

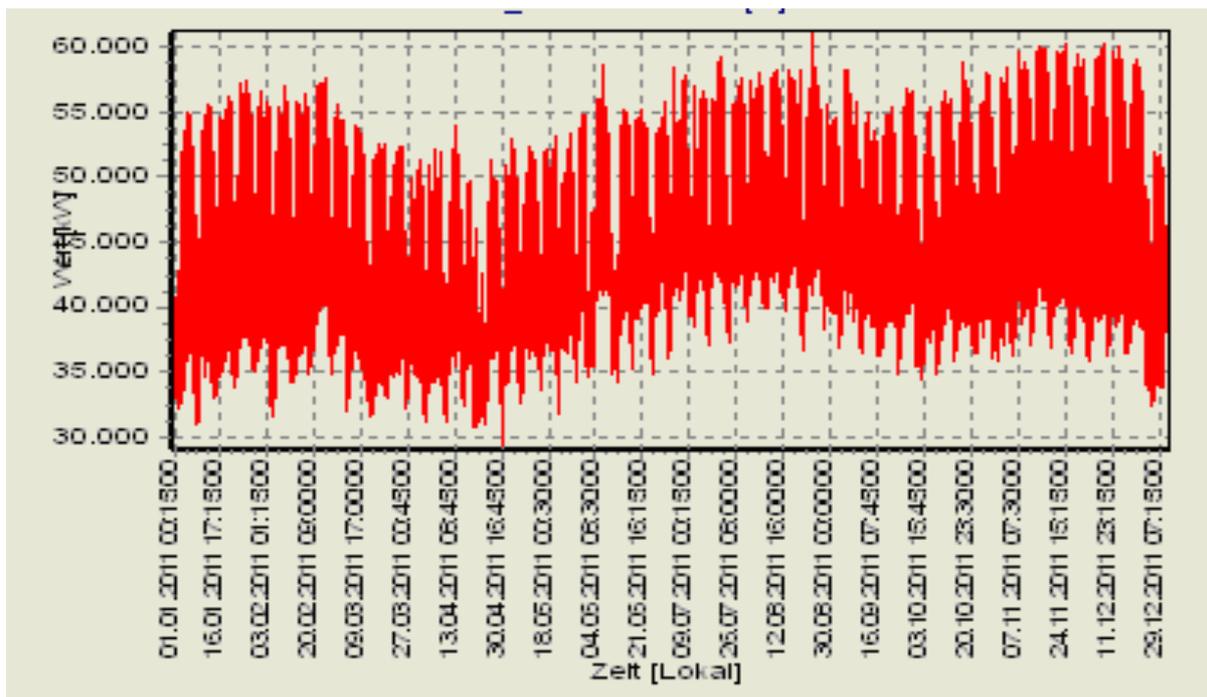
Netzrelevante Daten des Netzbetriebes Strom Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH

Stand 31.12.2011

Die Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH geben hiermit die netzrelevanten Daten gemäß StromNZV §17 Absatz 2 in Verbindung mit der Strom NEV § 10 mit Stand 31.12.2011 bekannt.

