

Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.08.2024-31.07.2025

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	70,86
	Niederspannung	157,82
	Summe	228,68
Freileitungen	Mittelspannung	3,67
	Niederspannung	27,5
	Summe	31,17
Gesamtlänge Netz		259,85

Installierte Leistung der Umspannebenen (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)

	MW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	Eigentum Netze BW
Umspannung Mittel-/Niederspannung	40,7

entnommene Jahresarbeit der Kunden (§23 c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)

	kWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	6.970.080
Mittelspannung	94.316.156
Umspannung Mittel-/Niederspannung	292.556
Niederspannung	45.149.896

Anzahl der Entnahmestellen (§23 c Abs. 1 Nr. 4 & 8 EnWG)

		Anzahl
Entnahmestellen mit registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung	2
	Mittelspannung	67
	Umspannung Mittel-/Niederspannung	2
	Niederspannung	56
Entnahmestellen ohne registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung	
	Mittelspannung	
	Umspannung Mittel-/Niederspannung	
	Niederspannung	14.958

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

	Anzahl
Einwohner	25.233

Fläche des Netzgebietes

versorgte Fläche (§23 c Abs. 1 Nr. 6 EnWG) in ha	627,25
geographische Fläche (§23 c Abs. 1 Nr. 7 EnWG) in km ²	30,40

Jahreshöchstlast (§23 c Abs. 3 Nr.1 EnWG)

	kW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	1.701
Mittelspannung	23.604
Umspannung Mittel-/Niederspannung	98
Niederspannung	1.807

Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	180
Mittelspannung	2.434
Umspannung Mittel-/Niederspannung	8
Niederspannung	1.165
Anlage Summenlastgang Netzverluste	

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§23 c Abs. 3 Nr.3 EnWG)	kW
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	9.084
Summenlast Netzverluste	807
Anlage Summenlast nicht lastganggemessener Kunden	

Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und die Restlastkurve dr 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	31.313
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	140.211
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	140.211
Mittelspannung	1.281
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0
Niederspannung	5.769
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	21,43
Menge in MWh	3.763

Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)	%
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	4,751349
Mittelspannung	64,293225
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0,199429
Niederspannung	30,777679