

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

Veröffentlichung für das Jahr 2023

Ausgabedatum: 29.04.2024 13:40

Stromnetz: Netzstrukturmerkmale und energiewirtschaftliche Daten der SWS Netze GmbH (SWSN) in den Teilnetzen Stralsund und Barth zum Stichtag: 31.12.2023

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

Stichtag: 31.12.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Stromkreislängen			
Mittelspannung (MS) - Kabel	km	181,96	51,81
Mittelspannung (MS) - Freileitung	km	0,00	0,00
Niederspannung (NS) - Kabel - ohne Hausanschlüsse	km	392,23	103,18
Niederspannung (NS) - Kabel - nur Hausanschlüsse	km	275,79	43,50
Niederspannung (NS) - Freileitung - ohne Hausanschlüsse	km	0,00	0,27
Niederspannung (NS) - Freileitung - nur Hausanschlüsse	km	0,00	0,03

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

Stichtag: 31.12.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Installierte Leistung			
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kVA	258.120,00	39,05

Entnommene Jahresarbeit¹ in 2023 - § 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Entnommene Jahresarbeit			
Mittelspannung (MS)	kWh	45.217.074,000	2.273.052,000
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	9.212.170,000	1.445.181,000
Niederspannung (NS)	kWh	107.326.332,000	18.832.041,000

Anzahl Entnahmestellen¹ für alle Netz und Umspannebenen - § 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG

Stichtag: 31.12.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Anzahl Entnahmestellen			
Mittelspannung (MS)	Stück	59	14
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	Stück	47	5
Niederspannung (NS)	Stück	43.432	6.858

Einwohner im Netzgebiet² der Niederspannungsebene - § 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG

Stichtag: 30.06.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Einwohneranzahl			
Niederspannung (NS)	Anzahl	59.363	8.777

¹ Letztverbraucher, Weiterverteiler und eigene Netze

² Aktuell vorliegende Daten vom Landesamt für innere Verwaltung – Statistisches Amt – Mecklenburg-Vorpommern

Versorgte und geographische Fläche² - § 23c Abs. 1 Nr. 6 und 7 EnWG

Stichtag: 30.06.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Fächenangaben			
versorgte Fläche der Niederspannung	km ²	17,28	5,68
geographische Fläche Mittelspannung	km ²	54,59	41,18

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

Stichtag: 31.12.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Anzahl Entnahmestellen			
mit registrierender Lastgangmessung (RLM) oder Zählerstandgangmessung	Stück	252	47
Sonstige Entnahmestellen (SLP)	Stück	43.538	6.877

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

Stichtag: 31.12.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Grundzuständiger Messstellenbetreiber			
Messstellenbetreiber		SWS Netze GmbH	

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

Stichtag: 31.12.2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Ansprechpartner im Unternehmen für Netzzugangsfragen			
Netzzugang		service@netze-stralsund.de	

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

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Zeitgleiche Jahreshöchstlast			
Mittelspannung (MS)	Zeitpunkt	23.11.2023 17:45	12.11.2023 11:45
	kW	33.560,998	5.543,710
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	Zeitpunkt	05.12.2023 18:15	12.11.2023 11:45
	kW	22.723,670	5.330,778
Niederspannung (NS)	Zeitpunkt	05.12.2023 18:15	12.11.2023 11:45
	kW	21.117,580	5.778,982

Netzverluste im Jahr 2023 - § 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG und § 10 StromNEV

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Netzverluste			
Mittelspannung (MS)	kWh	1.552.710	239.389
	Prozent	1,00	1,00
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	1.344.082	229.230
	Prozent	1,25	1,25
Niederspannung (NS)	kWh	1.419.346	1.479.078
	Prozent	1,32	7,85
Gesamtmenge Verlustenergie	kWh	4.316.138	1.947.697

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene im Jahr 2023 - § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene			
Umspannungsebene Hochspannung (HS) / Mittelspannung (MS)	kWh	83.733.761,000	5.226.563,000
Mittelspannung (MS)	kWh	217.723,000	
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh		
Niederspannung (NS)	kWh	65.660,000	8.950,000

Höchstentnahmelast im Jahr 2023 - § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Höchstentnahmelast			
Mittelspannung (MS)	kW	33.225,388	5.488,273
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kW	22.439,624	5.264,143
Niederspannung (NS)	kW	20.823,249	5.316,117

Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene im Jahr 2023 - § 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene			
Mittelspannung (MS)	kWh	70.349.099,000	18.712.324,000
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	4.239.640,000	0,000
Niederspannung (NS)	kWh	8.997.425,000	1.929.888,000

Preise der Verlustenergie im Jahr 2023 - § 23c Abs. 3 Nr. 7 EnWG und § 10 StromNEV

Jahr: 2023	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Mengen und Preise der Verlustenergie			
Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	ct/ kWh		13,83