

Veröffentlichungspflichten nach § 23c EnWG für das Jahr 2023

| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG | | Stromkreislängen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|---------------------|
| Niederspannung | | | |
| Länge Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen | | 0,000 km | |
| Länge Kabel inkl. Hausanschlussleitungen | | 389,410 km | |
| Verkabelungsgrad in % | | 100% | |
| Mittelspannung | | | |
| Länge Freileitung | | 0,000 km | |
| Länge Kabel | | 211,280 km | |
| Verkabelungsgrad in % | | 100% | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG | | Installierte Leistung der Umspannebene MS / NS | |
| | | 50.370 kVA | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG | | Entnahmen der Ebenen | |
| Umspannung HS / MS | | 83.184.679 kWh | |
| Mittelspannung | | 65.186.869 kWh | |
| Umspannung MS / NS | | 33.170.449 kWh | |
| Niederspannung | | 37.563.439 kWh | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG | | Anzahl der Entnahmestellen | |
| Mittelspannung | | 53 | |
| Umspannung MS / NS | | 13 | |
| Niederspannung | | 10.723 | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 5 - 7 EnWG | | Einwohnerzahl im Versorgungsgebiet | |
| Einwohnerzahl im versorgten Gebiet (Stand 31.12.2021) | | 18.581 | |
| Versorgte Fläche | | 12,350 qkm | |
| Geografische Fläche | | 76,930 qkm | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 8 EnWG | | Anzahl der Entnahmestellen | |
| Anzahl der viertelstündlichen registrierenden Leistungs- oder Zählerstandsgangmessungen | | 134 | |
| Anzahl der sonstigen Entnahmestellen | | 10.655 | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 9 EnWG | | Grundzuständiger Messstellenbetreiber | |
| | | Stadtwerke Vlotho Stromnetz GmbH | |
| Nach § 23c Abs. 1 Nr. 10 EnWG | | Ansprechpartner für Netzzugangsfragen | |
| | | siehe Kontaktdatenblatt | |
| Nach § 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG | | Jahreshöchstlast | aufgetreten am / um |
| Umspannung HS / MS | | 18.910 kW | 29.11.2023 13:00 |
| Mittelspannung | | 14.980 kW | 29.11.2023 11:15 |
| Umspannung MS / NS | | 8.398 kW | 01.12.2023 17:45 |
| Niederspannung | | 8.016 kW | 01.12.2023 17:45 |

Nach § 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG

| | Verluste | in % |
|--------------------|-----------------|-------------|
| Umspannung HS / MS | 163.539 kWh | 0,19% |
| Mittelspannung | 986.579 kWh | 1,47% |
| Umspannung MS / NS | 512.207 kWh | 1,50% |
| Niederspannung | 1.268.668 kWh | 3,22% |

Nach § 23c Abs. 3 Nr. 3 EnWG

| | |
|-------------------------------------------------|----------|
| Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden | 7.283 kW |
| Summenlast der Netzverluste | 590 kW |

Nach § 23c Abs. 3 Nr. 4 EnWG

| | |
|---------------------------------------------------------|----------|
| Summenlast der Fahrplanprognosen aller Lastprofilkunden | 7.373 kW |
|---------------------------------------------------------|----------|

Nach § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

| | Höchstentnahmelast | aufgetreten am / um |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|
| Umspannung HS / MS | 18.932 kW | 01.01.2023 00:15 |
| Mittelspannung | 14.614 kW | 29.11.2023 13:00 |
| Umspannung MS / NS | 8.526 kW | 01.12.2023 17:45 |
| Niederspannung | 8.039 kW | 01.12.2023 17:45 |

Bezug aus vorgelagerter Netzebene

| | |
|--------------------|----------------|
| Umspannung HS / MS | 82.761.132 kWh |
| Mittelspannung | 51.974.264 kWh |
| Umspannung MS / NS | 33.504.725 kWh |
| Niederspannung | 30.918.763 kWh |

Rückspeisungen aus der nachgelagerte Netzebene

| | |
|--------------------|-------------|
| Umspannung HS / MS | 203.280 kWh |
| Mittelspannung | 783.483 kWh |
| Umspannung MS / NS | 396.125 kWh |
| Niederspannung | 534.678 kWh |

Nach § 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG**Einspeisungen pro Spannungsebene**

| | |
|--------------------|----------------|
| Umspannung HS / MS | |
| Mittelspannung | 14.982.667 kWh |
| Umspannung MS / NS | 574.056 kWh |
| Niederspannung | 8.482.648 kWh |

Nach § 23c Abs. 3 Nr. 7 EnWG**Menge und Preis Verlustenergie**

| | |
|--------------------------|---------------|
| Verlustmenge 2023 | 2.930.993 kWh |
| Preis für Verlustenergie | 23,354 ct/kWh |