

# Netzstrukturdaten Strom 2017

---

## Netzbeschreibung:

Das Stromnetz der Technischen Werke Osning in Halle (Westf.) ist ein physikalisch getrenntes Stromnetz, welches den Regelzonen Tennet (vorgelagerter Netzbetreiber Stw. Bielefeld) und Amprion (vorgelagerter Netzbetreiber Westnetz) getrennt zuzuordnen ist. Die Netze verfügen über unterschiedliche MS-Spannungen (ca. 10,2 kV und 10,6 kV) und auch unterschiedliche Drehrichtungen und sind nicht koppelbar.

---

## Stromkreislängen:

### Kabelleitungen:

Stromkreislängen MS:	136	km
Stromkreislängen NS (mit HAL):	412	km
Stromkreislängen NS (ohne HAL):	269	km
Stromkreislängen NS (nur HAL):	143	km

---

### Freileitungen:

Stromkreislängen MS:	12	km
Stromkreislängen NS (mit HAL):	4	km
Stromkreislängen NS (ohne HAL):	3	km
Stromkreislängen NS (nur HAL):	1	km

---

### **Anzahl der Entnahmestellen:**

Umspannung HS/MS:	4	Anzahl
Mittelspannung MS:	167	Anzahl
Umspannung MS/NS:	23	Anzahl
Niederspannung mit Leistungsmessung:	24	Anzahl
Niederspannung ohne Leistungsmessung:	12203	Anzahl

---

### **Installierte Leistung der Umspannebenen:**

Anzahl der Übergabestationen:	2	Anzahl
Anzahl der Umspannstationen MS/NS:	128	Anzahl
Anzahl Netztransformatoren MS/NS:	136	Anzahl
Gesamtleistung der Netztransformatoren:	54	MVA

---

### **Strukturmerkmale Versorgungsgebiet TWO:**

Einwohneranzahl:	21.830	Anzahl
Versorgte Fläche:	10,51	km <sup>2</sup>
Geographische Fläche:	69,70	km <sup>2</sup>