

# Netzstrukturdaten

Stromverteilernetz 2020

---

## Stromkreislängen

### Freileitungen

Hochspannung	0 km
Mittelspannung	0,11 km
Niederspannung	10,25 km

### Kabelleitungen

Hochspannung	7,57 km
Mittelspannung	315,3 km
Niederspannung	791 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung HS/MS	360 MVA
Umspannung MS/MS	16 MVA
Umspannung MS/NS	214,32 MVA

## Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

Hochspannung	536.614.580 kWh
Umspannung HS/MS	531.227.409 kWh
Mittelspannung	679.100.511 kWh
Umspannung MS/NS	173.144.711 kWh
Niederspannung	169.264.711 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

Hochspannung	Stück
Umspannung HS/MS	6 Stück
Mittelspannung	92 Stück
Umspannung MS/NS	133 Stück
Niederspannung	42.797 Stück
Entnahmestellen mit rLM	426 Stück

## Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet

Stand: 30.06.2019	67.550 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 77,19 km<sup>2</sup>  
Niederspannung 57,53 km<sup>2</sup>

## Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündige Leistungsmessung

	<b>kW</b>	<b>Datum</b>	<b>Uhrzeit</b>
Hochspannung	111.650 kW	10.11.2020	11:00
Umspannung HS/MS	111.163 kW	10.11.2020	11:00
Mittelspannung	127.433 kW	03.12.2020	12:45
Umspannung MS/NS	33.137 kW	22.01.2020	18:00
Niederspannung	31.369 kW	10.02.2020	13:30

## Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	<b>Höchstentnahmelast</b>	<b>Bezug</b>
vorgelagertes Netz (fremdes Netz)	111.235 kW	531.227.409 kWh
Mittelspannung	110.634 kW	529.633.726 kWh
Umspannung MS/NS	33.137 kW	169.295.053 kWh
Niederspannung	30.927 kW	157.325.837 kWh

## Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

### Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen

Mittelspannung 149.458.504 kWh  
Umspannung MS/NS 723 kWh  
Niederspannung 11.938.718 kWh