

Strukturmerkmale des Elektrizitätsversorgungsnetzes der e-netz Südhessen GmbH & Co. KG

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 2013:

Netzebene	Stromkreislänge
Mittelspannung: Kabel	2770 km
Niederspannung: Kabel mit Hausanschlussleitungen	9025 km
Niederspannung: Kabel ohne Hausanschlussleitungen	7057 km
Niederspannung: Kabel nur Hausanschlussleitungen	1968 km
Mittelspannung: Freileitungen	106 km
Niederspannung: Freileitungen mit Hausanschlussleitungen	57 km
Niederspannung: Freileitungen ohne Hausanschlussleitungen	57 km
Niederspannung: Freileitungen nur Hausanschlussleitungen	0 km

2. Die installierte Leistung der Umspannebenen betrug zum 31. Dezember 2013:

Umspannebene	Installierte Leistung*
Hochspannung/Mittelspannung	1966 MVA
Mittelspannung/Niederspannung	1844 MVA

* inklusive Kühlung

3. Die entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene betrug im Jahr 2013:

Netz-/Umspannebene	Entnommene Jahresarbeit
Hochspannung/Mittelspannung	3.518.286.571 kWh
Mittelspannung	3.134.096.120 kWh
Mittelspannung/Niederspannung	2.362.348.791 kWh
Niederspannung	2.051.944.220 kWh

**Strukturmerkmale des
Elektrizitätsversorgungsnetzes der
e-netz Südhausen GmbH & Co. KG**
nach § 27 Abs. 2 Stromnetzentgeltverordnung (StromNEV)



4. Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen betrug zum 31. Dezember 2013:

Netz-/Umspannebene	Anzahl Entnahmestellen
Hochspannung/Mittelspannung	53
Mittelspannung	404
Mittelspannung/Niederspannung	4.333
Niederspannung	449.617

5. Die Einwohnerzahl im Netzgebiet in der Niederspannungsebene der e-netz Südhausen GmbH & Co. KG betrug zum 31. Dezember 2012 ^{*)}:

Einwohner in Tsd **713**

6. Die versorgte Fläche nach § 24 Abs. 2 Satz 2 und 3 StromNEV betrug zum 31. Dezember 2012 ^{*)}:

Hoch-/Mittelspannung : **1.924 km²**
Niederspannung: **277 km²**

7. Die geographische Fläche des Netzgebietes betrug zum 31. Dezember 2012 ^{*)}:

1.924 km²

^{*} Die Daten des statistischen Landesamtes zum 31. Dezember 2013 liegen noch nicht vor.