

Netzstrukturdaten

Stromverteilernetz 2022

Stromkreislängen

Freileitungen

Hochspannung	0 km
Mittelspannung	0,11 km
Niederspannung	10,2 km

Kabelleitungen

Hochspannung	7,57 km
Mittelspannung	316,40 km
Niederspannung	796,48 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung HS/MS	360 MVA
Umspannung MS/MS	16 MVA
Umspannung MS/NS	216,20 MVA

Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

Hochspannung	531.375.001 kWh
Umspannung HS/MS	524.712.957 kWh
Mittelspannung	449.902.646 kWh
Umspannung MS/NS	160.136.613 kWh
Niederspannung	160.392.460 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

Hochspannung	Stück
Umspannung HS/MS	6 Stück
Mittelspannung	97 Stück
Umspannung MS/NS	121 Stück
Niederspannung	43.012 Stück
Entnahmestellen mit rLM	434 Stück

Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet

Stand: 30.06.2022	69.316 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	103.769 kW	09.02.2022	13:00
Umspannung HS/MS	103.374 kW	09.02.2022	13:00
Mittelspannung	83.991 kW	17.01.2022	11:15
Umspannung MS/NS	32.271 kW	27.01.2022	12:00
Niederspannung	30.486 kW	17.02.2022	12:30

Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Höchstentnahmelast	Bezug
vorgelagertes Netz (fremdes Netz)	103.769 kW	526.048.604 kWh
Mittelspannung	69.051 kW	301.837.881 kWh
Umspannung MS/NS	32.551 kW	160.971.993 kWh
Niederspannung	30.254 kW	148.551.645 kWh

Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen	
Mittelspannung	148.861.918 kWh
Umspannung MS/NS	7.356 kWh
Niederspannung	13.806.541 kWh