



2014

STATISTISCHE BERICHTE



Wärmeversorgung 201'

Ergebnisse der Jahrerhebung bei Betreibern
von Anlagen zur Wärmeversorgung

Vorbemerkungen

Berichtskreis

Auskunftspflichtig sind bundesweit maximal 1 000 Betreiber von Anlagen zur Wärmeversorgung (Heizkraftwerke, Heizwerke und Fernwärmenetze der allgemeinen Versorgung) einschließlich Absorptionsanlagen zur Kälteerzeugung. Die Angaben beinhalten die Wärmeerzeugung der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung (vgl. Statistischer Bericht „Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung der Kraftwerke der allgemeinen Versorgung“, Bestell-Nr. E4023) sowie die Wärmeerzeugung in Heizwerken für die allgemeine Versorgung. Die Wärmeerzeugung von Industriekraftwerken für den eigenen Verbrauch ist nicht enthalten.

Rechtsgrundlagen

Gesetz über Energiestatistik (EnStatG) vom 26. Juli 2002 (BGBl. I S. 2867), das zuletzt geändert wurde 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), das zuletzt geändert wurde durch Artikel 13 des Gesetzes vom 25. Juli 2013 (BGBl. I S. 2749). Erhoben werden die Tatbestände zu § 5 EnStatG.

Zeichenerklärungen und Abkürzungen

| | | | |
|---|--|-----|-------------------------------|
| 0 | Zahl ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle | EVU | Energieversorgungsunternehmen |
| - | nichts vorhanden (genau Null) | GJ | Gigajoule |
| . | Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten | MW | Megawatt |
| x | Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll | MWh | Megawattstunde |
| p | vorläufig | | |

Rundungsdifferenzen sind möglich.

Erläuterungen

Biomasse

Die Biomasse umfasst feste biogene Stoffe (z. B. Holz, Rinde, Sägereste, Stroh, Schilf) und flüssige biogene Stoffe (z. B. Pflanzenöl).

Energieversorgungsunternehmen

Energieversorgungsunternehmen (EVU) sind natürliche und juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Heizkraftwerk

Ein Heizkraftwerk ist ein Kraftwerk, dessen wesentlicher Bestandteil eine Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage ist. Das Heizkraftwerk kann auch Anlagenteile umfassen, in denen elektrische Energie oder Wärme ungekoppelt bereitgestellt werden (als Spitzen- oder Reservekesselanlage).

Heizwerk

Ein Heizwerk ist eine Anlage, in der eingesetzte Energie ausschließlich in Wärme umgewandelt wird. Der Begriff „Heizwerk“ wird verwendet, wenn die Anlage anlagentechnisch und/oder baulich nicht in ein Heizkraftwerk integriert ist.

Letztverbraucher

Die Letztverbraucher sind natürliche oder juristische Personen, die Wärme nur für eigene Zwecke einsetzen, d. h. keinen Dritten mit Wärme beliefern.

Nettowärmeerzeugung

Die Nettowärmeerzeugung ist die von der Wärmeerzeugungsanlage an ein Netz abgegebene Wärme, gemessen ab Werk.

Netzverluste

Die Netzverluste sind eine rechnerische Größe, die sich aus der Addition von Wärmeerzeugung und -bezug abzüglich des Wärmebetriebsverbrauch und der Wärmeabgabe ergibt.

Wärme

Ist die von Heizwerken und Heizkraftwerken erzeugte und über Rohrleitungen in Form von Dampf, Kondensat oder Heißwasser an Dritte abgegebene Wärme. Einbezogen wird auch Wärme mit kurzen Transportwegen (Nahwärme), z. B. der von einem Anlagenbetreiber erzeugte Dampf, der von Dritten in einem Heizkraftwerk zur Stromerzeugung und/oder Wärmeabgabe genutzt wird. Die von Wärmeerzeugern an mindestens 500 Wohnungen abgegebene Wärme ist ebenfalls Wärme.

Wärmebetriebsverbrauch

Der Wärmebetriebsverbrauch ist der Wärmeverbrauch in den betriebseigenen Einrichtungen, z. B. in Verwaltungsgebäuden, Werkstätten oder Unterwerken. Der Eigenverbrauch der Wärmeerzeugung rechnet nicht zum Wärmebetriebsverbrauch. Der Eigenverbrauch setzt sich zusammen aus den Wärmemengen, die in den Neben- und Hilfseinrichtungen verbraucht werden. Die durch Umformung (z. B. Verdampfen, Wärmeaustauscher, Wärmepumpe) in der Erzeugungsanlage entstehenden Verluste rechnen ebenso zum Eigenverbrauch.

