

Struktur- und Netzdaten der AVU Netz GmbH (Stand: 31.12.2021)

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 km
Mittelspannungsnetz	1.260 km
Niederspannungsnetz	2.094 km

Freileitung

Hochspannungsnetz	49 km
Mittelspannungsnetz	5 km
Niederspannungsnetz	250 km

2. Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12. des Vorjahres

Hochspannung/Mittelspannung	938,0 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	436,8 MVA

3. Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene

Höchstspannung/ Hochspannung	2.766.115 MWh
Hochspannung	2.770.527 MWh
Hochspannung/Mittelspannung	1.353.367 MWh
Mittelspannung	858.270 MWh
Mittelspannung/Niederspannung	444.552 MWh
Niederspannung	456.428 MWh

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

Höchstspannung/Hochspannung	0 Entnahmestellen
Hochspannung	3 Entnahmestellen
Hochspannung/Mittelspannung	18 Entnahmestellen
Mittelspannung	612 Entnahmestellen
Mittelspannung/Niederspannung	70 Entnahmestellen
Niederspannung	135.673 Entnahmestellen

5. Einwohnerzahl der Niederspannungsebene zum 31.Dezember des Vorjahres

Anzahl Einwohner 204.601 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 314,83 km²

Geographische Fläche Hochspannung 387,23 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 1.178 Entnahmestellen

Anzahl sonst. Entnahmestellen 135.181 Entnahmestellen

9. Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers

Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers AVU Netz GmbH

Netzkennzahlen nach § 23c Abs. 3 EnWG (Stand 31.12.2021)

1. Jahreshöchstlast		577 MW
2. Netzverluste		2,43 % 34.311 MWh
3. Summenlast nichtleistungsgemessene Kunden und Summenlast Netzverluste		85 MW 8 MW
4. keine Angabe, da kein analytisches verfahren		
5. Höchstlastenentnahme aus der vorgelagerten Netzebene (380/220 kV) Bezug aus vorgelagerter Netzebene		570 MW 2.766.115 MWh
6. Einspeisungen 2021		
Höchstspannung / Hochspannung		2.766.115 MWh
Hochspannung		4.438 MWh
Hochspannung/Mittelspannung		7.968 MWh
Mittelspannung		33.529 MWh
Mittelspannung / Niederspannung	-	MWh
Niederspannung		22.663 MWh
Differenzlastgang	DBE	39.845 MWh
	DBI	11.716 MWh