

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

2023

Netzgebiet:

Geographische Fläche	km ²	108
Versorgte Fläche	km ²	90,37
Einwohnerzahl im Netzgebiet der Niederspannungsebene *	Anzahl	58.624

* Daten beruhen auf dem Gemeindeverzeichnis des Statistischen Bundesamts zum 31.12.2023

Entnahmestellen:

Anzahl der Entnahmestellen für alle Netz- und Umspannebenen	Anzahl	37.483
davon Mittelspannung	Anzahl	140
davon Mittelspannung/ Niederspannung	Anzahl	42
davon Niederspannung	Anzahl	37.301
mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerabstandsmessung	Anzahl	336
sonstige Entnahmestellen	Anzahl	37.147
Anzahl der bei Netzanschlüssen in der Niederspannung vorhandenen intelligenten Messsysteme	Anzahl	137
Anzahl Entnahmestellen, die über Netzanschlüsse im Niederspannungsnetz an ein intelligentes Messsystem angeschlossen sind	Anzahl	137
Anzahl der Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 EnWG	Anzahl	1.078

Stromkreislänge in km

Mittelspannung		
Freileitung	km	4,16
Kabel	km	208,32
Niederspannung mit Hausanschlussleitungen		
Freileitung	km	95,45
Kabel	km	573,89

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung Mittelspannung/ Niederspannung	kVA	117,955
---	-----	---------

Entnommene Jahresarbeit in kWh pro Netz- und Umspannebene

aus dem vorgelagerten Netz	kWh	204.040.956
aus der Niederspannung	kWh	124.968.496
aus der Mittelspannung	kWh	100.420.976
aus der Umspannung Mittelspannung/ Umspannung	kWh	5.725.961

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

2023

Jahreshöchstlast

Mittelspannung	MW	42,536
Umspannung Mittel-/ Niederspannung	MW	26,281
Niederspannung	MW	27,906
Höchstentnahmelast aus der vorgelagerten Netzebene	MW	44,628

Summenlast

Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	kWh	108.350.626
Summenlast der Fahrplanprognosen für LP-Kunden	kWh	108.349.674

Einspeisung

Summe alle Einspeisungen

davon Mittelspannung	kWh	24.643.380
davon Umspannung Mittel-/ Niederspannung	kWh	1.363.798
davon Niederspannung	kWh	15.424.386

Netzverluste

Netzverluste	MWh	6.030
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	14,57