

**Strukturmerkmale und Netzkennzahlen**

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.05.2022-30.04.2023

**Name des grundzuständigen Messtellenbetreibers (§23 c Abs. 1 Nr. 9 EnWG)**

Stadtwerke Ditzingen GmbH &amp; 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	70,21
	Niederspannung	155,47
	<b>Summe</b>	<b>225,68</b>
Freileitungen	Mittelspannung	4,37
	Niederspannung	28,37
	<b>Summe</b>	<b>32,74</b>
<b>Gesamtlänge Netz</b>		<b>258,42</b>

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

	MW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	Eigentum Netze BW
Umspannung Mittel-/Niederspannung	38,2

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

	kWh
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	5.648.659
Mittelspannung	100.778.273
Umspannung Mittel-/Niederspannung	303.717
Niederspannung	45.477.406

**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	49
Entnahmestellen ohne registrierter Leistungsmessung	Umspannung Hoch-/Mittelspannung	
	Mittelspannung	
	Umspannung Mittel-/Niederspannung	
	Niederspannung	14.978

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

	Anzahl
Einwohner	25.205

**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 km <sup>2</sup>	30,40

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

	kW
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	1.852
Mittelspannung	22.939
Umspannung Mittel-/Niederspannung	68
Niederspannung	1.379

<b>Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG)</b>	<b>MWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	165
Mittelspannung	2.940
Umspannung Mittel-/Niederspannung	9
Niederspannung	1.327
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	9.511
Summenlast Netzverluste	944
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	31.247
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh	149.842
Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene	

<b>Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG)</b>	<b>MWh</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	149.842
Mittelspannung	597
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0
Niederspannung	6.326
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)</b>	<b>Einheit</b>
Preis in ct/kWh	21,08
Menge in MWh	4.440

<b>Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV)</b>	<b>%</b>
Umspannung Hoch-/Mittelspannung	3,711143
Mittelspannung	66,210867
Umspannung Mittel-/Niederspannung	0,199541
Niederspannung	29,878449