



Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von
Steinen und Erden

E I - j

Energieverbrauch der Industrie in Mecklenburg-Vorpommern

2012

Bestell-Nr.: E113E 2012 00

Herausgabe: 18. Dezember 2013

Printausgabe: EUR 2,00

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, Internet: <http://www.statistik-mv.de>, E-Mail: statistik.post@statistik-mv.de

Zuständige Dezernentin: Birgit Weiß, Telefon: 0385 588-56441

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2013
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

-	nichts vorhanden
0	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
...	Zahl lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
x	Aussage nicht sinnvoll oder Fragestellung nicht zutreffend
/	keine Angabe, da Zahlenwert nicht ausreichend genau oder nicht repräsentativ
()	Zahl hat eingeschränkte Aussagefähigkeit
p	vorläufige Zahl
s	geschätzte Zahl
r	berichtigte Zahl

Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Auf- und Abrunden der Einzelwerte.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
I. Vorbemerkungen	
Rechtsgrundlagen	3
Berichtskreis	3
Begriffliche Erläuterungen	3
II. Tabellen und Grafik	
1. Energieverbrauch der Industrie nach Energieträgern	4
2. Energieverbrauch der Industrie 2012 nach Energieträgern sowie nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen	5
3. Nettostromerzeugung, Strombezug, -abgabe und -verbrauch der Industrie nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen	6
4. Energieverbrauch der Industrie 2012 nach Energieträgern und Kreisen	7
Grafik: Energieverbrauch der Industrie in Mecklenburg-Vorpommern 2003 bis 2012 nach Energieträgern	7

I. Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht sind die Angaben zum Energieverbrauch der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden (kurz: der Industrie) in Mecklenburg-Vorpommern von 2003 bis 2012 dargestellt.

Den Ergebnissen ab 2008 liegt die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), zugrunde, die sich in Abschnitte (Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden und Verarbeitendes Gewerbe: B und C), Abteilungen sowie in Gruppen und Klassen (in diesem Bericht nicht ausgewiesen) gliedert. Die Zuordnung der Betriebe erfolgt nach dem Schwerpunkt ihrer wirtschaftlichen Tätigkeit. Für die Darstellung nach dem Endverwendungszweck der Produktion werden darüber hinaus aus den Klassen der Abschnitte Bergbau (B) und Verarbeitendes Gewerbe (C) Hauptgruppen gebildet: Vorleistungsgüterproduzenten, Investitionsgüterproduzenten, Konsumgüterproduzenten (unterschieden nach Gebrauchs- und Verbrauchsgüterproduzenten) und Energieunternehmen.

Die Ergebnisse bis 2007 basieren demgegenüber auf der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003). Aufgrund der veränderten Zuordnung der Betriebe nach Einführung der WZ 2008 ist die Vergleichbarkeit der Angaben ab 2008 mit denen der Jahre vor 2008 eingeschränkt.

Rechtsgrundlagen

Rechtsgrundlage für die Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden ist das Gesetz über Energiestatistik (Energiestatistikgesetz - EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565). Erhoben werden die Tatbestände zu § 3 Absatz 3 Nummer 1 bis 4 und § 8 EnStatG.

Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst

- sämtliche Betriebe des Wirtschaftsbereichs Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, wenn diese Betriebe zu Unternehmen des Produzierenden Gewerbes (Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe, Energie- und Wasserversorgung, Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen, Baugewerbe) gehören und in diesen Unternehmen mindestens 20 Personen tätig sind, sowie
- die Betriebe des Wirtschaftsbereichs Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden mit mindestens 20 tätigen Personen, sofern diese Betriebe zu Unternehmen gehören, deren wirtschaftlicher Schwerpunkt außerhalb des Produzierenden Gewerbes liegt.

