

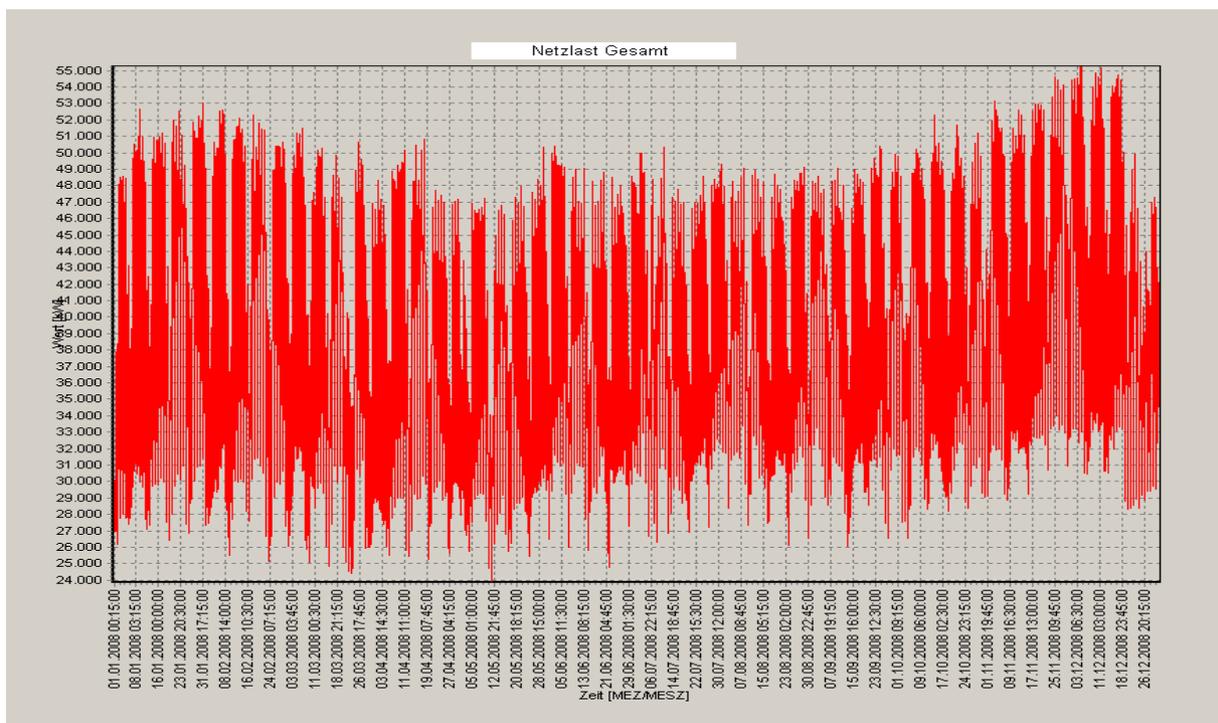
Netzrelevante Daten des Netzbetriebes Strom Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH

Stand 31.12.2008

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 31.12.2008 bekannt.

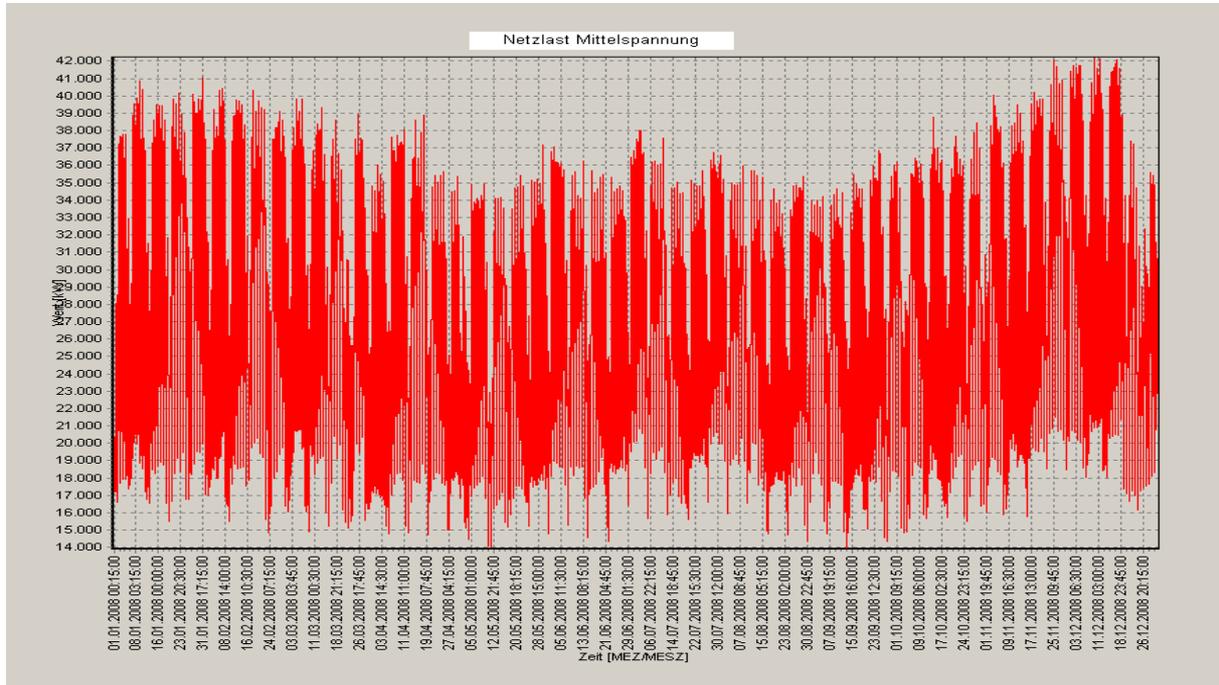
1. Jahreshöchstlast und Lastverlauf als viertelstündliche Leistungsmessung gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (1)

