

Netzdaten Ahrtal-Werke

Als Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen sind wir verpflichtet, jährlich aktualisierte Netzleistungsdaten und Netzstrukturparameter zu veröffentlichen. Dieser Verpflichtung kommen wir mit nachfolgender Veröffentlichung nach. Sofern nichts anderes angegeben ist, beziehen sich die angegebenen Daten auf den Stichtag 31.12.2020.

Jahreshöchstlast und Lastverlauf am als viertelstündliche Leistungsmessung

Jahreshöchstlast: 19.833 kW

Zeitpunkt des Auftretens: 23. Januar 2020, 13:15 Uhr

Lastverlauf: [Link](#)

Netzverluste

Die durchschnittlichen Beschaffungskosten für Verlustenergie im Jahr 2020 betragen 5,053 Cent je kWh.

Summe der Netzverluste:

MS	1.045.127 kWh
MS/NS	1.735.578 kWh
NS	1.783.695 kWh

Durchschnittsverluste:

MS	1,000 %
MS/NS	2,400 %
NS	2,399 %

Summenlast der Netzverluste: [Link](#)

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

MS	103.467.611 kWh
MS/NS	70.580.189 kWh
NS	73.197.412 kWh

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast:

MS/NS	13.950 kW
NS	13.620 kW

Bezug:

MS	79.836.979 kWh
MS/NS	72.280.556 kWh
NS	70.580.189 kWh

Summe aller Einspeisungen je Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf

Summe aller Einspeisungen:

MS	24.961.694 kWh
MS/NS	35.210 kWh
NS	3.617.809 kWh

Einspeisungen im zeitl. Verlauf: [Link](#)

Ergebnisse Differenzialbilanzierung

Die Ahrtal-Werke sind nach § 12 Abs. 3 Satz 4 der Stromnetzzugangsverordnung (StromNZV) von der Verpflichtung ausgenommen, einen Differenzbilanzkreis nach § 12 Abs. 3 Satz 1 zu führen, da weniger als 100.000 Kunden an das Verteilnetz angeschlossen sind.

Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden

NS: [Link](#)

Stromkreislänge der Kabel und Freileitungen zum 31.12.2020*

Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	4,93 km
Niederspannung:	16,73 km

Kabel inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	92,23 km
Niederspannung:	267,87 km

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12.2020*

Mittelspannung / Niederspannung:	77,56 MVA
----------------------------------	-----------

Anzahl der Entnahmestellen zum 31.12.2020*

Mittelspannung:	46
Niederspannung:	19.399

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet 31.12.2019*

Einwohner im Netz der Ahrtal-Werke:	28.468
-------------------------------------	--------

Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2020*

Versorgte Fläche:	14,20 km ²
Geographische Fläche:	63,40 km ²

* diese Werte beziehen sich auf das gesamte Netzgebiet der Ahrtal-Werke GmbH