Aus Gründen einer besseren Repräsentation wurde bei Branchen mit überwiegend kleineren Unternehmensgrößen die untere Erfassungsgrenze auf 10 tätige Personen herabgesetzt. Dabei handelt es sich um folgende Wirtschaftszweige der WZ 2008:

- 08.11 - Gewinnung von Naturwerksteinen und Natursteinen, Kalk- und Gipsstein, Kreide und Schiefer
- 08.12 - Gewinnung von Kies, Sand, Ton und Kaolin
- 10.91 - Herstellung von Futtermitteln für Nutztiere
- 10.92 - Herstellung von Futtermitteln für sonstige Tiere
- 11.06 - Herstellung von Malz
- 23.63 - Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)
- alle Sägewerke in WZ 16.10

Begriffliche Erläuterungen

Betrieb

Ein Betrieb ist eine örtliche Niederlassung (nicht Unternehmen) des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden (einschließlich Verwaltungs-, Reparatur-, Montage- und Hilfsbetriebe, die mit dem Betrieb örtlich verbunden sind oder in dessen Nähe liegen).

Energieverbrauch

Einbezogen sind alle Formen der Energieverwendung, wie Einsatzenergie zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung sowie Licht, Kraft, mechanische Energie, Kälte, elektrische und magnetische Feldenergie (z. B. für Galvanik und Elektrolyse), und elektromagnetische Strahlung sowie die nichtenergetische Verwendung (z. B. als Rohstoff für chemische Prozesse).

Soweit Energieträger als Brennstoffe zur Stromerzeugung in eigenen Anlagen der Betriebe eingesetzt werden, enthält der Gesamtenergieverbrauch Doppelzählungen (Energiegehalt der eingesetzten Brennstoffe und des erzeugten Stroms).

Der Energieverbrauch umfasst die energetische und die nichtenergetische Verwendung von Energieträgern:

- Verbrauch von elektrischem Strom einschließlich des Eigenverbrauchs industrieller Stromerzeugungsanlagen
- Verbrauch von Gas, z. B. Erdgas, einschließlich der Gase, die vom Betrieb selbst erzeugt und verbraucht werden (ohne technische Gase, wie Schweißgas u. a.)
- Verbrauch von Mineralölprodukten, z. B. leichtes und schweres Heizöl, Flüssiggas und Petrolkoks, jedoch ohne den Einsatz von Mineralölprodukten in Fahrzeugen
- Verbrauch von Kohle, jedoch im Bereich Kohlenbergbau/Kokereien ohne Einsatzkohle für Brikett- und Koksherstellung
- Verbrauch von erneuerbaren Energieträgern, wie feste und flüssige biogene Stoffe sowie Biogas
- Verbrauch von Fernwärme, wie Heizwasser oder Dampf.

