Netzstrukturdaten Strom 2023

Strukturmerkmale

	31.12.2023
Stromkreislängen:	
Stromkreislängen (einschließlich Anschlussleitungen)	
Stand: 31.12.2023	
Mittelspannung:	94 km
davon Kabel:	94 km
Niederspannung:	247 km
davon Freileitung:	19 km
davon Kabel:	228 km
Installierte Leistung der Umspannebenen (Stand: 31.12.2023)	
Umspannebene MS/NS:	74,8 MVA
Entnommene Jahresarbeit (2023):	
Mittelspannung:	96.853 MWh
MS/NS-Umspannung:	61.752 MWh
Niederspannung:	58.504 MWh
Anzahl der Entnahmestellen (Stand: 31.12.2023)	
Entnahmestellen MS:	31 Stück
Entnahmestellen MS/NS:	36 Stück
Entnahmestellen NS:	22.423 Stück
mit viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung	147 Stück
ohne viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung	22.343 Stück

Einwohnerzahl im Netzgebiet:	
Stand 31.12.2023:	29.593
Geographische Fläche des Netzgebietes:	
Stand 31.12.2023:	31 km²
Versorgte Fläche des Netzgebietes:	
Stand 31.12.2023:	9 km²

Netzrelevante Daten

Jahreshöchstlast:	18,8 MW
Höchstentnahmelast aus vorgelagertem Netz:	17,7 MW
Bezug aus vorgelagertem Netz:	54.621 MWh
Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden:	9,3 MW
Summenlast der Netzverluste:	0,8 MW
Einspeisungen nach KWK-Gesetz	
Mittelspannung:	33.000 MWh
Niederspannung:	286 MWh
Einspeisungen nach EEG-Gesetz	
Mittelspannung:	11.496 MWh
MS/NS-Umspannung:	619 MWh
Niederspannung:	1.895 MWh
Netzverluste:	3.868 MWh
davon	
Mittelspannung:	872 MWh
MS/NS-Umspannung:	895 MWh
Niederspannung:	2.161 MWh
Durchschnittliche Beschaffungskosten der Netzverluste:	11,53 Ct/kWh
Grundzuständigkeit für den Messstellenbetrieb:	Meißener Stadtwerke GmbH