

Netzstrukturdaten 2019

Stand: 31.12.2019

Jahreshöchstlast

(§ 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	46.271 kW
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	18.376 kW
Niederspannungsebene (NS)	18.188 kW

Höchstlastentnahmen und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV)

Höchstlastentnahme Mittelspannungsebene (MS)	45.080 kW
Höchstlastentnahme Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	17.722 kW
Bezug Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	226.271.160 kWh
Bezug Umspannungsebene Mittel- zur Niederspannung (MS/NS)	51.002 kWh

Summe aller Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen pro Spannungsebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	6.446.708 kWh
Umspannungsebene Mittel-/Niederspannung (MS/NS)	6.493.781 kWh
Niederspannungsebene (NS)	8.107.067 kWh

Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen getrennt nach Spannungsebenen

(§ 27 Abs. 2 Nr. 1 StromNEV)

Kabel Hochspannung	2,36 km
Kabel Mittelspannung	142,67 km
Kabel Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	344,1 km
Freileitung Mittelspannung	9,9 km
Freileitung Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	58,58 km

Installierte Leistung der Umspannebenen	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV)	
Mittel- zu Niederspannung (20 kV / 0,4 kV)	139.030 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)	145.928.897 kWh
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	7.039.363 kWh
Aus Niederspannungsebene (NS)	86.220.646 kWh
Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannungsebene	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 4 StromNEV)	
Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	3
Mittelspannungsebene (MS)	87
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	33
Niederspannungsebene (NS)	21.739
Anzahl eingebauter RLM Zähler (§ 27 Abs. 2 Nr. 8 StromNEV)	248
Allgemeine Zahlen	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 5, 6, 7 StromNEV)	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	36.636 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	7.090.778 kWh
Namen des grundzuständigen Messstellenbetreibers	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 9 StromNEV)	
Stadtwerke Tuttlingen GmbH	