

# Netzstrukturdaten

Stromverteilernetz 2023

---

## Stromkreislängen

### Freileitungen

Hochspannung	0 km
Mittelspannung	0 km
Niederspannung	10,2 km

### Kabelleitungen

Hochspannung	7,57 km
Mittelspannung	317,04 km
Niederspannung	804,24 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

Umspannung HS/MS	360 MVA
Umspannung MS/MS	16 MVA
Umspannung MS/NS	216,84 MVA

## Entnommene Jahresarbeit je Netz- und Umspannebene

Hochspannung	501.303.617 kWh
Umspannung HS/MS	493.433.093 kWh
Mittelspannung	429.807.635 kWh
Umspannung MS/NS	154.129.675 kWh
Niederspannung	156.258.157 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

Hochspannung	Stück
Umspannung HS/MS	6 Stück
Mittelspannung	100 Stück
Umspannung MS/NS	118 Stück
Niederspannung	43.216 Stück
Entnahmestellen mit rLM	450 Stück

## Einwohnerzahl im Niederspannungsnetzgebiet

Stand: 30.06.2023	65.856 EW
-------------------	-----------

## Grundzuständiger Messstellenbetreiber

Stadtwerke Schweinfurt GmbH

## Fläche des Netzgebietes

Fläche nach § 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG 23,42 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	102.255 kW	25.01.2023	13:00
Umspannung HS/MS	101.872 kW	25.01.2023	13:00
Mittelspannung	84.239 kW	31.01.2023	13:30
Umspannung MS/NS	32.216 kW	05.12.2023	17:30
Niederspannung	29.844 kW	04.12.2023	12:00

## Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Höchstentnahmelast	Bezug
vorgelagertes Netz (fremdes Netz)	102.255 kW	494.617.492 kWh
Mittelspannung	64.289 kW	274.649.470 kWh
Umspannung MS/NS	32.495 kW	154.906.562 kWh
Niederspannung	30.118 kW	142.867.022 kWh

## Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und im zeitlichen Verlauf

### Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen

Mittelspannung 155.566.996 kWh

Umspannung MS/NS 12.680 kWh

Niederspannung 15.258.960 kWh