



Netzdaten für das Stromverteilnetz im Jahr 2023

Stand: 29.04.2024

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.

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	120.946 kW	954 kW
Zeitpunkt des Auftretens	31.03.2023 11:30 Uhr	04.12.2023, 02:30 Uhr
Lastverlauf	Lastverlauf TransnetBW	Lastverlauf Amprion

Netzverluste

Die durchschnittlichen Beschaffungskosten für Verlustenergie im Jahr 2023 betragen 14,065 ct/kWh.

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Summe der Netzverluste		
HS/MS	873.810 kWh	-
MS	5.487.275 kWh	37.238 kWh
MS/NS	1.880.099 kWh	35.138 kWh
NS	6.796.377 kWh	20.208 kWh
Durchschnittsverluste		
HS/MS	0,483 %	-
MS	1,790 %	0,684 %
MS/NS	1,463 %	2,212 %
NS	4,187 %	1,233 %
Summenlast der Netzverluste	Summenlast Verluste TransnetBW	Summenlast Verluste Amprion

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
HS/MS	37.214.498 kWh	-
MS	231.192.303 kWh	2.684.110 kWh
MS/NS	115.879.249 kWh	1.588.299 kWh
NS	143.057.367 kWh	1.618.549 kWh



Netzdaten für das Stromverteilnetz im Jahr 2023

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Höchstentnahmelast		
HS/MS	38.120 kW	-
MS	39.727 kW	674 kW
MS/NS	31.333 kW	389 kW
NS	28.840 kW	385 kW
Bezug		
HS/MS	54.659.530 kWh	-
MS	39.464.783 kWh	1.787.154 kWh
MS/NS	114.260.649 kWh	1.588.299 kWh
NS	102.630.668 kWh	1.553.161 kWh

Summe aller Einspeisungen je Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf

	Bilanzierungsgebiet TransnetBW	Bilanzierungsgebiet Amprion
Summe aller Einspeisungen		
HS/MS	56.797.035 kWh	-
MS	256.242.880 kWh	3.659.332 kWh
MS/NS	1.750.032 kWh	-
NS	59.680.365 kWh	85.595 kWh
Einspeisungen im zeitl. Verlauf	Einspeisungen TransnetBW	Einspeisungen Amprion

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	Summenlast SLP TransnetBW	Summenlast SLP Amprion



Netzdaten für das Stromverteilnetz im Jahr 2023

Stromkreislänge der Kabel und Freileitungen zum 31.12.2023*

Freileitung inkl. Hausanschlussleitungen

Mittelspannung	56,7 km
Niederspannung	138,2 km

Kabel inkl. Hausanschlussleitungen

Mittelspannung	611,9 km
Niederspannung	1.211,4 km

Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12.2023*

Hochspannung/Mittelspannung	160,0 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	429,9 MVA

Anzahl der Entnahmestellen zum 31.12.2023*

Hochspannung/Mittelspannung	34
Mittelspannung	836
Mittelspannung/Niederspannung	4.847
Niederspannung	41.365

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet zum 31.12.2023*

Einwohner im Netz der Stadtwerke Schwäbisch Hall	71.716
--	--------

Fläche des Netzgebietes zum 31.12.2023*

Versorgte Fläche	41,40 km ²
Geographische Fläche	307,39 km ²

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