



### **Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2008**

**Ergebnisse der Jahresherhebung 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. I S. 2304), zuletzt geändert durch Artikel 142 der Verordnung vom 31. Oktober 2006 (BGBl. I S. 2407), 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 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.

# Erläuterungen

## Kläranlage

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<sup>4</sup>)-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.

## 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 2004–2008

Berichtsmerkmal	Maß- einheit	2004	2005	2006	2007	2008	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m <sup>3</sup>	23 318 152	22 411 951	24 994 491	25 447 869	26 328 520	3,5
Verbrauch insgesamt	m <sup>3</sup>	19 741 092	19 459 538	21 531 980	22 193 935	22 353 959	0,7
zur Wärmeerzeugung	m <sup>3</sup>	5 390 818	4 470 572	5 374 371	6 616 229	6 322 614	-4,4
zur Stromerzeugung	m <sup>3</sup>	14 350 274	14 988 966	16 157 609	15 577 706	16 031 345	2,9
Verluste (Fackel und Sonstige)	m <sup>3</sup>	2 532 277	1 962 967	2 647 856	2 305 547	2 945 836	27,8
Abgabe insgesamt	m <sup>3</sup>	1 044 783	989 446	814 655	948 387	1 028 725	8,5
an EVU	m <sup>3</sup>	1 044 783	989 446	814 655	948 387	1 028 725	8,5
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	601 886	585 382	653 708	660 739	680 887	3,0
Verbrauch insgesamt	GJ	508 010	506 056	561 598	574 430	576 049	0,3
zur Wärmeerzeugung	GJ	142 366	117 023	141 482	170 829	162 714	-4,8
zur Stromerzeugung	GJ	365 644	389 033	420 116	403 601	413 335	2,4
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	65 001	52 003	69 658	60 098	76 432	27,2
Abgabe insgesamt	GJ	28 874	27 324	22 452	26 211	28 406	8,4
an EVU	GJ	28 874	27 324	22 452	26 211	28 406	8,4
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	27 203	27 302	29 079	27 456	28 630	4,3
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	20 457	18 263	19 768	23 039	24 486	6,3
Abgabe an EVU	MWh	6 746	9 038	9 311	4 416	4 144	-6,2
Klärgasgewinnung (Rohgas)	Fallzahl	64	65	78	78	78	-

