

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 2024:

| Druckstufe | Leitungslänge |
|-------------------------|---------------|
| HD > 1 bar | 531,42 km |
| MD > 100 mbar bis 1 bar | 118,53 km |
| ND < 100 mbar | 1.859,35 km |

2. Die Länge des Hochdrucknetzes, geordnet nach Leitungsdurchmesserklassen, betrug zum 31. Dezember 2024:

| 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: $225 \leq x < 355$] | 282,077 km |
| F [DN: $100 \leq x < 200$ bzw. DA: $110 \leq x < 225$] | 243,475 km |
| G [DN: $x < 100$ bzw. DA: $x < 110$] | 5,866 km |

3. Die durch Weiterverteiler und Letztverbraucher entnommene Jahresarbeit betrug im Jahr 2024:

5.807,4 Mio. kWh (inkl. Vorwärmung)

4. Die Anzahl der Ausspeisepunkte geordnet nach Druckstufen betrug zum 31. Dezember 2024:

| Druckstufe | Anzahl Ausspeisepunkte |
|-------------|------------------------|
| Hochdruck | 159 |
| Mitteldruck | 1.924 |
| Niederdruck | 93.199 |

5. Die zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen betrug im Jahr 2024

Jahreshöchstlast pro Stunde: 2.245.591 kW
Zeitpunkt des Auftretens: 19.01.2024, 09:00 Uhr