

Strukturmerkmale und Netzkennzahlen

Gesetzliche Grundlage: § 23 c EnWG

Stand 01.08.2023-31.07.2024

| 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 | 70,85 |
| | Niederspannung | 156,44 |
| | Summe | 227,29 |
| Freileitungen | Mittelspannung | 3,67 |
| | Niederspannung | 27,79 |
| | Summe | 31,46 |
| Gesamtlänge Netz | | 258,75 |

| Installierte Leistung der Umspannebenen (§23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG) | MW |
|---|-------------------|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | Eigentum Netze BW |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 39,84 |

| entnommene Jahresarbeit der Kunden (§23 c Abs. 1 Nr. 3 EnWG) | kWh |
|--|------------|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 5.505.951 |
| Mittelspannung | 97.274.754 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 328.082 |
| Niederspannung | 44.396.873 |

| 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 | 51 |
| Entnahmestellen ohne registrierter Leistungsmessung | Umspannung Hoch-/Mittelspannung | |
| | Mittelspannung | |
| | Umspannung Mittel-/Niederspannung | |
| | Niederspannung | 15.086 |

| Anzahl Einwohner im Netzgebiet (§23 c Abs. 1 Nr. 5 EnWG) | Anzahl |
|--|--------|
| Einwohner | 25.282 |

| 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 ² | 30,40 |

| Jahreshöchstlast (§23 c Abs. 3 Nr.1 EnWG) | kW |
|---|--------|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 1.965 |
| Mittelspannung | 23.605 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 98 |
| Niederspannung | 1.476 |

| Netzverluste je Spannungsebene (§23 c Abs. 3 Nr.2 EnWG) | MWh |
|--|------------|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 141 |
| Mittelspannung | 2.495 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 8 |
| Niederspannung | 1.139 |
| Anlage Summenlastgang Netzverluste | |

| Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden und Netzverluste (§23 c Abs. 3 Nr.3 EnWG) | kW |
|--|-----------|
| Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden | 8.658 |
| Summenlast Netzverluste | 784 |
| 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 | 31.076 |
| Bezug aus der vorgelagerten Netzebene (HS/MS) in MWh | 142.984 |
| Anlage Summe Einspeisung vorgelagerte Netzebene | |

| Summe aller Einspeisungen (§23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG) | MWh |
|--|------------|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 142.984 |
| Mittelspannung | 871 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 0 |
| Niederspannung | 6.495 |
| 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 | 22,96 |
| Menge in MWh | 3.783 |

| Ø-Netzverluste je Spannungsebene (§ 10 Abs. 2 StromNEV) | % |
|--|-----------|
| Umspannung Hoch-/Mittelspannung | 3,732705 |
| Mittelspannung | 65,946455 |
| Umspannung Mittel-/Niederspannung | 0,222420 |
| Niederspannung | 30,098420 |