



Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

gemäß „Leitfaden für die Internet-Veröffentlichungspflichten
der Stromnetzbetreiber“ der Bundesnetzagentur
(Version 1.1 vom 23.06.2008)

Stadtwerke Pirna Energie GmbH

01.01.2019 – 31.12.2019

Gesetz / Verordnung	Kurzbeschreibung Veröffentlichungspflicht	Bearbeitungs- vermerk
------------------------	--	--------------------------

Netz- und Energiestrukturdaten

StromNEV		
§ 10 Abs. 2	Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	Seite 1
§ 27 Abs. 2 Nr. 1 - 7	Stromkreislängen, installierte Leistung der Umspannebenen, entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, versorgte Fläche, geografische Fläche, Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	Seite 2 - 3
StromNZV		
§ 12 Abs. 3 S. 3	Ergebnisse der Differenzbilanzierung	Anlage 1
§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast	Seite 4
§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast (Lastverlauf)	Anlage 2
§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Netzverluste	Seite 5
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)	Anlage 3
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)	Anlage 4
§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden (Lastverlauf)	Anlage 5
§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)	findet keine Anwendung bei SWPE
§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	Seite 6
§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (Lastverlauf)	Anlage 6
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen	Seite 7
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 7
§ 17 Abs. 2 Nr. 7	Menge und Preise der Verlustenergie	Seite 8



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 10 Absatz 2 StromNEV
Gegenstand:	Höhe der Durchschnittsverluste je Netz- und Umspannebene sowie die durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie

Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste	
Mittelspannungsebene	0,99 %	
Umspannebene	1,35 %	
Niederspannungsebene	3,29 %	

Durchschnittlichen Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
	3,747	Ct/kWh



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 27 Absatz 2 Nr. 1 bis 7 StromNEV
Gegenstand:	Stromkreislängen, installierte Leistung der Umspannebenen, entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, versorgte Fläche, geografische Fläche, Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Stromkreislängen

	Freileitungen	Kabelleitungen
Mittelspannungsebene	0,2 km	116,5 km
Umspannebene	0 km	0 km
Niederspannungsebene	52,9 km	310,0 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung	
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	65.460	kVA

Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit	
Mittelspannungsebene	128.819.372	kWh
Umspannebene	79.946.607	kWh
Niederspannungsebene	75.977.274	kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl	
Mittelspannungsebene	195	Stück
Umspannebene	186	Stück
Niederspannungsebene	28.203	Stück

Anzahl der Entnahmestellen mit registrierender Leistungsmessung

	Anzahl	
Mittelspannungsebene	43	Stück
Umspannebene	24	Stück
Niederspannungsebene	102	Stück



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 27 Absatz 2 Nr. 1 bis 7 StromNEV
Gegenstand:	Stromkreislängen, installierte Leistung der Umspannebenen, entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, versorgte Fläche, geografische Fläche, Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Anzahl der sonstigen Entnahmestellen

	Anzahl	
Mittelspannungsebene	152	Stück
Umspannebene	162	Stück
Niederspannungsebene	28.101	Stück

Einwohner

	Anzahl
Einwohner ¹⁾	38.410

Versorgte Fläche

	Fläche	
Mittelspannung	53,02	km ²
Niederspannung	11,42	km ²

Geografische Fläche

	Fläche	
Geografische Fläche	53,02	km ²

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

	Name
Grundzuständiger Messstellenbetreiber	Stadtwerke Pirna Energie GmbH

¹⁾ Stand 30.11.2019 gem. Veröffentlichung Statistisches Landesamt Sachsen – die Einwohnerzahlen zum 31.12.2019 lagen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach § 27 (2) StromNEV noch nicht publiziert vor.



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand:	die Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	27.459 kW	24.01.2019 - 12:00
Umspannebene	16.511 kW	23.01.2019 - 18:00
Niederspannungsebene	15.561 kW	23.01.2019 - 18:00

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Siehe Anlage 2 zu § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 17 Absatz 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand: die Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Verlustmengen	
Mittelspannungsebene	1.292.771	kWh
Umspannebene	1.093.883	kWh
Niederspannungsebene	2.585.542	kWh
Summe	4.972.196	kWh



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand:	die Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug	Höchstentnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	101.626.671 kWh	23.977 kW	15.11.2019 - 09:45
Umspannebene	79.599.463 kWh	16.335 kW	23.01.2019 - 18:00
Niederspannungsebene	75.251.696 kWh	15.453 kW	23.01.2019 - 18:00

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Siehe Anlage 6 zu § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 6 StromNZV
Gegenstand:	die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Summe aller Einspeisungen (aus Erzeugungsanlagen)

Monat	Umspannebene HS/MS	Mittelspannungs- ebene	Umspannebene MS/NS	Niederspannungs- ebene
Januar	0 kWh	3.368.219 kWh	127.110 kWh	118.238 kWh
Februar	0 kWh	2.985.627 kWh	146.263 kWh	174.239 kWh
März	0 kWh	2.857.415 kWh	169.585 kWh	256.723 kWh
April	0 kWh	2.491.721 kWh	171.361 kWh	402.469 kWh
Mai	0 kWh	2.739.900 kWh	152.892 kWh	372.702 kWh
Juni	0 kWh	620.471 kWh	152.392 kWh	473.606 kWh
Juli	0 kWh	1.580.954 kWh	119.269 kWh	411.591 kWh
August	0 kWh	1.600.134 kWh	102.678 kWh	353.399 kWh
September	0 kWh	1.616.426 kWh	88.425 kWh	277.972 kWh
Oktober	0 kWh	3.009.799 kWh	87.401 kWh	220.025 kWh
November	0 kWh	2.434.107 kWh	59.115 kWh	139.530 kWh
Dezember	0 kWh	3.180.698 kWh	64.535 kWh	110.626 kWh
Summe	0 kWh	28.485.471 kWh	1.441.026 kWh	3.311.120 kWh

Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

Siehe Anlage 7 zu § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV



Netz- und Energiestrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Pirna Energie GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 – 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Absatz 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand:	die Mengen und Preise der Verlustenergie

Mengen und Preis der Verlustenergie

	Menge	Preis
Teilmenge 1	1.657.408 kW	33,20 EUR/MWh
Teilmenge 2	1.657.408 kW	41,51 EUR/MWh
Teilmenge 3	1.657.408 kW	37,71 EUR/MWh