



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2015

STATISTISCHE BERICHTE



Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2014

Ergebnisse der Jahrerhebung
bei Betreibern von Kläranlagen

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

Inhalt

Seite

Informationen zur Statistik	4
--	----------

Glossar	5
----------------------	----------

Tabellen

T 1 Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2010–2014.....	6
---	---

Grafiken

G 1 Klärgasgewinnung 1980– 2014.....	6
--------------------------------------	---

Informationen zur Statistik

Ziel der Statistik

Die Erhebung dient der Darstellung des durch die Klärgasgewinnung vorhandenen Energieangebotes. Sie ist damit Teil der Datengrundlage für die Gestaltung der energiepolitischen Rahmenbedingungen für eine sichere, wirtschaftliche und umweltschonende Energieversorgung. Die Erhebung stellt unverzichtbare Daten für die Erfüllung europa- und völkerrechtlicher Berichtspflichten der Bundesrepublik Deutschland zur Verfügung.

Rechtsgrundlage

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.

Erhebungsumfang

Die Erhebung über die Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas ist eine Primärerhebung, die bundesweit bei höchstens 6 000 Betreibern von Kläranlagen durchgeführt wird, die Klärgas durch Schlammfaulung erzeugen. Es werden alle entsprechenden Anlagen befragt, da die festgelegte Höchstzahl nicht überschritten wird.

Regionale Ebene

Die Erhebung der Daten erfolgt auf Ebene der jeweiligen Abwasserbehandlungsanlage. Der Standort der einzelnen Anlage bestimmt die regionale Zuordnung. Die Veröffentlichung erfolgt auf Landesebene.

Berichtskreis

Der Berichtskreis umfasst alle Anlagen die Klärgas gewinnen von Unternehmen, Betrieben oder sonstigen Einrichtungen (z. B. Kommunen).

Erhebungsmerkmale und Berichtszeitraum

Die Erhebung umfasst jährlich für das vorausgehende Kalenderjahr folgende Merkmale:

- Gewinnung von Klärgas und dessen durchschnittlicher Methangehalt
- Verwendung von Klärgas nach Verwendungsarten
- Abgabe von Klärgas nach Abnehmergruppen
- Erzeugung, Verwendung und Abgabe von Elektrizität aus Klärgas.

Vergleichbarkeit

Da die Erhebung über Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas nur geringfügigen methodischen Änderungen unterlegen hat, sind die Angaben gut vergleichbar.

Besondere fachliche Hinweise

Das Klärgasaufkommen von Anlagen, die von Betrieben oder Unternehmen betrieben werden, wird maßgeblich durch konjunkturelle Schwankungen und veränderte Produktionstechnologien beeinflusst

Glossar

Kläranlagen

Technische Anlage zur Reinigung von Abwasser.

