

Tabelle 6 1/3:

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹ (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt	IST						SOLL ²	
	2020		2021		2022		2023 ³	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.278,2	3.278,2	2.743,9	2.743,9	2.904,7	2.897,6	2.781,7	2.778,4
AA Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.278,2	3.278,2	2.743,9	2.743,9	2.904,7	2.897,6	2.781,7	2.778,4
B Bioökonomie	306,1	306,1	294,8	294,8	307,9	307,9	243,9	243,9
C Zivile Sicherheitsforschung	105,1	105,1	78,2	78,2	78,7	78,7	83,5	83,5
D Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	52,6	52,6	62,8	62,8	68,3	68,3	69,9	69,9
DA Ernährung	4,2	4,2	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,6
DB Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	45,4	45,4	53,1	53,1	58,5	58,5	59,9	59,9
DC Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	3,1	3,1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,4	4,4
E Energieforschung und Energietechnologien	881,3	562,1	971,8	648,6	1.022,4	677,2	1.018,3	655,1
EA Rationelle Energieumwandlung	224,3	224,3	224,2	224,2	221,8	221,8	411,7	411,7
EB Erneuerbare Energien	226,8	226,8	305,6	305,6	337,3	337,3	153,2	153,2
EC Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	57,6	57,6	64,1	64,1	65,8	65,8	44,9	44,9
ED Beseitigung kerntechnischer Anlagen	334,7	15,5	338,0	14,8	356,5	11,3	374,4	11,2
EF Fusionsforschung	37,9	37,9	39,8	39,8	41,1	41,1	34,1	34,1
F Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.175,4	1.175,4	1.247,5	1.247,5	1.336,6	1.336,6	1.357,8	1.357,8
FA Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	244,5	244,5	258,4	258,4	286,2	286,2	255,2	255,2
FB Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	456,0	456,0	499,6	499,6	525,1	525,1	587,0	587,0
FC Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	254,9	254,9	256,4	256,4	278,9	278,9	336,7	336,7
FD Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	220,1	220,1	233,1	233,1	246,4	246,4	178,8	178,8

1 Entsprechend der endgültigen Leistungsplansystematik des Bundes 2009. 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 Nachtragshaushalt vom 28. Dezember 2023.

Tabelle 6 2/3:

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹ (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt	IST						SOLL ²	
	2020		2021		2022		2023 ³	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
G Informations- und Kommunikationstechnologien	963,8	841,8	972,1	908,8	1.176,4	1.052,5	1.438,1	1.304,8
GA Softwaresysteme; Wissenstechnologien	293,3	293,3	313,1	313,1	355,9	355,9	461,3	461,3
GB Kommunikationstechnologien und -dienste	188,2	188,2	235,5	235,5	323,4	323,4	451,6	451,6
GC Elektronik und Elektroniksysteme	394,4	287,3	329,3	281,5	404,5	296,3	428,4	311,8
GD Mikrosystemtechnik	52,3	52,3	51,2	51,2	49,9	49,9	52,0	52,0
GE Multimedia – Entwicklung konvergenter IKT	35,6	20,7	43,0	27,6	42,7	27,0	44,8	28,0
H Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	36,8	36,8	36,4	36,4	38,5	38,5	39,5	39,5
HA Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	31,2	31,2	29,9	29,9	31,6	31,6	32,4	32,4
HB Maritime Technologien	5,7	5,7	6,5	6,5	6,9	6,9	7,1	7,1
I Luft- und Raumfahrt	126,0	126,0	123,6	123,6	138,7	138,7	142,3	142,3
IB Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	126,0	126,0	123,6	123,6	138,7	138,7	142,3	142,3
J Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	81,6	81,6	88,3	88,3	85,4	85,4	146,2	146,2
JA Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	51,9	51,9	60,6	60,6	62,0	62,0	137,1	137,1
JB Forschung im Dienstleistungssektor	29,7	29,7	27,7	27,7	23,4	23,4	9,1	9,1
K Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	721,0	721,0	754,6	754,6	836,8	836,8	797,7	797,7
KA Nanotechnologien	293,6	293,6	302,7	302,7	306,6	306,6	416,1	416,1
KB Werkstofftechnologien	427,4	427,4	451,9	451,9	530,2	530,2	381,7	381,7
L Optische Technologien	214,3	214,3	333,9	333,9	379,2	379,2	383,6	383,6
M Produktionstechnologien	280,4	280,4	283,5	283,5	295,3	295,3	229,7	229,7
N Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	32,1	32,1	36,3	36,3	38,4	38,4	39,3	39,3
NA Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	2,5	2,5	2,3	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2
NB Bauforschung	29,5	29,5	34,0	34,0	36,2	36,2	37,1	37,1
O Innovationen in der Bildung	782,3	475,3	823,5	456,5	821,9	470,1	868,7	514,6
OA Bildungsberichterstattung, internationale Assessments	241,1	126,7	271,6	138,1	372,3	160,2	390,5	181,7
OB Forschung in der Bildung	502,4	309,8	519,8	286,2	429,5	289,8	448,4	303,2
OC Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	32,1	32,1	20,1	20,1	29,7	29,7