Die Jahreshöchstlast im Stromnetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH trat am 11.12.2008 um 16:30 Uhr auf und betrug **55.170 KW**. Der viertelstündliche Netzlastverlauf ist im folgenden Bild dargestellt.

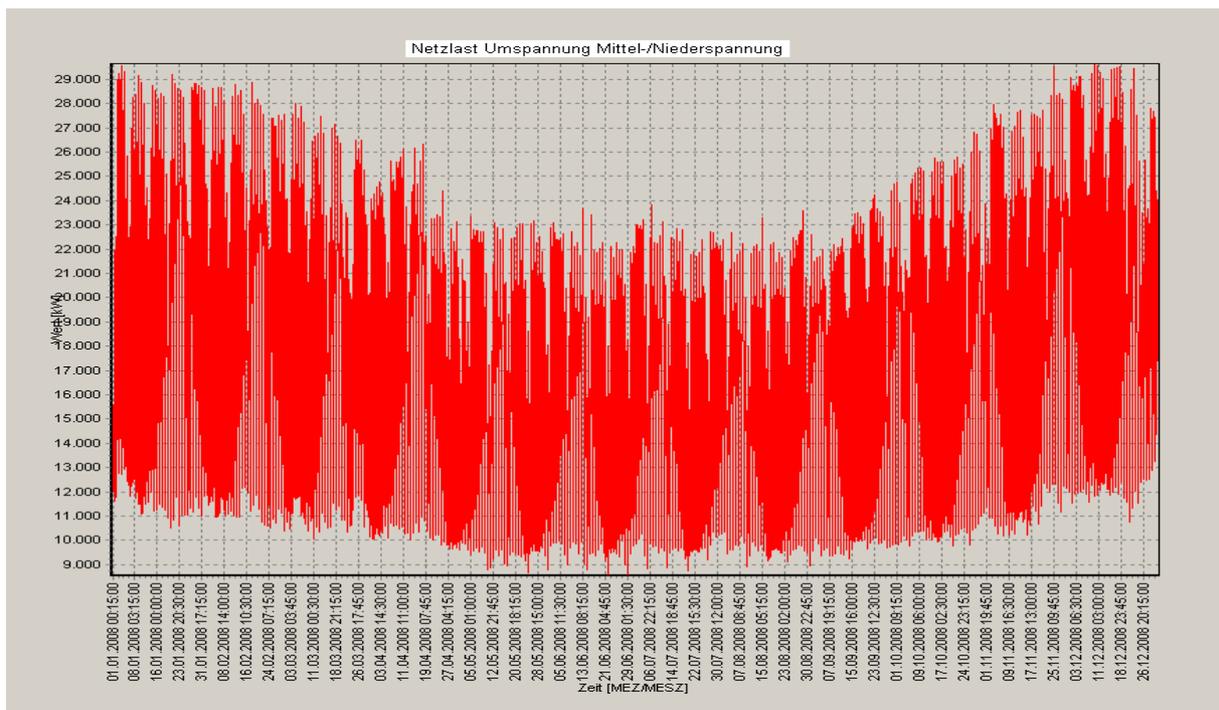


Ergänzend zu den Strommengen in den einzelnen Netzebenen, welche unter Punkt 3 des Berichtes zu den Strukturmerkmale 2008 zu ersehen sind, sind die Netzlastverläufe der einzelnen Spannungsebenen in nachfolgenden Bildern dargestellt:

