

## Jahresbericht 2014

### STROMEINSPEISUNG

In das Netz der Gemeindegewerke Wadgassen GmbH wurden im Jahr 2014 46.000.000 kWh (96,2%) über die Umspannanlage Schaffhausen durch 2 Transformatoren (110kV/10kV und 35kV/10kV) durch die VSE Verteilnetz GmbH eingespeist. Die Jahreshöchstlast betrug 9.108 kW im Dezember 2014. 1.800.000 kWh (3,8%) der bezogenen Energie stammt aus 308 PV Anlagen mit einer Gesamtleistung von 2.602,9 kWp sowie zwei Mini BHKW mit insgesamt 16,5 kW.

Die Umspann- und Verteilungsanlagen erreichten im Berichtsjahr folgenden Stand:

#### Ortsnetzstationen:

Trafostationen (gesamt)	83 Stück
Installierte Leistung (gesamt)	33.930 kVA
Eigene Trafostationen	72 Stück
Installierte Leistung	27.540 kVA
Kundenstationen	11 Stück
Installierte Leistung	6.390 kVA

#### Verteilungsnetz

10kV-Freileitung:	15,7 km
10kV Kabel:	46,5 km
0,4kV Freileitung:	124,5 km
0,4kV Kabel:	40,8 km
Straßenbeleuchtungskabel:	132 km

### NETZNUTZUNG

Aus Niederspannung (0,4kV) wurden in 2014 6225 Hausanschlüsse versorgt, davon 1080 Kabelanschlüsse (17,4%). Aus ca. 10.500 Abnahmestellen wurden in 2014 ca. 38.000MWh elektrische Energie entnommen, aus 25 Lastgang gemessenen Kunden 8.150MWh.

## M E S S S T E L L E N B E T R I E B

Zum Ende des Berichtszeitraumes waren folgende Messeinrichtungen eingebaut.

Wechselstromzähler	309 Stück
Drehstromzähler	9795 Stück
Elektronische Haushaltszähler (eHZ)	304 Stück
Zweirichtungszähler	87 Stück
Vorkassenzähler Drehstrom	1 Stück
Lastprofilzähler	25 Stück

## I N V E S T I T I O N E N

In 2014 wurde die Ortsnetzstation Treppenstraße (Baujahr 1958) komplett gegen eine Kompaktstation getauscht (Invest ca. 64T€), damit hat die Gemeindewerke Wadgassen GmbH seit der Netzübernahme Mitte 2010 8 Ortsnetzstationen komplett ersetzt bzw. erneuert sowie eine Station neu errichtet (Abt.-Wolfram-Straße).

Im Zeitraum Mitte 2013 bis Mitte 2014 wurden im Bereich Forsthausstraße in Friedrichweiler 1,6 km Mittelspannungsfreileitung zurückgebaut und durch Kabel ersetzt (Invest ca.95T€)

In 2014 wurden ca. 30 marode Holzmasten gegen moderne Stahlmasten ersetzt (ca. 47T€).

Ebenso wurden alle Hausanschlüsse in der linken Seite der Oberfeldstraße auf Isolierte Freileitung umgebaut(ca. 38T€).

## S T R A S S E N B E L E U C H T U N G

Im Rahmen der Betriebsführung für die Gemeinde Wadgassen wurden durch die Gemeindewerke Wadgassen im Jahr 2014 157 Leuchten instandgesetzt bzw. erneuert.