1. Energieverbrauch der Industrie *) nach Energieträgern

Jahr	Energieverbrauch insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energieträger ¹⁾	Strom	Wärme ²⁾	sonstige Energieträger ³⁾
Gigajoule								
2003	15 152 417	207 696	1 690 021	6 890 377	815 148	4 835 437	549 421	164 318
2004	15 969 945	274 057	1 727 942	6 903 438	982 896	5 197 416	685 030	199 166
2005	15 964 026	233 413	1 573 210	6 617 945	1 195 214	5 439 566	715 096	189 582
2006	17 288 702	172 352	1 474 652	6 525 760	2 179 218	5 939 264	826 077	171 379
2007	19 024 428	277 002	1 537 374	6 577 080	2 571 217	6 529 082	1 401 659	131 014
2008 ⁴⁾	19 277 903	285 146	847 126	6 589 558	3 415 528	6 498 354	1 385 599	256 593
2009	20 055 603	314 747	953 801	6 419 580	4 036 842	6 014 435	1 066 616	1 249 584
2010	22 053 583	302 579	738 437	7 462 858	4 190 562	6 316 082	1 490 053	1 553 012
2011	21 725 393	413 768	679 524	7 162 235	4 348 756	6 347 359	1 658 207	1 115 544
2012	21 529 179	454 461	578 714	7 742 365	4 157 200	5 789 068	1 717 198	1 090 174
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Gigajoule								
2003	.	.	.	.	.	.	.	.
2004	+ 817 528	+ 66 361	+ 37 921	+ 13 061	+ 167 748	+ 361 979	+ 135 609	+ 34 848
2005	- 5 919	- 40 644	- 154 732	- 285 493	+ 212 318	+ 242 150	+ 30 066	- 9 584
2006	+ 1 324 676	- 61 061	- 98 558	- 92 185	+ 984 004	+ 499 698	+ 110 981	- 18 203
2007	+ 1 735 726	+ 104 650	+ 62 722	+ 51 320	+ 391 999	+ 589 818	+ 575 582	- 40 365
2008 ⁴⁾	+ 253 475	+ 8 144	- 690 248	+ 12 478	+ 844 311	- 30 728	- 16 060	+ 125 579
2009	+ 777 700	+ 29 601	+ 106 675	- 169 978	+ 621 314	- 483 919	- 318 983	+ 992 991
2010	+ 1 997 980	- 12 168	- 215 364	+ 1 043 278	+ 153 720	+ 301 647	+ 423 437	+ 303 428
2011	- 328 190	+ 111 189	- 58 913	- 300 623	+ 158 194	+ 31 277	+ 168 154	- 437 468
2012	- 196 213	+ 40 693	- 100 810	+ 580 130	- 191 556	- 558 291	+ 58 992	- 25 370
Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozent								
2003	.	.	.	.	.	.	.	.
2004	+ 5,4	+ 32,0	+ 2,2	+ 0,2	+ 20,6	+ 7,5	+ 24,7	+ 21,2
2005	- 0,0	- 14,8	- 9,0	- 4,1	+ 21,6	+ 4,7	+ 4,4	- 4,8
2006	+ 8,3	- 26,2	- 6,3	- 1,4	+ 82,3	+ 9,2	+ 15,5	- 9,6
2007	+ 10,0	+ 60,7	+ 4,3	+ 0,8	+ 18,0	+ 9,9	+ 69,7	- 23,6
2008 ⁴⁾	+ 1,3	+ 2,9	- 44,9	+ 0,2	+ 32,8	- 0,5	- 1,1	+ 95,9
2009	+ 4,0	+ 10,4	+ 12,6	- 2,6	+ 18,2	- 7,4	- 23,0	+ 387,0
2010	+ 10,0	- 3,9	- 22,6	+ 16,3	+ 3,8	+ 5,0	+ 39,7	+ 24,3
2011	- 1,5	+ 36,7	- 8,0	- 4,0	+ 3,8	+ 0,5	+ 11,3	- 28,2
2012	- 0,9	+ 9,8	- 14,8	+ 8,1	- 4,4	- 8,8	+ 3,6	- 2,3
Anteil in Prozent								
2003	100	1,4	11,2	45,5	5,4	31,9	3,6	1,1
2004	100	1,7	10,8	43,2	6,2	32,5	4,3	1,2
2005	100	1,5	9,9	41,5	7,5	34,1	4,5	1,2
2006	100	1,0	8,5	37,7	12,6	34,4	4,8	1,0
2007	100	1,5	8,1	34,6	13,5	34,3	7,4	0,7
2008 ⁴⁾	100	1,5	4,4	34,2	17,7	33,7	7,2	1,3
2009	100	1,6	4,8	32,0	20,1	30,0	5,3	6,2
2010	100	1,4	3,3	33,8	19,0	28,6	6,8	7,0
2011	100	1,9	3,1	33,0	20,0	29,2	7,6	5,1
2012	100	2,1	2,7	36,0	19,3	26,9	8,0	5,1

*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

1) feste und flüssige biogene Brennstoffe, Biogas und sonstige erneuerbare Energieträger, ohne biogene Abfälle

2) einschließlich Dampf

3) Abfall sowie Flüssiggas, Dieselmotortreibstoff und andere Mineralölprodukte

4) Aufgrund der Umstellung auf die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), ist der Vergleich ab 2008 mit den Jahren vor 2008 nur eingeschränkt möglich.

