



## Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf und Umgebung eG

Bezugsjahr: 2023

**Veröffentlichung nach EnWG***Strukturmerkmale § 23c Abs. 1*

§23c Abs.1 Nr.1 EnWG	Stromkreislänge	MS	NS		
		Kabel	28,0	96,0	km
		Freileitung	9,0	0,0	km
§23c Abs.1 Nr.2 EnWG	Installierte Leistung MS/NS	13.525 kVA			
§23c Abs.1 Nr.3 EnWG	entnommene Jahresarbeit	MS	MS/NS	NS	
		2.572.009	918.078	7.491.731	kWh
§23c Abs.1 Nr.4 EnWG	Anzahl der Entnahmestellen	MS	MS/NS	NS	
		2	7	2293	
§23c Abs.1 Nr.5 EnWG	Einwohnerzahl im Netzgebiet	5.198			
§23c Abs.1 Nr.6 EnWG	Versorgte Fläche in der Niederspannung	2,25 km <sup>2</sup>			
§23c Abs.1 Nr.7 EnWG	Geographische Fläche des Netzgebietes	21,12 km <sup>2</sup>			
§23c Abs.1 Nr.8 EnWG	Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung	17,00			
§23c Abs.1 Nr.9 EnWG	Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf und Umgebung eG			

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

		MS	MS/NS	NS	
§10 Abs. 2 StromNEV	Höhe der Durchschnittsverluste	0,75%	1,95%	2,92%	
§23c Abs.3 Nr.2 EnWG	Menge der Verlustenergie	19.290	17.903	218.759	kWh
§23c Abs.3 Nr.2 EnWG	Gesamtverluste				255.951 kWh
	Kosten der Verlustenergie				2.999,75 €
§23c Abs.3 Nr.7 EnWG	durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie				11,72 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	28	96
Niederspannung	9	0

§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember des Vorjahres	
	kVA
Umspannungsebene MS/NS	13.525

§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG

Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in Kilowattstunden pro Netz- und Umspannebene inkl. untergelagerte Ebene	
	kWh
Mittelspannung	2.572.009
Umspannungsebene MS/NS	918.078
Niederspannung	7.491.731

§ 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG

Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen inkl. Trafo's	
Mittelspannung	2
Umspannungsebene MS/NS	7
Niederspannung	2.293

§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG

Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen, der Niederspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	5.198

§ 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG

versorgte Fläche nach zum 31. Dezember des Vorjahres	
	km <sup>2</sup>
versorgte Fläche	2,25

§ 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG

geografische Fläche nach zum 31. Dezember des Vorjahres	
	km <sup>2</sup>
geographische Fläche	21,12

§ 23c Abs. 1 Nr. 8 EnWG

Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung	
Anzahl der Entnahmestellen RLM/ZSGM	17

§ 23c Abs. 1 Nr. 9 EnWG

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	
Elektrizitätsgenossenschaft Wolkersdorf und Umgebung eG	