

Stadtwerke Waldkirchen

Bezugsjahr: 2024

Veröffentlichung nach EnWG

Strukturmerkmale § 23c Abs. 1

§23c Abs.1 Nr.1 EnWG	Stromkreislänge	MS	NS	
	Kabel	17,0	81,0	km
	Freileitung	2,0	0,0	km
§23c Abs.1 Nr.2 EnWG	Installierte Leistung MS/NS		10.180	kVA
§23c Abs.1 Nr.3 EnWG	entnommene Jahresarbeit	MS	MS/NS	NS
		1.991.519	446.263	14.248.116 kWh
§23c Abs.1 Nr.4 EnWG	Anzahl der Entnahmestellen	MS	MS/NS	NS
		2	2	3478
§23c Abs.1 Nr.5 EnWG	Einwohnerzahl im Netzgebiet			3.381
§23c Abs.1 Nr.6 EnWG	Versorgte Fläche in der Niederspannung			3,61 km²
§23c Abs.1 Nr.7 EnWG	Geographische Fläche des Netzgebietes			9,61 km²
§23c Abs.1 Nr.8 EnWG	Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung			49,00
§23c Abs.1 Nr.9 EnWG	Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers			Stadtwerke Waldkirchen

Verluste (§ 10 Abs. 2 StromNEV und §23 Abs. 3 EnWG)

		MS	MS/NS	NS	
§10 Abs. 2 StromNEV	Höhe der Durchschnittsverluste	0,96%	0,96%	3,39%	
§23c Abs.3 Nr.2 EnWG	Menge der Verlustenergie	131.664	113.889	492.066	kWh
§23c Abs.3 Nr.2 EnWG	Gesamtverluste			737.619	kWh
	Kosten der Verlustenergie			16.462,18	€
§23c Abs.3 Nr.7 EnWG	durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie			22,32	ct/kWh/MW

Bezugsjahr: 2024

Veröffentlichungen nach § 23c EnWG

Netzrelevante Daten (§23c)

§23 (3) Nr. 1 Jahreshöchstlast pro Netz- und Umspannebene

Mittelspannung (MS) 634 kW

Umspannung (MS/NS) 105 kW

Niederspannung (NS) 1.387 kW

Lastverlauf siehe Anlage (Lastverläufe)

§23 (3) Nr. 2 Netzverluste s. Strukturmerkmale

§23 (3) Nr. 3 Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden siehe Anlage (Lastverläufe)

§23 (3) Nr. 4 Summenlast der Fahrplanprognose siehe Anlage (Lastverläufe)

§23 (3) Nr. 5 Entnahme aus vorgelagerter Netzebene

Leistung **Arbeit**

kW **kWh**

Mittelspannung (MS) 3.788,80 13.734.756,62

Umspannung (MS/NS) 2.973,88 11.745.339,57

Niederspannung (NS) 3.008,42 14.784.730,22

Lastverlauf siehe Anlage (Lastverläufe)

§23 (3) Nr. 6 Summe aller Einspeisungen

Leistung **Arbeit**

kW **kWh**

Mittelspannung (MS) 1.713,40 3.281.675,70

Umspannung (MS/NS) 206,00 216.996,52

Niederspannung (NS) 1.860,91 4.160.312,56

Zeitlicher Verlauf der
Summe der Einspeisungen siehe Anlage (Lastverläufe)

§23 (3) Nr. 7 Mengen und Preise der Verlustenergie

Es wurde nur eine Beschaffung durchgeführt, s. Veröffentlichung Strukturmerkmale

Ergebnis der Differenzbilanzierung (§13 Abs. 3 StromNZV)

Nach §12 Abs: 3 StromNZV besteht keine Verpflichtung
zur Führung eines Differenzbilanzkreises.

Nach § 23c Abs. 1 EnWG haben Betreiber von Stromversorgungsnetzen zum 1. April eines Jahres folgende Strukturmerkmale ihres Netzes im Internet zu veröffentlichen (Stand: 31.12.2023):

§ 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG

Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannungs-, Mittelspannungs-, Hoch- und Höchstspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres		
	Kabel km	Freileitungen km
Mittelspannung	17	81
Niederspannung	2	0

§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember des Vorjahres	
	kVA
Umspannungsebene MS/NS	10.180

§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG

Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in Kilowattstunden pro Netz- und Umspannebene inkl. untergelagerte Ebene	
	kWh
Mittelspannung	1.991.519
Umspannungsebene MS/NS	446.263
Niederspannung	14.248.116

§ 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG

Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen inkl. Trafo's	
Mittelspannung	2
Umspannungsebene MS/NS	2
Niederspannung	3.478

§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG

Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen, der Niederspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	3.381

§ 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG

versorgte Fläche nach zum 31. Dezember des Vorjahres	
	km ²
versorgte Fläche	3,61

§ 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG

geografische Fläche nach zum 31. Dezember des Vorjahres	
	km ²
geographische Fläche	9,61

§ 23c Abs. 1 Nr. 8 EnWG

Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung	
Anzahl der Entnahmestellen RLM/ZSGM	49

§ 23c Abs. 1 Nr. 9 EnWG

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	
Stadtwerke Waldkirchen	