

Tabelle 5 1/4:

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2} (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt	IST						SOLL ³	
	2020		2021		2022		2023 ⁴	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
A Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.950,3	3.620,5	3.497,6	3.159,0	3.644,7	3.277,3	3.629,8	3.305,2
AA Gesundheitsforschung und Gesundheitswirtschaft	3.857,0	3.600,2	3.397,5	3.128,1	3.549,6	3.247,5	3.544,8	3.285,5
AB Strahlenschutz	93,2	20,3	100,1	30,9	95,0	29,8	85,0	19,7
B Bioökonomie	308,2	307,9	297,4	297,1	312,3	311,9	256,8	256,4
C Zivile Sicherheitsforschung	153,1	151,0	127,3	125,1	125,1	122,9	129,1	127,9
D Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	995,3	821,9	1.046,7	873,0	1.099,8	921,6	1.238,6	1.037,4
DA Ernährung	55,5	32,6	56,5	32,0	64,7	39,7	89,2	63,2
DB Nachhaltige Agrarwirtschaft und ländliche Räume	610,8	532,0	637,3	564,4	661,3	590,1	734,9	661,1
DC Gesundheitlicher und wirtschaftlicher Verbraucherschutz	329,0	257,3	353,0	276,6	373,7	291,8	414,5	313,0
E Energieforschung und Energietechnologien	1.871,4	1.442,4	2.097,7	1.679,9	2.255,3	1.821,1	2.829,0	2.365,0
EA Rationelle Energieumwandlung	877,3	875,1	733,5	731,2	827,2	824,8	1.623,8	1.622,9
EB Erneuerbare Energien	393,7	364,6	734,0	732,3	777,8	776,1	531,7	528,5
EC Kerntechnische Sicherheit und Entsorgung	225,5	147,9	250,0	160,4	250,4	166,4	264,2	167,8
ED Beseitigung kerntechnischer Anlagen	334,7	15,5	338,0	14,8	356,5	11,3	374,4	11,2
EF Fusionsforschung	40,1	39,2	42,2	41,2	43,5	42,5	35,0	34,6
F Klima, Umwelt, Nachhaltigkeit	1.682,6	1.422,9	1.716,3	1.500,7	1.814,7	1.592,9	2.362,0	1.874,8
FA Klima, Klimaschutz; Globaler Wandel	307,1	293,8	321,0	305,0	350,0	337,1	656,1	453,1
FB Küsten-, Meeres- und Polarforschung, Geowissenschaften	533,9	489,4	583,9	536,4	611,8	565,2	665,0	619,7
FC Umwelt- und Nachhaltigkeitsforschung	487,0	364,8	467,2	367,6	517,0	407,0	593,6	444,9
FD Ökologie, Naturschutz, nachhaltige Nutzung	354,6	274,8	344,3	291,8	335,9	283,6	447,3	357,1

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 2020 bis 2022 einschließlich Energie- und Klimafonds, ab 2023 einschließlich Klima- und Transformationsfonds.

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

4 Soll-Ausgaben 2023 einschließlich Klima- und Transformationsfonds (KTF), aber ohne weitere Mittel aus dem Einzelplan 60 Allgemeine Finanzverwaltung – Kapitel 6002 Allgemeine Bewilligungen. Diese werden nachträglich erhoben. Ohne den Nachtragshaushalt vom 28. Dezember 2023.

Tabelle 5 2/4:

