

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 Dingolfing GmbH

01.01.2021 - 31.12.2021

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

Netzbetreiber:	Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 - 31.12.2021
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	99,826 km	0,00 km
Niederspannungsebene	303,994 km	0,30 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	58.260 kVA

Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	55.050.198 kWh
Umspannebene	35.582.037 kWh
Niederspannungsebene	42.123.261 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	18 Stück
Umspannebene	12 Stück
Niederspannungsebene	9.994 Stück

Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	17.422

Versorgte Fläche

	Fläche
in der Niederspannung	8,06 km ²

Geographische Fläche

	Fläche
Geographische Fläche	26,41 km ²

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.709 kW	30.11.2021 - 14:15
Umspannebene	9.005 kW	09.12.2021 - 17:00
Niederspannungsebene	17.857 kW	20.12.2021 - 10:30

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand: Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.626	kW	30.11.2021 - 14:00
Umspannebene	9.005	kW	09.12.2021 - 16:45
Niederspannungsebene	8.406	kW	23.12.2021 - 16:45

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	48.216.563 kWh
Umspannebene	35.625.886 kWh
Niederspannungsebene	33.117.229 kWh

Netzstrukturdaten

Seite 4

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
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		312.771	1.385	255.581	kWh
Februar		683.567	2.074	731.680	kWh
März		930.998	3.946	1.110.001	kWh
April		1.039.777	4.521	1.409.226	kWh
Mai		1.144.451	4.655	1.533.413	kWh
Juni		1.410.778	3.437	1.896.830	kWh
Juli		1.178.298	1.729	1.577.964	kWh
August		1.030.803	2.394	1.380.017	kWh
September		1.051.330	2.054	1.380.079	kWh
Oktober		706.788	1.629	892.638	kWh
November		240.404	980	313.649	kWh
Dezember		208.996	1.618	274.440	kWh
Summe	0	9.938.960	30.421	12.755.518	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	2.999	0	0		kWh
Februar	147.520	8.455	11.950		kWh
März	324.331	80.719	96.984		kWh
April	572.138	221.476	247.564		kWh
Mai	605.923	227.101	257.572		kWh
Juni	731.940	323.678	390.300		kWh
Juli	428.072	164.091	214.232		kWh
August	403.724	154.262	191.529		kWh
September	429.205	144.495	183.400		kWh
Oktober	233.608	33.808	46.846		kWh
November	2.394	0	0		kWh
Dezember	0	0	0		kWh
Summe	3.881.855	1.358.085	1.640.378	0	kWh

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
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	4,60%	

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	4,669	Ct/kWh

Netzverluste

Seite 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
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	581.555 kWh
Umspannebene	356.563 kWh
Niederspannungsebene	2.109.108 kWh
Summe	3.047.226 kWh

Netzverluste

Seite 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
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	3.047.226 kWh		4,669	Ct/kWh
Teilmenge 2		kWh		Ct/kWh
Teilmenge 3		kWh		Ct/kWh
Summe	3.047.226 kWh			

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2021 - 31.12.2021
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 Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum:	01.01.2021 - 31.12.2021
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	55.050.198 kWh	35.625.886 kWh
Umspannebene MS/NS	35.582.037 kWh	33.117.229 kWh
Niederspannungsebene	42.123.261 kWh	

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.709 kW	30.11.2021 - 14:15
Umspannebene	9.005 kW	09.12.2021 - 17:00
Niederspannungsebene	17.857 kW	20.12.2021 - 10:30

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.626 kW	30.11.2021 - 14:00
Umspannebene	9.005 kW	09.12.2021 - 16:45
Niederspannungsebene	8.406 kW	23.12.2021 - 16:45