

Netznutzungsdaten

Veröffentlichung nach EnWG für das Kalenderjahr 2022

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	94,33	8,67	157	49

Stand 31.12.2022

§ 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	68,03

Stand 31.12.2022

§ 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	53.300.449	2.696.050	43.323.408

Stand 31.12.2022

§ 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	46	6	15.100

Stand 31.12.2022

§ 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>	23.305

Stand 30.06.2022

§ 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 31.12.2022

§ 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 31.12.2022

§ 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>	18.825	8.739	8.867
<i>Zeitstempel</i>	01.02.2022; 11:15	16.01.2022; 11:15	03.04.2022; 11:15

Stand 31.12.2022

§ 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

Spannungsebene	Summe	MS	MS/NS	NS
Netzverluste in kWh	2.993.679	1.066.957	566.445	1.360.277
Wert in %	2,99	1,12	1,36	3,01
Preise in Cent/kWh	7,577	7,577	7,577	7,577

Stand 31.12.2022

§ 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

Höchstlastentnahme	HS/MS	MS	MS/NS
Leistung in kW	18.040 12.01.2022; 17:45	11.291 01.02.2022; 11:15	8.444 03.04.2022; 11:15
Bezug aus vorgelagerter Netzebene in kWh	80.107.087	40.896.561	41.320.002

Stand 31.12.2022

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	914.268	64.646	88.557
Februar	1.150.912	60.877	172.820
März	1.418.929	72.224	426.110
April	1.308.701	62.216	453.187
Mai	1.696.643	72.177	606.472
Juni	1.507.942	61.794	629.300
Juli	1.406.301	57.755	583.818
August	1.283.053	54.065	520.380
September	1.256.762	62.540	334.467
Oktober	1.376.955	72.104	236.066
November	1.176.820	59.722	141.125
Dezember	1.135.673	53.634	103.564
Gesamt	15.632.960	753.754	4.295.866

Stand 31.12.2022

§ 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 2022 sind im Netz der Licht- und Kraftwerke Sonneberg GmbH keine Netzengpässe aufgetreten.

§ 21 Stromnetzentgeltverordnung - Veröffentlichungspflichten

Zurzeit ist kein Antrag auf Änderung der Netzentgelte gestellt.