Netzstrukturdaten Strom 2024

Strukturmerkmale

	31.12.2024
Stromkreislängen:	
Stromkreislängen (einschließlich Anschlussleitungen)	
Stand: 31.12.2024	
Mittelspannung:	94 km
davon Kabel:	94 km
Niederspannung:	248 km
davon Freileitung:	19 km
davon Kabel:	229 km
Installierte Leistung der Umspannebenen (Stand: 31.12.2024)	
Umspannebene MS/NS:	76,1 MVA
Entnommene Jahresarbeit (2024):	
Mittelspannung:	95.605 MWh
MS/NS-Umspannung:	61.304 MWh
Niederspannung:	59.070 MWh
Anzahl der Entnahmestellen (Stand: 31.12.2024)	
Entnahmestellen MS:	32 Stück
Entnahmestellen MS/NS:	37 Stück
Entnahmestellen NS:	22.490 Stück
mit viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung	157 Stück
ohne viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung	22.402 Stück

Einwohnerzahl im Netzgebiet:	
Stand 31.12.2024:	29.362
Geographische Fläche des Netzgebietes:	
Stand 31.12.2024:	31 km²
Versorgte Fläche des Netzgebietes:	
Stand 31.12.2024:	9 km²

Netzrelevante Daten

Jahreshöchstlast:	19,3 MW
Höchstentnahmelast aus vorgelagertem Netz:	18,4 MW
Bezug aus vorgelagertem Netz:	58.960 MWh
Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden:	9,4 MW
Summenlast der Netzverluste:	0,8 MW
Einspeisungen nach KWK-Gesetz	
Mittelspannung:	26.194 MWh
Niederspannung:	739 MWh
Einspeisungen nach EEG-Gesetz	
Mittelspannung:	10.450 MWh
MS/NS-Umspannung:	639 MWh
Niederspannung:	2.511 MWh
Netzverluste:	3.870 MWh
davon	
Mittelspannung:	860 MWh
MS/NS-Umspannung:	889 MWh
Niederspannung:	2.121 MWh
Durchschnittliche Beschaffungskosten der Netzverluste:	13,48 Ct/kWh
Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb:	Meißener Stadtwerke GmbH