

## Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.09.2024-31.08.2025

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

<b>Ansprechpartner im Unternehmen für Netzzugangsfragen (§23 c Abs. 1 Nr. 10 EnWG)</b>	Herr Michael Klink
--	--------------------

<b>Stromkreislänge (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)</b>		<b>km</b>
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>

<b>Installierte Leistung der Umspannebenen (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)</b>	<b>MW</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	Eigentum Netze BW
Umspannung Mittel-/Niederspannung	40,7

<b>entnommene Jahresarbeits der Kunden (§23 c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)</b>	<b>kWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	7.215.264
Mittelspannung	93.441.854
Umspannung Mittel-/Niederspannung	287.764
Niederspannung	45.087.371

<b>Anzahl der Entnahmestellen (§23 c Abs. 1 Nr. 4 &amp; 8 EnWG)</b>	<b>Anzahl</b>
Entnahmestellen mit registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung
	Mittelspannung
	Umspannung Mittel-/Niederspannung
	Niederspannung
Entnahmestellen ohne registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung
	Mittelspannung
	Umspannung Mittel-/Niederspannung
	Niederspannung

<b>Anzahl Einwohner im Netzgebiet (§23 c Abs. 1 Nr. 5 EnWG)</b>	<b>Anzahl</b>
Einwohner	25.233

<b>Fläche des Netzgebietes</b>	
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

<b>Jahreshöchstlast (§23 c Abs. 3 Nr.1 EnWG)</b>	<b>kW</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	1.866
Mittelspannung	22.998
Umspannung Mittel-/Niederspannung	92
Niederspannung	1.807

<b>Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG)</b>	<b>MWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	186
Mittelspannung	2.412
Umspannung Mittel-/Niederspannung	7
Niederspannung	1.164
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	9.084
Summenlast Netzverluste	807
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	146.985
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

<b>Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)</b>	<b>MWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	146.985
Mittelspannung	1.356
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0
Niederspannung	4.629
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	16,12
Menge in MWh	3.737

<b>Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)</b>	<b>%</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	4,918485
Mittelspannung	63,697232
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0,196162
Niederspannung	30,735058