

Netzstrukturdaten 2016

Stand: 31.12.2016

Jahreshöchstlast

(§ 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	45.768 kW
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	21.547 kW
Niederspannungsebene (NS)	22.508 kW

Höchstlastentnahmen und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV)

Höchstlastentnahme Mittelspannungsebene (MS)	44.602 kW
Höchstlastentnahme Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	20.568 kW
Bezug Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	220.311.910 kWh
Bezug Umspannungsebene Mittel- zur Niederspannung (MS/NS)	111.885 kWh

Summe aller Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen pro Spannungsebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	5.886.724 kWh
Umspannungsebene Mittel-/Niederspannung (MS/NS)	6.970.996 kWh
Niederspannungsebene (NS)	7.392.163 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	1,942 km
Kabel Mittelspannung	137,49 km
Kabel Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	332,64 km
Freileitung Mittelspannung	9,9 km
Freileitung Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	44,14 km

Installierte Leistung der Umspannebenen	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV)	
Mittel- zu Niederspannung (20 kV / 0,4 kV)	137.715 kVA
Hoch- zu Mittelspannung (110 kV / 20 kV)	80.000 kVA
Entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannungsebene	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV)	
Mittelspannungsebene (MS)	132.780.803 kWh
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	8.724.232 kWh
Aus Niederspannungsebene (NS)	90.029.531 kWh
Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannungsebene	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 4 StromNEV)	
Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	3
Mittelspannungsebene (MS)	85
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	26
Niederspannungsebene (NS)	21.677
Anzahl eingebauter RLM Zähler (§ 27 Abs. 2 Nr. 8 StromNEV)	223
Allgemeine Zahlen	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 5, 6, 7 StromNEV)	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	35.490 Einw
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	8.549.182 kWh