

INDUSTRIE - INVESTITIONEN

Nach Industriefachverbänden in EUR / Person

Fachverband	2005 ¹	2006 ²	2007 ³	2008 ³
Bergwerke u. Eisenerzeugende Industrie	10.916	33.458	38.020	33.695
NE-Metallindustrie	15.336	25.486	38.091	18.372
Stein- u. keramische Industrie	9.393	11.246	12.929	12.951
Glasindustrie	15.204	22.663	17.271	16.160
Chemische Industrie	11.175	11.641	29.335	25.320
Papierherzeugende Industrie	25.177	17.559	18.198	22.421
Papierverarbeitende Industrie	14.613	9.395	7.629	11.139
Holzindustrie	12.149	17.449	12.618	11.949
Nahrungs- u. Genussmittelindustrie	17.088	24.223	18.167	16.178
Textilindustrie	4.383	3.554	3.830	4.004
Bekleidungsindustrie	2.183	1.118	1.144	1.642
Gießereiindustrie	16.141	10.476	15.117	15.384
Maschinen u. Metallwaren Industrie	7.519	10.489	11.580	11.507
Fahrzeugindustrie	10.579	6.406	8.257	14.721
Elektroindustrie	9.153	9.468	11.293	9.929
Industrie Insgesamt	12.008	13.944	16.853	16.043

davon Obergruppen:

Basissektor	27.841	32.833	44.399	40.797
Technische Verarbeitung	8.479	9.468	10.802	11.306
Bauzulieferung	12.677	16.433	13.929	13.037
Traditionelle Konsumgüter	12.713	15.022	11.125	10.414

¹ endgültige Ergebnisse bis 2006

² Vierter Plan 2007

³ Dritter 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 2008)

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	1,45	1.128	60	957	130
1994	2.551	1,53	1.179	107	1.075	159
1995	2.702	1,55	1.234	190	1.092	154
1996	2.886	1,60	1.291	337	1.066	159
1997	3.123	1,70	1.353	478	1.078	167
1998 ³	3.400	1,78	1.418	685	1.098	142
1999	3.762	1,90	1.545	739	1.201	206
2000	4.029	1,94	1.684	800	1.225	249
2001	4.393	2,07	1.835	863	1.351	280
2002 ³	4.684	2,14	2.091	1.002	1.362	171
2003	5.042	2,26	2.275	1.009	1.395	292
2004 ³	5.250	2,26	2.476	1.017	1.462	208
2005	6.030	2,47	2.751	1.088	1.765	330
2006 ³	6.319	2,46	3.057	1.163	1.772	220
2007	6.971	2,57	3.280	1.190	2.031	359
2008	7.517	2,66	3.484	1.208	2.337	367
2009	7.652	2,73	3.440	1.132	2.546	402

Quelle: STATISTIK AUSTRIA (Globalschätzung 2008)

¹ Bruttoinlandsausgaben Österreichs für F&E

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

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

⁴ Forschungsquote: BIP bis 2008 Statistik Austria, 2009 WIFO Prognose März 2009

FINANZIERUNG DER ÖSTERREICHISCHEN FORSCHUNGS-AUSGABEN

	2007 in Mill. €	2008/07 Veränd. in %	2008 in Mill. €	2007/08 Veränd. in %	2009 in Mill. €	2009 Anteil %
Bruttoinlandsausgaben für F&E	6.971	7,8	7.517	1,8	7.652	100,0
Davon finanziert durch:						
Bund	2.031	15,1	2.337	8,9	2.546	33,3
Bundesländer	359	2,1	367	9,5	402	5,3
Unternehmenssektor	3.280	6,2	3.484	-1,3	3.440	45,0
Ausland	1.190	1,5	1.208	-6,2	1.132	14,8
Sonstige	111	9,5	121	9,6	133	1,7
BIP nominell	270.840	4,2	282.200	-0,7	280.110	-

