

Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.04.2023-31.03.2024

Name des grundzuständigen Messtellenbetreibers (§23 c Abs. 1 Nr. 9 EnWG)	
Stadtwerke Ditzingen GmbH & Co. KG	

Ansprechpartner im Unternehmen für Netzzugangsfragen (§23 c Abs. 1 Nr. 10 EnWG)	
Herr Michael Klink	

Stromkreislänge (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)		km
Kabelleitungen	Mittelspannung	70,85
	Niederspannung	156,44
	Summe	227,29
Freileitungen	Mittelspannung	3,67
	Niederspannung	27,79
	Summe	31,46
Gesamtlänge Netz		258,75

Installierte Leistung der Umspannebenen (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)	MW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	Eigentum Netze BW
Umspannung Mittel-/Niederspannung	39,84

entnommene Jahresarbeit der Kunden (§23 c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)	kWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	4.722.849
Mittelspannung	99.687.297
Umspannung Mittel-/Niederspannung	346.510
Niederspannung	44.571.372

Anzahl der Entnahmestellen (§23 c Abs. 1 Nr. 4 & 8 EnWG)	Anzahl	
Entnahmestellen mit registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung	2
	Mittelspannung	66
	Umspannung Mittel-/Niederspannung	2
	Niederspannung	51
Entnahmestellen ohne registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung	
	Mittelspannung	
	Umspannung Mittel-/Niederspannung	
	Niederspannung	15.086

Anzahl Einwohner im Netzgebiet (§23 c Abs. 1 Nr. 5 EnWG)	Anzahl
Einwohner	25.318

Fläche des Netzgebietes	
versorgte Fläche (§23 c Abs. 1 Nr. 6 EnWG) in ha	771,00
geographische Fläche (§23 c Abs. 1 Nr. 7 EnWG) in km²	30,40

Jahreshöchstlast (§23 c Abs. 3 Nr.1 EnWG)	kW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	1.965
Mittelspannung	23.931
Umspannung Mittel-/Niederspannung	106
Niederspannung	1.477

Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	121
Mittelspannung	2.556
Umspannung Mittel-/Niederspannung	9
Niederspannung	1.143
Anlage Summenlastgang Netzverluste	

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§23 c Abs. 3 Nr.3 EnWG)	kW
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	8.654
Summenlast Netzverluste	784
Anlage Summenlast nicht lastganggemessener Kunden	

Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und die Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (§23 c Abs. 3 Nr. 4 EnWG)	
Anmerkung: Das analytische Verfahren kommt bei der Stadtwerke Ditzingen GmbH & Co. KG nicht zur Anwendung.	

vorgelagerte Netzebene (§23 c Abs. 3 Nr. 5 EnWG)	
Höchstlastentnahme in kW	31.076
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	145.555
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	145.555
Mittelspannung	847
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0
Niederspannung	6.519
Anlage Summe Einspeisungen HS/MS	
Anlage Summe Einspeisungen MS	
Anlage Summe Einspeisungen MS/NS	
Anlage Summe Einspeisungen NS	

Verlustenergie (§23 c Abs. 3 Nr. 7 EnWG bzw. § 10 StromNEV)	
Preis in ct/kWh	21,68
Menge in MWh	3.829

Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)	%
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	3,162734
Mittelspannung	66,757258
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0,232046
Niederspannung	29,847961