

## Energieverwendung der Industriebetriebe in Mecklenburg-Vorpommern

2016

Kennziffer. E113E 2016 00

Herausgabe: 27. Juli 2018

---

Herausgeber: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Lübecker Straße 287, 19059 Schwerin,  
Telefon: 0385 588-0, Telefax: 0385 588-56909, [www.statistik-mv.de](http://www.statistik-mv.de), [statistik.post@statistik-mv.de](mailto:statistik.post@statistik-mv.de)

Zuständige Dezernentin: Birgit Weiß, Telefon: 0385 588-56431

© Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin, 2018  
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
[rot]	Berichtigte Zahl

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

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorbemerkungen	3
Begriffe und Definitionen	3
Ergebnisse im Überblick	4
<i>Grafiken</i>	
<i>Energieverwendung der Industriebetriebe in Mecklenburg-Vorpommern im Zeitvergleich nach Energieträgern</i>	5
<i>Energieverwendung und Umsatz der Industriebetriebe in Mecklenburg-Vorpommern 2016 nach Branchen</i>	5
Tabelle 1	Energieverwendung der Industriebetriebe im Zeitvergleich nach Energieträgern 6
Tabelle 2	Energieverwendung der Industriebetriebe 2016 nach Energieträgern sowie nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen 7
Tabelle 3	Nettostromerzeugung, Strombezug, -abgabe und -verbrauch der Industriebetriebe nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen 8
Tabelle 4	Energieverwendung der Industriebetriebe 2016 nach Energieträgern und Kreisen 9
Fußnotenerläuterungen	10

## **Vorbemerkungen**

### **Allgemeine Erläuterungen**

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Erhebung über die Energieverwendung der Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden (kurz: der Industriebetriebe) in Mecklenburg-Vorpommern von 2003 bis 2016 dargestellt.

Den Angaben 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 Verbrauchs- und Verbrauchsgüterproduzenten) und Energieunternehmen.

Die Angaben 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.

### **Rechtsgrundlage**

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 Wirtschaftsbereiches Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, wenn diese Betriebe zu Unternehmen des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden gehören und in diesen Unternehmen mindestens 20 Personen tätig sind, sowie
- die Betriebe des Wirtschaftsbereiches 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 Bereiches Verarbeitendes Gewerbe sowie des Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden liegt.

Bei folgenden kleinbetrieblich strukturierten Branchen wurde die untere Erfassungsgrenze auf 10 tätige Personen herabgesetzt (Klassen 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
- 16.10 - Sägewerke innerhalb des Wirtschaftszweiges "Säge-, Hobel- und Holzimprägnierwerke"
- 23.63 - Herstellung von Frischbeton (Transportbeton)

### **Begriffe und Definitionen**

#### **Betrieb**

Ein Betrieb ist eine örtlich getrennte Niederlassung eines Unternehmens. Dazu zählen örtlich getrennte Produktions-, Verwaltungs- und Hilfsbetriebe (z. B. für Montage, Reparaturen, Verpackungsmittelherstellung), ferner mit dem Betrieb örtlich verbundene oder in dessen Nähe liegende Verwaltungs- und Hilfsbetriebsteile.

## Energieverwendung

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).

