

<b>Stromkreislänge Kabel</b>			
Mittelspannung		km	340,8
Niederspannung (ohne Hausanschlussleitung)		km	537,2
Niederspannung (nur Hausanschlussleitung)		km	184,3
<b>Stromkreislänge Freileitung</b>			
Mittelspannung		km	22,9
Niederspannung (ohne Hausanschlussleitung)		km	51,1
Niederspannung (nur Hausanschlussleitung)		km	5,4
<b>Installierte Leistung der Umspannebenen</b>			
Umspannung HS/MS		MVA	206
Umspannung MS/NS		MVA	177
<b>Anzahl der Entnahmestellen</b>			
Umspannung HS/MS		Anzahl	5
Mittelspannung		Anzahl	247
Umspannung MS/NS		Anzahl	73
Niederspannung		Anzahl	16678
<b>Anzahl der Letztverbraucher</b>			
Letztverbraucher		Anzahl	52862
<b>Netzgebiet</b>			
Geographische Fläche		km <sup>2</sup>	74,91
Versorgte Fläche		km <sup>2</sup>	24
Einwohnerzahl	01.03.2023 (velbert.de)	Anzahl	85.300
<b>Last- und Absatzstruktur</b>			
<b>Summe aller Entnahmen</b>			
<b>Hochspannung / Mittelspannung (HS/MS)</b>			
Jahreshöchstlast	26.01.2022, 13:00 Uhr	kW	76.381
Entnommene Jahresarbeit		kWh	395.110.472
<b>Mittelspannung (MS)</b>			
Jahreshöchstlast	27.01.2022, 11:45 Uhr	kW	65.286
Entnommene Jahresarbeit		kWh	330.016.570
<b>Mittelspannung / Niederspannung (MS/NS)</b>			
Jahreshöchstlast	26.01.2022, 18:15 Uhr	kW	36.400
Entnommene Jahresarbeit		kWh	178.392.000
<b>Niederspannung (NS)</b>			
Jahreshöchstlast	26.01.2022, 18:15 Uhr	kW	34.684
Entnommene Jahresarbeit		kWh	171.172.381

<b>Einspeisung</b>			
<b>Summe aller Einspeisungen</b>			
Mittelspannung		kWh	8.419.834
Mittelspannung / Niederspannung (MS/NS)		kWh	178.179
Niederspannung		kWh	5.925.593
<b>Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden</b>			
Summenlast		kWh	152.105.159
<b>Bezugslast der vorgelagerten Netzebene</b>			
<b>Hochspannung / Mittelspannung (HS/MS)</b>			
Jahresarbeit		kWh	395.110.472
Höchstlast	26.01.2022, 13:00 Uhr	kW	76.381
<b>Mittelspannung (MS)</b>			
Jahresarbeit		kWh	321.596.736
Höchstlast	26.01.2022, 13:00 Uhr	kW	64.008
<b>Mittelspannung / Niederspannung (MS/NS)</b>			
Jahresarbeit		kWh	178.213.821
Höchstlast	26.01.2022, 18:15 Uhr	kW	36.400
<b>Niederspannung (NS)</b>			
Jahresarbeit		kWh	165.246.787
Höchstlast	26.01.2022, 18:15 Uhr	kW	34.432
<b>Netzverluste</b>			
<b>Hochspannung / Mittelspannung (HS/MS)</b>		kWh (in %)	1.481.660 (0,37)
<b>Mittelspannung (MS)</b>		kWh (in %)	3.259.653 (0,99)
<b>Mittelspannung / Niederspannung (MS/NS)</b>		kWh (in %)	3.318.919 (1,9)
<b>Niederspannung (NS)</b>		kWh (in %)	3.793.050 (2,2)
Summenlast der Netzverluste		kWh	11.853.282
Durchschnittlicher Preis		Cent/kWh	8,729

Im Stadtgebiet Velbert ist die Stadtwerke Velbert GmbH grundzuständiger Messstellenbetreiber

**Ansprechpartner für Netzfragen:**

[Netznutzung@stwvelbert.de](mailto:Netznutzung@stwvelbert.de) oder 02051/988-0

Stadtwerke Velbert GmbH, Netznutzung, Kettwiger Str. 2, 42549 Velbert

**Haftungsausschluss**

Da trotz aller Sorgfalt die Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der veröffentlichten Daten nicht garantiert werden kann, ist, soweit gesetzlich zulässig, eine diesbezügliche Haftung der Stadtwerke Velbert GmbH ausgeschlossen. Die Stadtwerke Velbert GmbH behält sich das Recht vor, nachträgliche Änderungen der Daten vorzunehmen, wenn dies zu Korrekturzwecken erforderlich sein sollte.