

**Veröffentlichungspflichtigen Strom
EnWG § 23C**



Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannungs-, Mittelspannungs-, Hochspannungs- und Höchstspannungsebene zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Länge in km
Stromkreislänge Höchstspannung: Kabel	31.12.2020	0,0
Stromkreislänge Hochspannung: Kabel	31.12.2020	170,4
Stromkreislänge Mittelspannung: Kabel	31.12.2020	1.884,1
Stromkreislänge Niederspannung: Kabel, mit Hausanschlussleitungen	31.12.2020	5.250,0
Stromkreislänge Niederspannung: Kabel, ohne Hausanschlussleitungen	31.12.2020	3.659,6
Stromkreislänge Niederspannung: Kabel, nur Hausanschlussleitungen	31.12.2020	1.590,4
Stromkreislänge Höchstspannung: Freileitungen	31.12.2020	53,4
Stromkreislänge Hochspannung: Freileitungen	31.12.2020	54,0
Stromkreislänge Mittelspannung: Freileitungen	31.12.2020	0,0
Stromkreislänge Niederspannung: Freileitungen, mit Hausanschlussleitungen	31.12.2020	24,4
Stromkreislänge Niederspannung: Freileitungen, ohne Hausanschlussleitungen	31.12.2020	15,9
Stromkreislänge Niederspannung: Freileitungen, nur Hausanschlussleitungen	31.12.2020	8,5

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Leistung in MVA
Installierte Leistung der Umspannungsebene HöS/HS	31.12.2020	600
Installierte Leistung der Umspannungsebene HS/MS	31.12.2020	1.934
Installierte Leistung der Umspannungsebene MS/NS	31.12.2020	1.017

Die im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in Kilowattstunden pro Netz- und Umspannebene

	Stichtag/ Zeitraum	Jahresarbeit in kWh
Entnahme (Jahresarbeit) in HöS/HS durch nachgelagerte Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher	31.12.2020	895.195.954
Entnahme (Jahresarbeit) in HS durch nachgelagerte Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher	31.12.2020	3.027.582.443
Entnahme (Jahresarbeit) in HS/MS durch nachgelagerte Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher	31.12.2020	2.728.960.573
Entnahme (Jahresarbeit) in MS durch nachgelagerte Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher	31.12.2020	2.215.416.050
Entnahme (Jahresarbeit) in MS/NS durch nachgelagerte Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher	31.12.2020	1.284.698.567
Entnahme (Jahresarbeit) in NS durch Weiterverteiler und Letztverbraucher	31.12.2020	1.192.504.690

Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen

Bereich	Stichtag/ Zeitraum	Anzahl
Entnahmestellen HöS/HS	31.12.2020	0
Entnahmestellen HS	31.12.2020	6
Entnahmestellen HS/MS	31.12.2020	28
Entnahmestellen MS	31.12.2020	1.084
Entnahmestellen MS/NS	31.12.2020	498
Entnahmestellen NS	31.12.2020	421.634

Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen der Niederspannungsebenen zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Einwohnerzahl
Einwohnerzahl im Netzgebiet	31.12.2020	669.341

Veröffentlichungspflichtigen Strom EnWG § 23C

Versorgte Fläche zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Fläche in km ²	Bemerkung
Versorgte Fläche in HS	31.12.2020	281	Geographische Fläche
Versorgte Fläche in MS	31.12.2020	316	Geographische Fläche
Versorgte Fläche in NS	31.12.2020	149,6	Fläche aus tatsächlicher Nutzung

geographische Fläche des Netzgebietes zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Fläche in km ²
geographische Fläche MS gemäß Qualitätselement	31.12.2020	366

Anzahl Entnahmestellen zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	
Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Anzahl der sonstigen Entnahmestellen	31.12.2020	2.979
Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	31.12.2020	420.271
		enercity Netz GmbH

Jahreshöchstlast (brutto)

	Jahr	Leistung in kW
Umspannung HoS/HS	2020	219.718
Hochspannung	2020	518.505
Umspannung HS/MS	2020	466.557
Mittelspannung	2020	391.585
Umspannung MS/NS	2020	241.357
Niederspannung	2020	228.645

Netzverluste und Durchschnittliche Beschaffungskosten

	Jahr	kWh	ct/kWh
Netzverluste	2020	87.934.086	5,100

Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Jahr	Höchstentnahmelast in kW	Bezug in kWh
Umspannung HoS/HS	2020	219.718	898.891.699
Hochspannung	2020	222.270	985.307.367
Umspannung HS/MS	2020	466.557	2.742.112.992
Mittelspannung	2020	383.993	2.158.044.928
Umspannung MS/NS	2020	241.357	1.298.699.003
Niederspannung	2020	225.392	1.190.846.006

Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Monat	Jahr	Hochspannung in kWh	HS/MS in kWh	Mittelspannung in kWh	Niederspannung in kWh
Januar	2020	217.049.116	33.427	6.459.399	2.654.048
Februar	2020	170.049.221	18.955	7.227.570	2.801.262
März	2020	175.213.815	61.698	7.096.556	3.865.511
April	2020	124.585.905	91.507	6.715.935	4.399.135
Mai	2020	140.726.663	44.033	6.105.321	4.324.499
Juni	2020	167.112.767	37.052	4.834.213	3.649.916
Juli	2020	183.967.122	33.406	5.039.408	3.479.729
August	2020	180.014.626	33.939	4.384.753	3.263.199
September	2020	174.948.905	30.039	4.215.299	3.207.106
Oktober	2020	134.210.321	15.198	5.142.912	2.857.037
November	2020	191.113.742	29.827	4.949.575	2.707.777
Dezember	2020	217.720.377	72.107	4.682.205	2.593.275