

## 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 31.12.2019.

## Jahreshöchstlast und Lastverlauf am als viertelstündliche Leistungsmessung

Jahreshöchstlast: 20.838 kW

Zeitpunkt des Auftretens: 24. Januar 2019, 13:15 Uhr

Lastverlauf: *siehe Lastverlauf 2019 [Downloadbereich]*

## Netzverluste

Die durchschnittlichen Beschaffungskosten für Verlustenergie im Jahr 2019 betragen 5,528 Cent je kWh.

Summe der Netzverluste:

MS	1.120.585 kWh
MS/NS	1.802.173 kWh
NS	1.658.962 kWh

Durchschnittsverluste:

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

Summenlast der Netzverluste: *siehe Netzverluste 2019 [Downloadbereich]*

## Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

MS	110.937.988 kWh
MS/NS	73.288.385 kWh
NS	68.199.179 kWh

## Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast:

MS	20.575 kW
MS/NS	15.109 kW
NS	13.533 kW

Bezug:

MS	82.840.259 kWh
MS/NS	74.984.243 kWh
NS	65.532.372 kWh

## **Summe aller Einspeisungen je Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf**

Summe aller Einspeisungen:

MS	29.231.709 kWh
MS/NS	106.316 kWh
NS	3.581.248 kWh

Einspeisungen im zeitl. Verlauf: *siehe Einspeisung 2019 [Downloadbereich]*

## **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: *siehe Summenlast SLP 2019 [Downloadbereich]*

## **Stromkreislänge der Kabel und Freileitungen zum 31.12.2019\***

Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	4,93 km
Niederspannung:	16,29 km

Kabel inkl. Hausanschlussleitungen:

Mittelspannung:	90,43 km
Niederspannung:	256,92 km

## **Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12.2019\***

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

## **Anzahl der Entnahmestellen zum 31.12.2019\***

Mittelspannung:	46
Niederspannung:	19.751

## **Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet Juli 2019\***

Einwohner im Netz der Ahrtal-Werke:	28.852
-------------------------------------	--------

## **Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2019\***

Versorgte Fläche:	14,20 km <sup>2</sup>
Geographische Fläche:	63,40 km <sup>2</sup>

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