Tabelle 6 3/3:

Ausgaben des BMBF für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten¹ (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt	IST						SOLL ²	
	2020		2021		2022		2023 ³	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
P Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissen- schaften	1.021,8	1.021,8	1.092,6	1.092,6	1.030,0	1.030,0	1.090,6	1.090,6
PA Geisteswissenschaftliche Forschung	578,3	578,3	543,3	543,3	571,7	571,7	663,1	663,1
PB Sozialwissenschaftliche Forschung	209,1	209,1	234,6	234,6	248,0	248,0	211,8	211,8
PC Wirtschafts- und finanzwissen- schaftliche Forschung	67,4	67,4	61,6	61,6	58,1	58,1	55,0	55,0
PD Infrastrukturen	167,0	167,0	253,1	253,1	152,3	152,3	160,8	160,8
Q Innovationsförderung des Mittelstandes	104,8	104,8	99,1	99,1	240,5	240,5	346,7	346,7
QB Technologieförderung des Mittelstandes	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	9,2	9,2
QC Technologietransfer und Innovationsberatung	96,3	96,3	90,6	90,6	231,5	231,5	337,4	337,4
R Innovationsrelevante Rahmen- bedingungen und übrige Quer- schnittsaktivitäten	873,9	731,7	944,0	789,1	935,6	770,8	1.180,1	1.011,2
RA Technikfolgenabschätzung	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	5,1	5,1
RB Strukturelle Querschnitts- aktivitäten	416,2	325,8	396,2	299,0	465,3	361,7	718,4	607,8
RC Demographischer Wandel	82,3	82,3	82,7	82,7	85,2	85,2	80,4	80,4
RD Sportförderung und Sport- forschung	0,7	0,7	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
RE Sonstiges	372,3	320,5	462,0	404,2	382,2	321,0	376,0	317,7
T Förderorganisationen, Um- strukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschul- bezogene Sonderprogramme	2.677,0	717,2	2.743,6	811,6	2.889,0	930,8	3.014,3	952,6
TA Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TB Sonstiges	2.677,0	717,2	2.743,6	811,6	2.889,0	930,8	3.014,3	952,6
U Großgeräte der Grundlagen- forschung	1.408,0	1.408,0	1.530,6	1.530,6	1.584,3	1.584,3	1.658,7	1.658,7
Z Globale Minderausgabe; Planungsreserve⁴	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-484,0	-484,0
Ausgaben insgesamt	15.122,7	12.272,5	15.261,2	12.420,6	16.208,6	13.257,6	16.446,6	13.362,0

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung; Daten-Portal des BMBF: datenportal.bmbf.de/portal/1.1.6

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