

Strukturdaten nach § 23 c Abs. 1 und 3 EnWG - Stromnetz

2024

Netzgebiet:

Geographische Fläche	km ²	108,2
Versorgte Fläche	km ²	90,37
Einwohnerzahl im Netzgebiet der Niederspannungsebene *	Anzahl	59.063

* Daten beruhen auf dem Gemeindeverzeichnis des Statistischen Bundesamts zum 31.12.2024

Entnahmestellen:

Anzahl der Entnahmestellen für alle Netz- und Umspannebenen	Anzahl	37.822
davon Mittelspannung	Anzahl	141
davon Mittelspannung/ Niederspannung	Anzahl	42
davon Niederspannung	Anzahl	37.639
mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerabstandsmessung	Anzahl	356
sonstige Entnahmestellen	Anzahl	37.466
Anzahl der bei Netzanschlüssen in der Niederspannung vorhandenen intelligenten Messsysteme	Anzahl	278
Anzahl Entnahmestellen, die über Netzanschlüsse im Niederspannungsnetz an ein intelligentes Messsystem angeschlossen sind	Anzahl	262
Anzahl der Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 EnWG	Anzahl	104

Stromkreislänge in km

Mittelspannung		
Freileitung	km	3,66
Kabel	km	209,31
Niederspannung mit Hausanschlussleitungen		
Freileitung	km	95,1
Kabel	km	575,8

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung Mittelspannung/ Niederspannung	kVA	118,525
---	-----	---------

Entnommene Jahresarbeit in kWh pro Netz- und Umspannebene

aus dem vorgelagerten Netz	kWh	208.878.157
aus der Niederspannung	kWh	126.914.130
aus der Mittelspannung	kWh	104.064.825
aus der Umspannung Mittelspannung/ Umspannung	kWh	5.617.432

Strukturdaten nach § 23 c Abs. 1 und 3 EnWG - Stromnetz

2024

Jahreshöchstlast

Mittelspannung	MW	42,883
Umspannung Mittel-/ Niederspannung	MW	27,576
Niederspannung	MW	28,21
Höchstentnahmelast aus der vorgelagerten Netzebene	MW	44,299

Summenlast

Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	kWh	110.928.048
Summenlast der Fahrplanprognosen für LP-Kunden	kWh	110.928.048

Einspeisung

Summe alle Einspeisungen

davon Mittelspannung	kWh	21.177.108
davon Umspannung Mittel-/ Niederspannung	kWh	1.638.926
davon Niederspannung	kWh	17.215.179

Netzverluste

Netzverluste	MWh	6.125
Verluste in der Niederspannung	%	2,34
Verluste in der Mittelspannung	%	0,82
Verluste bei der Umspannung MS/NS	%	1,12
Durchschnittliche Kosten der Netzverluste	ct/ kWh	20,98