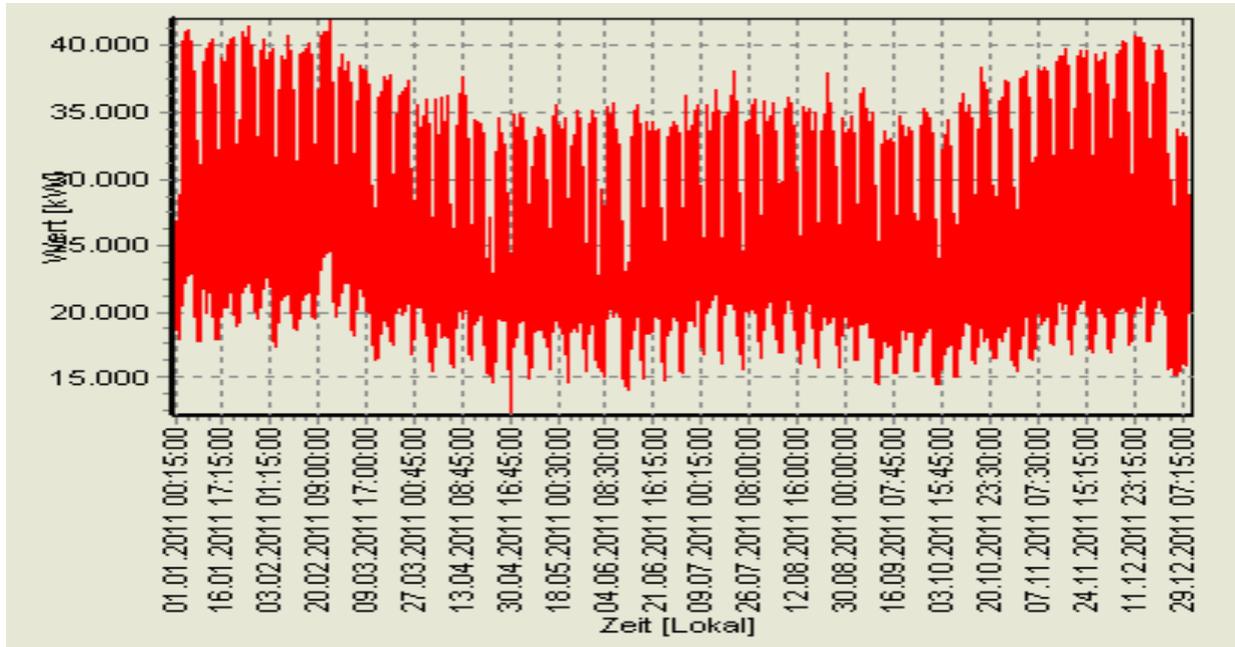
1. Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündliche Leistungsmessung gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (1)

Die Jahreshöchstlast im Stromnetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH trat am 24.08.2011 um 10:30 Uhr auf und betrug **61.090 KW**. Der viertelstündliche Netzlastverlauf ist im folgenden Bild dargestellt.

