

Das deutsche Stromnetz* 2024

Die deutsche Strom-Trassenlänge reicht ***4,9 mal** von der Erde bis zum Mond. Oder ***46,8 mal** um den Äquator der Erde ... Die Stromnetzlänge hat sich seit 2020 um durchschnittlich lediglich **0,35% pro Jahr** vergrößert.

⚡ Strom-Trassenlänge gesamt Deutschland in Kilometer⁽¹⁾

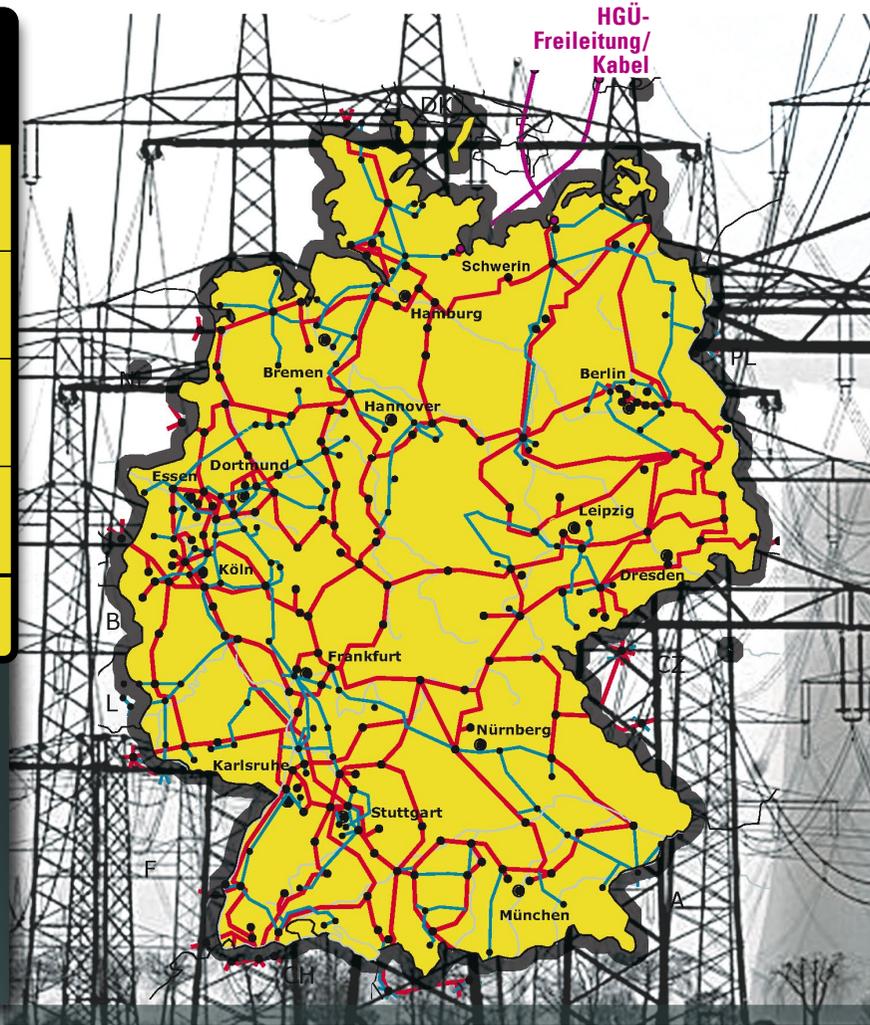
⚡ **Höchstspannung** 37.000
[220 und 380 Kilovolt]

⚡ **Hochspannung** 87.000
[> 60 bis < 220 Kilovolt]

⚡ **Mittelspannung** 531.000
[6 bis ≤ 60 Kilovolt]

⚡ **Niederspannung** 1.219.000
[0,4 Kilovolt]

Gesamt: *1.874.000



⚡ Anzahl der Umspannwerke

⚡ **Höchstspannung⁽¹⁾** 1.100
[220 und 380 Kilovolt]

⚡ **Hochspannung⁽¹⁾** 7.500
[> 60 bis < 220 Kilovolt]

⚡ **Mittelspannung⁽²⁾** 625.000
[6 bis ≤ 60 Kilovolt]

Gesamt: 633.600

1) Stand 2006: Wir haben von den zuständigen deutschen Institutionen keine neuen Zahlen bekommen!

2) Stand 2024

IMPLEMENTING NEW IDEAS TO SUPPORT OUR ENERGY FUTURE

www.aaevers.com



› Quelle: BDEW.de, Status: March 2023; Bundesnetzagentur.de; Energie.de; Bundesregierung.de, „Netzausbau ...“; Elektronikpraxis.de

› Erstmals veröffentlicht: 2007; letztes Update: Juni 2025