



2014

STATISTISCHE BERICHTE



Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2013

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 3 des Gesetzes vom 20. Dezember 2012 (BGBl. I S. 2730), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749).

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

Berichtskreis

Auskunftspflichtig sind die Leitungen von Unternehmen, Betrieben oder sonstigen Einrichtungen, die Kläranlagen mit Klärgasgewinnung betreiben.

Definitionen

Kläranlagen

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

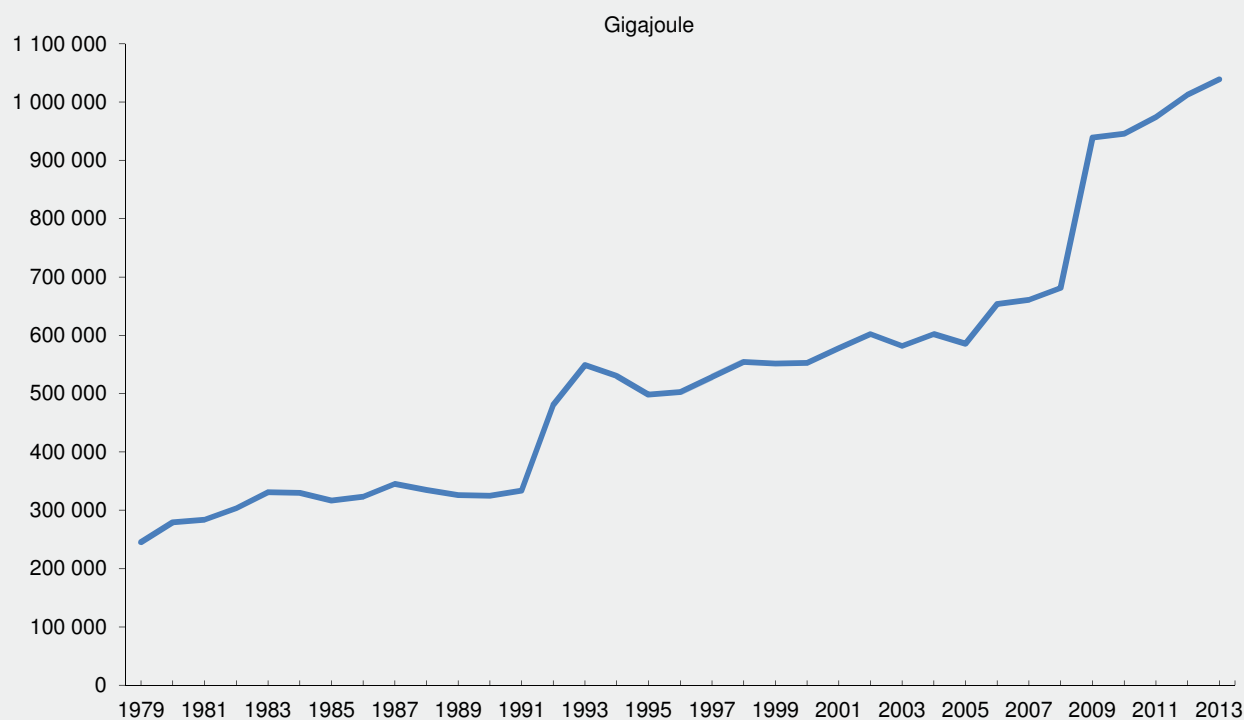
0	Zahl ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
-	nichts vorhanden (genau Null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Abkürzungen

m ³	Kubikmeter
GJ	Gigajoule
MWh	Megawattstunde
EVU	Energieversorgungsunternehmen

T 1 Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2009–2013

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2009	2010	2011	2012	2013	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Kläranlagen mit Klärgasgewinnung (Rohgas)	Anzahl	80	80	82	84	85	1,2
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m ³	36 085 285	36 035 236	37 329 249	38 786 598	39 450 854	1,7
Verbrauch insgesamt	m ³	27 571 576	27 090 456	28 467 390	29 489 577	30 690 446	4,1
zur Stromerzeugung	m ³	22 009 143	21 782 102	23 328 123	24 778 255	25 784 607	4,1
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	m ³	5 562 433	5 308 354	5 139 267	4 711 322	4 905 839	4,1
Verluste (Fackel und Sonstige)	m ³	3 064 868	3 335 650	3 052 749	3 323 929	3 786 460	13,9
Abgabe an EVU	m ³	5 448 841	5 609 130	5 809 110	5 973 092	4 973 948	-16,7
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	938 844	945 757	973 929	1 012 607	1 038 823	2,6
Verbrauch insgesamt	GJ	701 968	696 153	727 223	757 443	792 529	4,6
zur Stromerzeugung	GJ	559 487	560 758	599 094	638 084	668 469	4,8
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	GJ	142 481	135 395	128 130	119 359	124 060	3,9
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	80 775	88 453	81 410	88 368	102 775	16,3
Abgabe an EVU	GJ	156 101	161 151	165 566	166 795	143 518	-14,0
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	37 743	36 686	40 250	42 348	42 740	0,9
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	35 630	34 921	38 608	41 229	41 200	-0,1
Abgabe an EVU	MWh	2 079	1 766	1 642	1 119	1 540	37,6

G 1 Klärgasgewinnung 1979–2013


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 · 2014

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.