

**Strukturmerkmale des
Elektrizitätsversorgungsnetzes der
e-netz Süd Hessen AG**
nach § 27 Abs. 2 Stromnetzentgeltverordnung (StromNEV)



Strukturmerkmale Strom

1. Die Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannungs-, Mittelspannungs-, Hoch- und Höchstspannungsebene betrug zum 31. Dezember 2019:

Netzebene	Stromkreislänge
Hochspannung: Kabel	4 km
Mittelspannung: Kabel	2.609 km
Niederspannung: Kabel mit Hausanschlussleitungen	8.589 km
Niederspannung: Kabel ohne Hausanschlussleitungen	6.618 km
Niederspannung: Kabel nur Hausanschlussleitungen	1.971 km
Mittelspannung: Freileitungen	96 km
Niederspannung: Freileitungen mit Hausanschlussleitungen	15 km
Niederspannung: Freileitungen ohne Hausanschlussleitungen	15 km
Niederspannung: Freileitungen nur Hausanschlussleitungen	0 km

2. Die installierte Leistung der Umspannebenen betrug zum 31. Dezember 2019:

Umspannebene	Installierte Leistung*
Hochspannung/Mittelspannung	2.110 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	1.670 MVA

* inklusive Kühlung

3. Die entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene betrug im Jahr 2019:

Netz-/Umspannebene	Entnommene Jahresarbeit
Hochspannung	2.894.735.168 kWh
Hochspannung/Mittelspannung	2.984.294.260 kWh
Mittelspannung	2.566.361.722 kWh
Mittelspannung/Niederspannung	1.902.191.711 kWh
Niederspannung	1.692.891.815 kWh

**Strukturmerkmale des
Elektrizitätsversorgungsnetzes der
e-netz Süd Hessen AG**
nach § 27 Abs. 2 Stromnetzentgeltverordnung (StromNEV)



4. Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen betrug zum 31. Dezember 2019:

Netz-/Umspannebene	Anzahl Entnahmestellen
Hochspannung	1
Hochspannung/Mittelspannung	61
Mittelspannung	465
Mittelspannung/Niederspannung	3.995
Niederspannung	426.752

5. Die Einwohnerzahl im Netzgebiet in der Niederspannungsebene der e-netz Süd Hessen GmbH & Co. KG betrug zum 31. Dezember 2019 *):

Einwohner in Tsd

6. Die versorgte Fläche nach § 24 Abs. 2 Satz 2 und 3 StromNEV betrug zum 31. Dezember 2019:

Hoch-/Mittelspannung : 1.848,30 km²
Niederspannung: 276,70 km²

7. Die geographische Fläche des Netzgebietes betrug zum 31. Dezember 2019:

1.848,30 km²

^{*)} Die Daten des statistischen Landesamtes zum 31. Dezember 2019 liegen noch nicht vor.