



### **Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2007**

**Ergebnisse der Jahreserhebung bei Betreibern von Kläranlagen**

# Vorbemerkungen

## Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), geändert durch Artikel 107 der Verordnung vom 25. November 2003 (BGBl. L S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. L S. 2407), in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. L S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 7. September 2007 (BGBl. L S. 2246).

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

## Berichtskreis

Die Erhebung wird jährlich bei höchstens 6000 Betreibern von Kläranlagen durchgeführt. Hiernach sind auskunftspflichtig die Leitungen von Unternehmen, Betrieben oder sonstigen Einrichtungen, die die Anlagen betreiben.

# Erläuterungen

## Kläranlage

Technische Anlagen zur Reinigung von Abwasser.

## 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 Betriebsanlage) oder Stromerzeugung bzw. zur Abgabe an Dritte zur Verfügung steht. Sie beinhalten auch die abgepackelten Klärgasmengen.

## Zeichenerklärungen

- 0 Zahl ungleich Null, jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle
- nichts vorhanden (genau Null)
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim
- X Nachweis nicht sinnvoll

## Abkürzungen

- m<sup>3</sup> Kubikmeter
- GJ Gigajoule
- kWh Kilowattstunde
- EVU Elektrizitätsversorgungsunternehmen

### Erhebung über Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2003–2007

Berichtsmerkmal	Maßeinheit	2003	2004	2005	2006	2007	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m <sup>3</sup>	22 282 736	23 318 152	22 411 951	24 994 491	25 447 869	1,8
Verbrauch insgesamt	m <sup>3</sup>	18 969 178	19 741 092	19 459 538	21 531 980	22 193 935	3,1
zur Wärmeerzeugung	m <sup>3</sup>	5 249 498	5 390 818	4 470 572	5 374 371	6 616 229	23,1
zur Stromerzeugung	m <sup>3</sup>	13 719 680	14 350 274	14 988 966	16 157 609	15 577 706	-3,6
Verluste (Fackel und Sonstige)	m <sup>3</sup>	2 439 612	2 532 277	1 962 967	2 647 856	2 305 547	-12,9
Abgabe insgesamt	m <sup>3</sup>	873 946	1 044 783	989 446	814 655	948 387	16,4
an EVU	m <sup>3</sup>	762 157	1 044 783	989 446	814 655	948 387	16,4
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	581 872	601 886	585 382	653 708	660 739	1,1
Verbrauch insgesamt	GJ	493 973	508 010	506 056	561 598	574 430	2,3
zur Wärmeerzeugung	GJ	139 204	142 366	117 023	141 482	170 829	20,7
zur Stromerzeugung	GJ	354 769	365 644	389 033	420 116	403 601	-3,9
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	63 767	65 001	52 003	69 658	60 098	-13,7
Abgabe insgesamt	GJ	24 133	28 874	27 324	22 452	26 211	16,7
an EVU	GJ	21 240	28 874	27 324	22 452	26 211	16,7
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	25 969	27 203	27 302	29 079	27 456	-5,6
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	19 905	20 457	18 263	19 768	23 039	16,5
Abgabe an EVU	MWh	6 064	6 746	9 038	9 311	4 416	-52,6
Klärgasgewinnung (Rohgas)	Fallzahl	65	64	65	78	78	-

