

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2016

§ 12 Abs. 3 StromNZV

Ergebnisse der Differenzbilanzierung

Das Stromnetz der Städtische Werke Netz + Service GmbH wird nach dem erweiterten analytischen Verfahren bilanziert. Die Ergebnisse des Differenzbilanzkreises sind verfahrensbedingt regelmäßig Null.

§ 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

Jahreshöchstlast und Lastverlauf

Die Jahreshöchstlast des Kalenderjahres 2016 in den verschiedenen Spannungsebenen ist in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt. Rückspeisungen in das Netz des vorgelagerten Netzbetreibers sind dabei nicht berücksichtigt.

Spannungsebene	Maximale Leistung in kW
Höchstspannung/Hochspannung	136.614,3
Hochspannung	150.034,7
Hochspannung/Mittelspannung	142.750,5
Mittelspannung	146.873,3
Mittelspannung/Niederspannung	91.747,5
Niederspannung	80.429,2

Die Lastverläufe können der folgenden CSV-Dateien entnommen werden. Die dargestellten Lastverläufe beinhalten nicht die Netzverluste der jeweiligen Netz- oder Umspannebene.

► [Lastverlauf je Netzebene.csv](#)

§ 17 Abs. 2 Nr. 3- 4 StromNZV

Jahresarbeit der nicht leistungsgemessenen Kunden und die Restganglinie

Die Jahresarbeit der nicht leistungsgemessenen Kunden im Kalenderjahr 2016 betrug 351.663.941,79 kWh. Nicht leistungsgemessene Kunden sind der Niederspannung zugeordnet. Der Lastgang für die Netzebene Niederspannung kann der folgenden Datei entnommen werden.

► [Summenlast nicht leistungsgemessener Kunden NS.csv](#)

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2016

§ 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Die höchste zeitgleiche Summe der viertelstündlichen Leistungswerte der Entnahme aus der vorgelagerten Netz- oder Umspannebene, durch die insoweit jeweils nachgelagerte Netz- oder Umspannebene des veröffentlichungspflichtigen Verteilernetzbetreibers innerhalb eines Jahres, ist für das Jahr 2016 als Übersicht in den folgenden Tabellen aufgeführt.

Spannungsebene	Maximale Leistung in kW
Höchstspannung/Hochspannung	136.918
Hochspannung	136.641
Hochspannung/Mittelspannung	140.728
Mittelspannung	146.636
Mittelspannung/Niederspannung	92.790
Niederspannung	83.345

Spannungsebene	Arbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	543.741.200
Hochspannung	542.660.884
Hochspannung/Mittelspannung	737.276.191
Mittelspannung	784.350.769
Mittelspannung/Niederspannung	472.336.690
Niederspannung	414.861.464

Die Lastgänge der Entnahme aus der vorgelagerten Netz- oder Umspannebene können den folgenden Dateien entnommen werden.

- ▶ [Lastgang Höchstentnahmelast je Netzebene.csv](#)

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2016

§ 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Summe aller Einspeisungen je Netz- und Umspannebene im zeitlichen Verlauf:

Monat	HS in kWh	HS/MS in kWh	MS in kWh	MS/NS in kWh	NS in kWh
Januar	33.888.815	1.908.469	858.490	71.442	463.917
Februar	20.612.000	2.770.188	822.745	61.237	700.429
März	16.228.164	3.138.750	1.253.346	121.689	1.115.816
April	16.282.939	3.094.719	1.429.313	142.260	1.808.120
Mai	19.178.290	0	1.599.343	136.968	2.173.748
Juni	11.633.050	2.955.188	1.871.918	128.471	2.015.718
Juli	12.765.847	3.605.500	1.922.399	123.410	1.978.067
August	13.432.321	2.068.125	2.321.810	158.470	1.924.665
September	14.252.668	3.266.406	1.410.733	122.911	1.549.181
Oktober	33.512.391	2.472.250	1.592.900	73.287	782.269
November	44.933.337	3.333.938	1.886.992	52.490	564.726
Dezember	32.695.939	1.811.469	2.039.256	61.557	446.544

Die Summe aller, in die jeweilige Netz- oder Umspannebene erfolgten Einspeisungen, aus Erzeugungsanlagen im zeitlichen Verlauf, kann den folgenden Dateien entnommen werden.

► [Einspeisung je Netzebene.csv](#)

§ 27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV

Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in kWh pro Netz- und Umspannebene

Spannungsebene	Entnommene Jahresarbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	542.442.625
Hochspannung	809.446.733
Hochspannung/Mittelspannung	763.776.540
Mittelspannung	799.850.610
Mittelspannung/Niederspannung	466.198.723
Niederspannung	417.873.864

Hinweis: Die dargestellten entnommenen Jahresarbeiten stellen die Entnahmen durch Letztverbraucher sowie der unterlagerten Netz- oder Umspannebene aus der jeweiligen Netz- oder Umspannebene dar. Die Netzverluste der jeweiligen Netz- oder Umspannebene sind nicht enthalten.