

## Netzstrukturdaten 2017

Stand: 31.12.2017

### Jahreshöchstlast

(§ 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	46.508 kW
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	20.426 kW
Niederspannungsebene (NS)	20.480 kW

### Höchstlastentnahmen und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV)

Höchstlastentnahme Mittelspannungsebene (MS)	45.360 kW
Höchstlastentnahme Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	19.715 kW
Bezug Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	222.766.410 kWh
Bezug Umspannungsebene Mittel- zur Niederspannung (MS/NS)	10.224 kWh

### Summe aller Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen pro Spannungsebene

(§ 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV)

Mittelspannungsebene (MS)	6.522.639 kWh
Umspannungsebene Mittel-/Niederspannung (MS/NS)	6.525.885 kWh
Niederspannungsebene (NS)	8.361.355 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	139,12 km
Kabel Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	333,01 km
Freileitung Mittelspannung	9,9 km
Freileitung Niederspannung (einschl. Hausanschlussleitungen, ohne Straßenbeleuchtung)	59,06 km

<b>Installierte Leistung der Umspannebenen</b>	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV)	
Mittel- zu Niederspannung (20 kV / 0,4 kV)	137.715 kVA
Hoch- zu Mittelspannung (110 kV / 20 kV)	120.000 kVA
<b>Entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannungsebene</b>	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV)	
Mittelspannungsebene (MS)	134.099.533 kWh
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	7.533.299 kWh
Aus Niederspannungsebene (NS)	93.652.919 kWh
<b>Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannungsebene</b>	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 4 StromNEV)	
Umspannungsebene Hoch- zu Mittelspannung (HS/MS)	3
Mittelspannungsebene (MS)	82
Umspannungsebene Mittel- zu Niederspannung (MS/NS)	27
Niederspannungsebene (NS)	20.982
Anzahl eingebauter RLM Zähler (§ 27 Abs. 2 Nr. 8 StromNEV)	225
<b>Allgemeine Zahlen</b>	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 5, 6, 7 StromNEV)	
Einwohnerzahl im Netzgebiet	35.992 Einwohner
Versorgte Fläche nach § 24 Abs. 2 und 3 StromNEV	12 km <sup>2</sup>
Geografische Fläche des Netzgebietes	90 km <sup>2</sup>
Quelle: Baden Württembergisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung	
<b>Netzverluste</b>	
(§17 Abs. 2 StromNZV)	
Mengen der Verlustenergie	7.483.132 kWh
<b>Namen des grundzuständigen Messstellenbetreibers</b>	
(§ 27 Abs. 2 Nr. 9 StromNEV)	
Stadtwerke Tuttlingen GmbH	