

## Energiewirtschaftliche Daten und Netzstrukturdaten der SWS Netze GmbH im Stromnetz nach § 23c EnWG und § 10 StromNEV

Veröffentlichung für das Jahr 2022

Ausgabedatum: 05.03.2024 08:50

**Stromnetz: Netzstrukturmerkmale und energiewirtschaftliche Daten der SWS Netze GmbH (SWSN) in den Teilnetzen Stralsund und Barth zum Stichtag: 31.12.2022**

### Stromkreislänge - § 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG

Stichtag: 31.12.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Stromkreislängen</b>			
Mittelspannung (MS) - Kabel	km	176,01	51,75
Mittelspannung (MS) - Freileitung	km	0,00	0,00
Niederspannung (NS) - Kabel - ohne Hausanschlüsse	km	395,73	103,15
Niederspannung (NS) - Kabel - nur Hausanschlüsse	km	280,79	43,12
Niederspannung (NS) - Freileitung - ohne Hausanschlüsse	km	0,36	0,27
Niederspannung (NS) - Freileitung - nur Hausanschlüsse	km	0,02	0,03

### Installierte Leistung - § 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG

Stichtag: 31.12.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Installierte Leistung</b>			
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kVA	189,15	37,62

### Entnommene Jahresarbeit<sup>1</sup> in 2022 - § 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Entnommene Jahresarbeit</b>			
Mittelspannung (MS)	kWh	42.939.256,000	2.385.907,000
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	10.265.982,000	1.357.939,000
Niederspannung (NS)	kWh	109.328.253,000	19.183.379,000

### Anzahl Entnahmestellen<sup>1</sup> für alle Netz und Umspannebenen - § 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG

Stichtag: 31.12.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Anzahl Entnahmestellen</b>			
Mittelspannung (MS)	Stück	57	13
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	Stück	32	5
Niederspannung (NS)	Stück	43.316	6.866

### Einwohner im Netzgebiet<sup>2</sup> der Niederspannungsebene - § 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG

Stichtag: 30.06.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Einwohneranzahl</b>			
Niederspannung (NS)	Anzahl	59.435	8.844

<sup>1</sup> Letztverbraucher, Weiterverteiler und eigene Netze

<sup>2</sup> Aktuell vorliegende Daten vom Landesamt für innere Verwaltung – Statistisches Amt – Mecklenburg-Vorpommern

### Versorgte und geographische Fläche<sup>2</sup> - § 23c Abs. 1 Nr. 6 und 7 EnWG

Stichtag: 30.06.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Fächenangaben</b>			
versorgte Fläche der Niederspannung	km <sup>2</sup>	17,28	5,68
geographische Fläche Mittelspannung	km <sup>2</sup>	54,59	41,18

### Anzahl Entnahmestellen - § 23c Abs. 1 Nr. 8 EnWG

Stichtag: 31.12.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Anzahl Entnahmestellen</b>			
mit registrierender Lastgangmessung (RLM) oder Zählerstandgangmessung	Stück	251	44
Sonstige Entnahmestellen (SLP)	Stück	43.405	6.884

### Grundzuständiger Messstellenbetreiber - § 23c Abs. 1 Nr. 9 EnWG

Stichtag: 31.12.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Grundzuständiger Messstellenbetreiber</b>			
Messstellenbetreiber		SWS Netze GmbH	

### Ansprechpartner im Unternehmen für Netzzugangsfragen - § 23c Abs. 1 Nr. 10 EnWG

Stichtag: 31.12.2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Ansprechpartner im Unternehmen für Netzzugangsfragen</b>			
Netzzugang		service@netze-stralsund.de	

### Zeitgleiche Jahreshöchstlast und Zeitpunkt des Auftretens - § 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Zeitgleiche Jahreshöchstlast</b>			
Mittelspannung (MS)	Zeitpunkt	19.12.2022 12:30	08.04.2022 13:15
	kW	28.792,070	5.522,190
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	Zeitpunkt	20.01.2022 18:00	11.01.2022 11:45
	kW	23.695,100	4.182,740
Niederspannung (NS)	Zeitpunkt	15.12.2022 18:15	11.01.2022 18:00
	kW	21.920,540	3.785,270

### Netzverluste im Jahr 2022 - § 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG und § 10 StromNEV

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Netzverluste</b>			
Mittelspannung (MS)	kWh	1.505.446	236.951
	Prozent		
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	1.395.243	234.321
	Prozent		
Niederspannung (NS)	kWh	1.195.302	690.832
	Prozent		
Gesamtmenge Verlustenergie	kWh	4.095.991	1.162.104

### Bezug aus der vorgelagerten Netzebene im Jahr 2022 - § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Bezug aus der vorgelagerten Netzebene</b>			
Umspannungsebene Hochspannung (HS) / Mittelspannung (MS)	kWh	113.475.548,750	5.186.867,000
Mittelspannung (MS)	kWh	206.214,000	
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh		
Niederspannung (NS)	kWh	60.342,000	9.370,000

### Höchstentnahmelast im Jahr 2022 - § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Höchstentnahmelast</b>			
Mittelspannung (MS)	kW	28.504,140	5.499,680
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kW	23.398,910	4.130,450
Niederspannung (NS)	kW	21.697,760	3.644,100

### Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene im Jahr 2022 - § 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene</b>			
Mittelspannung (MS)	kWh	149.969.690,840	42.483.104,310
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	114.845.546,200	18.781.409,430
Niederspannung (NS)	kWh	113.509.478,880	19.218.683,020

### Preise der Verlustenergie im Jahr 2022 - § 23c Abs. 3 Nr. 7 EnWG und § 10 StromNEV

Jahr: 2022	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
<b>Mengen und Preise der Verlustenergie</b>			
Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	ct/ kWh		5,75