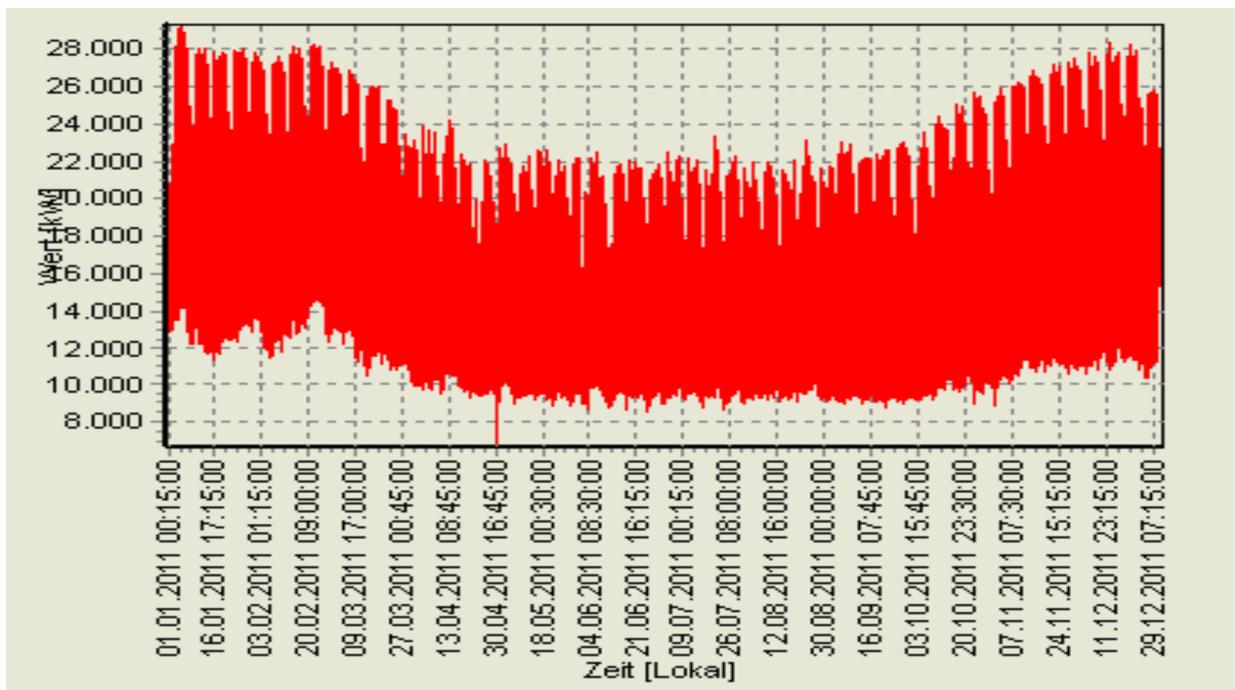


Ergänzend zu den Strommengen in den einzelnen Netzebenen, welche unter Punkt 3 des Berichtes zu den Strukturmerkmale 2011 zu ersehen sind, sind die Netzlastverläufe der einzelnen Spannungsebenen in nachfolgenden Bildern dargestellt:

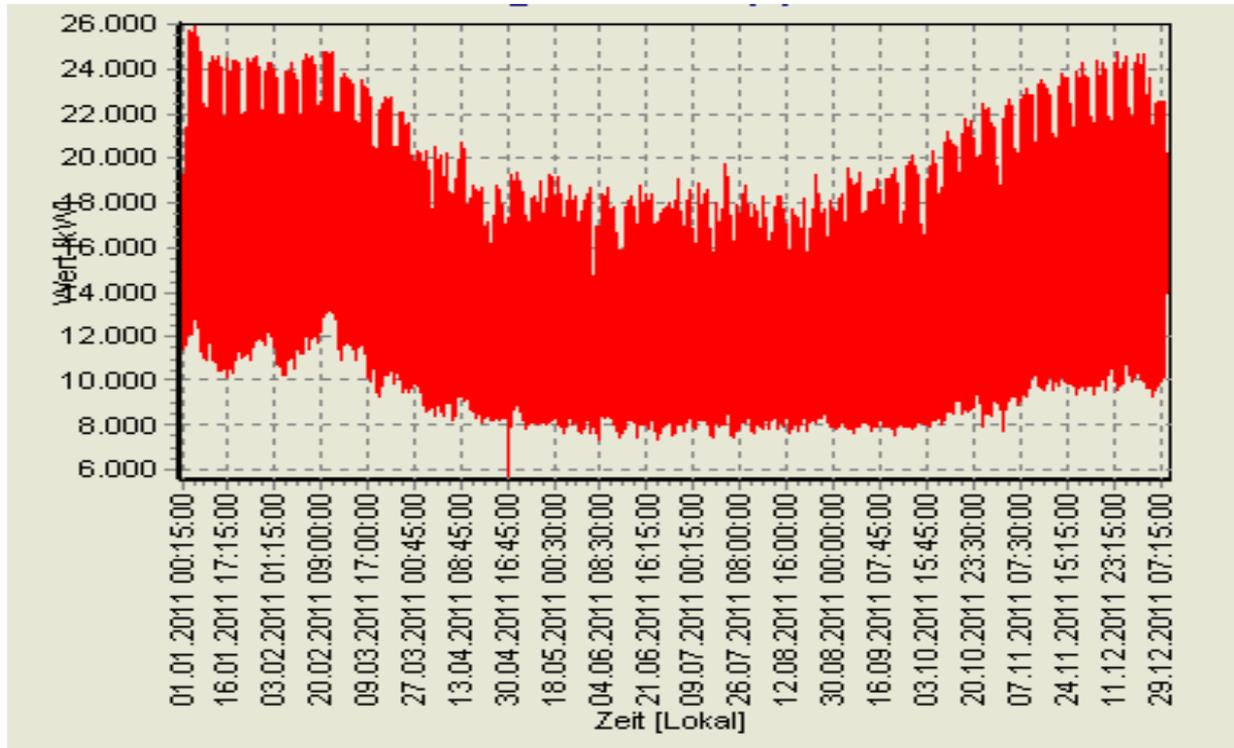
**Netzlast 2011 in der Mittelspannung mit einer Höchstlast von 41.879 kW
am 24.02.2011 um 18:30 Uhr**



