

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2022

§ 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	124.248,1
Hochspannung	150.296,0
Hochspannung/Mittelspannung	137.549,9
Mittelspannung	144.303,2
Mittelspannung/Niederspannung	91.222,1
Niederspannung	83.797,6

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 2022 betrug **366.287.765,76 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 31.12.2022

§ 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 2022 als Übersicht in den folgenden Tabellen aufgeführt.

Spannungsebene	Maximale Leistung in kW
Höchstspannung/Hochspannung	124.512
Hochspannung	124.248
Hochspannung/Mittelspannung	138.180
Mittelspannung	136.925
Mittelspannung/Niederspannung	92.458
Niederspannung	85.517

Spannungsebene	Arbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	397.413.768
Hochspannung	396.465.048
Hochspannung/Mittelspannung	663.288.037
Mittelspannung	663.869.387
Mittelspannung/Niederspannung	450.919.071
Niederspannung	407.348.049

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

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

Energiestrukturdaten Stand 31.12.2022

§ 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	46.567.726	0	8.699.851	36.020	810.794
Februar	43.154.030	0	11.050.230	46.929	1.569.464
März	29.944.422	1.521.375	7.121.718	101.754	3.652.405
April	29.612.662	1.618.500	7.865.284	83.727	3.360.655
Mai	27.927.367	1.585.813	6.748.239	112.143	4.487.302
Juni	18.394.112	774.563	5.593.072	117.905	4.826.968
Juli	17.602.260	0	5.282.460	108.749	4.317.628
August	16.594.020	0	4.192.978	107.435	4.404.537
September	29.157.617	0	3.931.410	55.894	2.696.670
Oktober	41.893.555	0	7.212.713	43.717	2.193.884
November	38.750.622	0	8.594.417	29.546	1.237.384
Dezember	36.810.838	0	7.124.362	22.952	621.287

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	396.465.047,9
Hochspannung	747.991.557,6
Hochspannung/Mittelspannung	665.736.605,9
Mittelspannung	762.285.065,2
Mittelspannung/Niederspannung	445.741.590,4
Niederspannung	429.326.285,9

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.