

Netzstrukturdaten

Stromverteilernetz 2024

Stromkreislängen

Freileitungen

Hochspannung	0 km
Mittelspannung	0 km
Niederspannung	10,21 km

Kabelleitungen

Hochspannung	7,57 km
Mittelspannung	318,4 km
Niederspannung	808,4 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung HS/MS	360 MVA
Umspannung MS/NS	216,77 MVA

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

Hochspannung	488.443.615 kWh
Umspannung HS/MS	482.132.976 kWh
Mittelspannung	411.337.238 kWh
Umspannung MS/NS	150.346.684 kWh
Niederspannung	156.237.245 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

Hochspannung	Stück
Umspannung HS/MS	5 Stück
Mittelspannung	102 Stück
Umspannung MS/NS	114 Stück
Niederspannung	43.298 Stück
Entnahmestellen mit rLM	494 Stück

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet

Stand: 30.06.2024	66.084 EW
-------------------	-----------

Grundzuständiger Messstellenbetreiber

Stadtwerke Schweinfurt GmbH

Fläche des Netzgebietes

Fläche nach § 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG 23,42 km²

Geographische Fläche

Hochspannung bis Umspannung MS/NS 77,25 km²

Niederspannung 57,53 km²

Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

	kW	Datum	Uhrzeit
Hochspannung	103.259 kW	07.02.2024	18:00
Umspannung HS/MS	102.867 kW	07.02.2024	18:00
Mittelspannung	81.302 kW	22.01.2024	11:00
Umspannung MS/NS	31.130 kW	15.01.2024	11:45
Niederspannung	29.178 kW	04.12.2024	11:45

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Höchstentnahmelast	Bezug
vorgelagertes Netz (fremdes Netz)	103.259 kW	483.267.081 kWh
Mittelspannung	67.833 kW	274.203.771 kWh
Umspannung MS/NS	31.391 kW	151.087.535 kWh
Niederspannung	29.161 kW	139.344.410 kWh

Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen

Mittelspannung 137.265.662 kWh

Umspannung MS/NS 18.891 kWh

Niederspannung 18.754.475 kWh

Intelligente Messsysteme

Nr. 4a vorhandene Intelligente Messsysteme bei Netzanschluss in

Niederspannung 564 Stück

Nr. 4b angeschlossene Entnahmestellen mit intelligentem Messsystem 50 Stück

Nr. 4c Netzanschlüsse nach Bearbeitungshorizont k. A.

Nr. 4d Abgeschlossene Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 ENWG 8 Stück