



2010

STATISTISCHE BERICHTE



Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2009

Ergebnisse der Jahrerhebung bei Betreibern von Kläranlagen

Vorbemerkungen

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 17. März 2009 (BGBl. I S. 550), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. I S. 2246).

Erhoben werden die Tatbestände zu § 7 Nr. 2 EnStatG. Die Auskunftspflicht ergibt sich aus § 10 Abs. 2 Nr. 6 EnStatG in Verbindung mit § 15 BStatG.

Berichtskreis

Die Erhebung wird jährlich bei höchstens 6 000 Betreibern von Kläranlagen durchgeführt. Hiernach sind auskunftspflichtig die Leitungen von Unternehmen, Betrieben oder sonstigen Einrichtungen, die die Anlagen betreiben.

Definitionen

Kläranlage

Technische Anlagen zur Reinigung von Abwasser.

Klärgas

Klärgas ist ein durch die Vergärung von Klärschlamm entstandenes, gasförmiges Produkt. Erfasst wird die Rohgasgewinnung in m³. Aus dem durchschnittlichen Methan (CH₄)-gehalt des Rohgases wird auf Ebene der Anlage die Klärgasgewinnung in Gigajoule berechnet.

Verluste

Hierbei handelt es sich um die Menge des gewonnenen Klärgases, welches nicht zur Wärmeerzeugung (z.B. für Faultürme und Betriebsanlagen) oder Stromerzeugung bzw. zur Abgabe an Dritte zur Verfügung steht. Sie beinhalten auch die abgepackelten Klärgasmengen.

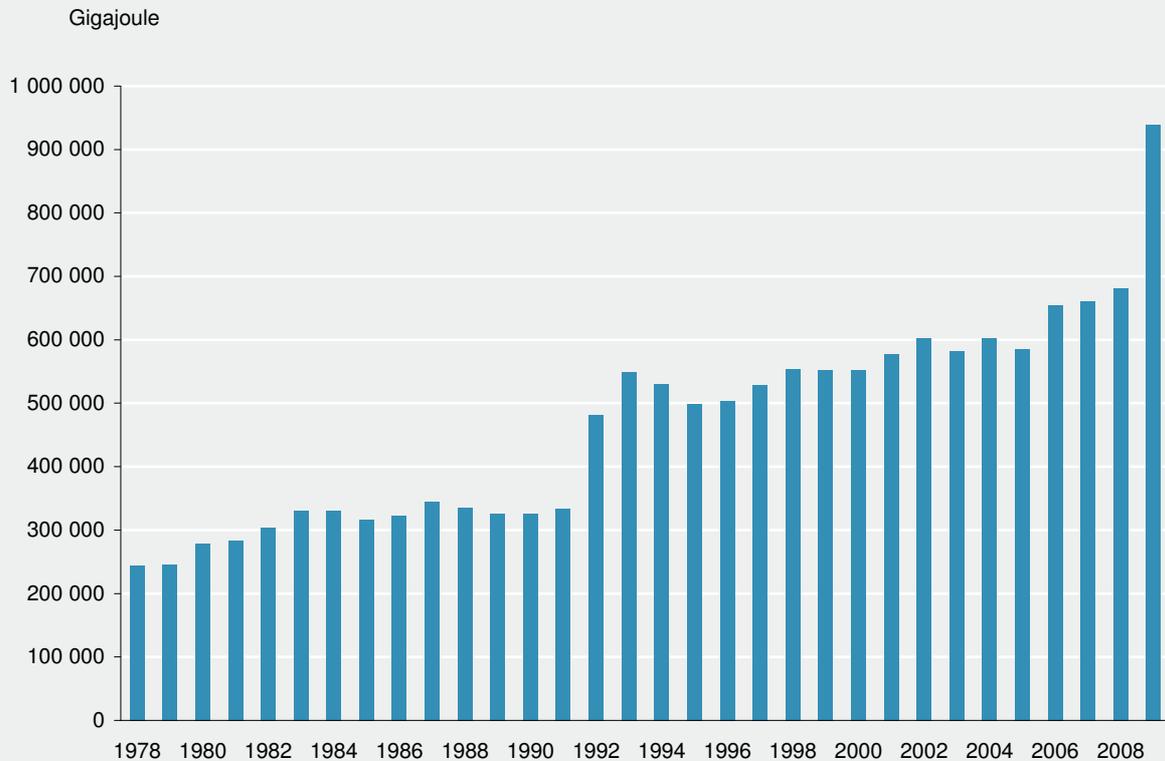
Zeichenerklärung

0	Zahl ungleich null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
-	nichts vorhanden (genau Null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abkürzungen

m ³	Kubikmeter
GJ	Gigajoule
MWh	Megawattstunde
EVU	Energieversorgungsunternehmen

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2005	2006	2007	2008	2009	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Kläranlagen mit Klärgasgewinnung (Rohgas)	Anzahl	65	78	78	78	80	2,6
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m ³	22 411 951	24 994 491	25 447 869	26 328 520	36 085 285	37,1
Verbrauch insgesamt	m ³	19 459 538	21 531 980	22 193 935	22 353 959	27 571 576	23,3
zur Wärmeerzeugung	m ³	4 470 572	5 374 371	6 616 229	6 322 614	5 562 433	-12,0
zur Stromerzeugung	m ³	14 988 966	16 157 609	15 577 706	16 031 345	22 009 143	37,3
Verluste (Fackel und Sonstige)	m ³	1 962 967	2 647 856	2 305 547	2 945 836	3 064 868	4,0
Abgabe an EVU	m ³	989 446	814 655	948 387	1 028 725	5 448 841	429,7
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	585 382	653 708	660 739	680 887	938 844	37,9
Verbrauch insgesamt	GJ	506 056	561 598	574 430	576 049	701 968	21,9
zur Wärmeerzeugung	GJ	117 023	141 482	170 829	162 714	142 481	-12,4
zur Stromerzeugung	GJ	389 033	420 116	403 601	413 335	559 487	35,4
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	52 003	69 658	60 098	76 432	80 775	5,7
Abgabe an EVU	GJ	27 324	22 452	26 211	28 406	156 101	449,5
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	27 302	29 079	27 456	28 630	37 743	31,8
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	18 263	19 768	23 039	24 486	35 630	45,5
Abgabe an EVU	MWh	9 038	9 311	4 416	4 144	2 079	-49,8



Impressum

Herausgeber:
Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz
Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems

Telefon: 02603 71-0
Telefax: 02603 71-3150

E-Mail: poststelle@statistik.rlp.de
Internet: www.statistik.rlp.de

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/verlag/gesamt/index.html>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2010

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.