

Veröffentlichungspflichten nach § 23 c EnWG für das Jahr 2024

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 1 EnWG Stromkreislängen

Niederspannung

Länge Freileitung inkl. HA-Leitungen*	0,000 km
Länge Kabel inkl. HA-Leitungen*	390,070 km
Verkabelungsgrad in %	100%

* Hausanschlussleitungen

Mittelspannung

Länge Freileitung	0,000 km
Länge Kabel	212,510 km
Verkabelungsgrad in %	100%

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 2 EnWG Installierte Leistung der Umspannebene MS / NS

51.950 kVA

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 3 EnWG Entnahmen der Ebenen

Umspannung HS / MS	80.796.686 kWh
Mittelspannung	63.677.449 kWh
Umspannung MS / NS	32.175.684 kWh
Niederspannung	37.107.568 kWh

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 4 EnWG Anzahl der Entnahmestellen

Mittelspannung	61
Umspannung MS / NS	13
Niederspannung	10.676

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 5 - 7 EnWG Einwohnerzahl im Versorgungsgebiet

Einwohnerzahl im versorgten Gebiet	18.413
Versorgte Fläche	12,350 qkm
Geografische Fläche	76,930 qkm

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 8 EnWG Anzahl der Entnahmestellen

Anzahl der viertelstündlichen registrierenden Leistungs- oder Zählerstandsgangmessungen	141
Anzahl der sonstigen Entnahmestellen	10.609

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 9 EnWG**Grundzuständiger Messstellenbetreiber**

Stadtwerke Vlotho Stromnetz GmbH

Nach § 23 c Abs. 1 Nr. 10 EnWG**Ansprechpartner für Netzzugangsfragen**[siehe Kontaktdatenblatt](#)**Nach § 23 c Abs. 3 Nr. 1 EnWG****Jahreshöchstlast****aufgetreten am / um**

Umspannung HS / MS	18.888 kW	11.01.2024 13:30
Mittelspannung	15.261 kW	10.01.2024 08:45
Umspannung MS / NS	8.532 kW	09.01.2024 18:30
Niederspannung	8.269 kW	09.01.2024 18:30

Nach § 23 c Abs. 3 Nr. 2 EnWG**Verluste****in %**

Umspannung HS / MS	150.170 kWh	0,18%
Mittelspannung	958.313 kWh	1,46%
Umspannung MS / NS	508.135 kWh	1,50%
Niederspannung	1.268.642 kWh	3,18%

Nach § 23 c Abs. 3 Nr. 3 EnWG

Summenlast der nicht
leistungsgemessenen Kunden

Summenlast der Netzverluste

7.569 kW

605 kW

Nach § 23 c Abs. 3 Nr. 4 EnWG

Summenlast der Fahrplanprognosen aller
Lastprofilkunden

6.741 kW

Nach § 23 c Abs. 3 Nr. 5 EnWG**Höchstentnahmelast****aufgetreten am / um**

Umspannung HS / MS	18.909 kW	01.01.2024 00:15
Mittelspannung	14.851 kW	11.01.2024 08:45
Umspannung MS / NS	8.662 kW	09.01.2024 18:30
Niederspannung	8.286 kW	09.01.2024 18:30

Bezug aus vorgelagerter Netzebene

Umspannung HS / MS	80.166.605 kWh
Mittelspannung	50.762.633 kWh
Umspannung MS / NS	32.452.028 kWh
Niederspannung	29.932.812 kWh

Rückspeisungen aus der nachgelagerte Netzebene

Umspannung HS / MS	1.093.369 kWh
Mittelspannung	1.206.151 kWh
Umspannung MS / NS	1.432.173 kWh
Niederspannung	

Nach § 23 c Abs. 3 Nr. 6 EnWG**Einspeisungen in die Netzebene**

Umspannung HS / MS	
Mittelspannung	14.966.498 kWh
Umspannung MS / NS	1.437.942 kWh
Niederspannung	9.907.848 kWh

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

Verlustmenge 2024	2.885.260 kWh
Preis für Verlustenergie	23,354 ct/kWh