

## Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.05.2024-31.04.2025

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
	<b>Summe</b>	<b>228,68</b>
Freileitungen	Mittelspannung	3,67
	Niederspannung	27,5
	<b>Summe</b>	<b>31,17</b>
<b>Gesamtlänge Netz</b>	<b>259,85</b>	

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	6.714.512
Mittelspannung	95.406.085
Umspannung Mittel-/Niederspannung	284.945
Niederspannung	45.419.760

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 <sup>2</sup>	30,40

Jahreshöchstlast (§23 c Abs. 3 Nr.1 EnWG)	kW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	1.878
Mittelspannung	23.604
Umspannung Mittel-/Niederspannung	98
Niederspannung	1.807

<b>Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG)</b>	<b>MWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	173
Mittelspannung	2.462
Umspannung Mittel-/Niederspannung	7
Niederspannung	1.172
Anlage Summenlastgang Netzverluste	

<b>Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§23 c Abs. 3 Nr.3 EnWG)</b>	<b>kW</b>
Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden	9.407
Summenlast Netzverluste	808
Anlage Summenlast nicht lastganggemessener Kunden	

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

<b>vorgelagerte Netzebene (§23 c Abs. 3 Nr. 5 EnWG)</b>	
Höchstlastentnahme in kW	31.313
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	142.198
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

<b>Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)</b>	<b>MWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	149.688
Mittelspannung	1.008
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0
Niederspannung	6.438
Anlage Summe Einspeisungen HS/MS	
Anlage Summe Einspeisungen MS	
Anlage Summe Einspeisungen MS/NS	
Anlage Summe Einspeisungen NS	

<b>Verlustenergie (§23 c Abs. 3 Nr. 7 EnWG bzw. § 10 StromNEV)</b>	
Preis in ct/kWh	20,45
Menge in MWh	3.791

<b>Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)</b>	<b>%</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	4,577133
Mittelspannung	65,036205
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0,194241
Niederspannung	30,961639