

Netzstrukturdaten 2018

Stand: 31.12.2018

Jahreshöchstlast

(§ 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	46.699 kW
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	19.794 kW
Niederspannungsebene (NS)	19.983 kW

Höchstlastentnahmen und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV)

Höchstlastentnahme Mittelspannungsebene (MS)	46.080 kW
Höchstlastentnahme Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	19.236 kW
Bezug Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	225.690.610 kWh
Bezug Umspannungsebene Mittel- zur Niederspannung (MS/NS)	18.497 kWh

Summe aller Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen pro Spannungsebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	5.655.847 kWh
Umspannungsebene Mittel-/Niederspannung (MS/NS)	6.639.070 kWh
Niederspannungsebene (NS)	4.896.945 kWh

Im Stromnetz der Stadtwerke Tuttlingen GmbH treten keine Rückspeisungen auf.

Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen getrennt nach Spannungsebenen

(§ 27 Abs. 2 Nr. 1 StromNEV)

Kabel Hochspannung	1,94 km
Kabel Mittelspannung	140,39 km
Kabel Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	340,3 km
Freileitung Mittelspannung	9,9 km
Freileitung Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	58,56 km

Installierte Leistung der Umspannebenen	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV)	
Mittel- zu Niederspannung (20 kV / 0,4 kV)	138.365 kVA
Hoch- zu Mittelspannung (110 kV / 20 kV)	120.000 kVA
Entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannungsebene	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV)	
Mittelspannungsebene (MS)	139.666.640 kWh
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	6.929.493 kWh
Aus Niederspannungsebene (NS)	91.576.467 kWh
Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannungsebene	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 4 StromNEV)	
Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	3
Mittelspannungsebene (MS)	82
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	25
Niederspannungsebene (NS)	21.899
Anzahl eingebauter RLM Zähler (§ 27 Abs. 2 Nr. 8 StromNEV)	235
Allgemeine Zahlen	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 5, 6, 7 StromNEV)	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	36.203 Einwohner
Versorgte Fläche nach § 24 Abs. 2 und 3 StromNEV	12 km ²
Geografische Fläche des Netzgebietes	90 km ²
Quelle: Baden Württembergisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung	
Netzverluste	
(§17 Abs. 2 StromNZV)	
Mengen der Verlustenergie	6.827.345 kWh
Namen des grundzuständigen Messstellenbetreibers	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 9 StromNEV)	
Stadtwerke Tuttlingen GmbH	