

Veröffentlichungspflichten nach EnWG, NEV und NZV Strom für das Jahr 2020

a) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV	Jahreshöchstlast	aufgetreten am / um
Mittelspannung	15.136 kW	13.02.2020 13:30
Umspannung MS / NS	8.417 kW	09.12.2020 18:00
Niederspannung	8.182 kW	24.12.2020 17:45
	Entnahmen der Ebenen	
Mittelspannung	68.625.481 kWh	
Umspannung MS / NS	37.004.528 kWh	
Niederspannung	40.781.755 kWh	
b) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV		Nach § 10 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV
	Verluste	in %
Mittelspannung	988.291 kWh	1,40%
Umspannung MS / NS	565.056 kWh	1,50%
Niederspannung	1.478.079 kWh	3,17%
c) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV		
Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	7.846 kW	
Summenlast der Netzverluste	594 kW	
d) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 4 StromNZV		
Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden	7.919 kW	
e) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV	Höchstentnahmelast	aufgetreten am / um
Mittelspannung	12.943 kW	13.02.2020 13:30
Umspannung MS / NS	8.546 kW	09.12.2020 18:00
Niederspannung	8.273 kW	24.12.2020 17:45
	Bezug aus vorgelagerter Netzebene	
Mittelspannung	56.002.378 kWh	
Umspannung MS / NS	37.540.082 kWh	
Niederspannung	34.649.024 kWh	
f) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV	Einspeisungen in die Netzebene	
Mittelspannung	14.442.922 kWh	
Umspannung MS / NS	30.364 kWh	
Niederspannung	7.470.571 kWh	
	Rückspeisungen aus der nachgelagerte Netzebene	
Umspannung Hochspannung / Mittelspannung	58.424 kWh	
Mittelspannung	831.528 kWh	
Umspannung MS / NS	863 kWh	
Niederspannung	2.740 kWh	
g) Nach § 17 Abs. 2 Nr. 7 StromNZV und	§ 10 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV	
Verlustmenge 2020	3.031.425 kWh	
Preise für Verlustenergie	5,151 ct/kWh	
h) Nach § 27 Abs. 2 Nr. 1 StromNEV	Stromkreislängen	
Niederspannung		
Länge Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen	0,000 km	
Länge Kabel inkl. Hausanschlussleitungen	379,800 km	
Verkabelungsgrad in %	100%	
Mittelspannung		
Länge Freileitung	0,000 km	
Länge Kabel	199,800 km	
Verkabelungsgrad in %	100%	

i) Nach § 27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV

Installierte Leistung der Umspannebene MS/NS
49.050 kVA

j) Nach § 27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV

Mittelspannung

Umspannung MS / NS

Niederspannung

Summe aller Abgaben an Endkunden

69.613.772 kWh

37.569.584 kWh

42.116.855 kWh

k) Nach § 27 Abs. 2 Nr. 4 StromNEV

Mittelspannung

Umspannung MS / NS

Niederspannung

Anzahl der Entnahmestellen

263

46

6.062

l) Nach § 27 Abs. 2 Nr. 5 - 7 StromNEV

Einwohnerzahl im versorgten Gebiet (Stand 31.12.2019)

18.800

Versorgte Fläche

12,350 qkm

Geografische Fläche

76,930 qkm

m) Nach § 27 Abs. 2 Nr. 9 StromNEV

Grundzuständiger Messstellenbetreiber
Stadtwerke Vlotho Stromnetz GmbH