**Netzlast 2011 in der Umspannung Mittel- / Niederspannung mit einer Höchstlast von
29.186 kW am 05.01.2011 um 18:00 Uhr**



**Netzlast 2011 in der Niederspannung mit einer Höchstlast von 25.906 kW
am 05.01.2011 um 18:00 Uhr**



2. Netzverluste gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (2)

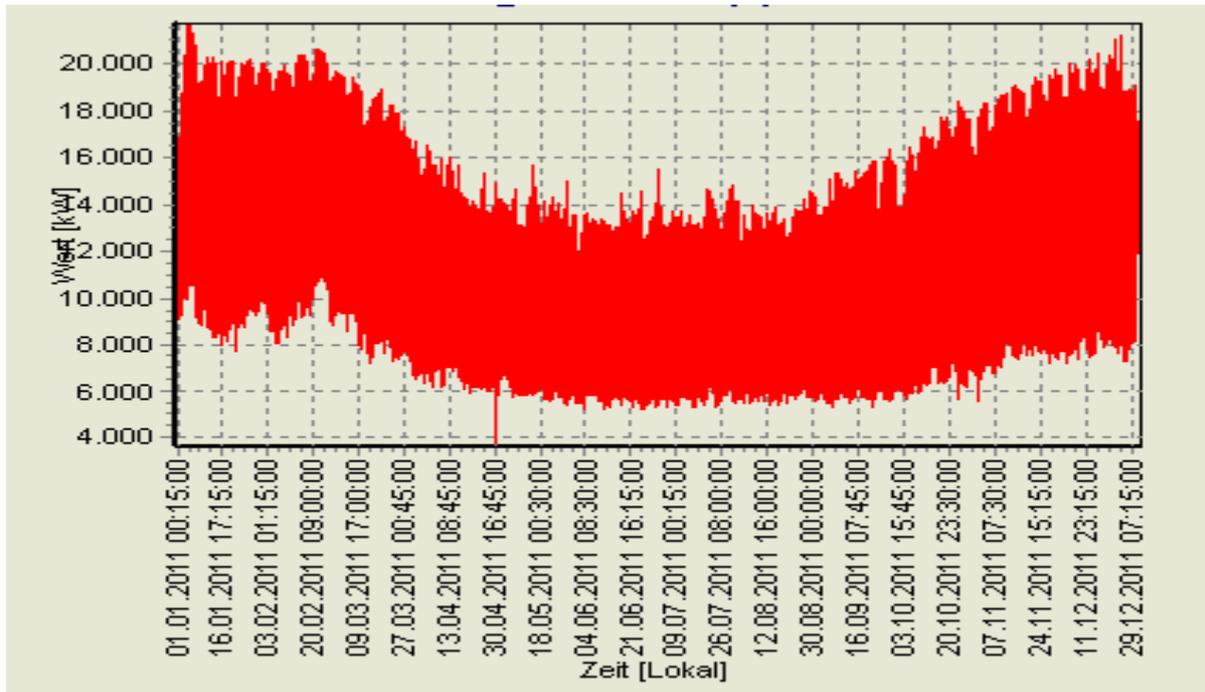
Im Stromnetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH traten im Kalenderjahr 2011 in den einzelnen Netzebenen nachfolgende Netzverluste auf:

Betreff	Netzverluste	Netzverluste
Netzverluste Umspannung Hoch-/ Mittelspannung	0,46 %	1.839.267 kWh
Netzverluste Mittelspannung	1,33 %	3.103.541 kWh
Netzverluste Umspannung Mittel- / Nieder- spannung	1,94 %	2.906.480 kWh
Netzverluste Niederspannung	2,99 %	3.870.466 kWh
Netzverluste gesamt		11.719.754 kWh

