

# **STRUKTURMERKMALE UND RELEVANTE DATEN UNSERES STROMNETZES**

(Stand: 31.12.2014)

<b>Netzdaten</b> (§§ 27 (2) u. 10 (2) StromNEV)	<b>Kabel</b>	<b>Freileitung</b>
Stromkreislängen		
Mittelspannung (MS)	167 km	317 km
Niederspannung (NS)	316 km	541 km
<b>Installierte Leistung</b>		
Umspannebene MS/NS		81 MVA
<b>Entnommene Jahresarbeit</b>		
Netzebene MS		92.105,87 MWh
Umspannebene MS/NS		60.118,71 MWh
Netzebene NS		86.042,25 MWh
<b>Anzahl Entnahmestellen</b>		
Netzebene MS		13
Umspannebene MS/NS		11
Netzebene NS		15.559
<b>Einwohnerzahl</b>		
Netzgebiet		31.572
<b>Fläche</b>		
Versorgte Fläche		20,05 km <sup>2</sup>
Geographische Fläche		313,4 km <sup>2</sup>

<b>Dezentrale Einspeisung</b>	<b>Arbeit</b>	<b>Leistung</b>
Netzebene MS	42.926,18 MWh	5,03 MW
Umspannebene MS/NS	5.281,42 MWh	0,65 MW
Netzebene NS	29.803,71 MWh	0,74 MW

#### **Netzverluste je Netz- und Umspannebene**

Netzebene MS	2,2 %
Umspannebene	2,2 %
Netzebene NS	2,2 %

#### **Beschaffungskosten Verlustenergie**

Durchschnittliche Kosten	8,19 ct/kWh
--------------------------	-------------

#### **Weitere netzrelevante Daten (§ 17 (2) StromNZV)**

Jahreshöchstlast	
Lastverlauf als viertelstündliche Leistungsmessung	siehe <a href="http://www.kwh-netz.de/index.php/netzrelevante-daten.html">http://www.kwh-netz.de/index.php/netzrelevante-daten.html</a>
Netzverluste Mittelspannung	2.397,852 GWh
Leistung	703,4 kW
Netzverluste Trafostation	1.430,760 GWh
Leistung	392,2 kW
Netzverluste Niederspannung	1.982,440 GWh
Leistung	541,4 kW
Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden	16,538 MW
Höchstentnahmelast aus vorgelagerter Netzebene (UW Altdorf, UW Stollenkirchen und Kastl)	15,229 MW, 8,520 MW und 86 kW
Bezug aus vorgelagerter Netzebene	31.973.570 kWh