Nachgewiesen wird die Verwendung der Energieträger

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

## Ergebnisse im Überblick

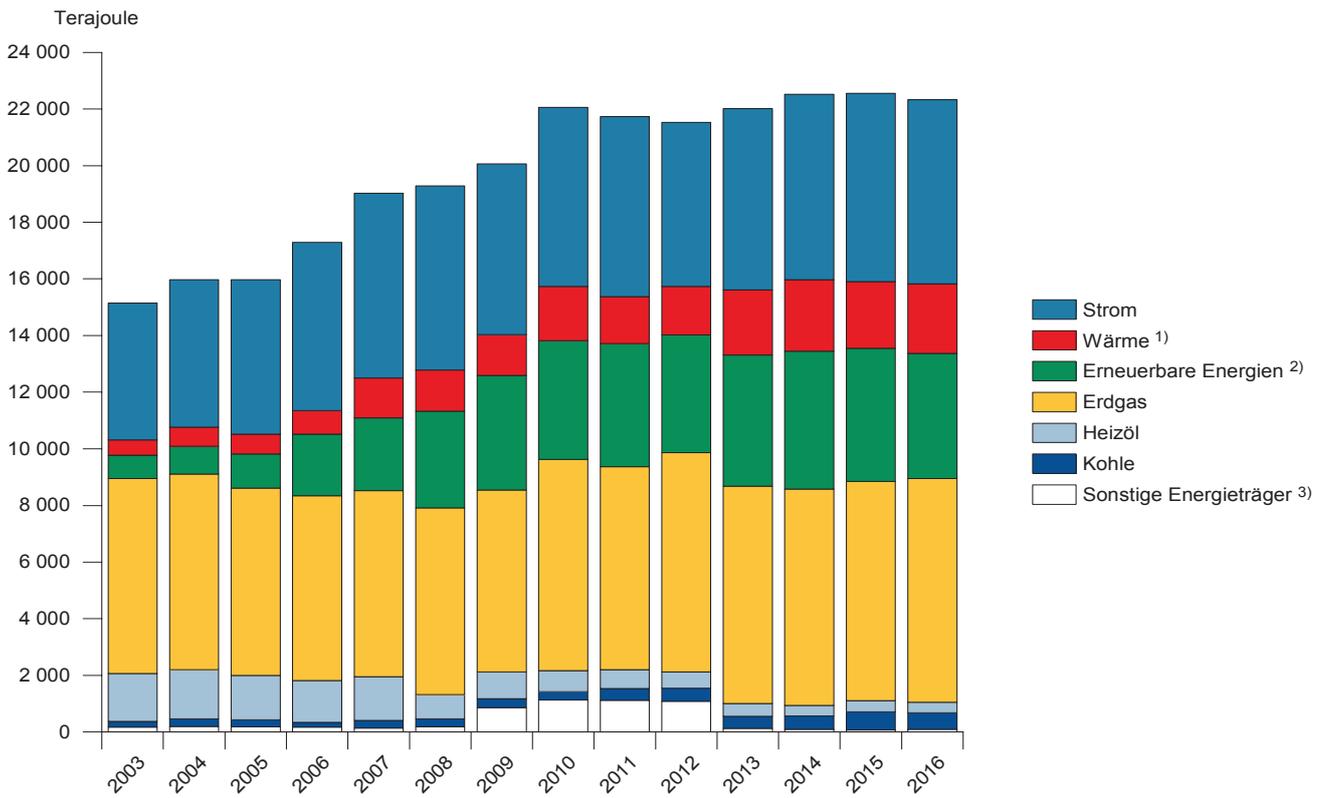
Im Jahr 2016 betrug der Energieverbrauch in der Industrie Mecklenburg-Vorpommerns 22 328 Terajoule. Der Energiebedarf ist damit gegenüber dem Vorjahr - nach drei Jahren des Anstiegs - um 1,0 Prozent gesunken.

Die Betriebe setzten vor allem Erdgas (Anteil am gesamten Energieverbrauch 2016: 35 Prozent) und Strom (29 Prozent) zur Energiegewinnung ein. Zu etwa einem Fünftel (20 Prozent) wurde der Energiebedarf mit erneuerbaren Energieträgern gedeckt, vor allem mit Altholz und Abfällen aus der Holzverarbeitenden Industrie.

Den größten Anteil am gesamten Energieverbrauch der Industrie im Land entfiel 2016 auf das Ernährungsgewerbe (Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln sowie Getränkeherstellung) mit 36 Prozent, gefolgt von der Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel) mit 27 Prozent.

## Grafiken

### Energieverwendung der Industriebetriebe in Mecklenburg-Vorpommern im Zeitvergleich nach Energieträgern



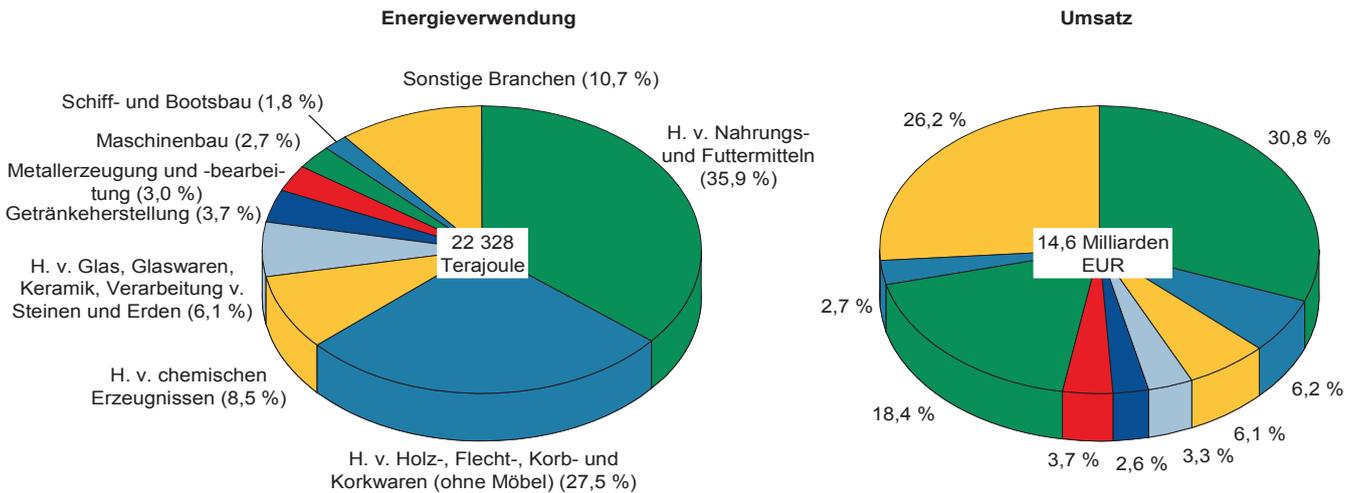
1) Einschließlich Dampf.

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

3) Abfall sowie Flüssiggas, Dieselmotorkraftstoff und andere Mineralölprodukte.

