

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2020

§ 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 2020 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	133.243,6
Hochspannung	150.004,6
Hochspannung/Mittelspannung	141.740,1
Mittelspannung	150.174,1
Mittelspannung/Niederspannung	90.538,1
Niederspannung	82.365,7

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 2020 betrug **380.077.128,56 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 31.12.2020

§ 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 2020 als Übersicht in den folgenden Tabellen aufgeführt.

Spannungsebene	Maximale Leistung in kW
Höchstspannung/Hochspannung	133.243,6
Hochspannung	150.004,6
Hochspannung/Mittelspannung	141.740,1
Mittelspannung	150.174,1
Mittelspannung/Niederspannung	90.538,1
Niederspannung	82.365,7

Spannungsebene	Arbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	399.746.974,9
Hochspannung	760.675.754,3
Hochspannung/Mittelspannung	725.784.900,8
Mittelspannung	789.841.617,2
Mittelspannung/Niederspannung	464.563.638,8
Niederspannung	441.225.449,5

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

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

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2020

§ 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	54.906.210	2.524.250	4.708.761	16.964	840.749
Februar	51.062.652	0	5.262.785	27.255	1.186.022
März	41.572.154	2.387.438	5.238.679	68.505	2.796.595
April	29.533.151	2.400.469	4.587.713	103.029	4.195.406
Mai	27.158.443	2.095.500	3.986.799	99.996	4.145.890
Juni	19.656.877	3.339.250	3.324.365	88.528	3.629.976
Juli	20.538.984	3.524.219	3.654.214	90.619	3.845.055
August	22.174.453	2.739.469	3.226.571	74.508	3.255.117
September	24.452.912	2.678.719	2.933.675	69.606	3.071.740
Oktober	37.982.180	3.342.031	4.133.131	37.014	1.486.529
November	30.974.660	2.542.225	3.839.831	35.959	1.060.031
Dezember	31.746.168	2.959.406	4.051.674	39.414	575.156

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	399.746.974,9
Hochspannung	760.675.754,3
Hochspannung/Mittelspannung	725.784.900,8
Mittelspannung	789.841.617,2
Mittelspannung/Niederspannung	464.563.638,8
Niederspannung	441.225.449,5

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.