

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 31.12.2023.

Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündliche Lastgangsmessung

Jahreshöchstlast: 20.792 kW
Zeitpunkt des Auftretens: 04.12.2023 18:30
Lastverlauf: [Link](#)

Netzverluste

Die durchschnittlichen Beschaffungskosten für Verlustenergie im Jahr 2023 betrugen 18,882 Cent je kWh.

Summe der Netzverluste:

MS	930.657 kWh
MS/NS	1.571.423 kWh
NS	1.643.646 kWh

Durchschnittsverluste

MS	0,920%
MS/NS	2,400%
NS	2,419%

Summenlast Netzverluste: [Link](#)

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

MS	92.132.670 kWh
MS/NS	63.904.545 kWh
NS	67.023.850 kWh

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast:

MS/NS	16.534 kW
NS	16.137 kW

Bezug:

MS	64.478.977 kWh
MS/NS	65.439.055 kWh
NS	63.904.545 kWh

Summe aller Einspeisungen je Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf

Summe aller Einspeisungen:

MS	32.626.537 kWh
MS/NS	36.913 kWh
NS	4.045.101 kWh

zeitl. Verlauf Einspeisungen: [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 31.12.2023*

Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	4,93 km
Niederspannung:	16,47 km

Kabel inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	94,89 km
Niederspannung:	266,29 km

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12.2023*

Umspannung MS/NS	89,58 MVA
------------------	-----------

Anzahl der Entnahmestellen zum 31.12.2023*

Mittelspannung:	41
Niederspannung:	19.401

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet 31.12.2023*

Einwohner im Netzgebiet:	27.647
--------------------------	--------

Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2023*

Versorgte Fläche:	10,00 km ²
Geographische Fläche:	63,39 km ²

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