



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2011

STATISTISCHE BERICHTE



Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2010

Ergebnisse der Jahrerhebung bei Betreibern von Kläranlagen

Kennziffer: E IV - j/10 • Bestellnr.: E4113 201000 • ISSN: 1430-5097

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 abgefackelten 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

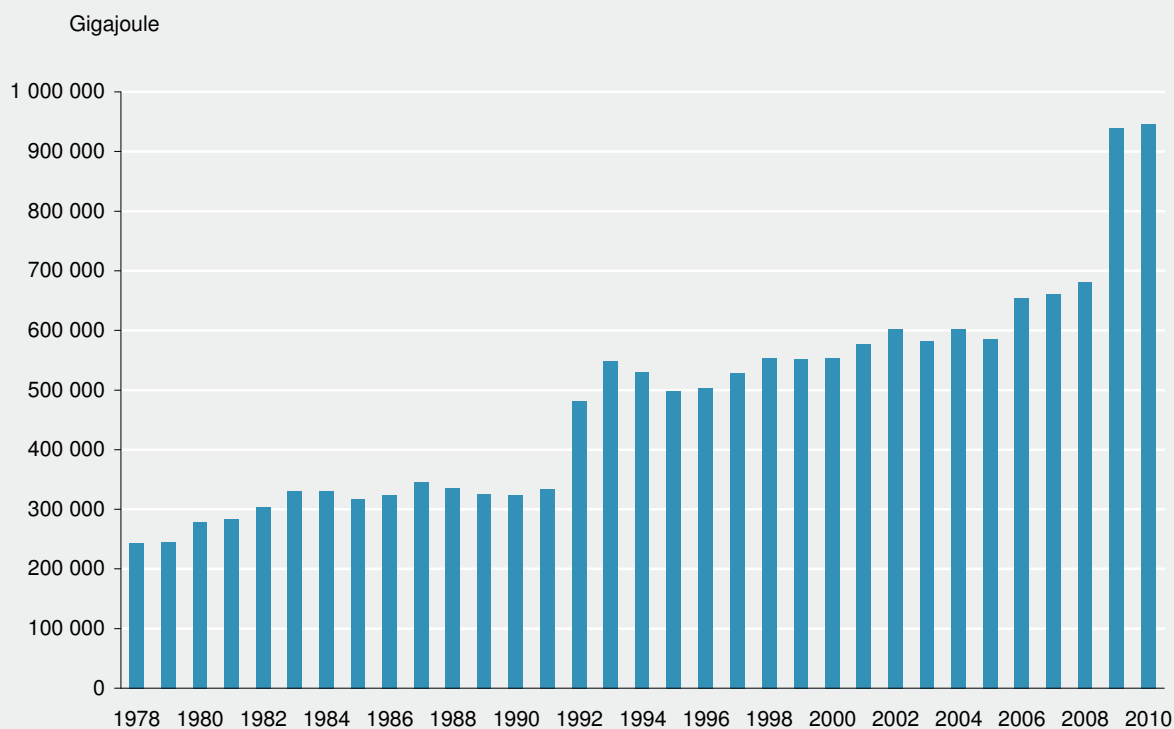
T 1

Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2006–2010

Berichtsmerkmal	Maß- einheit	2006	2007	2008	2009	2010	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Kläranlagen mit Klärgasgewinnung (Rohgas)	Anzahl	78	78	78	80	80	-
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m ³	24 994 491	25 447 869	26 328 520	36 085 285	36 035 236	-0,1
Verbrauch insgesamt	m ³	21 531 980	22 193 935	22 353 959	27 571 576	27 090 456	-1,7
zur Wärmeerzeugung	m ³	5 374 371	6 616 229	6 322 614	5 562 433	5 308 354	-4,6
zur Stromerzeugung	m ³	16 157 609	15 577 706	16 031 345	22 009 143	21 782 102	-1,0
Verluste (Fackel und Sonstige)	m ³	2 647 856	2 305 547	2 945 836	3 064 868	3 335 650	8,8
Abgabe an EVU	m ³	814 655	948 387	1 028 725	5 448 841	5 609 130	2,9
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	653 708	660 739	680 887	938 844	945 757	0,7
Verbrauch insgesamt	GJ	561 598	574 430	576 049	701 968	696 153	-0,8
zur Wärmeerzeugung	GJ	141 482	170 829	162 714	142 481	135 395	-5,0
zur Stromerzeugung	GJ	420 116	403 601	413 335	559 487	560 758	0,2
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	69 658	60 098	76 432	80 775	88 453	9,5
Abgabe an EVU	GJ	22 452	26 211	28 406	156 101	161 151	3,2
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	29 079	27 456	28 630	37 743	36 686	-2,8
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	19 768	23 039	24 486	35 630	34 921	-2,0
Abgabe an EVU	MWh	9 311	4 416	4 144	2 079	1 766	-15,1

G 1

Klärgasgewinnung 1978 bis 2010



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/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2011

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.