

■ Tabelle 1.1.6 1 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.290,5	2.290,5	2.459,6	2.459,6
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	2.290,5	2.290,5	2.459,6	2.459,6
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	292,8	292,8	302,5	302,5
C	Zivile Sicherheitsforschung	96,2	96,2	93,6	93,6
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	49,4	49,4	52,3	52,3
DA	Ernährung	3,4	3,4	4,1	4,1
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	44,1	44,1	46,0	46,0
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	2,0	2,0	2,3	2,3
E	Energieforschung und Energietechnologien	937,2	658,1	943,0	653,5
EA	Rationelle Energieumwandlung	246,0	246,0	233,7	233,7
EB	Erneuerbare Energien	210,9	210,9	219,6	219,6
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	56,6	56,6	57,4	57,4
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	288,5	9,4	298,6	9,2
EF	Fusionsforschung	135,2	135,2	133,7	133,7
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.106,6	1.106,6	1.126,2	1.126,2
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	222,4	222,4	236,6	236,6
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	457,1	457,1	438,0	438,0
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	244,4	244,4	253,0	253,0
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	182,7	182,7	198,7	198,7
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	860,9	659,2	855,7	728,7
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	221,3	221,3	242,9	242,9
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	158,6	158,6	170,7	170,7
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	408,4	220,1	355,8	243,4
GD	Mikrosystemtechnik	37,9	37,9	46,5	46,5
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	34,6	21,3	39,7	25,2
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	32,4	32,4	36,6	36,6
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	25,5	25,5	29,5	29,5
HB	Maritime Technologien	6,9	6,9	7,1	7,1
I	Luft- und Raumfahrt	110,9	110,9	115,3	115,3
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	110,9	110,9	115,3	115,3
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	78,2	78,2	81,4	81,4
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	41,9	41,9	47,8	47,8
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	36,4	36,4	33,6	33,6
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	635,1	635,1	670,1	670,1
KA	Nanotechnologien	243,3	243,3	260,7	260,7
KB	Werkstofftechnologien	391,8	391,8	409,5	409,5
L	Optische Technologien	211,1	211,1	220,4	220,4
M	Produktionstechnologien	242,7	242,7	262,4	262,4
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	27,5	27,5	29,6	29,6
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,7	2,7	2,9	2,9
NB	Bauforschung	24,8	24,8	26,6	26,6

■ Tabelle 1.1.6 2 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST			
		2018		2019	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	810,6	504,9	802,4	481,4
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	249,8	125,8	251,7	128,0
OB	Forschung in der Bildung	507,8	326,0	519,9	322,6
OC	Neue Medien in der Bildung	53,1	53,1	30,8	30,8
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	891,3	891,3	995,7	995,7
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	511,9	511,9	552,6	552,6
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	183,1	183,1	205,0	205,0
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	52,6	52,6	59,9	59,9
PD	Infrastrukturen	143,6	143,6	178,3	178,3
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	113,9	113,9	110,1	110,1
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	2,9	2,9	3,8	3,8
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	111,0	111,0	106,3	106,3
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	564,1	456,6	604,8	466,1
RA	Technikfolgenabschätzung	2,3	2,3	2,3	2,3
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	118,3	63,2	179,6	97,7
RC	Demographischer Wandel	88,2	88,2	86,6	86,6
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,8	0,8	0,7	0,7
RE	Sonstiges	354,5	302,1	335,6	278,9
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	3.410,8	718,0	3.409,4	722,1
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	0,0	0,0
TB	Sonstiges	3.410,8	718,0	3.409,4	722,1
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.311,3	1.311,3	1.340,3	1.340,3
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁴	-	-	-	-
Ausgaben insgesamt		14.073,6	10.486,7	14.511,4	10.948,1

