# Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

**Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG**

Stand 01.05.2025-30.04.2026

| **Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers (§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 | 71,5 |
| | Niederspannung | 160,8 |
| | **Summe** | **232,3** |
| Freileitungen | Mittelspannung | 3,7 |
| | Niederspannung | 27,4 |
| | **Summe** | **31,1** |
| **Gesamtlänge Netz** | | **263,40** |

| **Installierte Leistung der Umspannebenen (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)** | **MW** |
|---|---|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | Eigentum Netze BW |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 41,32 |

| **entnommene Jahresarbeit der Kunden (§23 c Abs. 1 Nr. 3 EnWG)** | **kWh** |
|---|---|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 7.918.668 |
| Mittelspannung | 87.993.395 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 317.896 |
| Niederspannung | 45.858.350 |

| **Anzahl der Entnahmestellen (§23 c Abs. 1 Nr. 4 & 8 EnWG)** | | **Anzahl** |
|---|---|---|
| Entnahmestellen mit registrierter Leistungsmessung | Umspannung Hoch-/Mittelspannungannung | 2 |
| | Mittelspannung | 67 |
| | Umspannung Mittel-/Niederspannung | 2 |
| | Niederspannung | 56 |
| Entnahmestellen ohne registrierter Leistungsmessung | Umspannung Hoch-/Mittelspannungannung | |
| | 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 km² | 30,40 |

| **Jahreshöchstlast (§23 c Abs. 3 Nr.1 EnWG)** | **kW** |
|---|---|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 1.944 |
| Mittelspannung | 22.812 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 114 |
| Niederspannung | 1.631 |

| Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG) | MWh |
|---|---|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 1.944 |
| Mittelspannung | 22.812 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 114 |
| Niederspannung | 1.631 |
| Anlage Summenlastgang Netzverluste | |

| Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§23 c Abs. 3 Nr.3 EnWG) | kW |
|---|---|
| Summenlast nicht leistungsgemesserner 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 | 29.229 |
| Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh | 133.374 |
| Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene | |

| Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG) | | MWh |
|---|---|---|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | | 133.374 |
| Mittelspannung | | 1.281 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | | 0 |
| Niederspannung | | 9.593 |
| 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 | 10,34 |
| Menge in MWh | 3.645 |

| Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV) | % |
|---|---|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 5,567098 |
| Mittelspannung | 62,051191 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 0,211720 |
| Niederspannung | 32,169992 |