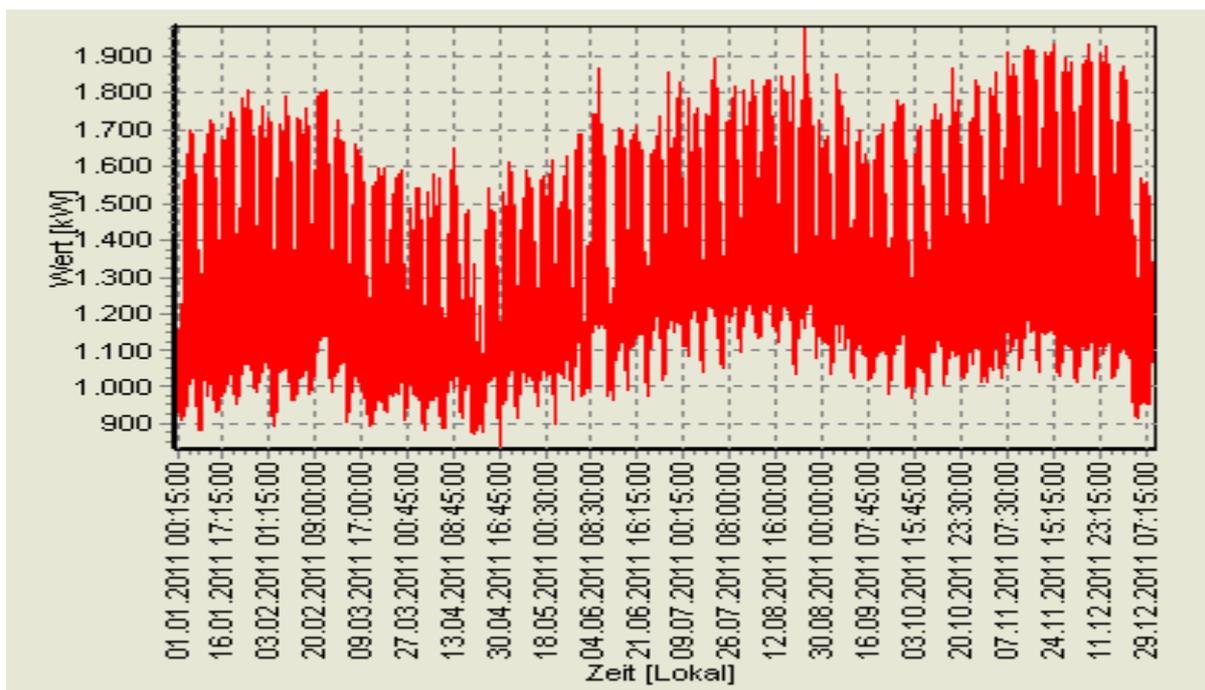
3. Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden und die Summenlast der Netzverluste gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (3)

- **Summenlastgang Standartlastprofilkunden**

Die Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden im Jahr 2011 betrug 100.106 MWh.



