

AUSGABEN FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG ¹⁾

Jahr	Bruttoinlandsausgaben für F&E		davon finanziert durch:		
			Unternehmens- sektor ²⁾ in Mio. EUR	Ausland in Mio. EUR	Wirtschaft Anteil in %
	in Mio. EUR	in % des BIP ³⁾			
1990	1.857,6	1,36	967,8	58,0	55,2%
1991	2.104,8	1,44	1.057,6	62,1	53,2%
1992	2.203,6	1,42	1.086,7	65,9	52,3%
1993 ³⁾	2.303,3	1,44	1.128,4	59,7	51,6%
1994	2.550,7	1,51	1.179,4	106,5	50,4%
1995	2.701,7	1,54	1.233,5	190,1	52,7%
1996	2.885,6	1,59	1.290,8	337,0	56,4%
1997	3.123,1	1,69	1.352,6	478,2	58,6%
1998 ³⁾	3.399,8	1,77	1.418,4	684,6	61,9%
1999	3.761,8	1,88	1.545,3	738,9	60,7%
2000	4.028,7	1,91	1.684,4	800,1	61,7%
2001	4.393,1	2,04	1.834,9	863,3	61,4%
2002 ³⁾	4.684,3	2,12	2.090,6	1002,0	66,0%
2003	4.974,7	2,20	2.184,7	1044,1	64,9%
2004	5.346,1	2,27	2.320,2	1092,1	63,8%
2005	5.773,9	2,35	2.480,2	1158,7	63,0%

Quelle: STATISTIK AUSTRIA (Globalschätzung 2005)

¹⁾ Bruttoinlandsausgaben Österreichs für F&E

²⁾ Umfasst Finanzierung durch die Wirtschaft (einschl. Jubiläumfonds der Oesterreichischen Nationalbank).

³⁾ 1993, 198 und 2002: F&E-Erhebungen von Statistik Austria

⁴⁾ Forschungsquote: BIP bis 2003 Statistik Austria, Stand: Revision Oktober 2004;
2004 WIFO im Auftrag von Statistik Austria; 2005 WIFO Prognose

ÖSTERREICHS FORSCHUNGS-AUSGABEN 2002 - 2005

	2002	2003/02	2003	2004/03	2004	2005/04	2005
	Mio. EUR	Veränd.%	Mio. EUR	Veränd. %	Mio. EUR	Veränd. %	Mio. EUR
Bruttoinlands- ausgaben für F&E	4.684	6,2	4.975	7,5	5.346	8,0	5.774
davon finanziert durch:							
Bund	1.362	2,4	1.395	12,4	1.567	11,1	1.741
Bundesländer	171	70,3	292	4,5	305	8,1	329
Unternehmens- sektor	2.091	4,5	2.185	6,2	2.320	6,9	2.480
Ausland	1.002	4,2	1.044	4,6	1.092	6,1	1.159
Sonstige	58	2,3	59	4,0	62	4,4	65
BIP nominell	221.010	2,3	226.140	3,9	235.050	4,4	245.450

Quelle: STATISTIK AUSTRIA (Globalschätzung 2005) , WIFO Prognose

FORSCHUNGSQUOTE 2002

Internationaler Vergleich

Ausgewählte OECD-Mitgliedstaaten	Forschungsquote ²⁾	Finanzierung der Bruttoinlandsausgaben für F&E in % durch:			
		Wirtschaft/ Unternehmens- sektor	Staat / Öffentlicher Sektor	Sonstige inländische Quellen	Ausland
Österreich (2005) ¹⁾	2,35	43,0	20,1	36,6	0,3
Österreich (2002) ¹⁾	2,12	44,6	21,4	33,6	0,4
Österreich (1998) ¹⁾	1,78	41,7	20,1	37,8	0,4
Österreich (1993) ¹⁾	1,47	49,0	2,6	48,0	0,4
Belgien	2,24	64,3	11,8	21,4	2,5
Dänemark	2,52	61,5	7,8	28,0	2,6
Deutschland	2,53	65,5	2,4	31,6	0,5
Finnland	3,46	69,5	3,1	26,1	1,2
Frankreich	2,26	52,1	8,0	38,4	1,6
Griechenland (2001)	0,65	33,1	18,4	46,6	2,0
Irland	1,13	67,2	6,0	25,2	1,5
Italien	1,11	43,0	-	50,8	-
Luxemburg (2000)	1,71	90,7	1,7	7,7	-
Niederlande (2001)	1,88	51,8	11,7	36,2	1,3
Portugal	0,94	31,5	5,1	61,0	2,4
Schweden (2001)	4,27	71,9	3,4	21,0	3,8
Spanien	1,03	48,9	7,7	39,1	5,2
Vereinigtes Königreich	1,87	46,7	20,2	26,9	5,9
EU (15)	1,95	56,1	8,6	34,0	2,2
Polen	0,59	31,0	2,4	61,1	3,2
Slowakei	0,58	53,6	1,9	44,1	0,3
Slowenien	1,53	60,0	3,7	35,6	0,8
Tschechische Republik	1,30	53,7	2,7	42,1	1,5
Ungarn	1,02	29,7	10,4	58,6	0,3
EU (25)	1,86	55,5	8,5	34,7	2,2
Norwegen	1,67	51,7	7,1	39,8	1,4
Schweiz (2000)	2,57	69,1	4,3	23,2	3,4
Australien (2000)	1,54	46,3	4,3	45,7	4,8
Japan	3,12	73,9	0,4	18,2	7,6
Kanada	1,90	45,3	8,4	33,3	9,1
Korea	2,53	72,2	0,4	25,4	2,0
USA	2,66	64,4	-	30,2	5,4
OECD Insgesamt	2,26	62,2	-	30,0	4,7