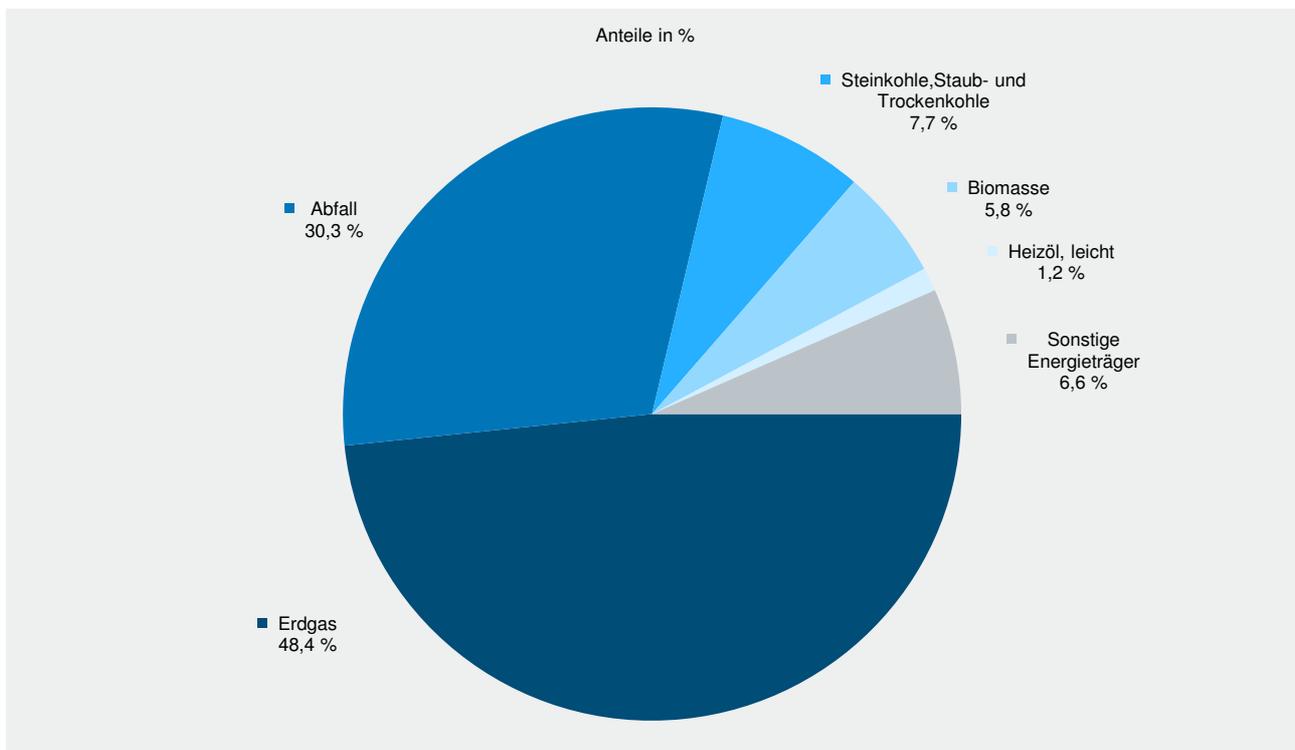
| Berichtsmerkmal | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | |
|-----------------|------|------|------|------|-----------|-------------------------|
| | | | | | insgesamt | Veränderung zum Vorjahr |
| | MWh | | | | | |

Wärmeaufkommen

| | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| Nettowärmeerzeugung | 5 700 187 | 4 802 125 | 3 996 254 | 4 292 668 | 4 377 670 | 2,0 |
| Bezug im Inland | 542 343 | 625 575 | 599 773 | 651 471 | 730 298 | 12,1 |
| Energieversorgungsunternehmen | 481 509 | 563 797 | 542 178 | 591 635 | 643 617 | 8,8 |
| verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden | 19 780 | 61 778 | 55 662 | 56 255 | 65 290 | 16,1 |
| sonstige Lieferanten | 41 054 | - | 1 933 | 3 581 | 21 390 | x |
| Insgesamt | 6 242 530 | 5 427 700 | 4 596 027 | 4 944 139 | 5 107 968 | 3,3 |

Wärmeverbrauch

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Wärmeabgabe | 5 917 986 | 5 040 493 | 4 254 759 | 4 651 319 | 4 842 541 | 4,1 |
| Energieversorgungsunternehmen | 1 280 513 | 1 193 535 | 1 152 756 | 1 302 761 | 1 377 559 | 5,7 |
| Letztverbraucher | 4 637 473 | 3 846 958 | 3 102 003 | 3 348 558 | 3 464 982 | 3,5 |
| verarbeitendes Gewerbe ¹ | 3 271 444 | 2 091 377 | 1 654 637 | 1 710 072 | 1 656 311 | -3,1 |
| private Haushalte | 465 093 | 542 795 | 459 909 | 503 136 | 582 782 | 15,8 |
| sonstige Letztverbraucher | 900 936 | 1 212 787 | 987 457 | 1 135 350 | 1 225 889 | 8,0 |
| Wärmebetriebsverbrauch | 72 108 | 113 632 | 87 223 | 14 220 | 19 659 | 38,2 |
| Netzverluste | 252 436 | 273 574 | 254 045 | 278 600 | 245 768 | -11,8 |
| Insgesamt | 6 242 530 | 5 427 700 | 4 596 027 | 4 944 139 | 5 107 968 | 3,3 |



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 · 2014

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.