Quelle: STATISTIK AUSTRIA (Globalschätzung 2009) , WIFO Prognose März 2009

FORSCHUNGSQUOTE 2007

Internationaler Vergleich

Ausgewählte OECD-Mitgliedstaaten	Forschungs- quote ¹	Finanzierung der F&E-Ausgaben durch: ²		
		Wirtschaft/ Unternehmens- sektor	Ausland	Staat / Öffentlicher Sektor
Österreich (2007)	2,56	47,7	16,3	35,6
Österreich (2009)	2,73	45,0	14,8	38,6
Belgien	1,87	59,7	12,4	24,7
Bulgarien	0,48	30,6	6,5	61,9
Tschechische Republik	1,54	54,0	4,1	41,2
Dänemark	2,55	59,5	10,1	27,6
Deutschland	2,53	68,1	3,8	27,8
Estland	1,14	41,6	11,7	45,6
Irland	1,31	59,3	8,9	30,1
Griechenland	0,57	31,1	19,0	46,8
Spanien	1,27	47,1	5,9	42,5
Frankreich	2,08	52,4	7,0	38,4
Italien (2006)	1,14	40,4	8,3	48,3
Zypern	0,45	15,9	12,1	66,5
Lettland	0,63	36,4	7,5	55,2
Litauen	0,82	24,5	19,6	47,9
Luxemburg	1,63	79,7	3,6	16,6
Ungarn	0,97	43,9	11,1	44,4
Malta	0,60	45,4	28,4	3,3
Niederlande	1,70	51,1	11,3	36,2
Polen (2006)	0,56	33,1	7,0	57,5
Portugal	1,18	36,3	4,7	55,2
Rumänien	0,53	26,9	4,5	67,1
Slowenien	1,53	60,3	5,4	33,8
Slowakei	0,46	35,6	10,2	53,9
Finnland	3,47	68,2	6,5	24,1
Schweden	3,64	65,7	7,7	23,2
Großbritannien (2006)	1,76	45,2	17,0	31,9
EU 27	1,83	54,5	9,0	34,2
Norwegen	1,65	44,3	8,2	45,9
Schweiz (2004)	2,90	69,7	5,2	22,7
Türkei (2006)	0,58	46,0	0,5	48,6
Island (2005)	2,77	48	11,2	40,5
Kroatien	0,86	36,5	10,9	50,4
USA (2006)	2,61	64,9	0,0	29,3
Japan (2005)	3,32	76,1	0,3	16,8

Quelle: EUROSTAT, STATISTIK AUSTRIA (Österreichswerte der Globalschätzung)

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

² ohne den sonstigen Inländischen Finanzierungsquellen; letztverfügbares Jahr

ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH 2007

Sektoraler energetischer Endverbrauch in Tera Joule *

Klasse ¹	Elektrische Energie		Kohle ²		Erneuerbare ³	
	2007	Veränd. 07 / 06 in %	2007	Veränd. 07 / 06 in %	2007	Veränd. 07 / 06 in %
Eisen- u. Stahlerzeugung	13.651	8,2	10.191	-3,7	0	
Chemie u. Petrochemie	13.550	2,4	619	-27,7	7.309	27,6
Nicht Eisen Metalle	3.213	7,6	138	12,2	0	
Steine u. Erden, Glas	7.256	0,5	6.919	12,9	7.533	11,3
Fahrzeugbau	3.099	-15,3	0	-	19	-34,5
Maschinenbau	11.870	3,4	12	-29,4	407	-5,3
Bergbau	2.744	2,3	0	-	20	5,3
Nahrungs- u. Genussmittel, Tabak	7.053	3,3	114	-0,9	353	8,6
Papier u. Druck	18.261	1,8	2.784	-27,0	19.558	7,7
Holzverarbeitung	7.067	7,8	0	-	16.189	9,4
Bauwesen	2.878	6,9	0	-	1.599	12,4
Textil u. Leder	2.065	-2,2	0	-	26	-7,1
Sonst. Produzierender Bereich	7.037	16,4	0	-	1.803	-12,0
Produzierender Bereich	99.742	3,9	20.778	-4,0	54.816	10,2
Verkehr	11.464	-1,6	9	0,0	9.201	87,2
Sonstige ⁶	96.175	1,5	5.106	-9,6	88.914	-7,9
Insgesamt	207.382	-0,1	25.893	-5,1	152.931	1,2

