

Netzstrukturdaten Stand 31.12.2021

§ 15 Abs. 5 StromNZV

Netzengpässe in Verteilernetzen

Im Verteilernetz der Städtischen Werke liegen derzeit keine Netzengpässe vor. Sollte es zu Netzengpässen kommen, werden wir diese hier veröffentlichen.

§ 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG

Stromkreislängen

Spannungsebene	Freileitungslänge
Hochspannung	0,0 km
Mittelspannung	3,5 km
Niederspannung mit Hausanschlussleitungen	12,1 km

Spannungsebene	Kabellänge
Hochspannung	76,2 km
Mittelspannung	845,4 km
Niederspannung mit Hausanschlussleitungen	2.044,8 km

	Freileitungen und Kabel
Stromkreislänge Gesamt	2.982,0 km

§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannebene	Leistung
Hochspannung/Mittelspannung	515 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	413,69 MVA

§ 23c Abs. 1 Nr. 4 u. 8 EnWG

Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen

Spannungsebene	Anzahl der Entnahmestellen
Hochspannung	34
Hochspannung/Mittelspannung	24
Mittelspannung	1.772
Mittelspannung/Niederspannung	5.700
Niederspannung	154.117

Davon beträgt die Anzahl der Entnahmestellen mit viertelstündlicher registrierender Leistungsmessung 1.276, mit Zählerstandsgangmessung 22.

Netzstrukturdaten Stand 31.12.2021

§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG

Einwohnerzahl im Netzgebiet

Die Einwohnerzahl der Stadt Kassel zum 30.06.2021 betrug 200.227 Einwohner. In Großalmerode betrug die Zahl 6.328 Einwohner zum 30.06.2021. In Niestetal betrug die Einwohnerzahl 11.301 Einwohner zum 30.06.2021, in Kaufungen 12.663 Einwohner.

Aktuellere Einwohnerzahlen liegen derzeit nicht vor.

Quelle: Hessisches Statistisches Landesamt

§ 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG

Versorgte Fläche

(Stand 31.12.2021)

Die versorgte Fläche des Netzgebietes zum Stand des 31.12.2021 betrug 69,3 km².

§ 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG

Geographische Fläche

(Stand 31.12.2021)

Die geographische Fläche des Netzgebietes beträgt 263,39 km².