

Struktur- und Netzdaten der AVU Netz GmbH (Stand: 31.12.2019)

Nach § 27 StromNEV

Netzengpässe sind zur Zeit nicht vorhanden.

Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen haben zum 1. April eines Jahres folgende Strukturmerkmale ihres Netzes auf ihrer Internetseite zu veröffentlichen:

1. Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen

Kabel

Hochspannungsnetz	40 km
Mittelspannungsnetz	1.261 km
Niederspannungsnetz	2.081 km

Freileitung

Hochspannungsnetz	49 km
Mittelspannungsnetz	5 km
Niederspannungsnetz	252 km

2. Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12. des Vorjahres

Hochspannung/Mittelspannung	930 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	430 MVA

3. Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene

Höchstspannung/ Hochspannung	0 MWh
Hochspannung	1.476.128 MWh
Hochspannung/Mittelspannung	563.945 MWh
Mittelspannung	435.093 MWh
Mittelspannung/Niederspannung	6.984 MWh
Niederspannung	434.969 MWh

4. Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen

Höchstspannung/Hochspannung	0 Entnahmestellen
Hochspannung	3 Entnahmestellen
Hochspannung/Mittelspannung	18 Entnahmestellen
Mittelspannung	590 Entnahmestellen

Mittelspannung/Niederspannung

77 Entnahmestellen

Niederspannung

135.105 Entnahmestellen

5. Einwohnerzahl der Niederspannungsebene zum 31.Dezember des Vorjahres

Anzahl Einwohner 205.000 Personen

6. Versorgte Fläche zum 31.Dezember des Vorjahres

Versorgte Fläche der Niederspannung 73,60 km²

7. Geographische Fläche zum 31.Dezember des Vorjahres

Geographische Fläche Mittelspannung 314,85 km²

Geographische Fläche Hochspannung 387,25 km²

8. Anzahl der Entnahmestellen mit einer viertelstdl. Registrierenden Leistungsmessung oder Zählerstandgangmessung und die Anzahl der sonstigen Entnahmestellen

Anzahl Entnahmestellen mit 1/4-std. registrier. Leistungsmessung /
Zählerstandgangmessung 1.208 Entnahmestellen

Anzahl sonst. Entnahmestellen 134.585 Entnahmestellen

9. Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers AVU Netz GmbH

Tabelle 1.1: Netzkennzahlen nach § 17 Abs. 2 der StromNZV (Stand 31.12.2019)

1. Jahreshöchstlast		582 MW
2. Netzverluste		2,36 % 34.927 MWh
3. Summenlast nichtleistungsgemessene Kunden und Summenlast Netzverluste		88 MW 9 MWh
4. keine Angabe, da kein analytisches verfahren		
5. Höchstlastenentnahme aus der vorgelagerten Netzebene (380/220 kV) Bezug aus vorgelagerter Netzebene		576 MW 2.889.267 MWh
6. Einspeisungen 2019		
Höchstspannung / Hochspannung		2.889.267 MWh
Hochspannung		0 MWh
Hochspannung/Mittelspannung		8.039 MWh
Mittelspannung		36.731 MWh
Mittelspannung / Niederspannung		0 MWh
Niederspannung		20.680 MWh
Differenzlastgang	DB E	18.398 MWh
	DB I	26.038 MWh