

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