

■ Tabelle 1.3.4 1 / 4

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

Mio. €						
Wirtschaftsgliederung	2022			2023		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Wirtschaftszweige zusammen²	25.096	25.410	-314	25.591	30.213	-4.621
davon:						
A 01-03 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei	z	z	z	z	z	z
B 05-09 Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden	z	z	3	z	z	-1
C 10-33 Verarbeitendes Gewerbe	15.463	17.710	-2.247	15.265	20.427	-5.162
davon:						
C 10-12 Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Getränkeherstellung und Tabakverarbeitung	z	z	-9	z	z	-10
C 13-14, 16-18 Herstellung von Textilien und Bekleidung, Holz-, Papier- und Druckerzeugnissen, Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern	z	z	-57	z	z	-43
C 19-22 Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen sowie Gummi- und Kunststoffwaren	3.987	5.252	-1.265	4.186	6.101	-1.916
C 24-26, 28 Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen, Datenverarbeitungs-geräten etc., Maschinenbau	2.553	2.882	-330	2.453	3.247	-794
C 29-30 Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, sonstiger Fahrzeugbau	7.922	8.356	-434	7.894	9.658	-1.764
C 15, 23, 27, 31-33 Übriges Verarbeitendes Gewerbe	986	1.137	-151	716	1.352	-635
D 35 Energieversorgung	z	3	z	9	4	5
E 36-39 Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen	2	2	0	1	2	-1
F 41-43 Baugewerbe	z	z	z	z	z	z
G - T Dienstleistungen insgesamt	9.570	7.473	2.097	9.768	9.313	455
davon:						
G 45-47 Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	1.665	1.470	196	2.077	1.573	503
H 49-53 Verkehr und Lagerei	5	5	0	z	6	z
I 55-56 Gastgewerbe	-	z	z	z	z	0
J 58-63 Information und Kommunikation	1.938	3.059	-1.121	z	z	-2.206
K 64-66 Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	159	94	65	204	140	63
davon:						
K 64 Erbringung von Finanzdienstleistungen	103	77	26	z	122	z
K 64.2 darunter Beteiligungsgesellschaften ³	15	z	z	z	z	-20
K 65 Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung)	z	z	z	z	z	z
K 66 Mit den Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten	z	z	z	z	z	28

■ Tabelle 1.3.4 2 / 4

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

Wirtschaftsgliederung		Mio. €					
		2022			2023		
		Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
L 68	Grundstücks- und Wohnungswesen	z	1	z	z	0	z
M 69-75	Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen	4.826	2.355	2.472	4.635	3.112	1.522
	davon:						
M 69	Rechtsberatung, Wirtschaftsprüfung und Steuerberatung, Buchführung	z	z	z	-	z	z
M 70	Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben; Public-Relations- und Unternehmensberatung	556	541	15	724	639	85
M 71	Architektur- und Ingenieurbüros; Technische, physikalische und chemische Untersuchung	131	59	73	138	70	68
M 72	Forschung und Entwicklung	4.113	1.747	2.366	3.756	2.395	1.361
M 73	Werbung und Marktforschung	13	2	10	11	4	7
M 74-75	Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen	z	z	z	5	z	z
N 77-82	Erbringung von sonstigen wirtschaftlichen Dienstleistungen	151	65	86	165	40	125
P 85	Erziehung und Unterricht	416	188	228	452	212	239
Q 86-88	Gesundheits- und Sozialwesen	257	38	218	274	57	217
R 90-93	Kunst, Unterhaltung und Erholung	z	1	z	z	z	z
S 94-96	Erbringung von sonstigen Dienstleistungen	12	3	8	8	3	5
O 84, T 97-98	Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung; Private Haushalte	140	195	-56	147	158	-12
Wirtschaftssektor oder Wirtschaftszweig nicht zu ermitteln		0	0	0	z	z	z

