

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

01.01.2022 - 31.12.2022

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:	01.01.2022 - 31.12.2022
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	16.642.932 kWh
Umspannebene	14.431.893 kWh
Niederspannungsebene	14.186.285 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	4 Stk.
Umspannebene	35 Stk.
Niederspannungsebene	4.307 Stk.

Einwohneranzahl

	Anzahl
Einwohner	7.575

Versorgte Fläche

	Fläche
Versorgte Fläche	3,71 km ²

Geografische Fläche

	Fläche
Geografische Fläche	7,45 km ²

Stichtag: 31.12.2022

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahres- höchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.384 kW	31.1.22 12:45
Umspannebene	3.168 kW	31.1.22 18:15
Niederspannungsebene	2.932 kW	1.2.22 18:30

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand: Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.384 kW	31.1.22 12:45
Umspannebene	3.168 kW	31.1.22 18:15
Niederspannungsebene	2.930 kW	1.2.22 18:30

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	16.810.989 kWh
Umspannebene	14.640.174 kWh
Niederspannungsebene	13.215.230 kWh

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022
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	145 kWh	17.724 kWh
Februar		0 kWh	399 kWh	46.911 kWh
März		0 kWh	1.108 kWh	128.603 kWh
April		0 kWh	1.121 kWh	129.738 kWh
Mai		0 kWh	1.651 kWh	190.567 kWh
Juni		0 kWh	1.684 kWh	194.200 kWh
Juli		0 kWh	1.712 kWh	197.464 kWh
August		0 kWh	1.550 kWh	178.755 kWh
September		0 kWh	970 kWh	112.002 kWh
Oktober		0 kWh	647 kWh	75.007 kWh
November		0 kWh	315 kWh	37.030 kWh
Dezember		0 kWh	122 kWh	14.985 kWh
Summe		0 kWh	11.426 kWh	1.322.988 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	53 kWh	120 kWh	
November	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Dezember	0 kWh	0 kWh	0 kWh	
Summe	0 kWh	53 kWh	120 kWh	

Netzverluste

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022
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	2,42%

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis
Durchschnittliche Beschaffungskosten	8,047 ct/kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand: Mengen und Preise der Verlustenergie

Mengen und Preis der Verlustenergie

	Menge	Preis
Teilmenge 1	739.693 kWh	8,047 ct/kWh
Teilmenge 2		
Teilmenge 3		
Teilmenge 4		

Netzverluste

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2022 - 31.12.2022
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand: Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Netzverluste
Mittelspannungsebene	168.110 kWh
Umspannebene	219.774 kWh
Niederspannungsebene	351.809 kWh

Differenzmenge

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2022 - 31.12.2022
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:	01.01.2022 - 31.12.2022
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)		16.810.989 kWh
Mittelspannungsebene	16.642.932 kWh	14.640.174 kWh
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	14.431.893 kWh	13.087.627 kWh
Niederspannungsebene	14.186.285 kWh	

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.384 kW	31.1.22 12:45
Umspannebene	3.168 kW	31.1.22 18:15
Niederspannungsebene	2.932 kW	1.2.22 18:30

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.384 kW	31.1.22 12:45
Umspannebene	3.168 kW	31.1.22 18:15
Niederspannungsebene	2.930 kW	1.2.22 18:30