2. Energieverbrauch der Industrie ^{*)} 2012 nach Energieträgern sowie nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen

WZ 2008	Wirtschaftszweig (H. v. = Herstellung von) Hauptgruppe	Energie- verbrauch insgesamt	Davon					sonstige Energie- träger ³⁾	
			Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuer- bare Ener- gieträger ¹⁾	Strom		Wärme ²⁾
Gigajoule									
06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	-	-	.	-	.	-	
08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	244 653	.	5 015	31 797	-	99 819	-	
10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln darunter	8 387 303	.	154 768	3 762 867	.	1 921 498	1 226 928	
101	Schlachten und Fleischverarbeitung	820 304	-	.	454 423	-	329 037	881	
102	Fischverarbeitung	306 915	-	.	185 972	.	116 691	-	
103	Obst- und Gemüseverarbeitung	1 582 348	-	.	.	.	80 035	.	
105	Milchverarbeitung	1 702 953	-	.	772 017	.	564 112	291 783	
107	H. v. Back- und Teigwaren	545 183	-	48 267	307 935	-	182 315	.	
108	H. v. sonstigen Nahrungsmitteln	2 629 136	.	.	1 581 980	.	485 103	.	
109	H. v. Futtermitteln	292 429	.	17 969	.	-	76 037	.	
11	Getränkeherstellung	814 034	-	.	536 801	-	251 619	.	
12	Tabakverarbeitung	.	-	.	-	-	.	.	
13	H. v. Textilien	15 085	-	-	8 900	-	6 185	-	
14	H. v. Bekleidung	.	-	.	-	-	.	-	
15	H. v. Leder, Lederwaren und Schuhen	.	-	.	-	-	.	-	
16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	5 409 472	-	20 507	453 311	4 048 384	518 649	.	
17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus	268 311	-	.	.	-	68 136	.	
18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von Ton-, Bild- u. Datenträgern	192 625	-	.	61 388	-	130 192	.	
20	H. v. chemischen Erzeugnissen	1 064 643	-	84 361	494 544	-	481 801	.	
21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	20 788	-	-	.	-	.	-	
22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren	499 894	-	10 561	190 104	.	288 234	-	
23	H. v. Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	1 410 403	111 498	87 312	912 364	.	295 713	2 815	
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	510 262	-	3 205	62 557	-	441 430	.	
25	H. v. Metallerzeugnissen	478 107	.	31 556	176 221	.	239 445	25 132	
26	H. v. DV-Geräten, elektronischen u. optischen Erzeugnissen	33 251	-	-	8 018	-	23 675	.	
27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	277 448	-	9 241	53 877	-	192 735	21 595	
28	Maschinenbau	601 964	.	.	217 510	-	285 970	38 852	
29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	193 437	-	.	81 839	-	79 686	-	
30	Sonstiger Fahrzeugbau darunter	826 032	-	.	453 833	-	354 451	.	
301	Schiff- und Bootsbau	770 156	-	.	430 980	-	326 198	.	
31	H. v. Möbeln	78 464	-	16 273	6 358	21 926	33 907	-	
32	H. v. sonstigen Waren	46 721	-	.	21 411	-	22 004	.	
33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	92 465	-	17 007	26 265	-	36 411	12 142	
	Insgesamt	21 529 179	454 461	578 714	7 742 365	4 157 200	5 789 068	1 717 198	1 090 174
	davon								
	Vorleistungsgüterproduzenten/ Energieunternehmen	10 358 925	369 817	298 237	2 546 703	4 049 790	2 662 264	410 994	21 118
	Investitionsgüterproduzenten	1 920 375	.	74 693	840 182	.	851 603	85 737	66 865
	Gebrauchsgüterproduzenten	82 939	-	16 273	8 552	.	36 189	-	-
	Verbrauchsgüterproduzenten	9 166 941	.	189 511	4 346 927	.	2 239 011	1 220 467	1 002 190

*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

1) feste und flüssige biogene Brennstoffe, Biogas und sonstige erneuerbare Energieträger, ohne biogene Abfälle