- **Summenlastgang Netzverluste 2011**



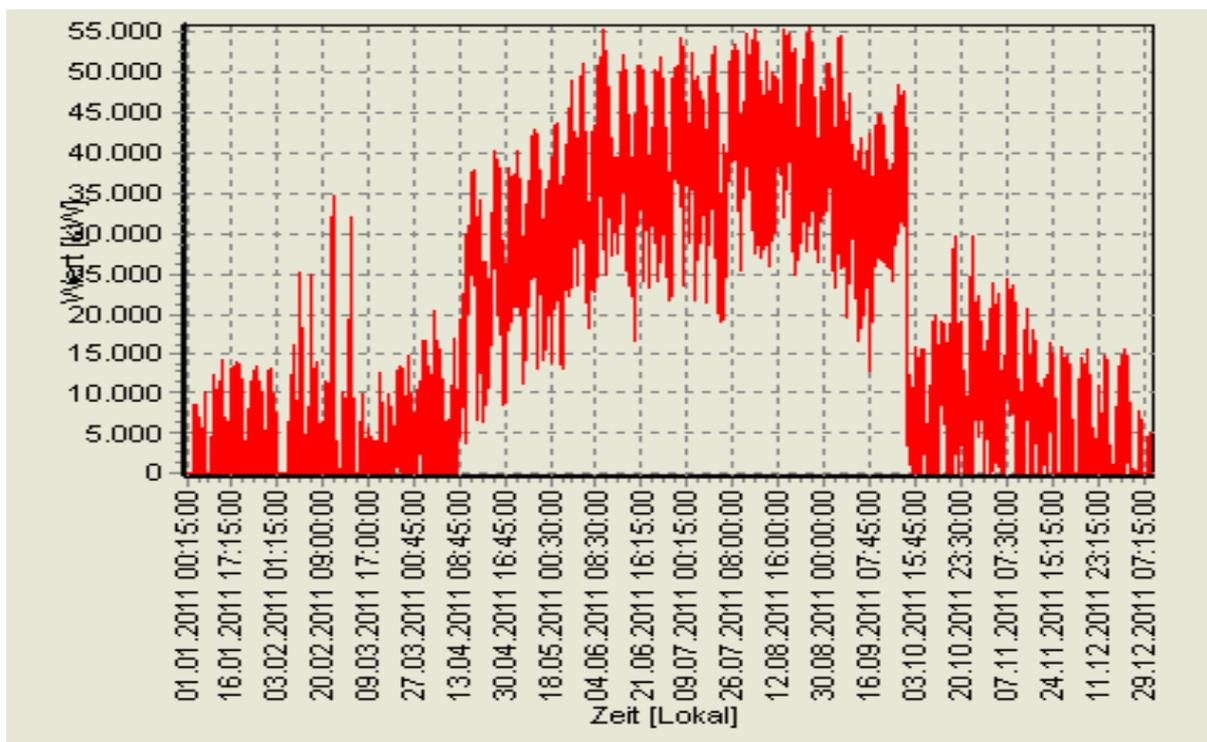
4. Die Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und die Restlastkurve bei Anwendung des analytischen Verfahrens gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (4)

Bei den Stadtwerken Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH wird das synthetische Lastprofilverfahren angewandt. Somit entfällt die Summenlastprognose für Lastprofilkunden und deren Restlastkurve gemäß analytischem Verfahren. Der Summenlastgang der Lastprofilkunden ist unter Punkt 3 bereits dargestellt.

5. Höchstentnahmelast und der Bezug aus dem vorgelagerten Netz gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (5)

Die Höchstentnahmelast und die Bezugsmenge aus dem vorgelagerten 110 kV- Netz in das Netz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH betrug im Geschäftsjahr 2011:

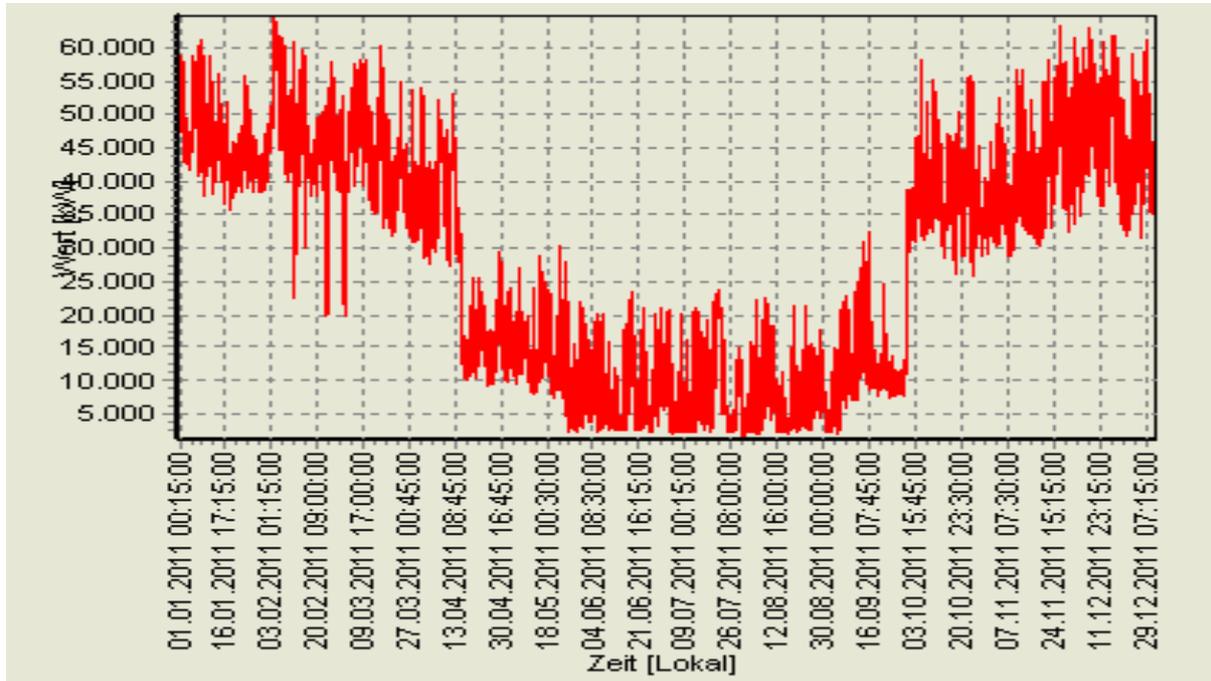
- Höchstlast **55.638 kW**
- Bezugsmenge **168.518.582 kWh**



