

Struktur- und Netzdaten der AVU Netz GmbH

(Stand: 31.12.2022)

Nach § 23c Abs. 1 EnWG

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	40,8 km
Mittelspannungsnetz	1.259,5 km
Niederspannungsnetz	2.105,9 km

Freileitung

Hochspannungsnetz	48,6 km
Mittelspannungsnetz	4,6 km
Niederspannungsnetz	247,8 km

2. Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12. des Vorjahres

Hochspannung/Mittelspannung	915,0 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	437,4 MVA

3. Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene

Höchstspannung/ Hochspannung	2.651.627 MWh
Hochspannung	2.654.865 MWh
Hochspannung/Mittelspannung	1.287.338 MWh
Mittelspannung	796.730 MWh
Mittelspannung/Niederspannung	409.349 MWh
Niederspannung	425.538 MWh

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

Höchstspannung/Hochspannung	0 Entnahmestellen
Hochspannung	3 Entnahmestellen
Hochspannung/Mittelspannung	18 Entnahmestellen
Mittelspannung	594 Entnahmestellen
Mittelspannung/Niederspannung	70 Entnahmestellen
Niederspannung	136.158 Entnahmestellen

5. Einwohnerzahl der Niederspannungsebene zum 31.Dezember des Vorjahres

Anzahl Einwohner 204.347 Personen

6. Versorgte Fläche zum 31.Dezember des Vorjahres

Versorgte Fläche der Niederspannung 75,99 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 Zählerstandsgangmessung und die Anzahl der sonstigen Entnahmestellen

Anzahl Entnahmestellen mit 1/4-std. registrier. Leistungsmessung /
Zählerstandsgangmessung 1.168 Entnahmestellen

Anzahl sonst. Entnahmestellen 135.675 Entnahmestellen

9. Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers AVU Netz GmbH

Netzkennzahlen nach § 23c Abs. 3 EnWG (Stand 31.12.2022)

1. Jahreshöchstlast		552 MW
2. Netzverluste		2,30 % 31.153 MWh
3. Summenlast nichtleistungsgemessene Kunden und Summenlast Netzverluste		87 MW 8 MW
4. keine Angabe, da kein analytisches verfahren		
5. Höchstlastenentnahme aus der vorgelagerten Netzebene (380/220 kV) Bezug aus vorgelagerter Netzebene		544 MW 2.651.627 MWh
6. Einspeisungen 2022		
Höchstspannung / Hochspannung		2.651.627 MWh
Hochspannung		3.237 MWh
Hochspannung/Mittelspannung		7.300 MWh
Mittelspannung		34.435 MWh
Mittelspannung / Niederspannung		0 MWh
Niederspannung		26.867 MWh
Differenzlastgang	DBE	25.157 MWh
	DBI	26.040 MWh