

## Energiestrukturdaten Stand 31.12.2021

### § 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 2021 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	142.141,4
Hochspannung	150.687,4
Hochspannung/Mittelspannung	138.742,2
Mittelspannung	145.372,0
Mittelspannung/Niederspannung	91.801,6
Niederspannung	84.363,6

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 2021 betrug **383.216.267,53 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 31.12.2021

### § 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 2021 als Übersicht in den folgenden Tabellen aufgeführt.

Spannungsebene	Maximale Leistung in kW
Höchstspannung/Hochspannung	142.464
Hochspannung	142.141
Hochspannung/Mittelspannung	138.595
Mittelspannung	138.742
Mittelspannung/Niederspannung	93.046
Niederspannung	86.219

Spannungsebene	Arbeit in kWh
Höchstspannung/Hochspannung	426.420.312
Hochspannung	425.430.673
Hochspannung/Mittelspannung	697.967.745
Mittelspannung	716.253.122
Mittelspannung/Niederspannung	473.597.874
Niederspannung	428.524.102

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

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

## Energiestrukturdaten Stand 31.12.2021

### § 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	26.418.698	2.535.188	3.940.628	49.299	551.933
Februar	32.457.147	0	3.488.096	40.366	1.099.875
März	38.077.859	2.957.313	4.465.440	74.416	2.629.004
April	29.143.893	1.764.188	4.719.731	97.813	3.345.811
Mai	46.905.421	2.909.750	5.326.178	98.686	3.683.777
Juni	15.839.687	32.094	3.416.757	104.905	4.255.083
Juli	20.020.550	1.394.438	3.584.540	100.138	3.537.955
August	23.657.525	2.825.063	4.588.799	97.295	3.193.410
September	23.511.489	2.414.531	3.773.381	81.795	2.835.227
Oktober	37.735.855	2.168.969	7.196.279	57.998	1.860.113
November	37.764.308	1.636.969	4.870.733	32.502	983.234
Dezember	45.567.895	2.554.063	6.215.511	36.336	839.247

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	425.430.672,9
Hochspannung	774.161.368,4
Hochspannung/Mittelspannung	717.869.653,2
Mittelspannung	788.560.127,2
Mittelspannung/Niederspannung	468.122.687,5
Niederspannung	444.716.247,3

**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.