

Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

gemäß des Leitfadens der Bundesnetzagentur "Leitfaden für die
Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber"
in der Version 1.1 vom 23.06.2008

Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH

01.01.2019 - 31.12.2019

Netzstrukturdaten		
StromNEV		
§ 27 Abs. 2 Nr. 1 - 7	Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche	Seite 1
StromNZV		
§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast	Seite 2
§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	Seite 3
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen	Seite 4
§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast (Lastverlauf)	Anlage 1
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)	Anlage 2
§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden (Lastverlauf)	Anlage 3
§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)	Anlage 4
§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast (Lastverlauf)	Anlage 5
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 6
§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 7
Netzverluste		
StromNEV		
§ 10 Abs. 2	Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	Seite 5
StromNZV		
§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Netzverluste	Seite 6
§ 17 Abs. 2 Nr. 7	Mengen und Preise der Verlustenergie	Seite 7
§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)	Anlage 8
Differenzmenge		
StromNZV		
§ 12 Abs. 3 S. 3	Ergebnisse der Differenzbilanzierung	Seite 8
Strukturklassen		
StromNEV		
§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6	Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz	Seite 9

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 27 Abs. 2 Nr. 1 - 7 StromNEV
Gegenstand:	Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche

Stromkreislängen

	Kabel	Freileitungen
Mittelspannungsebene	14,94 km	0,00 km
Niederspannungsebene	93,89 km	0,00 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	15.065 kVA

Entnommene Jahresarbeit

	Entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	17.106.367 kWh
Umspannebene	14.732.884 kWh
Niederspannungsebene	13.948.288 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	4 Stk.
Umspannebene	35 Stk.
Niederspannungsebene	4.407 Stk.

Einwohneranzahl

	Anzahl
Einwohner	7.582

Versorgte Fläche

	Fläche
Versorgte Fläche	3,71 km ²

Geografische Fläche

	Fläche
Geografische Fläche	7,45 km ²

Stichtag: 31.12.2019

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahres- höchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.528 kW	23.1.19 18:15
Umspannebene	3.219 kW	23.1.19 19:00
Niederspannungsebene	2.971 kW	23.1.19 19:00

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand: Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.528 kW	23.1.19 18:15
Umspannebene	3.219 kW	23.1.19 19:00
Niederspannungsebene	2.969 kW	23.1.19 19:00

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	17.279.159 kWh
Umspannebene	14.918.888 kWh
Niederspannungsebene	13.327.439 kWh

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus
Rückspeisungen

Summe aller Einspeisungen

Monat	Umspann- ebene (Hoch- auf Mittelspannung)	Mittel- spannungs- ebene	Umspann- ebene (Mittel- auf Niederspannung)	Nieder- spannungs- ebene
Januar		0 kWh	613 kWh	18.623 kWh
Februar		0 kWh	1.921 kWh	55.399 kWh
März		0 kWh	2.814 kWh	80.582 kWh
April		0 kWh	4.442 kWh	126.125 kWh
Mai		0 kWh	5.014 kWh	141.902 kWh
Juni		0 kWh	6.044 kWh	170.863 kWh
Juli		0 kWh	5.847 kWh	165.275 kWh
August		0 kWh	4.980 kWh	140.776 kWh
September		0 kWh	3.496 kWh	98.971 kWh
Oktober		0 kWh	1.695 kWh	48.386 kWh
November		0 kWh	828 kWh	24.384 kWh
Dezember		0 kWh	662 kWh	19.901 kWh
Summe		0 kWh	38.355 kWh	1.091.189 kWh

Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen

Monat	Umspann- ebene (Hoch- auf Mittelspannung)	Mittel- spannungs- ebene	Umspann- ebene (Mittel- auf Niederspannung)	Nieder- spannungs- ebene
Januar	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Februar	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
März	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
April	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Mai	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Juni	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Juli	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
August	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
September	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Oktober	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
November	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Dezember	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Summe	0 kWh	0 kWh	0 kWh	

Netzverluste

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 10 Abs. 2 StromNEV
Gegenstand: Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste
Mittelspannungsebene	1,00%
Umspannebene	1,50%
Niederspannungsebene	3,26%

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis
Durchschnittliche Beschaffungskosten	3,604 ct/kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand: Mengen und Preise der Verlustenergie

Mengen und Preis der Verlustenergie

	Menge	Preis
Teilmenge 1	867.490 kWh	3,604 ct/kWh
Teilmenge 2		
Teilmenge 3		
Teilmenge 4		

Netzverluste

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand: Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Netzverluste
Mittelspannungsebene	172.792 kWh
Umspannebene	224.359 kWh
Niederspannungsebene	470.340 kWh

Differenzmenge

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV
Gegenstand:	Ergebnisse der Differenzbilanzierung

Differenzbilanzkreis

Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen sind verpflichtet, einen Differenzbilanzkreis zu führen, der ausschließlich die Abweichungen der Gesamtheit der Letztverbraucher mit einer jährlichen Entnahme von bis zu 100.000 Kilowattstunden oder einer individuell festgelegten anderen Grenze nach den Absätzen 1 und 2 von dem prognostizierten Verbrauch dieser Letztverbraucher erfasst. In dem Differenzbilanzkreis dürfen keine Letztverbraucher bilanziert werden. Die Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen sind verpflichtet, die Ergebnisse der Differenzbilanzierung jährlich auf ihrer Internetseite zu veröffentlichen. **Von der Verpflichtung nach Satz 1 sind Netzbetreiber ausgenommen, an deren Verteilernetz weniger als 100 000 Kunden unmittelbar oder mittelbar angeschlossen sind.**

Strukturklassen

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2019 - 31.12.2019
Gesetzliche Grundlage:	§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6 StromNEV
Gegenstand:	Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus

Entnommene Jahresarbeit

	Entnahme inkl. Weiterverteiler	Abgabe an nachgelagerte Netzebene
Umspannebene (Hoch- auf Mittelspannung)		17.279.159 kWh
Mittelspannungsebene	17.106.367 kWh	14.918.888 kWh
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	14.732.884 kWh	13.191.782 kWh
Niederspannungsebene	13.948.288 kWh	

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.528 kW	23.1.19 18:15
Umspannebene	3.219 kW	23.1.19 19:00
Niederspannungsebene	2.971 kW	23.1.19 19:00

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.528 kW	23.1.19 18:15
Umspannebene	3.219 kW	23.1.19 19:00
Niederspannungsebene	2.969 kW	23.1.19 19:00