

Strukturmerkmale des Elektrizitätsversorgungsnetzes der e-netz Südhessen AG

nach § 23c Gesetz über die Elektrizitäts- und Gasversorgung
(Energiewirtschaftsgesetz - EnWG)

Strukturmerkmale Strom

1. Die Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannungs-, Mittelspannungs-, Hoch- und Höchstspannungsebene betrug zum 31. Dezember 2021:

Netzebene	Stromkreislänge
Hochspannung: Kabel	5 km
Mittelspannung: Kabel	2.634 km
Niederspannung: Kabel mit Hausanschlussleitungen	8.677 km
Niederspannung: Kabel ohne Hausanschlussleitungen	6.665 km
Niederspannung: Kabel nur Hausanschlussleitungen	2.012 km
Mittelspannung: Freileitungen	84 km
Niederspannung: Freileitungen	41 km

2. Die installierte Leistung der Umspannebenen betrug zum 31. Dezember 2021:

Umspannebene	Installierte Leistung*
Hochspannung/Mittelspannung	2.119 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	1.993 MVA

* inklusive Kühlung

3. Die entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene betrug im Jahr 2021:

Netz-/Umspannebene	Entnommene Jahresarbeit
Hochspannung	2.884.742.868 kWh
Hochspannung/Mittelspannung	2.900.772.434 kWh
Mittelspannung	2.499.283.144 kWh
Mittelspannung/Niederspannung	2.179.399.679 kWh
Niederspannung	1.741.704.595 kWh

