

Daten Verteilnetz nach § 23 c EnWG zum 31.12.2024

Die angegebenen Daten entsprechen den Anforderungen des Energiewirtschaftsgesetzes § 23 c (1) EnWG, § 23 c (3) EnWG und den entsprechenden Verordnungen aus dem Jahr 2005.

* Daten wurden teilweise berechnet bzw. abgeschätzt.

** Daten werden momentan ermittelt und schnellstmöglich veröffentlicht. Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis.

§ 23 c (1) EnWG

Netzebene		HS	HS/MS	MS	MS/NS	NS
Stromkreislänge						
Kabel	[km]	23,987		753,850		1.874,716
Freileitungen	[km]	15,794		12,325		323,922
<hr/>						
Installierte Leistung	[kVA]		906.000		550.400	
Installierte Leistung inkl. Kuppeltrafo 10/20 kV	[kVA]		906.000		570.400	
<hr/>						
Entnommene Jahresarbeit	[MWh]	1.102.128	768.483	981.718	607.847	569.354
<hr/>						
Entnahmestellen*		28	292	1.371	13.100	178.159
<hr/>						
Netzanschlüsse neu mit Wartezeit > 3 Monate**						
<hr/>						
Netzanschlüsse neu mit Wartezeit > 6 Monate**						
<hr/>						
Entnahmestellen mit iMSys						696
<hr/>						
Netzanschlüsse mit iMSys						612
<hr/>						
Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1						247
<hr/>						
Einwohnerzahl im Netzgebiet mit Hauptwohnsitz						308.040
<hr/>						

Versorgte Fläche 56,557 km²

Geografische Fläche 146,859 km²
Netzversorgung

Geografische Fläche 154,238 km²
Netzausdehnung

Anzahl der Entnahmestellen*
mit viertelstündlicher registrierender Leistungsmessung 1.256
Zählerstandsgangmessung 0
sonstige 191.694

Grundzuständiger Messstellenbetreiber swa Netze GmbH

§ 23 c (3) EnWG sowie § 10 (2) StromNEV

Netzebene		HS	HS/MS	MS	MS/NS	NS
Jahreshöchstlast	[kW]	221.929	164.995	190.430	124.028	111.751
Netzverluste	[kWh]	3.262.668	2.977.045	4.850.582	6.276.950	16.433.784
Einspeisung	[kWh]	47.305.990		216.212.215	10.030.984	42.266.772

Höchstentnahmelast aus der vorgelagerten Netzebene 222 MW

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene 1.054.822 MWh

Verlustenergie

Menge 33.801.029 kWh
durchschnittliche Beschaffungskosten 24,34 ct/kWh