

BDEW-Jahresstatistik 2017

Fernwärme und -kälte-Erhebung: Erzeugung, Netze und Abgabe

Dieser Fragebogen wurde unter www.bdew-statistik.de ausgefüllt.

Organisatorische Fragen:

Corinna Fritzsche
 Telefon: 030 300 199-1615
 Fax: 030 300 199-3640
 E-Mail: corinna.fritzsche@bdew.de

Fachliche Fragen:

Bastian Olzem
 Telefon: 030 300 199-1311
 Fax: 030 300 199-3640
 E-Mail: bastian.olzem@bdew.de

Die Fragen orientieren sich an dem für jedes im Geschäftsfeld „Wärme“ aktive Unternehmen verpflichtend auszufüllenden „**Wärme**“-Fragebögen der statistischen Landesämter (Fragebogennummer: 064), die Daten können zum großen Teil von dort übernommen werden!

A) Angaben für die Fernwärmeversorgung

1. Nettowärmeerzeugung einschl. Wärmebetriebsverbrauch (Heizwerke UND Heizkraftwerke)	_____	MWh
2. Bezug Inland (Summe Punkte A.2.1 bis A.2.3)	_____	MWh
2.1 von Energieversorgungsunternehmen	_____	MWh
2.2 von Unternehmen des Bergbaus, der Gewinnung von Steinen/Erden sowie dem Verarbeitendem Gewerbe	_____	MWh
2.3 von sonstigen Lieferanten	_____	MWh
3. Bezug im Ausland	_____	MWh
4. Wärmebetriebsverbrauch	_____	MWh
5. Zur Abgabe verfügbar (A.1 + A.2 + A.3 minus A.4)	_____	MWh
<hr/>		
6. Abgabe im Inland (Punkt A.7 + Punkt A.8)	_____	MWh
7. Abgabe an Energieversorgungsunternehmen	_____	MWh
8. Abgabe an Letztverbraucher (Summe Punkte A.8.1 bis A.8.4)	_____	MWh
8.1 an Unternehmen des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden sowie dem Verarbeitendem Gewerbe	_____	MWh
8.2 an Verkehr und Lagerei	_____	MWh
8.3 an private Haushalte sowie Wohngebäude	_____	MWh
8.4 an sonstige Letztverbraucher	_____	MWh
9. Abgabe an das Ausland	_____	MWh
10. Abgabe insgesamt ohne Netzverluste (A.6 + A.9)	_____	MWh
11. Netzverluste (entspricht A.5 minus A.10)	_____	MWh

B) Angaben NUR für Heizwerke (keine KWK-Anlagen)

1. **Netto-Wärme-Nennleistung** (hilfsweise Netto-Wärme-Engpassleistung) ... _____ MW
2. **Anzahl der Anlagen** _____
3. **Eigenverbrauch der Wärmeerzeugung** _____ MWh
4. **Brennstoffeinsatz und Wärmeerzeugung nach Energieträgern**

Brennstoff	Brennstoffeinsatz für Wärmeerzeugung (GJ)	Nettowärmeerzeugung (MWh)
Braunkohle		
Steinkohle		
Biomasse		
Erdgas		
Mischfeuerung		
Müllverbrennung		
Heizöl		
Grubengas		
Klärgas		
Klärschlamm		
Sonstige:		
Insgesamt		

C) Angaben für Fernwärme-/-kältenetze

Wärmenetze

1. **Trassenlänge** _____ km
2. davon Dampfnetze _____ km
3. **Anzahl Hausübergabestationen**..... _____ Stück
4. davon Dampfnetze _____ Stück

Kältenetze

5. **Trassenlänge** _____ km
6. **Anzahl Kälteübergabestationen** _____ Stück

Bemerkungen

Erläuterungen zum Erhebungsbogen 2017

Fernwärme und –kälte-Erhebung: Erzeugung, Netze und Abgabe

Alle Angaben gelten für das Kalenderjahr, nicht für das Geschäftsjahr; Stichtag ist der 31. Dezember 2017.

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 bereit gestellt 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.

Fernwärme

Fernwärme ist die von Heizwerken und Heizkraftwerken erzeugte und über Rohrleitungen in Form von Dampf, Kondensat oder Heißwasser an Dritte abgegebene Wärme. Einzubeziehen ist auch Fernwärme mit kurzen Transportwegen (Nahwärme). Die von Wärmeerzeugern an mindestens 500 Wohnungen abgegebene Wärme ist ebenfalls Fernwärme.

Nettowärmeerzeugung

Die Nettowärmeerzeugung ist die von der Wärmeerzeugungsanlage an ein Netz abgegebene Wärme, gemessen ab Werk. Sie setzt sich zusammen aus der Wärmeenergie des Vorlaufs abzüglich der Wärmeenergie des Rücklaufs und des Zusatzwassers. Verluste und Eigenverbrauch sind nicht enthalten.

Energieversorgungsunternehmen

Energieversorgungsunternehmen sind gemäß dem „Zweiten Gesetz zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts“ natürliche und juristische Personen, die Energie an andere liefern, ein Energieversorgungsnetz betreiben oder an einem Energieversorgungsnetz als Eigentümer Verfügungsbefugnis besitzen.

Bezug vom bzw. Abgabe an das Ausland

Der Bezug vom bzw. die Abgabe an das Ausland ist die direkte Einspeisung von Wärme in Netze von Betreibern, die Übergabestellen an der deutschen Landesgrenze haben.

Wärmebetriebsverbrauch

Der Wärmebetriebsverbrauch ist der Wärmeverbrauch in den betriebseigenen Einrichtungen, z. B. in Verwaltungsgebäuden, Werkstätten, Unterwerken. Der Eigenverbrauch der Wärmeerzeugung rechnet nicht zum Wärmebetriebsverbrauch.

Letztverbraucher

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

Netto-Wärme-Nennleistung

Die Netto-Wärme-Nennleistung ist die höchste Dauerleistung (ohne zeitliche Einschränkung) für die die Anlagen bestellt sind (gemäß Liefervereinbarungen). Falls die Wärme-Nennleistung nicht vorliegt, kann ersatzweise die laut den Statistischen Landesämtern zu meldende Netto-Wärme-Engpassleistung oder die installierte Kesselleistung angegeben werden.

Eigenverbrauch der Wärmeerzeugung

Der Eigenverbrauch der Wärmeerzeugung setzt sich zusammen aus den Wärmemengen, die in den Neben- und Hilfseinrichtungen verbraucht werden. Die durch Umformung (Verdampfen, Wärmeaustauscher, Wärmepumpe) in der Erzeugungsanlage entstehenden Verluste rechnen zum Eigenverbrauch, nicht jedoch der Wärmebetriebsverbrauch.

Trassenlänge

Die Trassenlänge entspricht der Länge der Leitungen. Bei Einrohrleitungen ist sie gleich der Rohrlänge, bei Trassen, in denen zwei oder mehr Rohre Verwendung finden, entspricht die Trassenlänge der Entfernung zwischen Einspeisepunkt und Übergabestationen bezogen auf die Trassenachse.