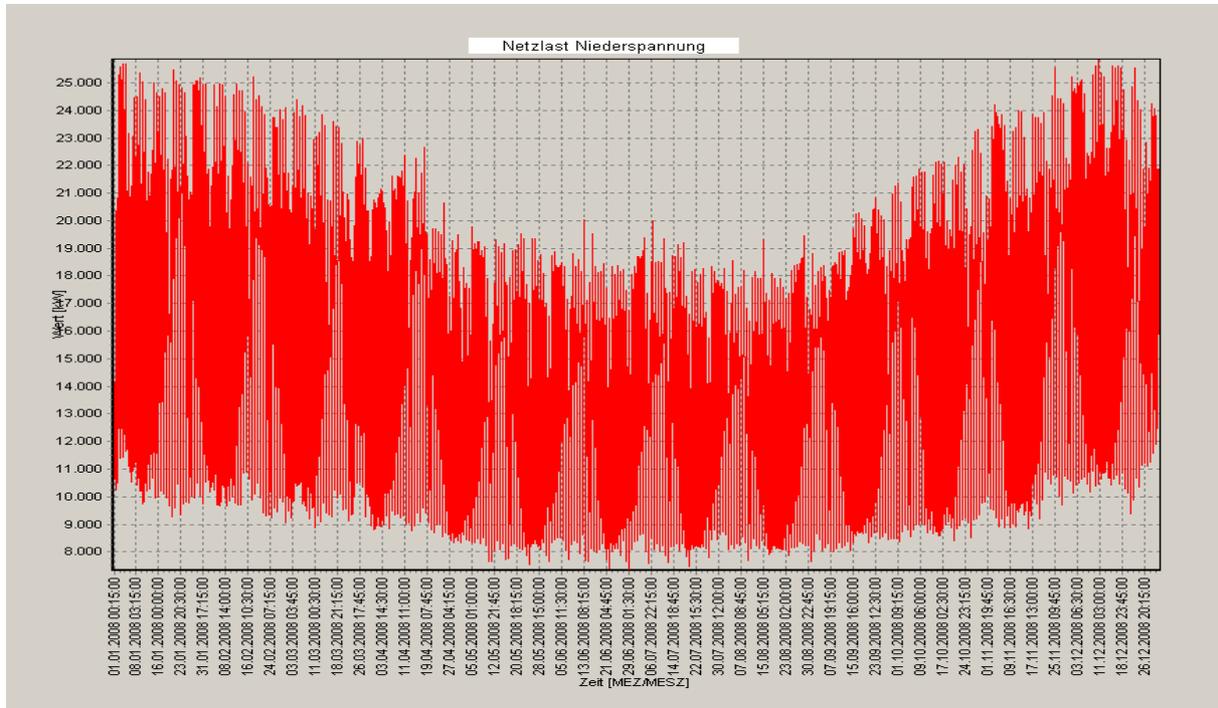
Netzlast 2008 in der Mittelspannung mit einer Höchstlast von 42.251 kW



Netzlast 2008 in der Umspannung Mittel- / Niederspannung mit einer Höchstlast von 30.086 kW