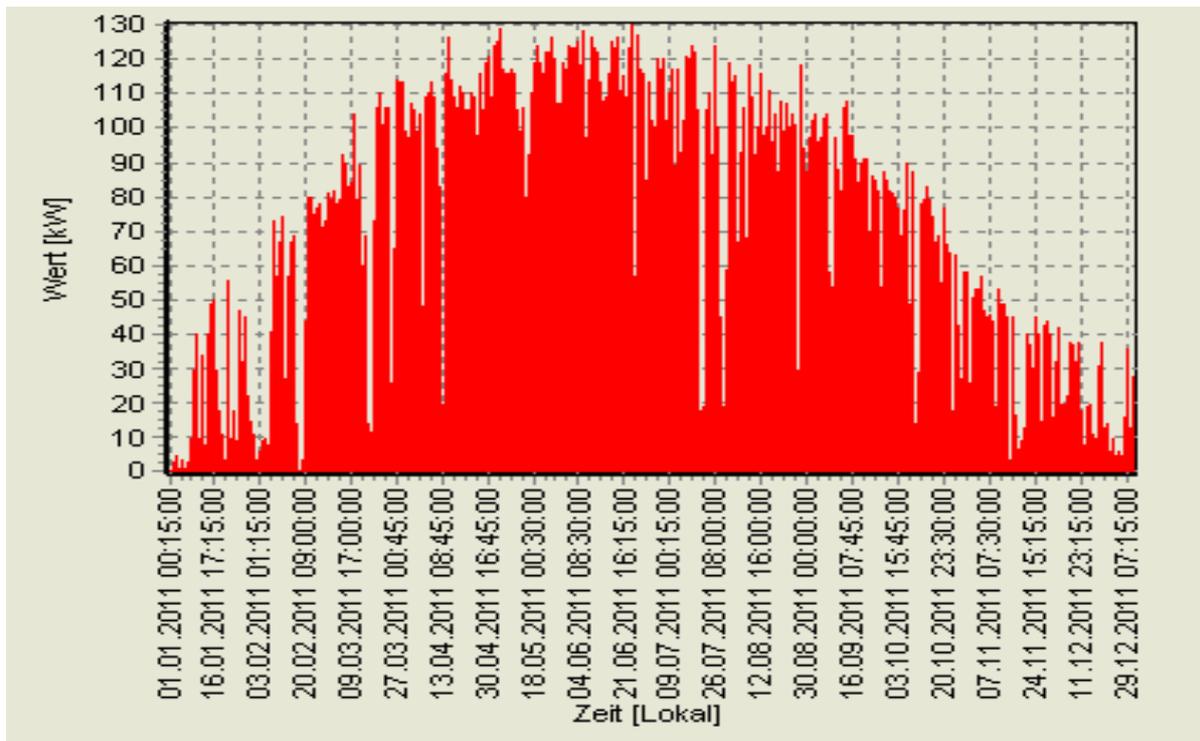
6. Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf gemäß StromNZV §17 Absatz 2 (6)