(c) StatA MV

### Energieverwendung und Umsatz der Industriebetriebe in Mecklenburg-Vorpommern 2016 nach Branchen



(c) StatA MV

Tabelle 1		Energieverwendung der Industriebetriebe 1) im Zeitvergleich nach Energieträgern							
Lfd. Nr.	Jahr	Energieverwendung insgesamt	Davon						sonstige Energieträger 4)
			Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuerbare Energieträger 2)	Strom	Wärme 3)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Gigajoule</b>									
1	2003	15 152 417	207 696	1 690 021	6 890 377	815 148	4 835 437	549 421	164 318
2	2004	15 969 945	274 057	1 727 942	6 903 438	982 896	5 197 416	685 030	199 166
3	2005	15 964 026	233 413	1 573 210	6 617 945	1 195 214	5 439 566	715 096	189 582
4	2006	17 288 702	172 352	1 474 652	6 525 760	2 179 218	5 939 264	826 077	171 379
5	2007	19 024 428	277 002	1 537 374	6 577 080	2 571 217	6 529 082	1 401 659	131 014
6	2008 5)	19 277 903	285 146	847 126	6 589 558	3 415 528	6 498 354	1 455 234	186 958
7	2009	20 055 603	314 747	953 801	6 419 580	4 036 842	6 014 435	1 456 286	859 914
8	2010	22 053 583	302 579	738 437	7 462 858	4 190 562	6 316 082	1 917 950	1 125 115
9	2011	21 725 393	413 768	679 524	7 162 235	4 348 756	6 347 359	1 658 207	1 115 544
10	2012	21 529 179	454 461	578 714	7 742 365	4 157 200	5 789 068	1 717 198	1 090 174
11	2013	22 009 665	432 519	446 104	7 674 059	4 635 643	6 393 513	2 304 267	123 559
12	2014	22 520 248	474 454	365 937	7 641 058	4 865 008	6 546 908	2 532 660	94 223
13	2015	22 553 500	642 393	393 760	7 737 542	4 699 672	6 645 897	2 361 836	72 400
14	<b>2016</b>	<b>22 327 981</b>	<b>585 245</b>	<b>373 524</b>	<b>7 910 307</b>	<b>4 409 463</b>	<b>6 505 429</b>	<b>2 457 092</b>	<b>86 921</b>
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Gigajoule</b>									
15	2004	817 528	66 361	37 921	13 061	167 748	361 979	135 609	34 848
16	2005	- 5 919	- 40 644	- 154 732	- 285 493	212 318	242 150	30 066	- 9 584
17	2006	1 324 676	- 61 061	- 98 558	- 92 185	984 004	499 698	110 981	- 18 203
18	2007	1 735 726	104 650	62 722	51 320	391 999	589 818	575 582	- 40 365
19	2008 5)	253 475	8 144	- 690 248	12 478	844 311	- 30 728	53 574	55 945
20	2009	777 700	29 601	106 675	- 169 978	621 314	- 483 919	1 052	672 956
21	2010	1 997 980	- 12 168	- 215 364	1 043 278	153 720	301 647	461 664	265 201
22	2011	- 328 190	111 189	- 58 913	- 300 623	158 194	31 277	- 259 743	- 9 571
23	2012	- 196 213	40 693	- 100 810	580 130	- 191 556	- 558 291	58 992	- 25 370
24	2013	480 486	- 21 941	- 132 610	- 68 306	478 443	604 445	587 069	- 966 615
25	2014	510 583	41 934	- 80 167	- 33 002	229 365	153 395	228 393	- 29 336
26	2015	33 252	167 939	27 824	96 484	- 165 336	98 989	- 170 824	- 21 824
27	<b>2016</b>	<b>- 225 519</b>	<b>- 57 148</b>	<b>- 20 236</b>	<b>172 765</b>	<b>- 290 209</b>	<b>- 140 468</b>	<b>95 256</b>	<b>14 521</b>
<b>Veränderung gegenüber dem Vorjahr in Prozent</b>									
28	2004	5,4	32,0	2,2	0,2	20,6	7,5	24,7	21,2
29	2005	- 0,0	- 14,8	- 9,0	- 4,1	21,6	4,7	4,4	- 4,8
30	2006	8,3	- 26,2	- 6,3	- 1,4	82,3	9,2	15,5	- 9,6
31	2007	10,0	60,7	4,3	0,8	18,0	9,9	69,7	- 23,6
32	2008 5)	1,3	2,9	- 44,9	0,2	32,8	- 0,5	3,8	42,7
33	2009	4,0	10,4	12,6	- 2,6	18,2	- 7,4	0,1	360,0
34	2010	10,0	- 3,9	- 22,6	16,3	3,8	5,0	31,7	30,8
35	2011	- 1,5	36,7	- 8,0	- 4,0	3,8	0,5	- 13,5	- 0,9
36	2012	- 0,9	9,8	- 14,8	8,1	- 4,4	- 8,8	3,6	- 2,3
37	2013	2,2	- 4,8	- 22,9	- 0,9	11,5	10,4	34,2	- 88,7
38	2014	2,3	9,7	- 18,0	- 0,4	4,9	2,4	9,9	- 23,7
39	2015	0,1	35,4	7,6	1,3	- 3,4	1,5	- 6,7	- 23,2
40	<b>2016</b>	<b>- 1,0</b>	<b>- 8,9</b>	<b>- 5,1</b>	<b>2,2</b>	<b>- 6,2</b>	<b>- 2,1</b>	<b>4,0</b>	<b>20,1</b>
<b>Anteil in Prozent</b>									
41	2003	100	1,4	11,2	45,5	5,4	31,9	3,6	1,1
42	2004	100	1,7	10,8	43,2	6,2	32,5	4,3	1,2
43	2005	100	1,5	9,9	41,5	7,5	34,1	4,5	1,2
44	2006	100	1,0	8,5	37,7	12,6	34,4	4,8	1,0
45	2007	100	1,5	8,1	34,6	13,5	34,3	7,4	0,7
46	2008 5)	100	1,5	4,4	34,2	17,7	33,7	7,5	1,0
47	2009	100	1,6	4,8	32,0	20,1	30,0	7,3	4,3
48	2010	100	1,4	3,3	33,8	19,0	28,6	8,7	5,1
49	2011	100	1,9	3,1	33,0	20,0	29,2	7,6	5,1
50	2012	100	2,1	2,7	36,0	19,3	26,9	8,0	5,1
51	2013	100	2,0	2,0	34,9	21,1	29,0	10,5	0,6
52	2014	100	2,1	1,6	33,9	21,6	29,1	11,2	0,4
53	2015	100	2,8	1,7	34,3	20,8	29,5	10,5	0,3
54	<b>2016</b>	<b>100</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>35,4</b>	<b>19,7</b>	<b>29,1</b>	<b>11,0</b>	<b>0,4</b>

