

Netzstrukturdaten Strom gemäß § 23c EnWG

Die nachfolgenden Daten beziehen sich auf das Geschäftsjahr 2024 und das Netzgebiet der Regionetz GmbH zum Stichtag 31. Dezember 2024.

Stromkreislänge (§ 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG)

HS-Kabel	55 km
MS-Kabel	2.246 km
NS-Kabel mit Hausanschlussleitungen	6.145 km
NS-Kabel ohne Hausanschlussleitungen	4.167 km
NS-Kabel nur Hausanschlussleitungen	1.979 km
HöS-Freileitungen	0 km
HS-Freileitungen	2 km
MS-Freileitungen	90 km
NS-Freileitungen mit Hausanschlussleitungen	217 km
NS-Freileitungen ohne Hausanschlussleitungen	175 km
NS-Freileitungen nur Hausanschlussleitungen	42 km

Installierte Leistung der Umspannebenen (§ 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG)

Installierte Leistung der Umspannebene HS/MS	985 MVA
Installierte Leistung der Umspannebene MS/MS	40 MVA
Installierte Leistung der Umspannebene MS/NS	1.247 MVA

Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannebene (§ 23c Abs. 1 Nr. 4 EnWG)

Umspann- bzw. Netzebene HS	4
Umspann- bzw. Netzebene HS/MS	29
Umspann- bzw. Netzebene MS	955
Umspann- bzw. Netzebene MS/NS	418
Umspann- bzw. Netzebene NS	365.901
Umspann- bzw. Netzebene NS ohne Leistungsmessung	364.608

Anzahl der bei Netzanschlüssen in Niederspannung vorhandenen intelligenten Messsysteme (§ 23c Abs. 1 Nr. 4a)

Anzahl Netzanschlüsse mit iMS Derzeit in Bearbeitung

Anzahl der Entnahmestellen, die über Netzanschlüsse in Niederspannung an ein intelligentes Messsystem angeschlossen sind (§23c Abs. 1 Nr. 4b)

Anzahl Entnahmestellen mit iMS 2.348

Versorgte Fläche gemäß § 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG

Niederspannung: amtliche Statistik zur Bodenfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung der Statistischen Landesämter 229 km²

Geographische Fläche gemäß § 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG

Mittel- und Hochspannung: geographische Fläche der Netzausdehnung* 1.078 km²
 Konzessionsfläche des Netzbetreibers 996 km²

Einwohnerzahl im Netzgebiet (§ 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG)

Einwohnerzahl im Netzgebiet der Niederspannungsebene (Stand 31. Dezember 2024) 591.299

*Gesamtfläche über die sich die Netzebene erstreckt (konzessionsunabhängig)

Die Datenerhebung erfolgte im Rahmen der Veröffentlichungspflichten nach § 10 StromNEV und § 23c Abs. 1 und Abs. 3 EnWG. Es werden die Strukturmerkmale des Stromnetzes der Regionetz GmbH, zum Stichtag 31.12.2024, dargestellt. Die Strukturmerkmale des Stromnetzgebietes der enwor Netz GmbH wurden separat erfasst.