Netzlast 2008 in der Niederspannung mit einer Höchstlast von 26.205 kW



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

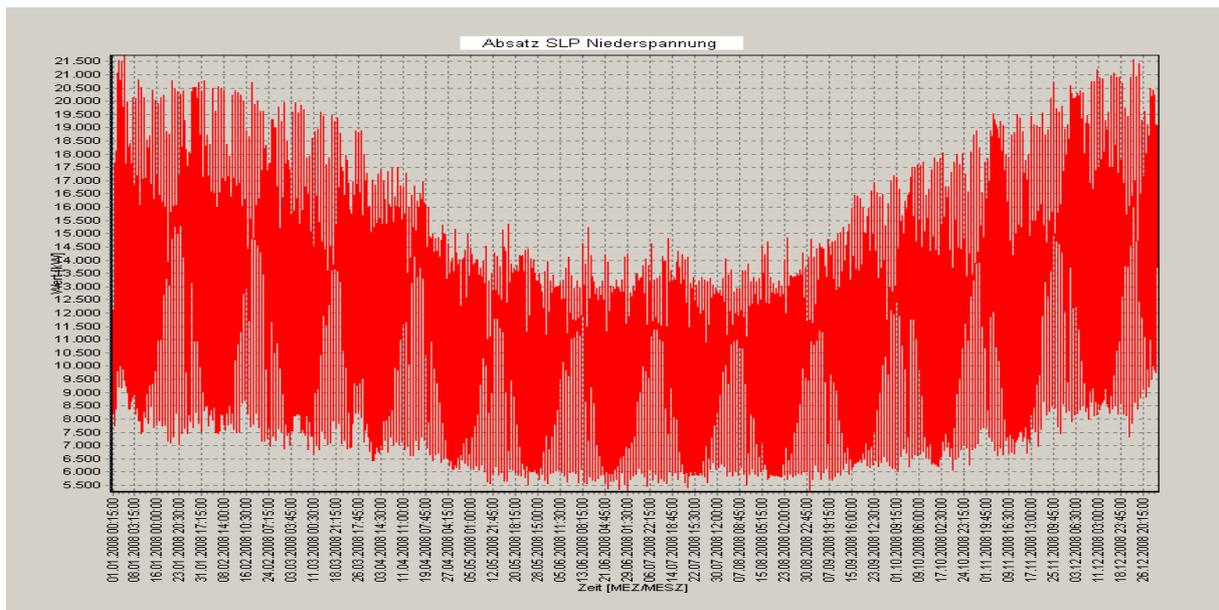
Im Stromnetz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH traten im Kalenderjahr 2008 in den einzelnen Netzebenen nachfolgende Netzverluste auf:

Betreff	Netzverluste	Netzverluste
Netzverluste Umspannung Hoch-/ Mittelspannung	0,51 %	1.527.122 kWh
Netzverluste Mittelspannung	1,20 %	2.946.352 kWh
Netzverluste Umspannung Mittel- / Niederspannung	2,07 %	3.179.039 kWh
Netzverluste Niederspannung	3,26 %	4.281.931 kWh
Netzverluste gesamt		11.934.444 kWh

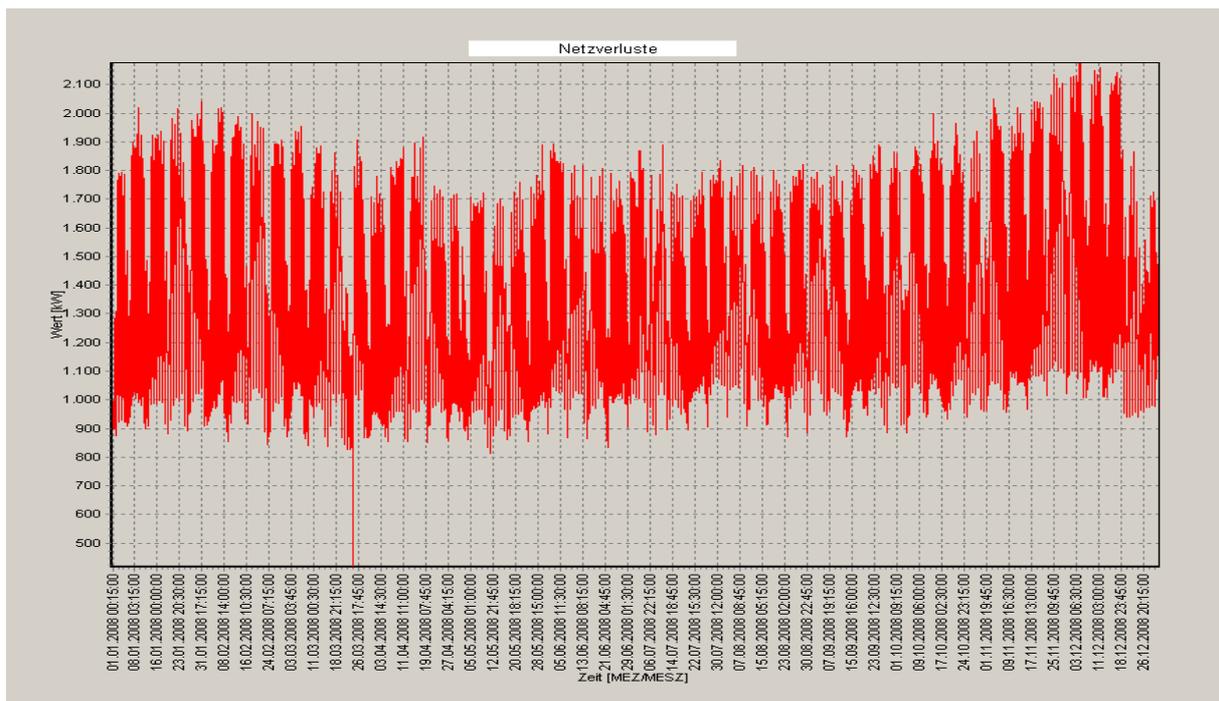
3. Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden und die Summenlast der Netzverluste gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (3)

- **Summenlastgang Standartlastprofilkunden**

Die Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden im Jahr 2008 betrug 103.483 MWh.