Tabelle 2			Energieverwendung der Industriebetriebe 1) 2016 nach Energieträgern sowie nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen							
Lfd. Nr.	WZ 2008	Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von)  Hauptgruppe	Energie- verwendung insgesamt	Davon						
				Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuer- bare Energie- träger 2)	Strom	Wärme 3)	sonstige Energie- träger 4)
1	2	3	Gigajoule							
4	5	6	7	8	9	10	11			
1	06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	.	.	.	.	.	
2	08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	242 619	.	3 925	.	.	91 957	788	
3	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln darunter	8 010 929	.	49 140	3 801 795	.	2 071 924	1 858 124	2 474
4	101	Schlachten und Fleisch- verarbeitung	867 255	-	13 867	517 204	-	313 771	.	.
5	102	Fischverarbeitung	280 219	-	.	161 219	.	112 307	.	.
6	105	Milchverarbeitung	1 519 388	-	.	609 676	.	559 874	.	.
7	107	H. v. Back- und Teigwaren	507 222	-	20 667	301 761	.	182 628	.	.
8	108	H. v. sonstigen Nahrungsmitteln	2 986 663	.	.	1 993 631	-	611 525	.	.
9	109	H. v. Futtermitteln	227 017	.	9 006	.	-	72 349	.	.
10	11	Getränkeherstellung	829 893	.	3 269	580 537	-	241 878	.	.
11	12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.	.
12	13	H. v. Textilien	17 958	-	.	10 453	-	7 506	-	-
13	14	H. v. Bekleidung	.	-	.	.	-	.	-	-
14	16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	-	15 709	.	.	.	.	.
15	17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus	284 846	-	.	.	.	87 710	-	-
16	18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von Ton-, Bild- und Datenträgern	203 239	-	.	.	-	124 698	.	.
17	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.	.	.	.	.
18	20	H. v. chemischen Erzeugnissen	1 904 573	.	.	879 217	.	601 206	.	.
19	21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	52 081	-	-	29 364	-	.	.	.
20	22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren	386 579	-	10 742	86 763	3 530	278 218	.	.
21	23	H. v. Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	1 372 104	68 543	95 221	915 014	.	285 413	.	4 632
22	24	Metallerzeugung und -bearbeitung	660 008	-	.	97 286	-	557 407	.	.
23	25	H. v. Metallerzeugnissen	381 596	-	60 946	134 170	.	150 589	24 418	.
24	26	H. v. DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	47 161	-	-	7 360	-	28 402	.	.
25	27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	252 431	-	8 391	.	-	.	.	.
26	28	Maschinenbau	603 380	-	5 375	242 052	.	276 802	30 055	.
27	29	H. v. Kraftwagen und Kraft- wagenteilen	207 857	-	14 124	99 413	-	87 175	.	.
28	30	Sonstiger Fahrzeugbau darunter	466 938	-	.	233 370	-	211 244	.	-
29	301	Schiff- und Bootsbau	409 562	-	.	207 915	-	184 108	.	-
30	31	H. v. Möbeln	84 548	-	.	11 282	22 067	32 523	.	-
31	32	H. v. sonstigen Waren	29 037	-	.	.	-	14 807	8 065	-
32	33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	93 357	-	4 719	38 716	.	33 180	15 343	.
33		<b>Insgesamt</b>	<b>22 327 981</b>	<b>585 245</b>	<b>373 524</b>	<b>7 910 307</b>	<b>4 409 463</b>	<b>6 505 429</b>	<b>2 457 092</b>	<b>86 921</b>
		davon								
34		Vorleistungsgüterproduzenten/ Energie	11 725 968	.	241 107	2 717 315	4 341 959	3 375 023	.	23 436
35		Investitionsgüterproduzenten	1 587 562	-	56 122	665 959	.	709 715	94 718	.
36		Gebrauchsgüterproduzenten	88 136	-	7 300	12 951	.	34 442	.	-
37		Verbrauchsgüterproduzenten	8 926 315	.	68 996	4 514 082	.	2 386 248	1 834 928	.

