

## Energiestrukturdaten Stand 31.12.2018

### § 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 2017 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   | 139.080                 |
| Hochspannung                  | 162.044                 |
| Hochspannung/Mittelspannung   | 146.761                 |
| Mittelspannung                | 156.467                 |
| Mittelspannung/Niederspannung | 95.845                  |
| Niederspannung                | 85.115                  |

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 2018 betrug 379.039.754,73 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 31.12.2018

### § 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 2018 als Übersicht in den folgenden Tabellen aufgeführt.

| Spannungsebene                | Maximale Leistung in kW |
|-------------------------------|-------------------------|
| Höchstspannung/Hochspannung   | 139.392                 |
| Hochspannung                  | 139.080                 |
| Hochspannung/Mittelspannung   | 147.470                 |
| Mittelspannung                | 150.838                 |
| Mittelspannung/Niederspannung | 96.964                  |
| Niederspannung                | 88.305                  |

| Spannungsebene                | Arbeit in kWh |
|-------------------------------|---------------|
| Höchstspannung/Hochspannung   | 454.918.776   |
| Hochspannung                  | 453.888.646   |
| Hochspannung/Mittelspannung   | 752.202.152   |
| Mittelspannung                | 800.797.169   |
| Mittelspannung/Niederspannung | 488.941.684   |
| Niederspannung                | 434828.543    |

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

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

## Energiestrukturdaten Stand 31.12.2018

### § 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    | 47.767.933 | 2.344.656    | 3.486.010 | 28.017       | 636.896   |
| Februar   | 41.143.886 | 2.585.312    | 3.086.877 | 54.565       | 1.284.724 |
| März      | 42.522.231 | 2.834.593    | 3.760.877 | 90.582       | 2.008.062 |
| April     | 26.549.983 | 2.802.687    | 3.609.970 | 144.338      | 3.067.484 |
| Mai       | 28.857.167 | 3.062        | 3.967.232 | 168.365      | 3.778.905 |
| Juni      | 17.053.767 | 3.408.500    | 3.292.053 | 142.449      | 3.376.273 |
| Juli      | 15.873.551 | 3.379.593    | 3.560.974 | 170.456      | 4.231.372 |
| August    | 20.684.975 | 3.461.343    | 3.450.160 | 132.470      | 3.453.110 |
| September | 25.229.251 | 2.236.693    | 2.950.117 | 100.834      | 2.668.264 |
| Oktober   | 39.127.989 | 3.402.875    | 3.557.839 | 44.285       | 1.773.604 |
| November  | 39.251.034 | 3.317.281    | 3.397.396 | 22.673       | 1.002.722 |
| Dezember  | 46.281.411 | 2.275.718    | 4.370.365 | 23.051       | 590.589   |

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   | 437.679.790                    |
| Hochspannung                  | 825.318.457                    |
| Hochspannung/Mittelspannung   | 780.720.312                    |
| Mittelspannung                | 839.222.624                    |
| Mittelspannung/Niederspannung | 482.598.803                    |
| Niederspannung                | 448.738.742                    |

**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.