

INDUSTRIE - INVESTITIONEN

Nach Industriefachverbänden in EUR / Person

Fachverband	2004 ¹	2005 ¹	2006 ²	2007 ³	2008 ⁴
Bergwerke u. Eisenerzeugende Industrie	22.805	10.916	27.566	39.284	40.475
NE-Metallindustrie	11.020	15.336	20.167	32.768	20.097
Stein- u. keramische Industrie	11.175	9.393	10.833	11.895	13.335
Glasindustrie	9.355	15.204	21.026	17.982	18.810
Chemische Industrie	13.784	11.175	12.421	21.698	28.475
Papierherzeugende Industrie	39.901	25.177	19.092	21.049	18.343
Papierverarbeitende Industrie	13.382	14.613	8.605	9.443	10.368
Holzindustrie	9.664	12.149	14.819	12.653	11.904
Nahrungs- u. Genussmittelindustrie	18.163	17.088	19.427	16.906	19.257
Textilindustrie	5.424	4.383	3.608	4.060	6.023
Bekleidungsindustrie	1.711	2.183	1.953	812	3.205
Gießereiindustrie	17.175	16.141	14.314	14.446	16.465
Maschinen u. Metallwaren Industrie	9.400	7.519	8.137	10.728	13.952
Fahrzeugindustrie	14.936	10.579	6.899	7.599	10.332
Elektroindustrie	8.738	9.153	9.715	10.810	10.383
Industrie Insgesamt	13.134	12.008	12.455	15.878	17.561

davon Obergruppen:

Basissektor	30.990	27.841	28.180	45.714	40.873
Technische Verarbeitung	10.123	29.339	27.799	10.370	12.525
Bauzulieferung	9.892	11.709	14.284	13.592	14.382
Traditionelle Konsumgüter	12.776	17.337	17.725	11.085	12.847

¹ endgültige Ergebnisse bis 2005

² Vierter Plan 2006

³ Dritter Plan 2007

⁴ Erster Plan 2008

Verändertes Hochschätzungsverfahren des WIFO ab 2004

Hochschätzung erfolgt für jede Obergruppe bzw. jeden Fachverband einzeln

"Industrie Insgesamt" ergibt sich aus der Summe der Obergruppen

Nicht ausgewiesene Fachverbände verfügen über einen zu geringen Repräsentationsgrad

Quelle: WIFO (Investitionstest Herbst 2007)

AUSGABEN FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG ¹

Jahr	Bruttoinlandsausgaben		davon finanziert durch:			
	für F&E		Unternehmenssektor ²	Ausland	Bund	Bundesländer
	Mio. EUR	in % des BIP ⁴	Mio. EUR	Mio. EUR	Mio. EUR	Mio. EUR
1990	1.858	1,36	968	58	695	109
1991	2.105	1,44	1.058	62	836	124
1992	2.204	1,42	1.087	66	893	134
1993 ³	2.303	1,44	1.128	60	957	130
1994	2.551	1,51	1.179	107	1.075	159
1995	2.702	1,54	1.234	190	1.092	154
1996	2.886	1,59	1.291	337	1.066	159
1997	3.123	1,69	1.353	478	1.078	167
1998 ³	3.400	1,77	1.418	685	1.098	142
1999	3.762	1,88	1.545	739	1.201	206
2000	4.029	1,91	1.684	800	1.225	249
2001	4.393	2,03	1.835	863	1.351	280
2002 ³	4.684	2,12	2.091	1.002	1.362	171
2003	5.042	2,23	2.275	1.009	1.395	292
2004 ³	5.250	2,22	2.476	1.017	1.462	208
2005	5.972	2,43	2.728	1.058	1.765	330
2006 ³	6.423	2,49	2.982	1.102	1.882	362
2007	6.946	2,55	3.312	1.132	2.039	362
2008	7.512	2,63	3.650	1.163	2.222	372

Quelle: STATISTIK AUSTRIA (Globalschätzung 2008)

