



2013

# STATISTISCHE BERICHTE



## Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2012

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 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 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 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

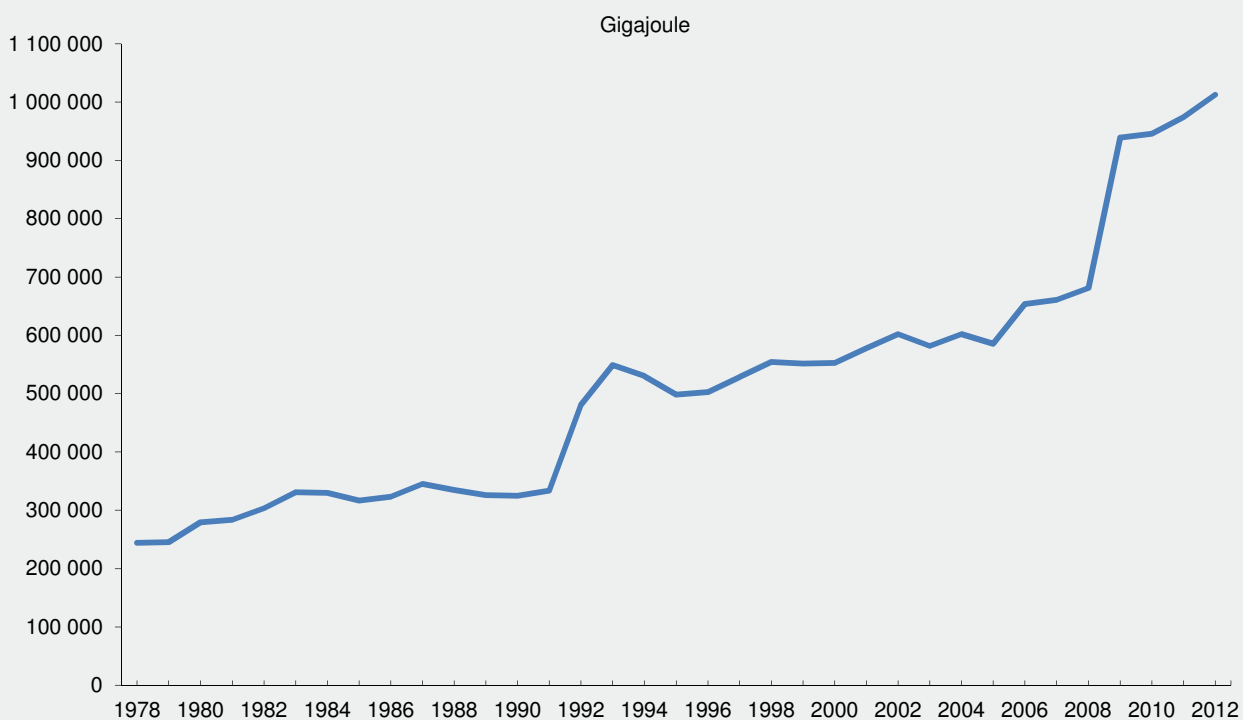
0	Zahl ungleich null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
-	nichts vorhanden (genau Null)
.	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

### Abkürzungen

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

**T 1 Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2008–2012**

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2008	2009	2010	2011	2012	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Kläranlagen mit Klärgasgewinnung (Rohgas)	Anzahl	78	80	80	82	84	2,4
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m <sup>3</sup>	26 328 520	36 085 285	36 035 236	37 329 249	38 786 598	3,9
Verbrauch insgesamt	m <sup>3</sup>	22 353 959	27 571 576	27 090 456	28 467 390	29 489 577	3,6
zur Stromerzeugung	m <sup>3</sup>	16 031 345	22 009 143	21 782 102	23 328 123	24 778 255	6,2
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	m <sup>3</sup>	6 322 614	5 562 433	5 308 354	5 139 267	4 711 322	-8,3
Verluste (Fackel und Sonstige)	m <sup>3</sup>	2 945 836	3 064 868	3 335 650	3 052 749	3 323 929	8,9
Abgabe an EVU	m <sup>3</sup>	1 028 725	5 448 841	5 609 130	5 809 110	5 973 092	2,8
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	680 887	938 844	945 757	973 929	1 012 607	4,0
Verbrauch insgesamt	GJ	576 049	701 968	696 153	727 223	757 443	4,2
zur Stromerzeugung	GJ	413 335	559 487	560 758	599 094	638 084	6,5
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	GJ	162 714	142 481	135 395	128 130	119 359	-6,8
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	76 432	80 775	88 453	81 410	88 368	8,5
Abgabe an EVU	GJ	28 406	156 101	161 151	165 566	166 795	0,7
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	28 630	37 743	36 686	40 250	42 348	5,2
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	24 486	35 630	34 921	38 608	41 229	6,8
Abgabe an EVU	MWh	4 144	2 079	1 766	1 642	1 119	-31,8

**G 1 Klärgasgewinnung 1978–2012**


## 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 · 2013

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.