

Netzstrukturdaten

Stromverteilernetz 2025

Stromkreislängen

Freileitungen

Hochspannung	0 km
Mittelspannung	0 km
Niederspannung	10,67 km

Kabelleitungen

Hochspannung	7,57 km
Mittelspannung	319,4 km
Niederspannung	809,12 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung HS/MS	360 MVA
Umspannung MS/NS	216,71 MVA

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

Hochspannung	462.671.592 kWh
Umspannung HS/MS	454.616.218 kWh
Mittelspannung	405.090.650 kWh
Umspannung MS/NS	145.967.441 kWh
Niederspannung	156.851.144 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

Hochspannung	Stück
Umspannung HS/MS	5 Stück
Mittelspannung	110 Stück
Umspannung MS/NS	105 Stück
Niederspannung	43.178 Stück
Entnahmestellen mit rLM	1.318 Stück

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet

Stand: 30.06.2025	68.799 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	100.126 kW	03.12.2025	13:00
Umspannung HS/MS	99.758 kW	03.12.2025	13:00
Mittelspannung	80.451 kW	04.02.2025	10:30
Umspannung MS/NS	31.485 kW	23.01.2025	17:45
Niederspannung	40.962 kW	02.12.2025	00:15

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Höchstentnahmelast	Bezug
vorgelagertes Netz (fremdes Netz)	100.126 kW	455.646.785 kWh
Mittelspannung	66.452 kW	256.025.149 kWh
Umspannung MS/NS	31.751 kW	586.735.499 kWh
Niederspannung	29.865 kW	135.284.253 kWh

Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen

Mittelspannung 148.916.725 kWh

Umspannung MS/NS 19.568 kWh

Niederspannung 23.454.214 kWh

Intelligente Messsysteme

Nr. 4a vorhandene Intelligente Messsysteme bei Netzanschluss in

Niederspannung 1.330 Stück

Nr. 4b angeschlossene Entnahmestellen mit intelligentem Messsystem 1.048 Stück

Nr. 4c Netzanschlüsse nach Bearbeitungshorizont k. A.

Nr. 4d Abgeschlossene Vereinbarungen nach § 14a Absatz 1 Satz 1 ENWG 56 Stück