■ Tabelle 1.3.4 3 / 4

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

Mio. €						
Staatengruppe/Staat	2022			2023		
	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Einnahmen	Ausgaben	Saldo
Europa	14.079	12.426	1.652	14.463	14.433	29
EU-Staaten (27) ⁴	10.059	9.033	1.026	10.228	10.499	-271
Euroraum (20) ⁴	z	z	1.191	7.588	7.109	479
darunter:						
Belgien	584	z	z	z	308	z
Finnland	z	z	-46	z	z	-15
Frankreich	z	z	1.483	2.946	1.428	1.517
Griechenland	20	z	z	z	46	z
Irland	z	387	z	514	558	-44
Italien	433	743	-311	463	803	-340
Luxemburg	z	z	16	65	104	-40
Niederlande	1.266	495	771	z	z	528
Österreich	483	1.519	-1.036	504	1.660	-1.156
Portugal	z	z	-12	199	285	-87
Slowenien	11	97	-86	8	z	z
Spanien	z	778	z	968	761	207
Andere EU-Staaten ⁴	z	z	-165	2.640	3.390	-750
darunter:						
Dänemark	z	z	11	158	147	12
Schweden	277	379	-101	z	z	35
Europäische Freihandelszone (EFTA) ⁴	2.857	1.303	1.554	3.092	1.618	1.474
darunter:						
Norwegen	z	z	z	119	z	z
Schweiz	z	z	1.512	2.926	1.496	1.429
Andere europäische Staaten (ohne EFTA) ⁴	1.163	2.090	-928	1.143	2.316	-1.173
darunter:						
Russische Föderation	z	51	z	z	z	26
Türkei	79	128	-49	69	199	-130
Vereinigtes Königreich	1.005	1.802	-797	1.003	z	z
Afrika	23	208	-185	z	z	-199
Amerika, darunter:	7.377	6.430	947	z	z	-811
Nordamerika, davon:	z	z	987	6.910	7.416	-506
Kanada	z	404	z	50	z	z
Vereinigte Staaten	6.905	5.559	1.346	6.859	7.004	-145
Zentralamerika, darunter:	z	z	218	246	274	-28
Mexiko	z	z	-32	z	268	z
Südamerika, darunter:	35	293	-258	z	z	-277
Argentinien	2	23	-20	z	26	z
Brasilien	z	z	z	z	z	-223
Chile	2	13	-11	2	z	z
Asien, darunter:	3.420	6.159	-2.739	z	z	-3.617
China	1.470	2.494	-1.025	1.666	3.079	-1.413
Japan	890	627	263	1.093	624	469
Republik Korea	437	276	160	364	391	-27
Taiwan	39	z	z	z	33	z
Australien, Ozeanien und Polarregionen, darunter:	52	137	-85	z	z	-85
Australien	51	126	-75	47	117	-70
Nicht ermittelte Staaten	0	z	z	0	0	0
Internationale Organisationen⁵	730	131	599	808	108	699
Staaten und internationale Organisationen insgesamt	25.096	25.410	-314	25.591	30.213	-4.621

z = Aus Gründen der Vertraulichkeit nicht ausgewiesen, aber in der Gesamtsumme vorhanden.

Einnahmen und Ausgaben der Bundesrepublik Deutschland für technische Forschung und Entwicklung nach Wirtschaftszweigen, Staatengruppen und Staaten laut Zahlungsbilanzstatistik¹

- 1 Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen. Änderungen im Vergleich zu früheren Veröffentlichungen aufgrund von Revisionen.
- 2 Gliederung der Wirtschaftszweige gemäß NACE, Revision 2, 2008 (Nomenclature statistique des activités économiques dans la Communauté européenne). Die Meldungen zur Zahlungsbilanzstatistik erfolgen immer durch den Inländer, daher ohne Abschnitt U der Wirtschaftszweigsystematik.
- 3 Einschließlich Holding-Gesellschaften, die nicht an der Unternehmungsführung beteiligt sind.
- 4 Die Ergebnisse wurden gemäß des aktuellen Stands der Mitgliedschaft der Staaten jeweils für die gesamte Zeitreihe zurückgerechnet. Stand der Euroraum-Mitgliedschaft ab Januar 2023 mit Kroatien.
- 5 Einschließlich EU-Organisationen.

Letzte Aktualisierung: 22. Mai 2024

Quelle: Sonderauswertung der Deutschen Bundesbank

Dieses Werk ist lizenziert unter einer Datenlizenz Deutschland Namensnennung 2.0.
<https://www.govdata.de/dl-de/by-2-0>