

Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

gemäß des Leitfadens der Bundesnetzagentur "Leitfaden für die
Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber"
in der Version 1.1 vom 23.06.2008

Stadtwerke Dingolfing GmbH

01.01.2015 - 31.12.2015

| Netzstrukturdaten | | |
|-------------------------|--|----------|
| StromNEV | | |
| § 27 Abs. 2 Nr. 1 - 7 | Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche | Seite 1 |
| StromNZV | | |
| § 17 Abs. 2 Nr. 1 | Jahreshöchstlast | Seite 2 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 5 | Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene | Seite 3 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 6 | Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen | Seite 4 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 1 | Jahreshöchstlast (Lastverlauf) | Anlage 1 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 3 | Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf) | Anlage 2 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 4 | Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden (Lastverlauf) | Anlage 3 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 4 | Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf) | Anlage 4 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 5 | Höchstentnahmelast (Lastverlauf) | Anlage 5 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 6 | Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf) | Anlage 6 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 6 | Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf) | Anlage 7 |
| Netzverluste | | |
| StromNEV | | |
| § 10 Abs. 2 | Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie | Seite 5 |
| StromNZV | | |
| § 17 Abs. 2 Nr. 2 | Netzverluste | Seite 6 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 7 | Mengen und Preise der Verlustenergie | Seite 7 |
| § 17 Abs. 2 Nr. 3 | Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf) | Anlage 8 |
| Differenzmenge | | |
| StromNZV | | |
| § 12 Abs. 3 S. 3 | Ergebnisse der Differenzbilanzierung | Seite 8 |
| Strukturklassen | | |
| StromNEV | | |
| § 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6 | Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz | Seite 9 |

Netzstrukturdaten

| | |
|-------------------------------|--|
| Netzbetreiber: | Stadtwerke Dingolfing GmbH |
| Betrachtungszeitraum: | 01.01.2015 - 31.12.2015 |
| Gesetzliche Grundlage: | § 27 Abs. 2 Nr. 1 - 7 StromNEV |
| Gegenstand: | Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche |

Stromkreislängen

| | Kabel | Freileitungen |
|----------------------|-----------|---------------|
| Mittelspannungsebene | 94,00 km | 0,00 km |
| Niederspannungsebene | 269,00 km | 1,00 km |

Installierte Leistung der Umspannebenen

| | installierte Leistung |
|--|-----------------------|
| Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung) | 53.220 kVA |

Entnommene Jahresarbeit

| | Entnommene Jahresarbeit |
|----------------------|----------------------------|
| Mittelspannungsebene | 62.139.730 kWh |
| Umspannebene | 36.588.856 kWh |
| Niederspannungsebene | 42.104.587 kWh |

Anzahl der Entnahmestellen

| | Anzahl |
|----------------------|------------|
| Mittelspannungsebene | 17 Stk. |
| Umspannebene | 12 Stk. |
| Niederspannungsebene | 9.182 Stk. |

Einwohneranzahl

| | Anzahl |
|-----------|--------|
| Einwohner | 17.051 |

Versorgte Fläche

| | Fläche |
|--|----------------------|
| Versorgte Fläche in der Niederspannung | 7,98 km ² |

Geografische Fläche

| | Fläche |
|---------------------|-----------------------|
| Geografische Fläche | 26,41 km ² |

Stichtag: 31.12.2015

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

| | Jahres- höchstlast | Datum & Uhrzeit |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Mittelspannungsebene | 12.725 kW | 10.2.15 17:45 |
| Umspannebene | 8.830 kW | 5.2.15 18:00 |
| Niederspannungsebene | 8.382 kW | 24.9.15 17:30 |

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand: Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

| | Höchst- entnahmelast | Datum & Uhrzeit |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Mittelspannungsebene | 12.485 kW | 10.2.15 17:45 |
| Umspannebene | 8.830 kW | 5.2.15 18:00 |
| Niederspannungsebene | 8.224 kW | 5.2.15 18:00 |

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

| | Bezug |
|----------------------|----------------|
| Mittelspannungsebene | 54.416.200 kWh |
| Umspannebene | 36.893.681 kWh |
| Niederspannungsebene | 33.920.095 kWh |

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus
Rückspeisungen

Summe aller Einspeisungen

| Monat | Umspann- ebene (Hoch- auf Mittelspannung) | Mittel- spannungs- ebene | Umspann- ebene (Mittel- auf Niederspannung) | Nieder- spannungs- ebene |
|--------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Januar | | 381.134 kWh | 9.532 kWh | 194.230 kWh |
| Februar | | 491.284 kWh | 28.950 kWh | 385.817 kWh |
| März | | 930.061 kWh | 1.546 kWh | 873.585 kWh |
| April | | 1.155.850 kWh | 2.698 kWh | 1.276.812 kWh |
| Mai | | 1.044.332 kWh | 2.554 kWh | 1.203.095 kWh |
| Juni | | 1.160.690 kWh | 2.677 kWh | 1.362.132 kWh |
| Juli | | 1.344.983 kWh | 3.160 kWh | 1.605.213 kWh |
| August | | 1.263.692 kWh | 2.547 kWh | 1.463.439 kWh |
| September | | 876.514 kWh | 2.136 kWh | 920.367 kWh |
| Oktober | | 557.905 kWh | 16.992 kWh | 540.977 kWh |
| November | | 447.050 kWh | 24.016 kWh | 383.187 kWh |
| Dezember | | 310.351 kWh | 5.069 kWh | 252.402 kWh |
| Summe | | 9.963.846 kWh | 101.877 kWh | 10.461.257 kWh |

Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen

| Monat | Umspann- ebene (Hoch- auf Mittelspannung) | Mittel- spannungs- ebene | Umspann- ebene (Mittel- auf Niederspannung) | Nieder- spannungs- ebene |
|--------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Januar | 109 kWh | 0 kWh | 0 kWh | |
| Februar | 16.130 kWh | 0 kWh | 0 kWh | |
| März | 126.199 kWh | 5.966 kWh | 13.208 kWh | |
| April | 299.691 kWh | 66.239 kWh | 89.057 kWh | |
| Mai | 224.852 kWh | 55.796 kWh | 75.898 kWh | |
| Juni | 255.068 kWh | 71.015 kWh | 99.876 kWh | |
| Juli | 296.550 kWh | 86.605 kWh | 124.306 kWh | |
| August | 291.338 kWh | 83.868 kWh | 124.312 kWh | |
| September | 128.989 kWh | 25.109 kWh | 38.633 kWh | |
| Oktober | 46.614 kWh | 3.564 kWh | 7.130 kWh | |
| November | 18.769 kWh | 0 kWh | 0 kWh | |
| Dezember | 126 kWh | 0 kWh | 0 kWh | |
| Summe | 1.704.437 kWh | 398.161 kWh | 572.419 kWh | |

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
Gesetzliche Grundlage: § 10 Abs. 2 StromNEV
Gegenstand: Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

Höhe der Durchschnittsverluste

| | Durchschnitts- verluste |
|----------------------|----------------------------|
| Mittelspannungsebene | 1,46% |
| Umspannebene | 1,57% |
| Niederspannungsebene | 3,99% |

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

| | Preis |
|--------------------------------------|--------------|
| Durchschnittliche Beschaffungskosten | 4,660 ct/kWh |

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand: Mengen und Preise der Verlustenergie

Mengen und Preis der Verlustenergie

| | Menge | Preis |
|-------------|---------------|--------------|
| Teilmenge 1 | 3.219.345 kWh | 4,660 ct/kWh |
| Teilmenge 2 | | |
| Teilmenge 3 | | |
| Teilmenge 4 | | |

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Dingolfing GmbH
Betrachtungszeitraum: 01.01.2015 - 31.12.2015
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand: Netzverluste

Summe der Netzverluste

| | Netzverluste |
|----------------------|---------------------|
| Mittelspannungsebene | 934.040 kWh |
| Umspannebene | 580.959 kWh |
| Niederspannungsebene | 1.704.346 kWh |

Differenzmenge

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Netzbetreiber: | Stadtwerke Dingolfing GmbH |
| Betrachtungszeitraum: | 01.01.2015 - 31.12.2015 |
| Gesetzliche Grundlage: | § 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV |
| Gegenstand: | Ergebnisse der Differenzbilanzierung |

Differenzbilanzkreis

Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen sind verpflichtet, einen Differenzbilanzkreis zu führen, der ausschließlich die Abweichungen der Gesamtheit der Letztverbraucher mit einer jährlichen Entnahme von bis zu 100.000 Kilowattstunden oder einer individuell festgelegten anderen Grenze nach den Absätzen 1 und 2 von dem prognostizierten Verbrauch dieser Letztverbraucher erfasst. In dem Differenzbilanzkreis dürfen keine Letztverbraucher bilanziert werden. Die Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen sind verpflichtet, die Ergebnisse der Differenzbilanzierung jährlich auf ihrer Internetseite zu veröffentlichen. **Von der Verpflichtung nach Satz 1 sind Netzbetreiber ausgenommen, an deren Verteilernetz weniger als 100 000 Kunden unmittelbar oder mittelbar angeschlossen sind.**

Strukturklassen

| | |
|-------------------------------|---|
| Netzbetreiber: | Stadtwerke Dingolfing GmbH |
| Betrachtungszeitraum: | 01.01.2015 - 31.12.2015 |
| Gesetzliche Grundlage: | § 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6 StromNEV |
| Gegenstand: | Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus |

Entnommene Jahresarbeit

| | Entnahme inkl. Weiterverteiler | Abgabe an nachgelagerte Netzebene |
|---|---------------------------------------|--|
| Umspannebene (Hoch- auf Mittelspannung) | | 54.416.200 kWh |
| Mittelspannungsebene | 62.139.730 kWh | 36.893.681 kWh |
| Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung) | 36.588.856 kWh | 33.920.095 kWh |
| Niederspannungsebene | 42.104.587 kWh | |

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

| | Jahreshöchstlast | Datum & Uhrzeit |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|
| Mittelspannungsebene | 12.725 kW | 10.2.15 17:45 |
| Umspannebene | 8.830 kW | 5.2.15 18:00 |
| Niederspannungsebene | 8.382 kW | 24.9.15 17:30 |

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

| | zeitgleiche Entnahmelast | Datum & Uhrzeit |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Mittelspannungsebene | 12.485 kW | 10.2.15 17:45 |
| Umspannebene | 8.830 kW | 5.2.15 18:00 |
| Niederspannungsebene | 8.224 kW | 5.2.15 18:00 |