Tabelle 3			Nettostromerzeugung, Strombezug, -abgabe und -verbrauch der Industriebetriebe 1) nach Wirtschaftszweigen und Hauptgruppen			
			Nettostromerzeugung	Strombezug 6)	Stromabgabe 7)	Stromverbrauch
Lfd. Nr.	WZ 2008	Jahr Wirtschaftsgliederung (H. v. = Herstellung von) Hauptgruppe	MWh			
1	2	3	4	5	6	7
1		1991	35 059	715 744	16 017	734 786
2		2000	147 255	993 455	48 393	1 092 316
3		2001	130 625	1 095 979	69 694	1 156 910
4		2002	102 436	1 173 769	57 553	1 218 652
5		2003	95 539	1 327 217	79 578	1 343 177
6		2004	105 855	1 436 894	99 022	1 443 727
7		2005	98 001	1 509 959	96 970	1 510 991
8		2006	114 324	1 655 637	120 165	1 649 796
9		2007	129 395	1 747 329	63 090	1 813 634
10		2008 5)	119 366	1 758 497	72 764	1 805 098
11		2009	130 687	1 594 203	54 213	1 670 676
12		2010	149 956	1 713 387	108 876	1 754 467
13		2011	134 512	1 732 519	103 875	1 763 155
14		2012	150 862	1 560 945	103 732	1 608 074
15		2013	147 672	1 728 506	100 202	1 775 976
16		2014	149 816	1 763 609	94 839	1 818 586
17		2015	136 006	1 789 171	79 095	1 846 083
18		<b>2016</b>	<b>215 371</b>	<b>1 745 664</b>	<b>153 971</b>	<b>1 807 063</b>
				<b>2016 nach Wirtschaftszweigen</b>		
19	06	Gewinnung von Erdöl und Erdgas	.	.	.	.
20	08	Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau	.	25 574	.	25 544
21	10	H. v. Nahrungs- und Futtermitteln darunter	.	519 471	.	575 534
22	101	Schlachten und Fleischverarbeitung	13 087	.	.	87 159
23	102	Fischverarbeitung	.	31 110	.	31 196
24	103	Obst- und Gemüseverarbeitung	.	.	.	23 851
25	105	Milchverarbeitung	.	162 489	.	155 521
26	107	H. v. Back- und Teigwaren	163	50 727	160	50 730
27	108	H. v. sonstigen Nahrungsmitteln	.	127 969	.	169 868
28	109	H. v. Futtermitteln	.	19 810	.	20 097
29	11	Getränkeherstellung	.	67 188	.	67 188
30	12	Tabakverarbeitung	.	.	.	.
31	13	H. v. Textilien	.	1 953	.	2 085
32	14	H. v. Bekleidung	.	.	.	.
33	16	H. v. Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	.	.	.	.
34	17	H. v. Papier, Pappe und Waren daraus	.	24 364	.	24 364
35	18	H. v. Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von Ton-, Bild- und Datenträgern	192	.	.	34 638
36	19	Kokerei und Mineralölverarbeitung	.	.	.	.
37	20	H. v. chemischen Erzeugnissen	.	163 354	.	167 002
38	21	H. v. pharmazeutischen Erzeugnissen	.	6 278	.	6 278
39	22	H. v. Gummi- und Kunststoffwaren	709	77 006	433	77 283
40	23	H. v. Glas, Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	423	79 306	448	79 281
41	24	Metallerzeugung und -bearbeitung	.	154 835	.	154 835
42	25	H. v. Metallerzeugnissen	5 707	42 242	6 119	41 830
43	26	H. v. DV-Geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	.	7 674	.	7 890
44	27	H. v. elektrischen Ausrüstungen	.	.	.	.
45	28	Maschinenbau	.	73 068	.	76 889
46	29	H. v. Kraftwagen und Kraftwagenteilen	.	24 178	.	24 215
47	30	Sonstiger Fahrzeugbau darunter	.	56 434	.	58 679
48	301	Schiff- und Bootsbau	.	48 896	.	51 141
49	31	H. v. Möbeln	.	8 948	.	9 034
50	32	H. v. sonstigen Waren	.	4 113	.	4 113
51	33	Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen	206	9 197	186	9 217
				<b>2016 nach Hauptgruppen</b>		
52		Vorleistungsgüterproduzenten/Energie	74 782	939 469	76 745	937 506
53		Investitionsgüterproduzenten	12 609	191 229	6 695	197 143
54		Gebrauchsgüterproduzenten	.	9 481	.	9 567
55		Verbrauchsgüterproduzenten	.	605 485	.	662 847

