

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

Veröffentlichung für das Jahr 2024

Ausgabedatum: 24.04.2025 08:40

Stromnetz: Netzstrukturmerkmale und energiewirtschaftliche Daten der SWS Netze GmbH (SWSN) in den Teilnetzen Stralsund und Barth zum Stichtag: 31.12.2024

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

Stichtag: 31.12.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Stromkreislängen			
Mittelspannung (MS) - Kabel	km	189,31	51,90
Mittelspannung (MS) - Freileitung	km	0,00	0,00
Niederspannung (NS) - Kabel - ohne Hausanschlüsse	km	395,09	102,80
Niederspannung (NS) - Kabel - nur Hausanschlüsse	km	275,31	43,23
Niederspannung (NS) - Freileitung - ohne Hausanschlüsse	km	0,00	0,27
Niederspannung (NS) - Freileitung - nur Hausanschlüsse	km	0,00	0,02

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

Stichtag: 31.12.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Installierte Leistung			
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kVA	270,04	45,02

Entnommene Jahresarbeit¹ in 2024 - § 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG

Jahr: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Entnommene Jahresarbeit			
Mittelspannung (MS)	kWh	46.940.709,000	2.455.006,000
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	9.395.361,000	1.012.293,000
Niederspannung (NS)	kWh	107.877.815,000	19.230.867,000

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

Stichtag: 31.12.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Anzahl Entnahmestellen			
Mittelspannung (MS)	Stück	129	15
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	Stück	47	5
Niederspannung (NS)	Stück	43.375	6.880

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

Stichtag: 30.06.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Einwohneranzahl			
Niederspannung (NS)	Anzahl	59.450	8.681

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: 30.06.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Fächenangaben			
versorgte Fläche der Niederspannung	km ²	17,36	5,67
geographische Fläche Mittelspannung	km ²	54,59	41,18

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

Stichtag: 31.12.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Anzahl Entnahmestellen			
mit registrierender Lastgangmessung (RLM) oder Zählerstandgangmessung	Stück	318	50
Sonstige Entnahmestellen (SLP)	Stück	43.551	6.900

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

Stichtag: 31.12.2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Grundzuständiger Messstellenbetreiber			
Messstellenbetreiber		SWS Netze GmbH	

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

Stichtag: 31.12.2024	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: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Zeitgleiche Jahreshöchstlast			
Mittelspannung (MS)	Zeitpunkt	22.02.2024 18:15	16.03.2024 12:30
	kW	32.374,875	5.493,003
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	Zeitpunkt	10.01.2024 18:00	15.01.2024 11:00
	kW	22.278,682	4.065,536
Niederspannung (NS)	Zeitpunkt	10.01.2024 18:00	09.01.2024 18:00
	kW	20.632,310	3.789,841

Netzverluste im Jahr 2024 - § 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG und § 10 StromNEV

Jahr: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Netzverluste			
Mittelspannung (MS)	kWh	1.498.395	205.543
	Prozent	1,00	1,00
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	1.341.067	226.241
	Prozent	1,25	1,25
Niederspannung (NS)	kWh	1.403.999	1.119.060
	Prozent	1,30	5,82
Gesamtmenge Verlustenergie	kWh	4.243.461	1.550.844

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene im Jahr 2024 - § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Jahr: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene			
Umspannungsebene Hochspannung (HS) / Mittelspannung (MS)	kWh	75.926.146,000	5.064.559,000
Mittelspannung (MS)	kWh	204.391,000	
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh		
Niederspannung (NS)	kWh	76.783,000	8.932,000

Höchstentnahmelast im Jahr 2024 - § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Jahr: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Höchstentnahmelast			
Mittelspannung (MS)	kW	32.374,875	5.493,003
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kW	22.278,682	4.065,536
Niederspannung (NS)	kW	20.632,310	3.789,841

Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene im Jahr 2024 - § 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Jahr: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene			
Mittelspannung (MS)	kWh	82.911.298,000	18.964.748,000
Umspannungsebene Mittelspannung (MS)/ Niederspannung (NS)	kWh	4.386.486,000	0,000
Niederspannung (NS)	kWh	10.134.345,000	2.134.948,000

Preise der Verlustenergie im Jahr 2024 - § 23c Abs. 3 Nr. 7 EnWG und § 10 StromNEV

Jahr: 2024	Einheit	Teilnetz Stralsund	Teilnetz Barth
Mengen und Preise der Verlustenergie			
Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	ct/ kWh		22,34