



## Netzdaten gemäß § 23c Absatz 1 EnWG zum 31.12.2024

|     |   |                         |                 |
|-----|---|-------------------------|-----------------|
| 1.  | Stromkreislänge   |                         |                 |
|     | Kabelleitungen  |                         |                 |
|     | HS  | 11,1                    | km              |
|     | MS  | 377,7                   | km              |
|     | NS  | 1.208,70                | km              |
|     | Freileitungen   |                         |                 |
|     | MS  | 16,2                    | km              |
|     | NS  | 7,9                     | km              |
|     | Summe   | 1.621,60                | km              |
| 2.  | Installierte Leistung der Umspannebene HS/MS  | 63.000                  | kVA             |
|     | Installierte Leistung der Umspannebene MS/NS  | 227.900                 | kVA             |
| 3.  | Im Geschäftsjahr entnommene Jahresarbeit je Netzebene   |                         |                 |
|     | HS  | 56.545.478              | kWh             |
|     | HS/MS   | 198.593.854             | kWh             |
|     | MS  | 278.050.537             | kWh             |
|     | MS/NS   | 161.364.791             | kWh             |
|     | NS  | 193.665.224             | kWh             |
| 4.  | Anzahl der Entnahmestellen je Netzebene   |                         |                 |
|     | HS  | 2                       | Stk.            |
|     | HS/MS   | 10                      | Stk.            |
|     | MS  | 518                     | Stk.            |
|     | MS/NS   | 3.337                   | Stk.            |
|     | NS  | 58.721                  | Stk.            |
|     | Summe   | 62.588                  | Stk.            |
| 4a. | Anzahl der Netzanschlüsse in NS mit intelligenten Messsystemen  | 199                     | Stk.            |
| 4b. | Anzahl der Entnahmestellen über NS-Anschlüsse mit intelligenten Messsystemen  | 199                     | Stk.            |
| 4c. | Anzahl der Netzanschlüsse, die länger als 3 Monate und länger als 6 Monate nach Erhalt des Netzanschlussbegehrens nicht durchgeführt wurden |                         |                 |
|     | länger als 3 Monate - NS: die Zahlen werden derzeit noch ermittelt  |                         | Stk.            |
|     | länger als 3 Monate - MS: die Zahlen werden derzeit noch ermittelt  |                         | Stk.            |
|     | länger als 6 Monate - NS: die Zahlen werden derzeit noch ermittelt  |                         | Stk.            |
|     | länger als 6 Monate - MS: die Zahlen werden derzeit noch ermittelt  |                         | Stk.            |
| 4d. | Anzahl der abgeschlossenen Vereinbarungen nach § 14a Abs 1 S. 1 EnWG  | 142                     | Stk.            |
| 5.  | Einwohnerzahl im Netzgebiet der Niederspannung  | 100.709                 | Einwohner       |
| 6.  | Versorgte Fläche  | 40,24                   | km <sup>2</sup> |
| 7.  | Geographische Fläche des Netzgebietes   | 193,25                  | km <sup>2</sup> |
| 8.  | Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen reg. Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung                            | 383                     | Stk.            |
|     | Anzahl der sonstigen Entnahmestellen  | 62.205                  | Stk.            |
| 9.  | Name des grundständigen Messstellenbetreibers   | Thüga Energienetze GmbH |                 |



## Netzdaten gemäß § 23c Absatz 3 EnWG und StromNEV § 10 Absatz 2 zum 31.12.2024

|    |   |             |          |
|----|---|-------------|----------|
| 1. | Jahreshöchstlast HS   | 16.535      | kW       |
|    | Jahreshöchstlast HS/MS  | 45.035      | kW       |
|    | Jahreshöchstlast MS   | 58.252      | kW       |
|    | Jahreshöchstlast MS/NS  | 40.143      | kW       |
|    | Jahreshöchstlast NS   | 41.118      | kW       |
|    | dazu Datei Netzdaten - Lastgänge  |             |          |
| 2. | Netzverluste  | 13.489.420  | kWh      |
| 3. | Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden, siehe Datei Netzdaten - Lastgänge            |             |          |
|    | Summenlast der Netzverluste, siehe Datei Netzdaten - Lastgänge                                |             |          |
| 4. | Summenlast der Fahrprognosen für Lastprofilkunden, siehe Datei Netzdaten - Lastgänge          |             |          |
|    | Restlastkurve der Lastprofilkunden entfällt mangels Anwendung des analytischen Verfahrens.    |             |          |
| 5. | Höchstentnahmelast HS/MS aus HS bzw. HS/MS  | 45.418      | kW       |
|    | Höchstentnahmelast MS aus HS/MS bzw. MS   | 55.979      | kW       |
|    | Höchstentnahmelast MS/NS aus MS   | 41.418      | kW       |
|    | Höchstentnahmelast NS aus MS/NS   | 39.243      | kW       |
|    |   |             |          |
|    | Bezug HS/MS aus HS bzw. HS/MS   | 199.578.568 | kWh      |
|    | Bezug MS aus der Netzebene HS/MS bzw. MS  | 245.169.951 | kWh      |
|    | Bezug NS aus der Netzebene MS/NS  | 154.579.561 | kWh      |
| 6. | Summe aller Einspeisungen durch Erzeugungsanlagen je Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf |             |          |
|    | MS  | 35.632.428  | kWh      |
|    | NS  | 45.776.416  | kWh      |
|    | dazu Datei Netzdaten - Lastgänge  |             |          |
| 7. | Mengen der Verlustenergie je Netzebene  |             |          |
|    | HS  | 283.278     | kWh      |
|    | HS/MS   | 984.728     | kWh      |
|    | MS  | 2.751.842   | kWh      |
|    | MS/NS   | 2.778.821   | kWh      |
|    | NS  | 6.690.751   | kWh      |
|    | Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie                                       | 23,70       | Cent/kWh |
| 8. | Höhe der Durchschnittsverluste je Netzebene gemäß § 10 Abs. 2 StromNEV                        |             |          |
|    | Normierte Arbeitsverluste HS  | 0,50        | %        |
|    | Normierte Arbeitsverluste HS/MS   | 0,49        | %        |
|    | Normierte Arbeitsverluste MS  | 0,98        | %        |
|    | Normierte Arbeitsverluste MS/NS   | 1,69        | %        |
|    | Normierte Arbeitsverluste NS  | 3,34        | %        |