

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

Stadtwerke Bad Wörishofen

01.01.2024 - 31.12.2024

Lfd.Nr. (Lfd. Nr. im Leitfaden BNetzA)	Gesetz / Verordnung	Kurzbeschreibung Veröffentlichungspflicht	Bearbeitungs- vermerk
Netzstrukturdaten			
StromNEV			
1 (33-39)	§ 27 Abs. 2 Nr. 1 -7	Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche	Seite 1
StromNZV			
2 (22)	§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast	Seite 2
3 (26)	§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	Seite 3
4 (27)	§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen	Seite 4
5 (22)	§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast (Lastverlauf)	Anlage 1
6 (24)	§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)	Anlage 2
7 (25)	§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden (Lastverlauf)	Anlage 3
8 (25)	§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)	Anlage 4
9 (26)	§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast (Lastverlauf)	Anlage 5
10 (27)	§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 6
11 (27)	§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 7
Netzverluste			
StromNEV			
12 (29+30)	§ 10 Abs. 2	Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	Seite 5
StromNZV			
13 (23)	§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Netzverluste	Seite 6
14 (28)	§ 17 Abs. 2 Nr. 7	Mengen und Preise der Verlustenergie	Seite 7
15 (24)	§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)	Anlage 8
Differenzmenge			
StromNZV			
16 (10)	§ 12 Abs. 3 S. 3	Ergebnisse der Differenzbilanzierung	Seite 8
Strukturklassen			
StromNEV			
17	§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6	Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz	Seite 9

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
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	108,00 km	1,00 km
Niederspannungsebene	328,00 km	18,00 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	59.705 kVA

Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	52.998.518 kWh
Umspannebene	30.111.141 kWh
Niederspannungsebene	36.754.907 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	115 Stück
Umspannebene	143 Stück
Niederspannungsebene	12.508 Stück

Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	18.336

Versorgte Fläche

	Fläche
in der Niederspannung	8,89 km ²

Geographische Fläche

	Fläche
Geographische Fläche	57,79 km ²

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2024 - 31.12.2024
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.744 kW	17.01.2024 - 11:30
Umspannebene	7.997 kW	11.01.2024 - 17:45
Niederspannungsebene	11.193 kW	23.04.2024 - 14:00

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
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	11.232	kW	17.01.2024 - 11:15
Umspannebene	7.997	kW	11.01.2024 - 17:30
Niederspannungsebene	7.067	kW	23.12.2024 - 17:30

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug	
Mittelspannungsebene	38.178.120	kWh
Umspannebene	29.384.123	kWh
Niederspannungsebene	23.285.846	kWh

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
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 HS/MS	Mittel- spannungs- ebene	Umspann-ebene MS/NS	Nieder- spannungs- ebene	
Januar		1.119.134	0	726.460	kWh
Februar		1.122.596	0	769.914	kWh
März		1.481.190	0	1.396.944	kWh
April		1.321.564	0	1.778.185	kWh
Mai		1.902.655	0	2.139.294	kWh
Juni		1.914.879	0	2.085.287	kWh
Juli		2.050.149	0	2.184.834	kWh
August		1.897.062	0	1.933.578	kWh
September		1.589.277	0	1.606.413	kWh
Oktober		1.457.988	0	1.317.913	kWh
November		1.130.599	0	729.508	kWh
Dezember		1.467.955	0	655.718	kWh
Summe	0	18.455.047	0	17.324.049	kWh

Anlage 6 : Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)

Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen

Monat	Umspann-ebene HS/MS	Mittel- spannungs- ebene	Umspann-ebene MS/NS	Nieder- spannungs- ebene	
Januar	9.636	5.643	13.726		kWh
Februar	46.440	37.638	68.439		kWh
März	426.480	281.268	372.011		kWh
April	617.760	484.039	594.457		kWh
Mai	1.076.016	434.260	568.593		kWh
Juni	895.884	348.578	505.358		kWh
Juli	942.576	385.304	556.993		kWh
August	937.968	372.032	528.338		kWh
September	547.356	198.453	306.988		kWh
Oktober	115.428	28.771	67.559		kWh
November	26.916	4.480	12.998		kWh
Dezember	6.516	264	6.057		kWh
Summe	5.648.976	2.580.730	3.601.518	0	kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
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	1,00%	
Niederspannungsebene	0,62%	

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	23,354	Ct/kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2024 - 31.12.2024
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand: Netzverluste

Summe der Netzverluste

Die Summe der Netzverluste in einem Kalenderjahr, gesondert nach Netz- und Umspannebenen ausgewiesen.

	Durchschnitts- verluste
Mittelspannungsebene	566.332 kWh
Umspannebene	293.841 kWh
Niederspannungsebene	253.470 kWh
Summe	1.113.643 kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
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

Die Mengen und entsprechenden Preise der eingekauften Energie zur Deckung dieser Verluste. Es sind keine Durchschnittspreise anzugeben.

	Menge		Preis	
Teilmenge 1	1.113.643	kWh	23,354	Ct/kWh
Teilmenge 2		kWh		Ct/kWh
Teilmenge 3		kWh		Ct/kWh
Summe	1.113.643	kWh		

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
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.

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
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 vorgelagertem Netz

Entnommene Jahresarbeit

Die im Vorjahr entnommene Jahresarbeit des Vorjahres pro Netz- (NS, MS, HS, HöS) und Umspannebene (MS/NS, HS/MS, HöS/HS)

Entnommene Jahresarbeit aus der Netz- oder Umspannebene bezeichnet die Summe der Entnahmen elektrischer Energie durch Letztverbraucher, Weiterverteiler und die eigene nachgelagerte Netz- oder Umspannebene (gilt nicht für die Niederspannung) aus der jeweiligen Netz- oder Umspannebene (Wert inklusive der Verluste der nachgelagerten Ebenen).

	Entnahme inkl. Weiterverteiler	Abgabe an nachgelagerte Netzebene
Umspannebene HS/MS		kWh
Mittelspannungsebene	52.998.518 kWh	29.384.123 kWh
Umspannebene MS/NS	30.111.141 kWh	23.285.846 kWh
Niederspannungsebene	36.754.907 kWh	

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.744 kW	17.01.2024 - 11:30
Umspannebene	7.997 kW	11.01.2024 - 17:45
Niederspannungsebene	11.193 kW	23.04.2024 - 14:00

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.232 kW	17.01.2024 - 11:15
Umspannebene	7.997 kW	11.01.2024 - 17:30
Niederspannungsebene	7.067 kW	23.12.2024 - 17:30