- **Summenlastgang Netzverluste**



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.

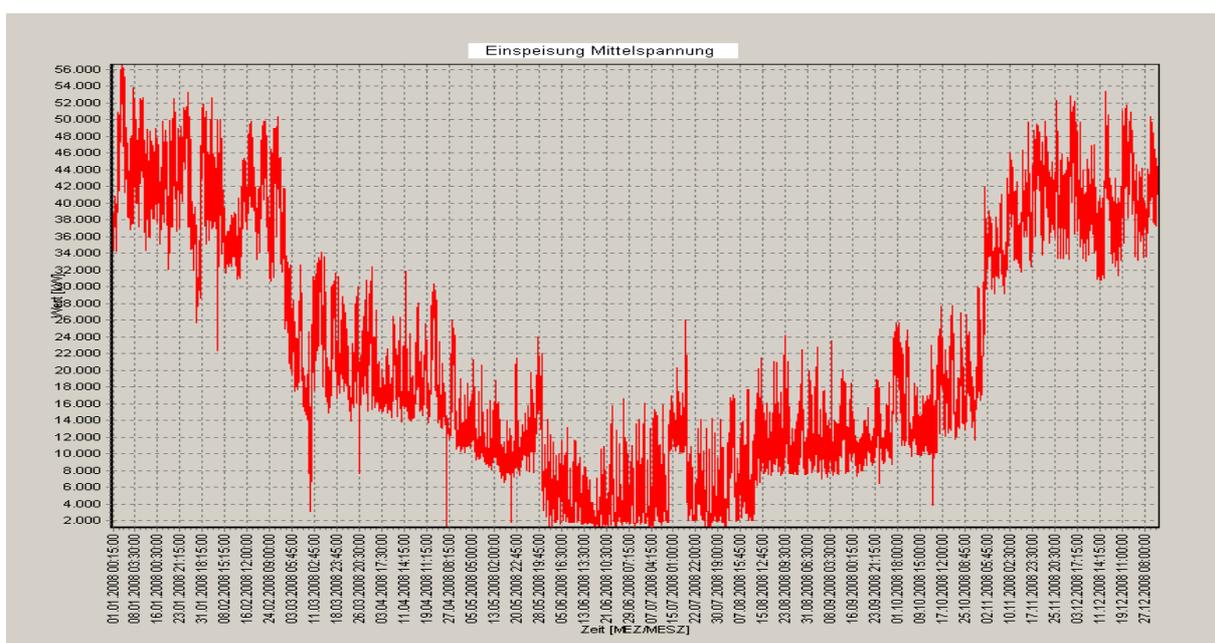
5. Höchstentnahmelast und der Bezug aus dem vorgelagerten Netz gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (5)

Die Höchstentnahmelast und die Bezugsmenge aus dem vorgelagerten 110 kV- Netz in das Netz der Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH betrug im Geschäftsjahr 2008:

- Höchstlast **48.214 kW**
- Bezugsmenge **159.555.224 kWh**

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

Im Jahr 2008 wurden im Niederspannungsnetz 515.805 kWh ohne Lastprofilmessung vorwiegend aus PV-Anlagen, in der Umspannung Mittel-/Niederspannung 178.418 kWh aus PV-Anlagen und im Mittelspannungsnetz 192.176.106 kWh durch dezentrale Erzeugeranlagen (nach KWKG und EEG) eingespeist. Als Lastverlauf wird nur die Einspeisung in Mittelspannung aufgezeigt, wobei in der Umspannung Mittel-/Niederspannung und Niederspannung, wegen der Geringfügigkeit verzichtet wird.



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

Im Bericht zu den Strukturdaten 2008 unter Punkt 6 sind weitere Angaben zu den Netzverlusten ersichtlich.

Betreff	Netzverluste	Beschaffungskosten
Netzverluste gesamt	11.934.444 kWh	5,80 Ct / kWh