

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2023

§ 23c Abs. 3 Nr. 4 EnWG

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.

§ 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG

Jahreshöchstlast und Lastverlauf

Die Jahreshöchstlast des Kalenderjahres 2022 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	124.056,7
Hochspannung	148.861,6
Hochspannung/Mittelspannung	137.810,5
Mittelspannung	146.096,4
Mittelspannung/Niederspannung	90.773,9
Niederspannung	83.266,6

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](#)

§ 23c Abs. 3 Nr. 3 EnWG

Jahresarbeit der nicht leistungsgemessenen Kunden und die Restganglinie

Die Jahresarbeit der nicht leistungsgemessenen Kunden im Kalenderjahr 2023 betrug **362.025.122,9 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 31.12.2023

§ 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

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 2023 als Übersicht in den folgenden Tabellen aufgeführt.

Spannungsebene	Maximale Leistung in kW
Höchstspannung/Hochspannung	124.320
Hochspannung	124.057
Hochspannung/Mittelspannung	138.442
Mittelspannung	136.685
Mittelspannung/Niederspannung	91.982
Niederspannung	85.016

Spannungsebene	Arbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	339.022.752
Hochspannung	338.184.752
Hochspannung/Mittelspannung	629.016.210
Mittelspannung	625.648.138
Mittelspannung/Niederspannung	443.551.114
Niederspannung	401.132.591

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

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

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2023

§ 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

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	48.650.875	0	9.234.790	22.764	588.592
Februar	37.072.030	0	7.215.157	39.607	1.499.610
März	50.164.279	0	11.546.564	61.349	2.271.933
April	30.029.656	0	8.251.382	97.579	3.467.603
Mai	24.976.941	0	6.851.571	139.551	4.918.187
Juni	18.365.693	0	5.454.981	142.279	5.298.233
Juli	29.605.419	0	8.938.048	115.543	4.674.753
August	23.249.543	0	6.438.430	99.916	4.177.580
September	21.343.608	0	6.608.326	95.443	3.977.180
Oktober	41.272.335	0	10.754.465	45.502	1.957.125
November	41.959.174	0	12.600.049	17.595	903.776
Dezember	50.417.461	0	12.119.577	10.087	711.704

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](#)

§ 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG

Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit in kWh pro Netz- und Umspannebene

Spannungsebene	Entnommene Jahresarbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	338.184.752
Hochspannung	705.783.330
Hochspannung/Mittelspannung	626.146.008
Mittelspannung	745.366.093
Mittelspannung/Niederspannung	438.560.988
Niederspannung	423.541.926

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.