
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	67,4	67,4	61,6	61,6
PD	Infrastrukturen	167,0	167,0	253,1	253,1
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	104,8	104,8	99,1	99,1
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	8,5	8,5	8,5	8,5
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	96,3	96,3	90,6	90,6
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	873,9	731,7	944,0	789,1
RA	Technikfolgenabschätzung	2,5	2,5	2,6	2,6
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	416,2	325,8	396,2	299,0
RC	Demographischer Wandel	82,3	82,3	82,7	82,7
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,7	0,7	0,5	0,5
RE	Sonstiges	372,3	320,5	462,0	404,2
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.677,0	717,2	2.743,6	811,6
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	0,0	0,0
TB	Sonstiges	2.677,0	717,2	2.743,6	811,6
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.408,0	1.408,0	1.530,6	1.530,6
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve³	-	-	-	-
Ausgaben insgesamt		15.122,7	12.272,5	15.261,2	12.420,6

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2022		2023	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.904,7	2.897,6	2.781,7	2.778,4
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.904,7	2.897,6	2.781,7	2.778,4
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	307,9	307,9	243,9	243,9
C	Zivile Sicherheitsforschung	78,7	78,7	83,5	83,5
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	68,3	68,3	69,9	69,9
DA	Ernährung	5,5	5,5	5,6	5,6
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	58,5	58,5	59,9	59,9
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	4,3	4,3	4,4	4,4
E	Energieforschung und Energietechnologien	1.022,4	677,2	1.018,3	655,1
EA	Rationelle Energieumwandlung	221,8	221,8	411,7	411,7
EB	Erneuerbare Energien	337,3	337,3	153,2	153,2
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	65,8	65,8	44,9	44,9
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	356,5	11,3	374,4	11,2
EF	Fusionsforschung	41,1	41,1	34,1	34,1
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.336,6	1.336,6	1.357,8	1.357,8
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	286,2	286,2	255,2	255,2
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	525,1	525,1	587,0	587,0
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	278,9	278,9	336,7	336,7
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	246,4	246,4	178,8	178,8
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	1.176,4	1.052,5	1.438,1	1.304,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	355,9	355,9	461,3	461,3
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	323,4	323,4	451,6	451,6
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	404,5	296,3	428,4	311,8
GD	Mikrosystemtechnik	49,9	49,9	52,0	52,0
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	42,7	27,0	44,8	28,0
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	38,5	38,5	39,5	39,5
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	31,6	31,6	32,4	32,4
HB	Maritime Technologien	6,9	6,9	7,1	7,1
I	Luft- und Raumfahrt	138,7	138,7	142,3	142,3
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	138,7	138,7	142,3	142,3
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	85,4	85,4	146,2	146,2
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	62,0	62,0	137,1	137,1
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	23,4	23,4	9,1	9,1
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	836,8	836,8	797,7	797,7
KA	Nanotechnologien	306,6	306,6	416,1	416,1
KB	Werkstofftechnologien	530,2	530,2	381,7	381,7
L	Optische Technologien	379,2	379,2	383,6	383,6
M	Produktionstechnologien	295,3	295,3	229,7	229,7
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	38,4	38,4	39,3	39,3
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,1	2,1	2,2	2,2
NB	Bauforschung	36,2	36,2	37,1	37,1

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2022		2023	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	821,9	470,1	868,7	514,6
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	372,3	160,2	390,5	181,7
OB	Forschung in der Bildung	429,5	289,8	448,4	303,2
OC	Neue Medien in der Bildung	20,1	20,1	29,7	29,7
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.030,0	1.030,0	1.090,6	1.090,6
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	571,7	571,7	663,1	663,1
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	248,0	248,0	211,8	211,8
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	58,1	58,1	55,0	55,0
PD	Infrastrukturen	152,3	152,3	160,8	160,8
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	240,5	240,5	346,7	346,7
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	9,0	9,0	9,2	9,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	231,5	231,5	337,4	337,4
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	935,6	770,8	1.180,1	1.011,2
RA	Technikfolgenabschätzung	2,7	2,7	5,1	5,1
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	465,3	361,7	718,4	607,8
RC	Demographischer Wandel	85,2	85,2	80,4	80,4
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,2	0,2	0,2	0,2
RE	Sonstiges	382,2	321,0	376,0	317,7
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.889,0	930,8	3.014,3	952,6
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	0,0	0,0
TB	Sonstiges	2.889,0	930,8	3.014,3	952,6
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.584,3	1.584,3	1.658,7	1.658,7
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve³	-	-	-484,0	-484,0
Ausgaben insgesamt		16.208,6	13.257,6	16.446,6	13.362,0

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: 14. November 2023

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>