

Netznutzungsdaten

Veröffentlichung nach EnWG für das Kalenderjahr 2023

Betreiber von Elektrizitätsverteilnetzen sind verpflichtet, zum 01.04. eines Jahres folgende Strukturmerkmale ihres Netzes auf der Internetseite zu veröffentlichen. Diesen Verpflichtungen kommen die Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH an dieser Stelle nach.

Die entsprechenden viertelstündlichen Lastgangverläufe finden Sie unter folgender Internetadresse:

<http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/>

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 1

Die Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannungs-, Mittelspannungs- und Hochspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres ohne Hausanschlüsse

Spannungsebene	21 kV	21 kV	0,4 kV	0,4 kV
Verlegeart	Kabel	Freileitung	Kabel	Freileitung
Stromkreislänge in km	96,60	8,67	157	49

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 2

Die installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember des Vorjahres

Spannungsebene	21/0,4 kV
Installierte Leistung in MVA	67,80

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 3

Die im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in Kilowattstunden pro Netz- und Umspannebene, d.h. die Summe der Entnahmen der elektrischen Energie durch Letztverbraucher

Spannungsebene	MS	MS/NS	NS
Entnommene Jahresarbeit in kWh	49.912.349	2.622.006	40.640.429

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 4 und Nr. 8

Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen

Spannungsebene	MS	MS/NS	NS
Sonneberg	41	6	15.118

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 5

Die Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen der Niederspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres

<i>Ort</i>	Sonneberg
<i>Einwohnerzahl</i>	23.352

Stand 30.06.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 6

Die geographische Fläche des Netzgebietes zum 31. Dezember des Vorjahres

<i>AG-Schlüssel</i>	<i>Geographische Fläche in km²</i>
16072018	84,69

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 7

Die versorgte Fläche nach § 24 Abs. 2 Sätze 2 und 3 zum 31. Dezember des Vorjahres:

<i>Typ und Schlüssel</i>	<i>AG-Schlüssel</i>	<i>Gebäude und Freifläche Flächenschlüssel 100/200</i>	<i>Verkehrsfläche Flächenschlüssel 510/520/520</i>	<i>Summe</i>
<i>versorgte Fläche in km²</i>	16072018	6,17	2,20	8,37

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 9

Der grundzuständige Messstellenbetreiber ist die Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH.

§ 23c EnWG, Abs.1 Nr. 10

Ansprechpartner für Netznutzungsanfragen: Herr Torsten Eyrich.

Anfragen über info@likra.de z.Hdn. Herrn Eyrich

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 1a

Die Jahreshöchstlast und den Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

	<i>MS-Ebene</i>	<i>MS/NS-Ebene</i>	<i>NS-Ebene</i>
<i>Leistungsspitze in kW</i>	18.312	8.964	8.934
<i>Zeitstempel</i>	30.01.2023; 11:00	25.12.2023; 11:15	25.12.2023; 11:15

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 1b

Die Jahreshöchstlast wird als zeitliche Verlauf auf der Internetseite <http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/> als CSV-Datei zur Verfügung gestellt.

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 2 und 7

Die Netzverluste

<i>Spannungsebene</i>	<i>Summe</i>	<i>MS</i>	<i>MS/NS</i>	<i>NS</i>
<i>Netzverluste in kWh</i>	2.826.314	969.311	520.008	1.336.995
<i>Wert in %</i>	2,83	1,08	1,28	3,02
<i>Preise in Cent/kWh</i>	19,352	19,352	19,352	19,352

Stand 31.12.2023

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 3a

Die Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden wird als zeitlicher Verlauf auf der Internetseite <http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/> als CSV-Datei zur Verfügung gestellt.

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 3b

Die Summenlast der Netzverluste wird als zeitlicher Verlauf auf der Internetseite <http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/> als CSV-Datei zur Verfügung gestellt.

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 4

Die Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH verwendet das synthetische Verfahren. Fahrplanprognosen werden daher nicht erstellt.

Die Summenlast der für nicht leistungsgemessenen Kunden wird als zeitlicher Verlauf auf der Internetseite <http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/> als CSV-Datei zur Verfügung gestellt.

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 5

Die Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

<i>Höchstlastentnahme</i>	<i>HS/MS</i>	<i>MS</i>	<i>MS/NS</i>
<i>Leistung in kW</i>	16.670 30.01.2023; 13:15	8.905 30.01.2023; 11:45	8.744 25.12.2023;11:15
<i>Bezug aus vorgelagerter Netzebene in kWh</i>	74.219.485	39.869.390	37.483.628

Stand 31.12.2023

Die Höchstentnahmelast wird als zeitlicher Verlauf auf der Internetseite <http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/> als CSV-Datei zur Verfügung gestellt.

§ 23c EnWG, Abs.3 Nr. 6

Die Summenlast aller Einspeisungen pro Spannungsebene wird als zeitlicher Verlauf auf der Internetseite <http://www.likra.de/netz/strom/netzdaten/> als CSV-Datei zur Verfügung gestellt.

Die Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene in kWh

Monate	MS	ONST	NS
Januar	1.382.980	66.303	113.318
Februar	1.405.510	62.902	185.847
März	1.693.989	63.833	309.703
April	1.869.879	64.886	493.551
Mai	1.281.006	70.770	677.427
Juni	749.513	58.515	669.696
Juli	940.215	56.082	584.632
August	961.041	55.562	439.311
September	1.327.667	55.583	447.032
Oktober	1.407.510	68.746	208.726
November	1.147.921	66.216	117.426
Dezember	1.364.374	66.855	104.259
Gesamt	15.531.605	756.253	4.350.928

Stand 31.12.2023

§ 13 StromNZV Abs. 3 - Veröffentlichungspflichten

Gemäß § 13 Abs. 3 der Stromnetzzugangsverordnung (StromNZV) vom 25. Juli 2005 sind durch die Netzbetreiber einheitliche Preise für Mehr- und Mindermengen auf der Grundlage monatlicher Marktpreise zu berechnen und im Internet zu veröffentlichen. Wie in Abschnitt 4 des BDEW-Praxisleitfadens „Ermittlung und Abrechnung von Jahresmehr- und Mindermengen“ beschrieben, wird den Netzbetreibern die Möglichkeit gegeben, die auf u. g. Internetseite veröffentlichten Preise zu übernehmen. Die Werte wurden gemäß Abschnitt 4.2 des Praxisleitfadens auf Basis von EEX-Börsenstundenpreisen (Quelle: www.eex.com/de, Rubrik Marktinformation) und normierter Lastprofile berechnet.

http://www.bdew.de/bdew.nsf/id/DE_Mehr-_Mindermengenabrechnung

§ 15 StromNZV - Veröffentlichungspflichten

Netzengpässe in Verteilernetzen

Im Kalenderjahr 2023 sind im Netz der Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH keine Netzengpässe aufgetreten.

§ 21 Stromnetzentgeltverordnung - Veröffentlichungspflichten

Zurzeit ist kein Antrag auf Änderung der Netzentgelte gestellt.