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

01.01.2024 - 31.12.2024

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:	01.01.2024 - 31.12.2024
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	15.069.672 kWh
Umspannebene	12.758.477 kWh
Niederspannungsebene	12.724.335 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

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

Einwohneranzahl

	Anzahl
Einwohner	7.577

Versorgte Fläche

	Fläche
Versorgte Fläche	3,71 km²

Geografische Fläche

	Fläche
Geografische Fläche	7,45 km²

Stichtag: 31.12.2024

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2024 - 31.12.2024
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand:	Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahres-höchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.420 kW	15.1.24 18:15
Umspannebene	3.100 kW	20.1.24 18:15
Niederspannungsebene	2.948 kW	31.12.24 18:00

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2024 - 31.12.2024
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand:	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

	Höchst-entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.420 kW	15.1.24 18:15
Umspannebene	3.100 kW	20.1.24 18:15
Niederspannungsebene	2.851 kW	20.1.24 18:15

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	15.217.493 kWh
Umspannebene	12.914.027 kWh
Niederspannungsebene	11.688.020 kWh

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2024 - 31.12.2024
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	749 kWh	37.833 kWh
Februar		0 kWh	1.237 kWh	62.185 kWh
März		0 kWh	2.399 kWh	120.231 kWh
April		0 kWh	3.429 kWh	171.508 kWh
Mai		0 kWh	4.248 kWh	212.354 kWh
Juni		0 kWh	4.603 kWh	230.037 kWh
Juli		0 kWh	4.977 kWh	248.692 kWh
August		0 kWh	5.075 kWh	253.597 kWh
September		0 kWh	3.110 kWh	155.458 kWh
Oktober		0 kWh	1.661 kWh	83.137 kWh
November		0 kWh	621 kWh	31.360 kWh
Dezember		0 kWh	474 kWh	26.854 kWh
Summe		**0 kWh**	**32.582 kWh**	**1.633.245 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	1 kWh	100 kWh	
Mai	0 kWh	794 kWh	2.092 kWh	
Juni	0 kWh	1.052 kWh	2.438 kWh	
Juli	0 kWh	1.271 kWh	3.005 kWh	
August	0 kWh	1.213 kWh	2.698 kWh	
September	0 kWh	24 kWh	89 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**	**4.355 kWh**	**10.422 kWh**	

Netzverluste

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2024 - 31.12.2024
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	4,41%

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis
Durchschnittliche Beschaffungskosten	11,296 ct/kWh

Netzverluste

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2024 - 31.12.2024
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Abs. 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand:	Mengen und Preise der Verlustenergie

Mengen und Preis der Verlustenergie

	Menge	Preis
Teilmenge 1	932.884 kWh	11,296 ct/kWh
Teilmenge 2		
Teilmenge 3		
Teilmenge 4		

Netzverluste

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2024 - 31.12.2024
Gesetzliche Grundlage:	§ 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand:	Netzverluste

Summe der Netzverluste

	Netzverluste
Mittelspannungsebene	152.175 kWh
Umspannebene	194.199 kWh
Niederspannungsebene	586.510 kWh

Differenzmenge

Netzbetreiber:	Gemeindewerke Großkrotzenburg GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2024 - 31.12.2024
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:	01.01.2024 - 31.12.2024
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)		15.217.493 kWh
Mittelspannungsebene	15.069.672 kWh	12.914.027 kWh
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	12.758.477 kWh	11.562.054 kWh
Niederspannungsebene	12.724.335 kWh	

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

	Jahres-höchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.420 kW	15.1.24 18:15
Umspannebene	3.100 kW	20.1.24 18:15
Niederspannungsebene	2.948 kW	31.12.24 18:00

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	3.420 kW	15.1.24 18:15
Umspannebene	3.100 kW	20.1.24 18:15
Niederspannungsebene	2.851 kW	20.1.24 18:15