Tabelle 4		Energieverwendung der Industriebetriebe 1) 2016 nach Energieträgern und Kreisen							
Lfd. Nr.	Kreisfreie Stadt Landkreis Land	Energie- verwendung insgesamt	Davon						sonstige Energie- träger 4)
			Kohle	Heizöl	Erdgas	erneuer- bare Energie- träger 2)	Strom	Wärme 3)	
		Gigajoule							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Rostock	2 059 879	.	59 922	920 064	.	527 306	.	.
2	Schwerin	606 561	-	5 059	.	.	407 535	64 993	.
3	Mecklenburgische Seenplatte	3 388 518	37 584	103 601	1 115 397	.	1 019 847	904 101	.
4	Landkreis Rostock	1 176 701	-	60 072	487 840	.	614 816	4 402	.
5	Vorpommern-Rügen	1 017 091	.	26 738	374 892	11 595	269 866	.	.
6	Nordwestmecklenburg	7 229 315	-	18 905	1 153 687	.	1 680 302	.	.
7	Vorpommern-Greifswald	2 696 338	.	32 312	.	.	836 461	.	.
8	Ludwigslust-Parchim	4 153 579	.	66 915	2 049 551	.	1 149 296	.	6 574
9	<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	<b>22 327 981</b>	<b>585 245</b>	<b>373 524</b>	<b>7 910 307</b>	<b>4 409 463</b>	<b>6 505 429</b>	<b>2 457 092</b>	<b>86 921</b>

## **Fußnotenerläuterungen**

- 1) Betriebe des Bereiches Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.
- 2) Feste und flüssige biogene Brennstoffe, Biogas und sonstige erneuerbare Energieträger, ohne biogene Abfälle.
- 3) Einschließlich Dampf.
- 4) Abfall sowie Flüssiggas, Dieselmotorenkraftstoff und andere Mineralölprodukte.
- 5) Aufgrund der Umstellung auf die Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008), ist der Vergleich der Angaben ab 2008 mit den Angaben für die Jahre vor 2008 nur eingeschränkt möglich.
- 6) Von Energieversorgungsunternehmen und/oder von anderen Betrieben im In- und Ausland.
- 7) An Energieversorgungsunternehmen und/oder an andere Abnehmer.