¹ Bruttoinlandsausgaben Österreichs für F&E

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

³ 1993, 1998, 2002, 2004 und 2006: F&E-Erhebungen der Statistik Austria

⁴ Forschungsquote: BIP bis 2007 Statistik Austria, 2008 WIFO Prognose März 2008

FINANZIERUNG DER ÖSTERREICHISCHEN FORSCHUNGS-AUSGABEN

	2006 in Mill. €	2007/06 Veränd. in %	2007 in Mill. €	2008/07 Veränd. in %	2008 in Mill. €	2008 Anteil %
Bruttoinlandsausgaben für F&E	6.423	8,1	6.946	8,1	7.512	100,0
Davon finanziert durch:						
Bund	1.882	8,4	2.039	8,9	2.222	29,6
Bundesländer	362	-0,2	362	2,8	372	4,9
Unternehmenssektor	2.982	11,1	3.312	10,2	3.650	48,6
Ausland	1.102	2,7	1.132	2,7	1.163	15,5
Sonstige	96	5,8	101	4,8	106	1,4
BIP nominell	257.900	5,8	272.770	4,8	285.840	

Quelle: STATISTIK AUSTRIA (Globalschätzung 2008) , WIFO Prognose März 2008

FORSCHUNGSQUOTE 2006

Internationaler Vergleich

Ausgewählte OECD-Mitgliedstaaten	Forschungs- quote ¹	Finanzierung der Bruttoinlandsausgaben für F&E durch:			
		Wirtschaft/ Unternehmens- sektor	Ausland	Staat / Öffentlicher Sektor	Sonstige inländische Quellen
Österreich (2006)	2,49	46,4	17,2	34,9	1,5
Österreich (2008)	2,63	48,6	15,5	34,5	1,4
Belgien	1,83	59,7	12,4	24,7	3,3
Dänemark	2,43	59,5	10,1	27,6	2,8
Deutschland	2,53	67,6	3,8	28,4	0,3
Finnland	3,45	66,6	7,1	25,1	1,2
Frankreich	2,11	52,2	7,5	38,4	1,9
Griechenland	0,57	31,1	19,0	46,8	3,1
Irland	1,32	59,3	8,9	30,1	1,7
Italien (2005)	1,09	39,7	8,0	50,7	1,7
Luxemburg	1,47	79,7	3,6	16,6	0,1
Niederlande	1,67	51,1	11,3	36,2	1,4
Portugal	0,83	36,3	4,7	55,2	3,8
Schweden	3,73	65,7	7,7	23,5	3,1
Spanien	1,20	47,1	5,9	42,5	4,5
Großbritannien	1,78	45,2	17,0	31,9	5,9
Polen	0,56	33,1	7,0	57,5	2,5
Slowakei	0,49	35,0	9,1	55,6	0,3
Tschechische Republik	1,54	56,9	3,1	39,0	1,1
Ungarn	1,00	43,3	11,3	44,8	0,6
EU 27	1,76	54,1	8,9	34,7	2,3
Norwegen	1,52	46,4	8,0	44,0	1,6
Schweiz (2004)	2,93	69,7	5,2	22,7	2,3
Australien (2004)	1,77	53,0	2,8	40,5	2,1
Japan	3,39	77,1	0,4	16,2	6,4
Kanada	1,94	47,8	9,0	32,8	10,4
Korea	3,23	75,5	0,3	23,1	1,2
USA	2,62	64,9	0,0	29,3	5,8
OECD Insgesamt	2,26	63,8	0,0	29,5	4,7

¹ Forschungsquote = Bruttoinlandsausgaben für F&E in % des nominellen BIP

 Quelle: OECD Main Science and Technology Indicators MSTI 2008-1, April 2008;
 STATISTIK AUSTRIA (Österreichwerte der Globalschätzung)

ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH 2006

Sektoraler energetischer Endverbrauch in Tera Joule *

Klasse ¹	Elektrische Energie		Kohle ²		Erneuerbare ³	
	2006	Veränd. 06 / 05 in %	2006	Veränd. 06 / 05 in %	2006	Veränd. 06 / 05 in %
Eisen- u. Stahlerzeugung	12.584	6,7	9.099	- 2,6	0	
Chemie u. Petrochemie	13.164	3,8	856	- 33,5	5.782	9,2
Nicht Eisen Metalle	3.025	6,6	123	- 5,4	0	
Steine u. Erden, Glas	6.945	2,8	6.149	42,2	5.890	16,4
Fahrzeugbau	3.546	-1,2	0	-	24	700,0
Maschinenbau	10.182	4,3	18	500,0	339	- 13,7
Bergbau	2.533	5,5	0	-	9	- 59,1
Nahrungs- u. Genussmittel, Tabak	5.367	2,7	115	0,0	104	- 47,7
Papier u. Druck	17.906	0,8	3.818	15,7	18.344	10,0
Holzverarbeitung	5.653	8,5	0	-	9.705	53,4
Bauwesen	1.833	4,6	0	-	525	- 8,4
Textil u. Leder	1.971	-5,1	0	-	10	- 9,1
Sonst. Produzierender Bereich	4.986	6,2	0	-	1.432	- 2,6
Produzierender Bereich	89.694	3,6	20.178	9,1	42.165	17,0
Verkehr	11.669	-0,6	7	16,7	459	- 14,5
Sonstige ⁶	106.172	1,5	5.985	- 2,7	84.368	- 1,8
Insgesamt	207.535	2,3	26.169	6,1	126.992	3,7