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2} (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt	IST						SOLL ³	
	2020		2021		2022		2023 ⁴	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
G Informations- und Kommunikationstechnologien	1.577,1	1.411,0	1.488,4	1.377,6	1.759,7	1.588,8	3.142,9	2.956,5
GA Softwaresysteme; Wissenstechnologien	401,8	399,8	453,6	451,7	516,0	513,8	621,7	618,3
GB Kommunikationstechnologien und -dienste	200,7	198,7	282,6	280,5	396,9	394,7	533,6	531,0
GC Elektronik und Elektroniksysteme	454,7	343,6	401,9	349,8	481,2	368,7	521,5	401,9
GD Mikrosystemtechnik	340,0	338,9	130,4	129,2	90,8	89,6	932,1	931,6
GE Multimedia – Entwicklung konvergenter IKT	179,9	130,0	219,9	166,4	274,8	221,9	534,2	473,7
H Fahrzeug- und Verkehrstechnologien einschließlich maritimer Technologien	551,6	439,0	534,3	430,0	727,9	618,2	850,4	721,4
HA Fahrzeug- und Verkehrstechnologien	466,2	366,5	443,5	350,4	633,2	537,4	712,3	600,7
HB Maritime Technologien	85,4	72,5	90,7	79,6	94,7	80,8	138,1	120,7
I Luft- und Raumfahrt	1.972,8	1.969,6	2.270,3	2.266,9	2.174,3	2.170,9	2.516,4	2.513,4
IA Luftfahrt	379,6	379,1	513,0	512,5	449,0	448,4	689,6	689,1
IB Nationale Weltraumforschung und Weltraumtechnik	732,5	731,5	829,3	828,3	803,1	802,1	934,4	933,5
IC Europäische Weltraumorganisation ESA	860,6	858,9	927,9	926,2	922,2	920,4	892,3	890,8
J Forschung und Entwicklung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und im Dienstleistungssektor	193,4	128,0	226,9	158,6	211,9	140,9	295,6	218,8
JA Forschung zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen	149,2	89,6	184,1	121,9	173,0	108,2	267,7	198,4
JB Forschung im Dienstleistungssektor	44,2	38,4	42,8	36,7	38,9	32,7	27,9	20,4
K Nanotechnologien und Werkstofftechnologien	838,5	824,9	897,4	880,4	1.022,8	1.001,6	1.031,1	1.007,8
KA Nanotechnologien	314,9	308,9	327,4	320,6	331,7	324,9	439,1	433,0
KB Werkstofftechnologien	523,6	516,1	570,0	559,8	691,1	676,7	592,0	574,8
L Optische Technologien	237,2	231,2	358,5	352,1	404,4	397,8	418,7	408,1
M Produktionstechnologien	295,4	292,4	307,8	304,7	355,6	352,4	248,1	246,0
N Raumordnung und Stadtentwicklung; Bauforschung	132,3	123,5	157,3	148,3	162,0	148,2	331,4	224,3
NA Raumordnung, Stadtentwicklung und Wohnen	28,4	28,4	37,3	37,3	45,0	39,3	153,6	95,1
NB Bauforschung	103,9	95,1	120,0	111,0	117,1	108,9	177,8	129,2

Tabelle 5 3/4:

