

# STATISTISCHE BERICHTE



## Ergebnisse der Jahresherhebung bei Betreibern von Kläranlagen

Kennziffer: E IV - j/11 · Bestellnr.: E4113 201100 · ISSN: 1430-5097

# Vorbemerkungen

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 12. April 2011 (BGBl. I S. 619), 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

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 m<sup>3</sup>. Aus dem durchschnittlichen Methan (CH<sub>4</sub>)-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

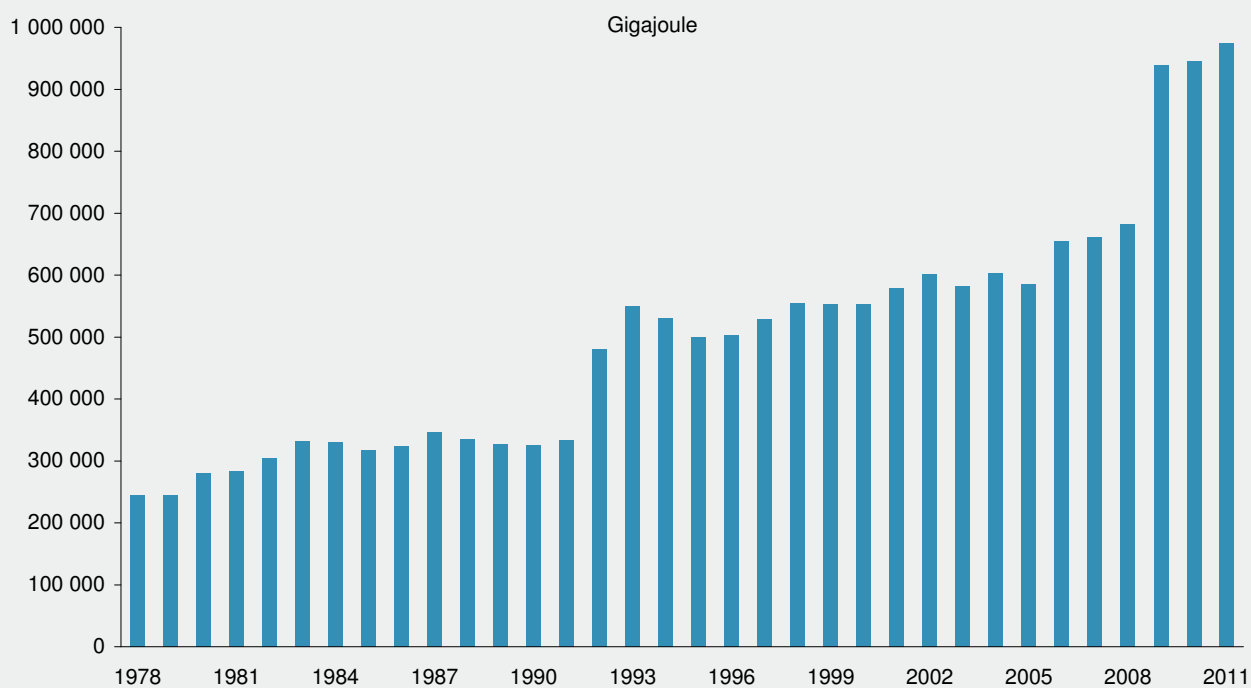
0	Zahl ungleich null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
-	nichts vorhanden (genau Null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

### Abkürzungen

m <sup>3</sup>	Kubikmeter
GJ	Gigajoule
MWh	Megawattstunde
EVU	Energieversorgungsunternehmen

**T 1**
**Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2007–2011**

Berichtsmerkmal	Maß- einheit	2007	2008	2009	2010	2011	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Kläranlagen mit Klärgasgewinnung (Rohgas)	Anzahl	78	78	80	80	82	2,5
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m <sup>3</sup>	25 447 869	26 328 520	36 085 285	36 035 236	37 329 249	3,6
Verbrauch insgesamt	m <sup>3</sup>	22 193 935	22 353 959	27 571 576	27 090 456	28 467 390	5,1
zur Stromerzeugung	m <sup>3</sup>	15 577 706	16 031 345	22 009 143	21 782 102	23 328 123	7,1
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	m <sup>3</sup>	6 616 229	6 322 614	5 562 433	5 308 354	5 139 267	-3,2
Verluste (Fackel und Sonstige)	m <sup>3</sup>	2 305 547	2 945 836	3 064 868	3 335 650	3 052 749	-8,5
Abgabe an EVU	m <sup>3</sup>	948 387	1 028 725	5 448 841	5 609 130	5 809 110	3,6
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	660 739	680 887	938 844	945 757	973 929	3,0
Verbrauch insgesamt	GJ	574 430	576 049	701 968	696 153	727 223	4,5
zur Stromerzeugung	GJ	403 601	413 335	559 487	560 758	599 094	6,8
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	GJ	170 829	162 714	142 481	135 395	128 130	-5,4
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	60 098	76 432	80 775	88 453	81 410	-8,0
Abgabe an EVU	GJ	26 211	28 406	156 101	161 151	165 566	2,7
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	27 456	28 630	37 743	36 686	40 250	9,7
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	23 039	24 486	35 630	34 921	38 608	10,6
Abgabe an EVU	MWh	4 416	4 144	2 079	1 766	1 642	-7,0

**G 1**
**Klärgasgewinnung 1978–2011**


## 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](mailto:poststelle@statistik.rlp.de)  
Internet: [www.statistik.rlp.de](http://www.statistik.rlp.de)

Kostenfreier Download im Internet: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

---

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2012

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.