	Öl ⁴		Gas ⁵		Gesamtenergiebilanz	
Eisen- u. Stahlerzeugung	666	49,7	16.622	3,0	39.190	3,2
Chemie u. Petrochemie	980	- 5,0	12.755	- 9,2	35.471	- 0,9
Nicht Eisen Metalle	455	- 0,4	3.265	4,2	6.952	4,7
Steine u. Erden, Glas	4.144	- 13,7	12.871	- 3,9	36.022	4,8
Fahrzeugbau	6.055	- 1,6	2.249	1,2	12.753	- 1,2
Maschinenbau	1.883	- 4,5	6.617	9,2	19.866	4,7
Bergbau	3.718	- 1,8	2.790	3,0	9.063	1,5
Nahrungs- u. Genussmittel, Tabak	2.037	2,3	11.416	2,9	19.534	2,0
Papier u. Druck	1.620	- 8,2	19.954	- 3,5	62.494	2,4
Holzverarbeitung	1.242	- 6,1	2.877	- 13,2	21.267	20,2
Bauwesen	37.938	- 2,2	1.636	22,4	42.091	- 1,2
Textil u. Leder	824	- 13,3	1.885	- 2,2	4.712	- 6,5
Sonst. Produzierender Bereich	674	5,8	1.602	0,5	9.123	4,9
Produzierender Bereich	62.236	- 2,9	96.539	- 1,1	318.538	2,8
Verkehr	316.433	- 1,6	8.156	- 17,1	336.724	- 2,1
Sonstige ⁶	110.460	0,9	77.419	- 13,7	437.505	- 1,5
Insgesamt	489.129	- 1,2	182.114	- 7,6	1.092.767	- 0,5

Quelle: Statistik Austria, Energiebilanzen Österreich 1970 - 2006 (Dezember 2007)

Fußnote siehe Seite 47

ENERGIEBILANZ FÜR ÖSTERREICH

	in Peta Joule ¹				
	1995	2000	2004	2005	2006
Kohle	145	153	169	168.688	170
Erdöl	478	510	594	604	609
Gas	270	276	316	346	315
Wasserkraft ¹	125	146	146	144	157
Erneuerbare Energie ²	124	138	163	172	191
Gesamtenergieverbrauch	1.140	1.222	1.388	1.434	1.442
Erzeugung	369	414	423	408	421
Lagerveränderung	12	8	- 16	- 8	- 25
Export	76	125	190	205	238
Import	836	925	1.171	1.238	1.285
Gesamtenergieverbrauch	1.140	1.222	1.388	1.434	1.442

ENERGIEBILANZ FÜR ÖSTERREICH in Peta Joule ¹



¹ 1 Peta Joule = 1000 Tera Joule = 1000 000 000 000 Joule = 277 778 MW/h

¹ Wasserkraft inkl. Elektrische Energie, Wind und Photovoltaik

² Umgebungswärme, Brennholz, Brennbarer Abfälle, Biogene Brenn- u. Treibstoffe

Quelle: Statistik Austria; WIFO (Wirtschaftsdaten Mai 2008)

Fußnote von Seite 46

¹ IEA-konforme Aktivitätsklassifikation für den energetischen Endverbrauch

¹ Kohlebilanz umfasst Steinkohle, Braunkohle, Braunkohlen-Briketts, Brenntorf, Koks, Gichtgas und Kokereigas

³ Bilanz der erneuerbaren Energieträger beinhaltet die brennbaren Abfälle, Brennholz, die biogenen Brenn- u. Treibstoffe, Umgebungswärme, Wasserkraft, Wind und Photovoltaik.

⁴ Ölbilanz umfasst Erdöl, sonstiger Raffinerieeinsatz, Benzin, Petroleum, Diesel, Gasöl für Heizzwecke, Heizöl, Flüssiggas, sonstige Prod. d. Erdölverarbeitung und Raffinerie-Restgas.

⁵ Gasbilanz umfasst Mischgas und Naturgas

⁶ Öffentliche und private Dienstleistungen, Private Haushalte, Land- u. Forstwirtschaft