

# Netzstrukturdaten

Stromverteilernetz 2021

---

## Stromkreislängen

### Freileitungen

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

### Kabelleitungen

Hochspannung	7,57 km
Mittelspannung	315,7 km
Niederspannung	794,25 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung HS/MS	360 MVA
Umspannung MS/MS	16 MVA
Umspannung MS/NS	215,58 MVA

## Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

Hochspannung	563.269.433 kWh
Umspannung HS/MS	558.411.442 kWh
Mittelspannung	707.340.175 kWh
Umspannung MS/NS	171.154.522 kWh
Niederspannung	170.855.238 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

Hochspannung	Stück
Umspannung HS/MS	6 Stück
Mittelspannung	92 Stück
Umspannung MS/NS	123 Stück
Niederspannung	42.841 Stück
Entnahmestellen mit rLM	430 Stück

## Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet

Stand: 30.06.2021	67.466 EW
-------------------	-----------

## Grundzuständiger Messstellenbetreiber

Stadtwerke Schweinfurt GmbH

## Fläche des Netzgebietes

Fläche nach § 27 Abs. 2 Nr. 6 StromNEV 23,81 km<sup>2</sup>

### Geographische Fläche

Hochspannung bis Umspannung MS/NS 77,25 km<sup>2</sup>  
Niederspannung 57,53 km<sup>2</sup>

## Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

	kW	Datum	Uhrzeit
Hochspannung	106.770 kW	10.11.2021	17:45
Umspannung HS/MS	106.440 kW	09.07.2021	09:45
Mittelspannung	124.499 kW	12.01.2021	11:00
Umspannung MS/NS	32.853 kW	30.11.2021	12:30
Niederspannung	31.188 kW	30.11.2021	12:30

## Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Höchstentnahmelast	Bezug
vorgelagertes Netz (fremdes Netz)	106.440 kW	558.411.442 kWh
Mittelspannung	106.024 kW	556.936.831 kWh
Umspannung MS/NS	32.853 kW	171.097.558 kWh
Niederspannung	30.298 kW	158.890.532 kWh

## Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen	
Mittelspannung	150.361.073 kWh
Umspannung MS/NS	14.692 kWh
Niederspannung	11.964.706 kWh