■ Tabelle 1.1.6 3 / 4

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

		Mio. €			
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2020		2021 ³	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.278,2	3.278,2	3.290,5	3.290,5
AA	Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.278,2	3.278,2	3.290,5	3.290,5
AB	Strahlenschutz	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Bioökonomie	306,1	306,1	265,5	265,5
C	Zivile Sicherheitsforschung	105,1	105,1	116,3	116,3
D	Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	52,6	52,6	53,9	53,9
DA	Ernährung	4,2	4,2	4,2	4,2
DB	Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	45,4	45,4	46,4	46,4
DC	Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	3,1	3,1	3,3	3,3
E	Energieforschung und Energietechnologien	881,3	562,1	987,0	623,8
EA	Rationelle Energieumwandlung	224,3	224,3	393,4	393,4
EB	Erneuerbare Energien	226,8	226,8	138,7	138,7
EC	Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	57,6	57,6	42,0	42,0
ED	Beseitigung kerntechnischer Anlagen	334,7	15,5	379,6	16,4
EF	Fusionsforschung	37,9	37,9	33,2	33,2
F	Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.175,4	1.175,4	1.306,6	1.306,6
FA	Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	244,5	244,5	256,2	256,2
FB	Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	456,0	456,0	556,8	556,8
FC	Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	254,9	254,9	312,3	312,3
FD	Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	220,1	220,1	181,3	181,3
G	Informations- und Kommunikationstechnologien	963,8	841,8	1.067,7	1.004,8
GA	Softwaresysteme; Wissenstechnologien	293,3	293,3	372,6	372,6
GB	Kommunikationstechnologien und -dienste	188,2	188,2	252,9	252,9
GC	Elektronik und Elektroniksysteme	394,4	287,3	348,0	300,5
GD	Mikrosystemtechnik	52,3	52,3	56,8	56,8
GE	Multimedia - Entwicklung konvergenter IKT	35,6	20,7	37,4	22,0
H	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	36,8	36,8	39,5	39,5
HA	Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	31,2	31,2	33,3	33,3
HB	Maritime Technologien	5,7	5,7	6,1	6,1
I	Luft- und Raumfahrt	126,0	126,0	127,0	127,0
IB	Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	126,0	126,0	127,0	127,0
J	Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	81,6	81,6	137,4	137,4
JA	Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	51,9	51,9	130,9	130,9
JB	Forschung im Dienstleistungssektor	29,7	29,7	6,5	6,5
K	Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	721,0	721,0	767,9	767,9
KA	Nanotechnologien	293,6	293,6	406,6	406,6
KB	Werkstofftechnologien	427,4	427,4	361,4	361,4
L	Optische Technologien	214,3	214,3	242,8	242,8
M	Produktionstechnologien	280,4	280,4	222,4	222,4
N	Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	32,1	32,1	32,4	32,4
NA	Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,5	2,5	2,6	2,6
NB	Bauforschung	29,5	29,5	29,8	29,8

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

Mio. €					
Förderbereich Förderschwerpunkt		IST		SOLL ²	
		2020		2021 ³	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	782,3	475,3	982,5	626,3
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	241,1	126,7	285,5	151,2
OB	Forschung in der Bildung	502,4	309,8	559,0	337,1
OC	Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	138,0	138,0
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.021,8	1.021,8	1.130,8	1.130,8
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	578,3	578,3	648,7	648,7
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	209,1	209,1	188,5	188,5
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	67,4	67,4	71,4	71,4
PD	Infrastrukturen	167,0	167,0	222,2	222,2
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	104,8	104,8	128,3	128,3
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	8,5	8,5	9,2	9,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	96,3	96,3	119,1	119,1
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	873,9	731,7	1.311,2	1.151,8
RA	Technikfolgenabschätzung	2,5	2,5	4,9	4,9
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	416,2	325,8	776,1	679,8
RC	Demographischer Wandel	82,3	82,3	83,7	83,7
RD	Sportförderung und Sportforschung	0,7	0,7	0,7	0,7
RE	Sonstiges	372,3	320,5	445,8	382,7
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme	2.677,0	717,2	2.849,4	904,7
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	2,0	2,0
TB	Sonstiges	2.677,0	717,2	2.847,4	902,8
U	Großgeräte der Grundlagenforschung	1.408,0	1.408,0	1.513,5	1.513,5
Z	Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁴	-	-	-412,3	-412,3
Ausgaben insgesamt		15.122,7	12.272,5	16.160,3	13.273,9

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 Ohne den 1. Nachtragshaushalt vom 9. Juni 2021 und ohne den 2. Nachtragshaushalt vom 25. Februar 2022.

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

Letzte Aktualisierung: 22. Juni 2022

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>