

# Netzstrukturdaten Strom 2015

---

## 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:	130	km
Stromkreislängen NS (mit HAL):	408	km
Stromkreislängen NS (ohne HAL):	268	km
Stromkreislängen NS (nur HAL):	140	km

---

### Freileitungen:

Stromkreislängen MS:	22	km
Stromkreislängen NS (mit HAL):	8	km
Stromkreislängen NS (ohne HAL):	7	km
Stromkreislängen NS (nur HAL):	1	km

---

### **Anzahl der Entnahmestellen:**

Umspannung HS/MS:	4	Anzahl
Mittelspannung MS:	162	Anzahl
Umspannung MS/NS:	23	Anzahl
Niederspannung mit Leistungsmessung:	31	Anzahl
Niederspannung ohne Leistungsmessung:	12295	Anzahl

---

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

Anzahl der Übergabestationen:	2	Anzahl
Anzahl der Umspannstationen MS/NS:	118	Anzahl
Anzahl Netztransformatoren MS/NS:	125	Anzahl
Gesamtleistung der Netztransformatoren:	46	MVA

---

### **Strukturmerkmale Versorgungsgebiet TWO:**

Einwohneranzahl:	21.158	Anzahl
Versorgte Fläche:	10,51	km <sup>2</sup>
Geographische Fläche:	69,70	km <sup>2</sup>