

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 31.12.2022.

Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündliche Lastgangsmessung

Jahreshöchstlast: 25.356 kW
Zeitpunkt des Auftretens: 13.01.2022 18:30
Lastverlauf: [Link](#)

Netzverluste

Die durchschnittlichen Beschaffungskosten für Verlustenergie im Jahr 2022 betragen 21,037 Cent je kWh.

Summe der Netzverluste:

MS	1.042.687 kWh
MS/NS	1.876.353 kWh
NS	1.944.638 kWh

Durchschnittsverluste

MS	0,957%
MS/NS	2,400%
NS	2,449%

Summenlast Netzverluste: [Link](#)

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

MS	103.226.028 kWh
MS/NS	76.305.028 kWh
NS	64.115.365 kWh

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast:

MS/NS	21.503 kW
NS	20.987 kW

Bezug:

MS	78.287.657 kWh
MS/NS	78.132.774 kWh
NS	76.305.028 kWh

Summe aller Einspeisungen je Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf

Summe aller Einspeisungen:

MS	28.299.616 kWh
MS/NS	48.607 kWh
NS	3.104.067 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 31.12.2022*

Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	4,93 km
Niederspannung:	16,67 km

Kabel inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	92,21 km
Niederspannung:	264,24 km

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12.2022*

Umspannung MS/NS	85,22 MVA
------------------	-----------

Anzahl der Entnahmestellen zum 31.12.2022*

Mittelspannung:	46
Niederspannung:	19.340

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet 31.12.2022*

Einwohner im Netzgebiet:	26.550
--------------------------	--------

Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2022*

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

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