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2} (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt		IST						SOLL ³	
		2020		2021		2022		2023 ⁴	
		insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
O	Innovationen in der Bildung	1.065,5	562,0	1.072,3	461,9	1.085,3	476,8	1.138,3	519,4
OA	Bildungsberichtserstattung, internationale Assessments	518,9	208,1	515,3	138,5	630,4	161,6	657,3	183,6
OB	Forschung in der Bildung	507,8	315,2	524,9	291,3	434,8	295,1	451,3	306,1
OC	Neue Medien in der Bildung	38,8	38,8	32,1	32,1	20,1	20,1	29,7	29,7
P	Geisteswissenschaften; Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.711,4	1.342,1	1.830,1	1.415,3	1.887,0	1.397,9	1.980,7	1.493,8
PA	Geisteswissenschaftliche Forschung	1.054,8	714,7	1.063,2	687,3	1.201,7	747,9	1.284,2	840,0
PB	Sozialwissenschaftliche Forschung	354,6	328,5	381,9	346,2	404,5	372,5	391,6	351,4
PC	Wirtschafts- und finanzwissenschaftliche Forschung	126,0	126,0	121,6	121,6	118,1	118,1	130,7	130,7
PD	Infrastrukturen	176,0	172,9	263,4	260,2	162,7	159,4	174,4	171,8
Q	Innovationsförderung des Mittelstandes	1.163,3	1.153,3	1.277,7	1.267,6	1.447,0	1.436,3	1.844,8	1.835,7
QA	Gründerförderung	159,9	159,9	196,4	196,4	201,9	201,9	165,8	165,8
QB	Technologieförderung des Mittelstandes	562,3	557,1	625,9	620,3	662,5	656,4	802,0	797,2
QC	Technologietransfer und Innovationsberatung	169,6	165,3	180,4	176,6	324,6	320,7	606,0	602,2
QD	Forschungsinfrastruktur Mittelstand	271,5	270,9	275,0	274,4	258,0	257,4	270,9	270,5
R	Innovationsrelevante Rahmenbedingungen und übrige Querschnittsaktivitäten	1.040,9	848,5	1.126,1	920,2	1.125,9	909,1	1.380,2	1.162,6
RA	Technikfolgenabschätzung	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	5,1	5,1
RB	Strukturelle Querschnittsaktivitäten	427,1	334,3	409,4	310,8	478,0	372,8	738,5	625,5
RC	Demographischer Wandel	82,3	82,3	82,7	82,7	85,2	85,2	80,4	80,4
RD	Sportförderung und Sportforschung	28,0	28,0	27,2	27,2	31,1	31,1	33,2	33,2
RE	Sonstiges	501,0	401,4	604,2	496,8	529,0	417,3	523,1	418,5
T	Förderorganisationen, Umstrukturierung der Forschung im Beitrittsgebiet; Hochschulbau und überwiegend hochschulbezogene Sonderprogramme⁵	2.919,6	760,2	3.070,7	862,4	3.139,4	1.016,3	3.283,1	1.043,1
TA	Grundfinanzierung von Forschungseinrichtungen	0,7	0,4	0,7	0,4	0,7	0,5	0,0	0,0
TB	Sonstiges	2.918,9	759,8	3.069,9	862,0	3.138,6	1.015,8	3.283,1	1.043,1

⁵ Einschließlich Bundeswehruniversitäten und Hochschule des Bundes für öffentliche Verwaltung.

Tabelle 5 4/4:

Ausgaben des Bundes für Wissenschaft, Forschung und Entwicklung nach Förderbereichen und Förderschwerpunkten^{1,2} (Mio. €)

Förderbereich Förderschwerpunkt	IST						SOLL ³	
	2020		2021		2022		2023 ⁴	
	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE	insgesamt	darunter FuE
U Großgeräte der Grundlagenforschung	1.409,0	1.408,6	1.531,7	1.531,3	1.585,4	1.585,0	1.660,2	1.659,6
Z Globale Minderausgabe; Planungsreserve ⁶	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-484,0	-484,0
Zivile Förderbereiche zusammen	24.068,8	19.260,7	24.932,3	20.012,3	29.505,9	23.904,2	30.083,3	24.493,2
S Wehrwissenschaftliche Forschung	1.491,9	1.422,6	1.786,5	1.716,6	2.171,2	2.097,6	1.990,4	1.934,8
SA Wehrmedizinische und Wehrpsychologische Forschung	68,6	22,9	109,4	66,2	65,4	20,9	174,7	139,2
SB Wehrtechnische Forschung	1.405,6	1.384,8	1.658,2	1.634,1	2.079,8	2.057,4	1.799,4	1.781,0
SC Sozialwissenschaftliche Forschung	2,9	2,9	4,7	4,7	6,2	6,2	2,8	2,8
SD Militärgeschichtliche Forschung	11,7	11,7	11,4	11,4	12,5	12,5	11,6	11,6
SE Geowissenschaftliche Forschung	3,1	0,3	2,8	0,3	7,3	0,7	1,8	0,2
Ausgaben insgesamt	25.560,7	20.683,3	26.718,8	21.728,9	28.511,5	23.385,4	32.073,7	26.428,0

Quelle: Sonderauswertung des Bundesministeriums für Bildung und Forschung; Daten-Portal des BMBF: datenportal.bmbf.de/portal/1.1.5

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