Im Jahr 2011 wurden im Niederspannungsnetz 1.836.874 kWh vorwiegend ohne Lastprofilmessung aus PV-Anlagen und KWK-Anlagen, in der Umspannung Mittel-/Niederspannung 149.265 kWh aus PV-Anlagen und im Mittelspannungsnetz 244.507.542 kWh durch dezentrale Erzeugeranlagen (nach KWKG und EEG) eingespeist.

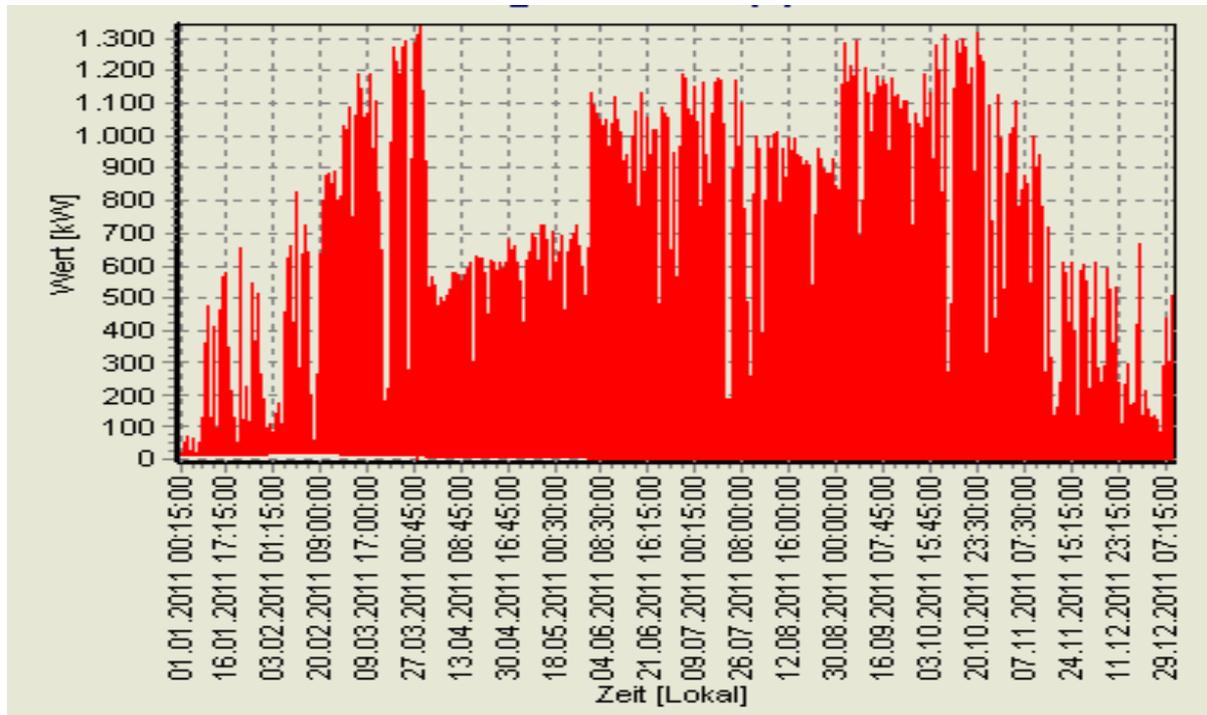
- Lastverlauf Einspeisung Mittelspannung 2011



- Lastverlauf Einspeisung Umspannung Mittel-/ Niederspannung 2011



- Lastverlauf Einspeisung Netzebene Niederspannung 2011



7. Mengen und Preise für Verlustenergie gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (7)

Im Bericht zu den Strukturdaten 2011 unter Punkt 6 sind weitere Angaben zu den Netzverlusten ersichtlich.

Betreff	Netzverluste	Beschaffungskosten
Netzverluste gesamt	11.719.569 kWh	5,108 Ct / kWh