¹⁾ Die Daten für Österreich stammen aus den F&E-Erhebungen 1993, 1998 und 2002; die Daten 2005 aus der Globalschätzung

²⁾ Forschungsquote = Bruttoinlandsausgaben für F&E in % des nominellen BIP

F&E-AUSGABEN 2002 IM UNTERNEHMENSSEKTOR ¹⁾

Beschäftigte in Forschung und experimenteller Entwicklung

Finanzierung der Ausgaben nach Finanzierungssektoren

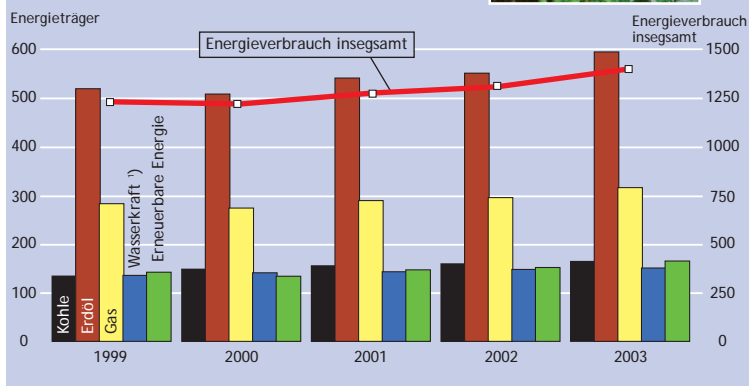
Fachverband	Anzahl der F&E durchführenden Einheiten	Forscher (in Vollzeit-äquivalent)	F&E - Ausgaben (in 1.000 EUR)		
			Insgesamt	Finanziert durch Unternehmenssektor ²⁾	Finanziert durch Öffentlichen Sektor
Bergwerke	7	181	19.606	18.721	885
Eisenerzeugende Industrie	12	266	33.825	30.918	640
Mineralöl, Audivision, Gas- u. Wärmeversorgung	6	84	15.606	14.720	302
Stein- u. keramische Industrie	37	180	20.385	17.978	1.315
Glasindustrie	8	383	31.811	31.706	105
Chemische Industrie	115	2.459	320.246	250.051	9.385
Papierindustrie	10	67	7.622	6974	348
Papier- u. Pappeverarb. Industrie	12	35	3.585	3283	302
Bauindustrie	7	14	1.686	1470	216
Holzverarbeitung (inkl. Sägeindustrie)	51	260	30.129	28653	1.155
Nahrungs- u. Genussmittelind.	52	180	16.614	15972	529
Ledererzeugende u. -verarbeitende Industrie	7	30	3.673	3099	296
Gießereiindustrie	15	159	18.908	18721	133
NE-Metallindustrie	13	123	18.541	11467	592
Maschinen u. Stahlbauindustrie	154	3.193	374.285	255962	9.271
Fahrzeugindustrie	29	2.424	347.795	189849	9.483
Metallwarenindustrie	103	820	79.084	73053	2.053
Elektro- und Elektronikindustrie	111	6.797	872.252	425275	53.157
Textil- u. Bekleidungsindustrie	27	316	29.861	29055	455
Industrie Insgesamt	776	17.971	2.245.514	1.426.927	90.622
Gewerbe und Handwerk	517	3.706	334.764	248.224	28.433
Information und Consulting	343	2.838	293.411	172.493	27.537
Unternehmenssektor Insges.	1.942	26.728	3.130.884	2.018.118	175.517

¹⁾ Umfasst den firmeneigenen Bereich sowie den kooperativen Bereich

²⁾ Umfasst eigene Mittel der Unternehmen, am Kapitalmarkt aufgenommene Mittel, Darlehen aus öffentlichen Fördermitteln und Mittel anderer inländischer Unternehmen

ENERGIEBILANZ FÜR ÖSTERREICH

in Peta Joule ²⁾



ENERGIEBILANZ FÜR ÖSTERREICH

		in Peta Joule ²⁾								
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Energieträger	Kohle	145	146	155	136	135	152	157	159	166
	Erdöl	478	518	519	548	520	510	544	552	596
	Gas	270	287	277	284	289	276	292	295	319
	Wasserkraft ¹⁾	125	127	127	133	139	146	146	147	152
	Erneuerbare Energie	124	134	134	128	143	135	149	153	164
Energieverbrauch insgesamt		1.140	1.212	1.212	1.229	1.225	1.218	1.288	1.306	1.398
Aggregate	Erzeugung	369	365	371	375	410	411	413	417	436
	Lagerveränderung	12	2	26	-9	16	8	40	2	-2
	Export	76	84	97	111	125	125	146	142	153
	Import	836	929	912	973	925	925	980	1.029	1.118
	Energieverbrauch insgesamt		1.140	1.212	1.212	1.229	1.225	1.218	1.288	1.306

¹⁾ Wasserkraft inkl. elektrische Energie, Wind und Photovoltaik

²⁾ 1 Peta Joule = 1000 000 000 000 000 Joule = 277 778 MW/h (1 Joule = 1 Wattsekunde)