Klärgas

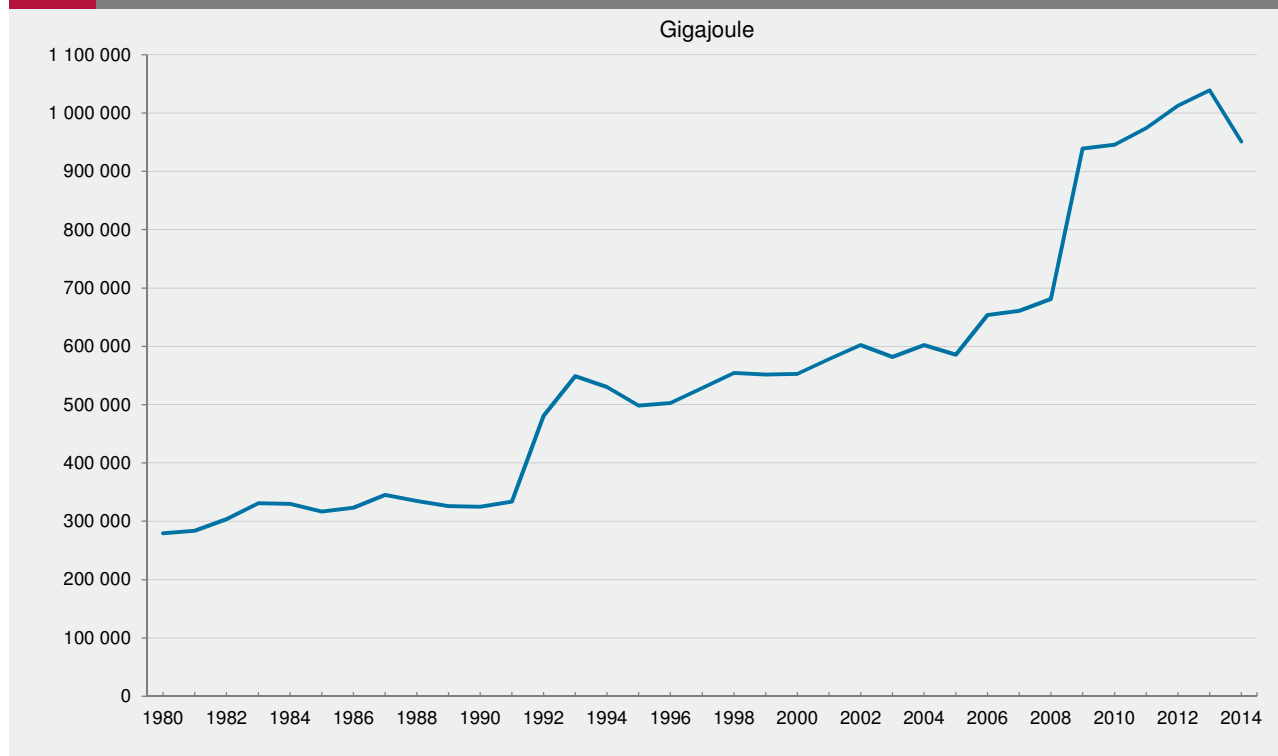
Klärgas ist ein durch die Vergärung von Klärschlamm entstandenes, gasförmiges Produkt. Erfasst wird die Rohgasgewinnung in Kubikmeter. Aus dem durchschnittlichen Methan (CH_4)-gehalt des Rohgases wird auf Ebene der Anlage die Klärgasgewinnung in Gigajoule berechnet.

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.

T 1
Gewinnung, Verwendung und Abgabe von Klärgas 2010–2014

Berichtsmerkmal	Maß- einheit	2010	2011	2012	2013	2014	
						insgesamt	Veränderung zum Vorjahr in %
Kläranlagen mit Klärgasgewinnung (Rohgas)	Anzahl	80	82	84	85	87	2,4
Klärgasgewinnung (Rohgas)	m ³	36 035 236	37 329 249	38 786 598	39 450 854	36 861 793	-6,6
Verbrauch insgesamt	m ³	27 090 456	28 467 390	29 489 577	30 690 446	30 911 771	0,7
zur Stromerzeugung	m ³	21 782 102	23 328 123	24 778 255	25 784 607	26 989 270	4,7
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	m ³	5 308 354	5 139 267	4 711 322	4 905 839	3 922 501	-20,0
Verluste (Fackel und Sonstige)	m ³	3 335 650	3 052 749	3 323 929	3 786 460	1 991 018	-47,4
Abgabe an EVU	m ³	5 609 130	5 809 110	5 973 092	4 973 948	3 959 004	-20,4
Klärgasgewinnung (Rohgas)	GJ	945 757	973 929	1 012 607	1 038 823	950 943	-8,5
Verbrauch insgesamt	GJ	696 153	727 223	757 443	792 529	784 432	-1,0
zur Stromerzeugung	GJ	560 758	599 094	638 084	668 469	685 401	2,5
zu reinen Heiz- oder Antriebszwecken	GJ	135 395	128 130	119 359	124 060	99 031	-20,2
Verluste (Fackel und Sonstige)	GJ	88 453	81 410	88 368	102 775	50 441	-50,9
Abgabe an EVU	GJ	161 151	165 566	166 795	143 518	116 070	-19,1
Stromerzeugung aus Klärgas	MWh	36 686	40 250	42 348	42 740	47 133	10,3
Verbrauch im eigenen Betrieb	MWh	34 921	38 608	41 229	41 200	45 877	11,4
Abgabe an EVU	MWh	1 766	1 642	1 119	1 540	1 256	-18,5

G 1
Klärgasgewinnung 1980–2014


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 · 2015

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.