	Öl ⁴		Gas ⁵		Gesamtenergiebilanz	
Eisen- u. Stahlerzeugung	276	- 58,8	15.699	- 5,9	39.942	- 2,0
Chemie u. Petrochemie	632	12,3	14.226	- 5,0	38.014	1,9
Nicht Eisen Metalle	420	- 7,7	3.790	17,3	7.666	11,0
Steine u. Erden, Glas	3.442	- 8,0	13.938	1,3	39.114	3,9
Fahrzeugbau	329	- 3,8	2.121	- 6,1	6.346	- 12,3
Maschinenbau	2.068	- 13,2	6.398	- 8,3	21.689	- 2,4
Bergbau	768	- 12,2	2.986	5,6	6.529	1,7
Nahrungs- u. Genussmittel, Tabak	2.765	- 13,5	11.141	- 2,2	22.135	- 1,7
Papier u. Druck	1.464	- 10,1	20.203	0,4	64.004	2,4
Holzverarbeitung	814	- 9,8	2.823	- 2,3	28.931	6,9
Bauwesen	16.590	- 0,8	1.709	- 15,9	23.169	- 0,5
Textil u. Leder	495	- 6,6	1.999	- 0,4	4.620	- 2,0
Sonst. Produzierender Bereich	875	- 8,1	1.863	8,4	11.960	6,9
Produzierender Bereich	30.936	- 6,1	98.897	- 2,0	314.121	1,4
Verkehr	349.911	0,6	8.105	- 0,6	378.690	1,7
Sonstige ⁶	75.220	- 25,3	75.070	- 6,8	389.811	- 10,6
Insgesamt	456.067	- 5,3	182.072	- 4,0	1.082.621	- 3,2

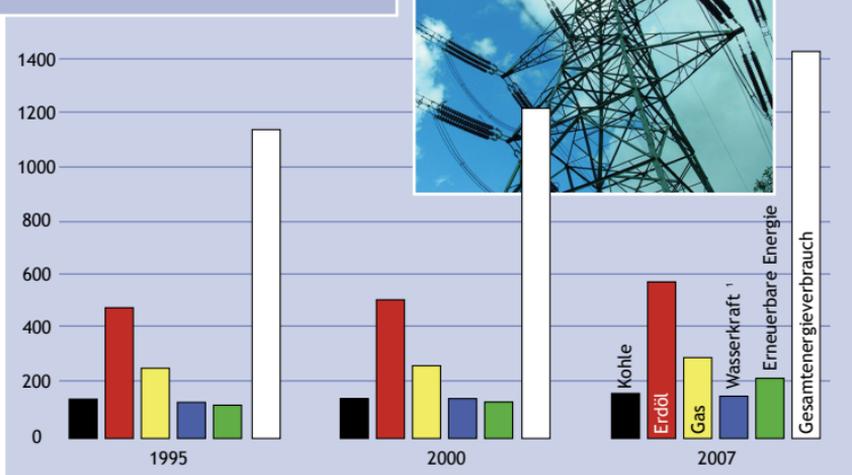
Quelle: Statistik Austria, Energiebilanzen Österreich 1970 - 2006 (Dezember 2008)

Fußnote siehe Seite 47

ENERGIEBILANZ FÜR ÖSTERREICH

	in Peta Joule [*]				
	1995	2000	2005	2006	2007
Kohle	145	153	169	171	163
Erdöl	478	511	604	608	580
Gas	270	276	346	315	295
Wasserkraft ¹	125	146	144	157	161
Erneuerbare Energie ²	123	137	184	212	222
Gesamtenergieverbrauch	1.140	1.222	1.446	1.464	1.421
Erzeugung	368	412	420	440	459
Lagerveränderung	12	9	-9	-29	-16
Export	76	125	203	232	268
Import	836	926	1.238	1.285	1.246
Gesamtenergieverbrauch	1.140	1.222	1.446	1.464	1.421

ENERGIEBILANZ FÜR ÖSTERREICH in Peta Joule 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, Brennbare Abfälle, Biogene Brenn- u. Treibstoffe

Quelle: Statistik Austria; WIFO (Wirtschaftsdaten April 2009)

Fußnote von Seite 46

¹ IEA-Konforme Aktivitätsklassifikation (I1 bis I13) für den energetischen Endverbrauch und den Verbrauch Sektor Energie der Energiebilanzen

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 Heizwecke, 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