2) einschließlich Dampf

3) Abfall sowie Flüssiggas, Dieselkraftstoff und andere Mineralölprodukte

4. Energieverbrauch der Industrie *) 2012 nach Energieträgern und Kreisen

Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energie- verbrauch insgesamt	Davon						
		Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuer- bare Energie- träger ¹⁾	Strom	Wärme ²⁾	sonstige Energie- träger ³⁾
Gigajoule								
Rostock	1 759 004	.	35 310	1 127 207	.	492 161	31 456	46 966
Schwerin	416 128	-	.	63 274	-	312 514	34 143	.
Mecklenburgische								
Seenplatte	3 497 233	30 753	195 300	1 165 823	.	1 061 771	956 782	.
Landkreis Rostock	1 117 970	.	109 188	369 100	.	626 712	2 569	6 043
Vorpommern-Rügen	910 169	107 499	55 897	415 902	8 763	321 007	.	.
Nordwestmecklenburg	6 287 523	-	19 879	1 210 861	3 500 102	1 074 331	481 643	707
Vorpommern-Greifswald	2 577 459	.	40 419	1 614 912	.	773 315	.	.
Ludwigslust-Parchim	4 963 694	.	.	1 775 286	553 057	1 127 256	197 532	1 002 223
Mecklenburg-Vorpommern	21 529 179	454 461	578 714	7 742 365	4 157 200	5 789 068	1 717 198	1 090 174

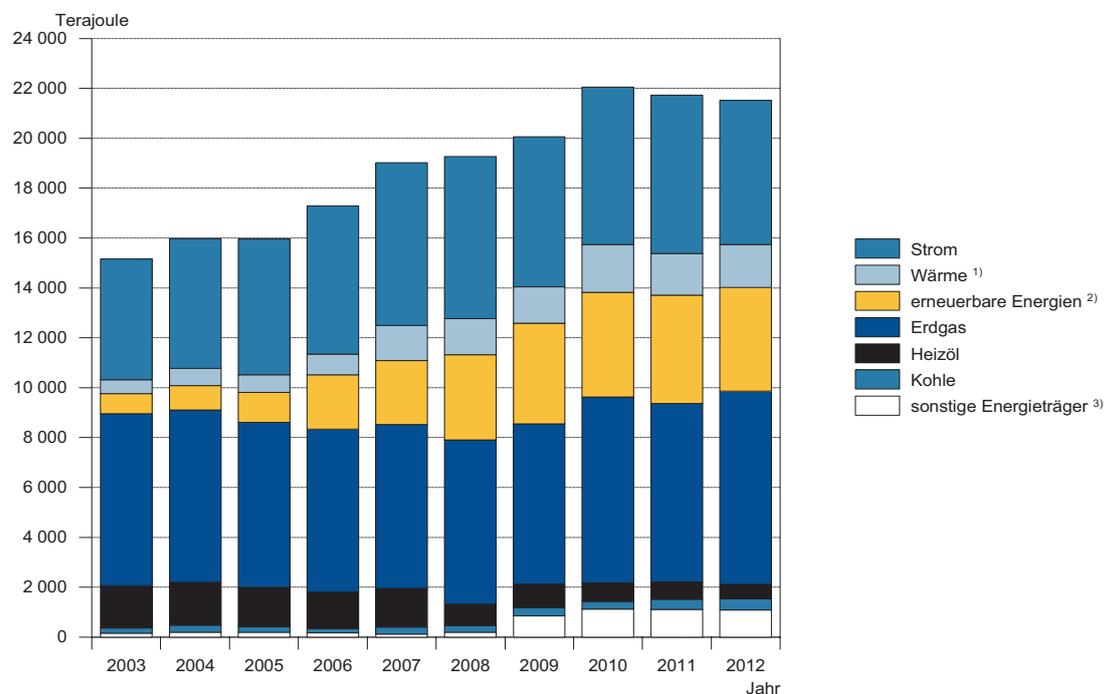
*) Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden

1) feste und flüssige biogene Brennstoffe, Biogas und sonstige erneuerbare Energieträger, ohne biogene Abfälle

2) einschließlich Dampf

3) Abfall sowie Flüssiggas, Dieselkraftstoff und andere Mineralölprodukte

Energieverbrauch der Industrie in Mecklenburg-Vorpommern 2003 bis 2012 nach Energieträgern



1) einschließlich Dampf

2) feste und flüssige biogene Brennstoffe, Biogas und sonstige erneuerbare Energieträger, ohne biogene Abfälle

3) Abfall sowie Flüssiggas, Dieselkraftstoff und andere Mineralölprodukte