

**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	31.12.2021	0,0
Stromkreislänge Hochspannung: Kabel	31.12.2021	172,9
Stromkreislänge Mittelspannung: Kabel	31.12.2021	1.893,0
Stromkreislänge Niederspannung: Kabel, mit <u>Hausanschlussleitungen</u>	31.12.2021	5.269,4
Stromkreislänge Niederspannung: Kabel, ohne <u>Hausanschlussleitungen</u>	31.12.2021	3.676,3
Stromkreislänge Niederspannung: Kabel, nur <u>Hausanschlussleitungen</u>	31.12.2021	1.593,1
Stromkreislänge Höchstspannung: Freileitungen	31.12.2021	68,1
Stromkreislänge Hochspannung: Freileitungen	31.12.2021	38,2
Stromkreislänge Mittelspannung: Freileitungen	31.12.2021	0,0
Stromkreislänge Niederspannung: Freileitungen, mit <u>Hausanschlussleitungen</u>	31.12.2021	16,1
Stromkreislänge Niederspannung: Freileitungen, ohne <u>Hausanschlussleitungen</u>	31.12.2021	11,1
Stromkreislänge Niederspannung: Freileitungen, nur <u>Hausanschlussleitungen</u>	31.12.2021	5,0

**Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember des Vorjahres**

	Stichtag/ Zeitraum	Leistung in MVA
Installierte Leistung der Umspannungsebene HoS/HS	31.12.2021	800
Installierte Leistung der Umspannungsebene HS/MS	31.12.2021	1.934
Installierte Leistung der Umspannungsebene MS/NS	31.12.2021	1.035

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

	Stichtag/ Zeitraum	Jahresarbeit in kWh
Entnahme (Jahresarbeit) in HoS/HS durch nachgelagerte <u>Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher</u>	31.12.2021	926.756.616
Entnahme (Jahresarbeit) in HS durch nachgelagerte <u>Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher</u>	31.12.2021	3.089.264.552
Entnahme (Jahresarbeit) in HS/MS durch nachgelagerte <u>Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher</u>	31.12.2021	2.765.503.903
Entnahme (Jahresarbeit) in MS durch nachgelagerte <u>Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher</u>	31.12.2021	2.224.457.050
Entnahme (Jahresarbeit) in MS/NS durch nachgelagerte <u>Netz bzw. Weiterverteiler und Letztverbraucher</u>	31.12.2021	1.288.318.150
Entnahme (Jahresarbeit) in NS durch Weiterverteiler und <u>Letztverbraucher</u>	31.12.2021	1.201.243.769

**Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen**

Bereich	Stichtag/ Zeitraum	Anzahl
Entnahmestellen HoS/HS	31.12.2021	0
Entnahmestellen HS	31.12.2021	6
Entnahmestellen HS/MS	31.12.2021	25
Entnahmestellen MS	31.12.2021	1.166
Entnahmestellen MS/NS	31.12.2021	493
Entnahmestellen NS	31.12.2021	423.273

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

	Stichtag/ Zeitraum	Einwohnerzahl
Einwohnerzahl im Netzgebiet	31.12.2021	669.341

## Veröffentlichungspflichtigen Strom EnWG § 23C

### Versorgte Fläche zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Fläche in km <sup>2</sup>	Bemerkung
Versorgte Fläche in HS	31.12.2021	282	Geographische Fläche
Versorgte Fläche in MS	31.12.2021	316	Geographische Fläche
Versorgte Fläche in NS	31.12.2021	149,6	Fläche aus tatsächlicher Nutzung

### geographische Fläche des Netzgebietes zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	Fläche in km <sup>2</sup>
geographische Fläche MS gemäß Qualitätselement	31.12.2021	356

### Anzahl Entnahmestellen zum 31. Dezember des Vorjahres

	Stichtag/ Zeitraum	
Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsanomessung	31.12.2021	3.069
Anzahl der sonstigen Entnahmestellen	31.12.2021	421.894
Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers	31.12.2021	enercity Netz GmbH

### Jahreshöchstlast (brutto)

	Jahr	Leistung in kW
Umspannung HöS/HS	2021	265.690
Hochspannung	2021	519.645
Umspannung HS/MS	2021	452.885
Mittelspannung	2021	380.710
Umspannung MS/NS	2021	246.910
Niederspannung	2021	237.347

### Netzverluste und Durchschnittliche Beschaffungskosten

	Jahr	kWh	ct/kWh
Netzverluste	2021	88.501.863	4,639

### Höchstentnahmelast und der Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Jahr	Höchstentnahmelast in kW	Bezug in kWh
Umspannung HöS/HS	2021	265.690	930.233.445
Hochspannung	2021	264.779	926.756.616
Umspannung HS/MS	2021	452.885	2.778.306.361
Mittelspannung	2021	374.326	2.163.633.581
Umspannung MS/NS	2021	246.910	1.302.262.448
Niederspannung	2021	233.936	1.199.356.228

### Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Monat	Jahr	Hochspannung in kWh	HS/MS in kWh	Mittelspannung in kWh	Niederspannung in kWh
Einspeisungen	2021	2.106.654.433	495.494	70.786.776	40.437.182