

Bezugsjahr: 2025

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			
<u>Ergebnis der Differenzbilanzierung (§13 Abs. 3 StromNZV)</u>			
Nach §12 Abs: 3 StromNZV besteht keine Verpflichtung zur Führung eines Differenzbilanzkreises.			

Stadtwerke Waldkirchen

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	
		1.570.870	446.170	13.861.466	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			50,00	
§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	109.054	125.816	547.287	kWh
§23c Abs.3 Nr.2 EnWG	Gesamtverluste			782.157	kWh
	Kosten der Verlustenergie			84.707,60	€
§23c Abs.3 Nr.7 EnWG	durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie			108,30	ct/kWh/MW

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	1.570.870
Umspannungsebene MS/NS	446.170
Niederspannung	13.861.466

§ 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	50

§ 23c Abs. 1 Nr. 9 EnWG

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	
Stadtwerke Waldkirchen	