

Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.03.2025-28.02.2025

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	7.794.606
Mittelspannung	89.643.461
Umspannung Mittel-/Niederspannung	290.400
Niederspannung	45.270.023

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	14.896

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	1.866
Mittelspannung	22.812
Umspannung Mittel-/Niederspannung	117
Niederspannung	1.631

Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	206
Mittelspannung	2.373
Umspannung Mittel-/Niederspannung	8
Niederspannung	1.199
Anlage Summenlastgang Netzverluste	

Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§23 c Abs. 3 Nr.3 EnWG)	kW
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	10.930
Summenlast Netzverluste	759
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	29.528
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	135.783
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)	MWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	135.783
Mittelspannung	1.219
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0
Niederspannung	9.246
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	10,64
Menge in MWh	3.750

Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)	%
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	5,450831
Mittelspannung	62,688397
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0,203079
Niederspannung	31,657693