

Strukturmerkmale des Gasversorgungsnetzes der e-netz Südhessen AG

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

Strukturmerkmale Gas

1. Die Länge des Gasleitungsnetzes, nach Druckstufen gestaffelt, betrug zum 31. Dezember 2021:

Druckstufe	Leitungslänge
HD > 1 bar	534,30 km
MD > 100 mbar bis 1 bar	116,65 km
ND < 100 mbar	1.855,91 km

2. Die Länge des Hochdrucknetzes, geordnet nach Leitungsdurchmesserklassen, betrug zum 31. Dezember 2021:

Leitungsdurchmesserklasse	Leitungslänge
D [DN: $350 \leq x < 500$ bzw. DA: $355 \leq x < 500$]	0,003 km
E [DN: $200 \leq x < 350$ bzw. DA: $225 \leq x < 355$]	283,33 km
F [DN: $100 \leq x < 200$ bzw. DA: $110 \leq x < 225$]	244,54 km
G [DN: $x < 100$ bzw. DA: $x < 110$]	6,43 km

3. Die durch Weiterverteiler und Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit betrug im Jahr 2021:

7.696,8 Mio. kWh (inkl. Vorwärmung)

4. Die Anzahl der Ausspeisepunkte geordnet nach Druckstufen betrug zum 31. Dezember 2021:

Druckstufe	Anzahl Ausspeisepunkte
Hochdruck	184
Mitteldruck	1.895
Niederdruck	92.730

5. Die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen betrug im Jahr 2021

Jahreshöchstlast pro Stunde: 2.474.854 kW
Zeitpunkt des Auftretens: 11.02.2021, 09:00 Uhr