

**Daten nach § 27 II Nr. 1 bis 7 Strom NEV**

- a. Stromkreislänge jeweils der Kabel- und Freileitungen in der Niederspannung-, Mittelspannungs-, Hoch- und Höchstspannungsebene zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 1 Strom NEV**

<b>31. Dezember 2017</b>	<b>Kabel [km]</b>	<b>Freileitung [km]</b>
Netzebende HöS	0	0
Netzebene HS	170,2	12.157,4
Netzebene MS	13.739,9	3.768,6
Netzebene NS	33.905,1	791,2

- b. Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 2 Strom NEV**

<b>31. Dezember 2017</b>	<b>Installierte Leistung [MVA]</b>
Umspanneben HöS/HS	0
Umspannebene HS/MS	11.076,8
Umspannebene MS/NS	<b>5.063,7</b>

**c. Die im Vorjahr (2017) entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene nach § 27 II Nr. 3 Strom NEV**

Kalenderjahr 2017	Entnommene Jahresarbeit [kWh]
Umspannebene HöS/HS	7.963.555.155
Netzebene HS	24.906.641.825
Umspannebene HS/MS	6.839.440.003
Netzebene MS	6.954.563.989
Umspannebene MS/NS	4.173.297.764
Netzebene NS	4.709.774.554

**d. Die Anzahl der Entnahmestellen jeweils für alle Netz- und Umspannebenen nach § 27 II Nr. 4 Strom NEV**

Kalenderjahr 2017	Entnahmestellen (inkl. eigene Trafos)
Umspannebene HöS/HS	41
Netzebene HS	314
Umspannebene HS/MS	399
Netzebene MS	2.856
Umspannebene MS/NS	15.950
Netzebene NS	1.109.274

Avacon Netz GmbH

Betriebsnummer: 10010461

Netznummer: 1

- e. Die Einwohnerzahl im Netzgebiet von Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen der Niederspannungsebene zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 5 Strom NEV

31. Dezember 2017	Einwohnerzahl
Netzebene NS	1.947.418

- f. Die versorgte Fläche i. S. d. §24 Abs. 2 Satz 2 und 3 zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 6 Strom NEV

31. Dezember 2017	[km <sup>2</sup> ]
Versorgte Fläche	1.593,42

- g. Die geographische Fläche des Netzgebietes zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 7 Strom NEV

31. Dezember 2017	[km <sup>2</sup> ]
Geographische Fläche	57.511,4

Avacon Netz GmbH

Betriebsnummer: 10010461

Netznummer: 1

- h. Die Anzahl Entnahmestellen mit einer viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung oder einer Zählerstandsgangmessung und die Anzahl der sonstigen Entnahmestellen des Netzgebietes zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 8 Strom NEV**

<b>31. Dezember 2017</b>	<b>Anzahl Entnahmestellen zum 31.12.2017</b>
Viertelstündlichen registrierenden Leistungsmessung	8.035
Zählerstandsgangmessung	0
Sonstige	1.120.799

- i. Name des grundzuständigen Messstellenbetreibers im Netzgebietes zum 31. Dezember 2017 nach § 27 II Nr. 9 Strom NEV**

<b>31. Dezember 2017</b>	
Grundzuständiger Messstellenbetreiber	Avacon Netz GmbH

Veröffentlichung gemäß § 27 Abs. 2  
StromNEV



Avacon Netz GmbH

Betriebsnummer: 10010461

Netznummer: 1