



## Netzdaten für das Stromverteilnetz im Jahr 2019

Stand: 17.11.2020

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.

Die Darstellung der energiewirtschaftlichen Kennzahlen erfolgt getrennt nach Bilanzierungsgebieten, da das Netz der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH zwei Bilanzierungsgebiete umfasst, welche sich in zwei unterschiedlichen Regelzonen befinden.

### Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündliche Leistungsmessung

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Jahreshöchstlast	101.312 kW	914 kW
Zeitpunkt des Auftretens	13.03.2019 14:15 Uhr	11.11.2019, 02:15 Uhr
Lastverlauf	<a href="#">Lastverlauf TransnetBW</a>	<a href="#">Lastverlauf Amprion</a>

### Netzverluste

Die durchschnittlichen Beschaffungskosten für Verlustenergie im Jahr 2019 betragen 5,714 Cent je kWh.

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Summe der Netzverluste		
HS/MS	825.912 kWh	-
MS	5.137.643 kWh	43.363 kWh
MS/NS	1.934.159 kWh	35.154 kWh
NS	6.646.194 kWh	21.194 kWh
Durchschnittsverluste		
HS/MS	0,480 %	-
MS	1,733 %	0,701 %
MS/NS	1,469 %	2,042 %
NS	4,007 %	1,205 %
Summenlast der Netzverluste	<a href="#">Summenlast Verluste TransnetBW</a>	<a href="#">Summenlast Verluste Amprion</a>

### Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
HS/MS	80.624.364 kWh	-
MS	262.505.289 kWh	2.055.281 kWh
MS/NS	125.771.926 kWh	1.686.604 kWh
NS	151.786.000 kWh	1.733.282 kWh



## Netzdaten für das Stromverteilnetz im Jahr 2019

### Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Höchstentnahmelast		
HS/MS	35.320 kW	-
MS	36.236 kW	761 kW
MS/NS	32.365 kW	412 kW
NS	29.591 kW	408 kW
Bezug		
HS/MS	91.814.980 kWh	-
MS	83.390.394 kWh	499.410 kWh
MS/NS	123.897.290 kWh	1.721.759 kWh
NS	111.005.909 kWh	1.686.604 kWh

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

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Summe aller Einspeisungen		
HS/MS	51.663.190 kWh	-
MS	209.030.436 kWh	5.686.709 kWh
MS/NS	2.544.818 kWh	-
NS	52.607.643 kWh	67.872 kWh
Einspeisungen im zeitl. Verlauf	<a href="#">Einspeisungen TransnetBW</a>	<a href="#">Einspeisungen Amprion</a>

### Ergebnisse der Differenzbilanzierung

Die Stadtwerke Schwäbisch Hall 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

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
NS	<a href="#">Summenlast SLP TransnetBW</a>	<a href="#">Summenlast SLP Amprion</a>



## Netzdaten für das Stromverteilnetz im Jahr 2019

---

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

Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen

Mittelspannung	71,0 km
Niederspannung	152,6 km

Kabel inkl. Hausanschlussleitungen

Mittelspannung	518,0 km
Niederspannung	1.089,2 km

### Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12.2019\*

Hochspannung/Mittelspannung	240,0 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	389,2 MVA

### Anzahl der Entnahmestellen zum 31.12.2019\*

Hochspannung/Mittelspannung	34
Mittelspannung	803
Mittelspannung/Niederspannung	4.748
Niederspannung	40.955

### Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet zum 31.12.2019\*

Einwohner im Netz der Stadtwerke Schwäbisch Hall	69.471
--	--------

### Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2019\*

Versorgte Fläche nach § 24 Abs. 2 S. 2 u. 3 StromNEV	40,46 km <sup>2</sup>
Geographische Fläche	307,42 km <sup>2</sup>

\* diese Werte beziehen sich auf das gesamte Netzgebiet der Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH