

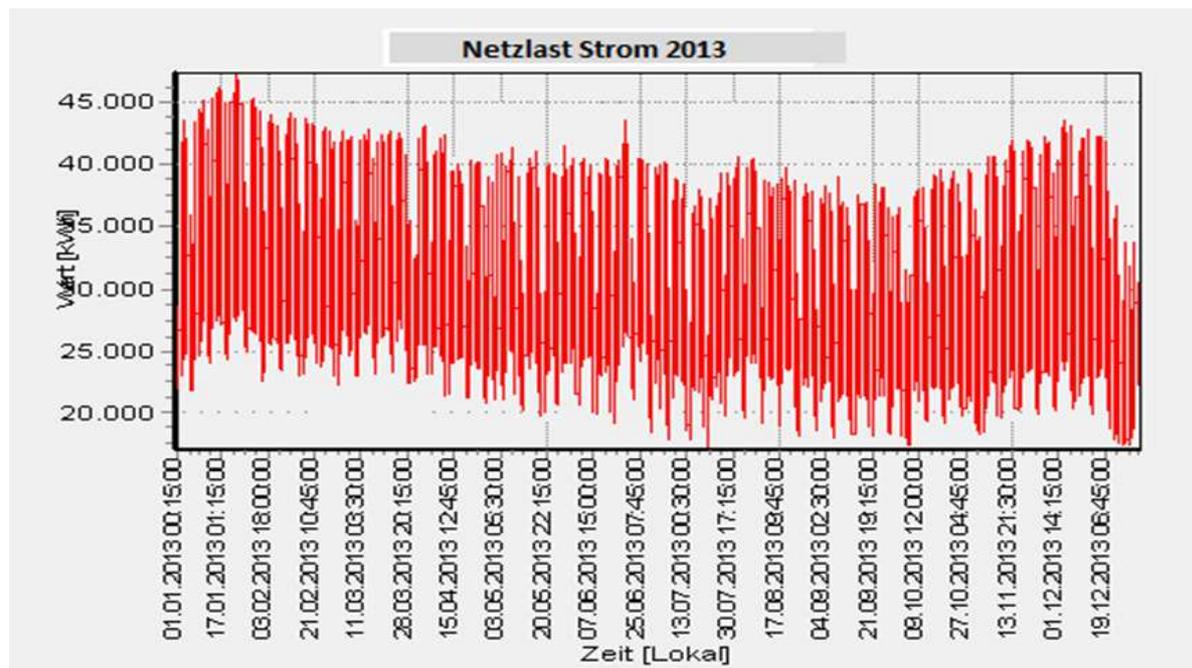
Netzrelevante Daten des Netzbetriebes Strom Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH

Stand 31.12.2013

Die Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH geben hiermit die netzrelevanten Daten gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 in Verbindung mit der Strom NEV § 10 mit Stand 31.12.2013 bekannt. Die Stadtwerke Frankfurt (Oder) Netzgesellschaft mbH hat zum 14.02.2014 in Umsetzung der Anforderungen zur Markenpolitik gemäß EnWG zur Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH umfirmiert.

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

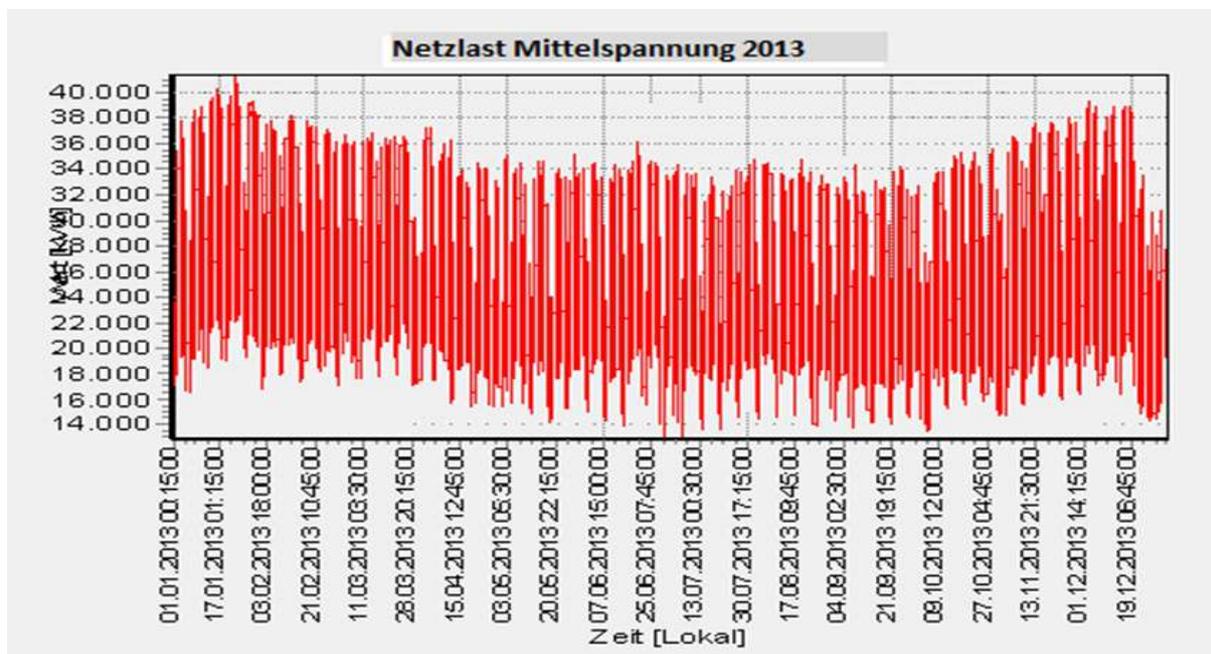
Die Jahreshöchstlast im Stromnetz der Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH trat am **22.01.2013 um 18:00 Uhr** auf und betrug **47.155 KW**. Der viertelstündliche Netzlastverlauf ist im folgenden Bild dargestellt.



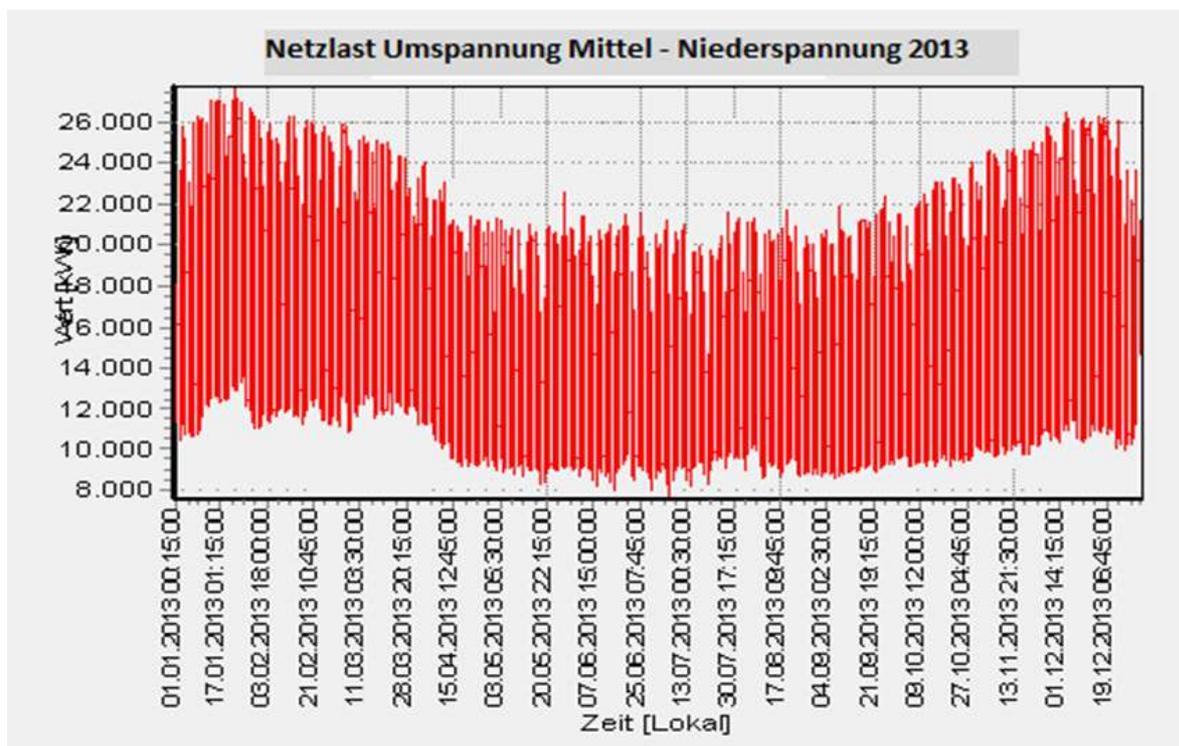
Ergänzend zu den Strommengen in den einzelnen Netzebenen, welche unter Punkt 3 des Berichtes zu den Strukturmerkmale 2013 zu ersehen sind, sind die Netzlastverläufe der einzelnen Spannungsebenen in nachfolgenden Bildern dargestellt:



**Netzlastverlauf 2013 in der Mittelspannung mit einer Höchstlast von 41.182 kW
am 22.01.2013 um 18:00 Uhr**

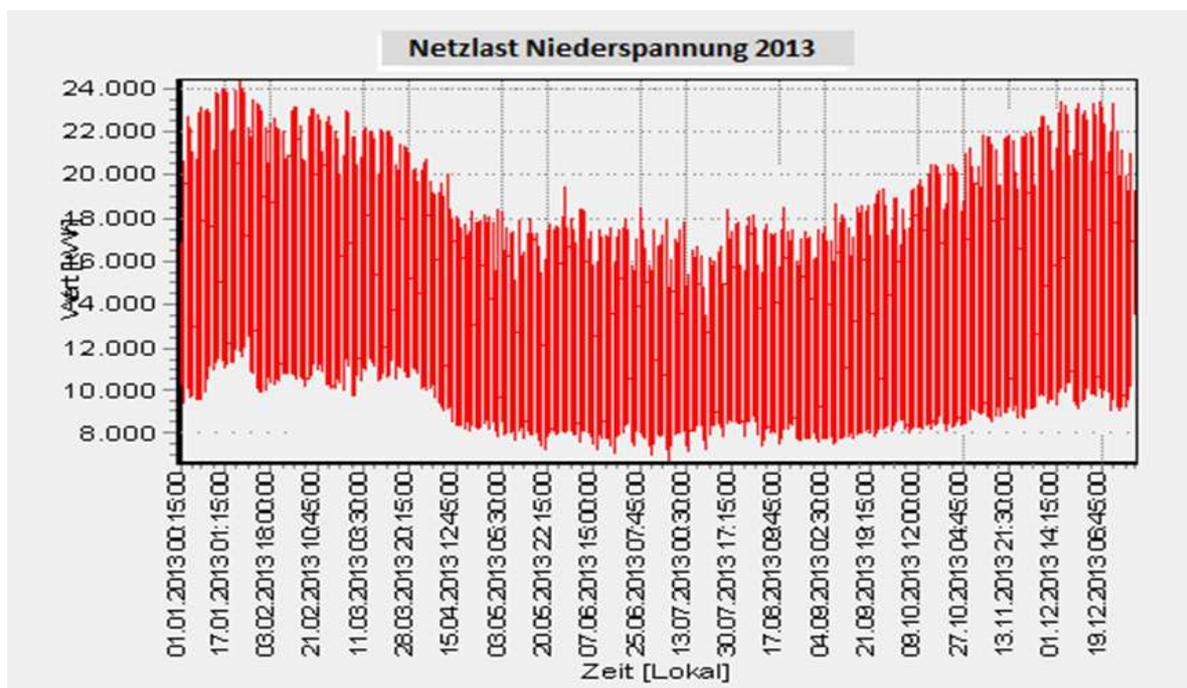


**Netzlastverlauf 2013 in der Umspannung Mittel- / Niederspannung mit einer
Höchstlast von 27.622 kW am 22.01.2013 um 18:00 Uhr**





**Netzlastverlauf 2013 in der Niederspannung mit einer Höchstlast von 24.332 kW
am 22.01.2013 um 18:00 Uhr**



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

Im Stromnetz der Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH traten im Kalenderjahr 2013 in den einzelnen Netzebenen nachfolgende Netzverluste auf:

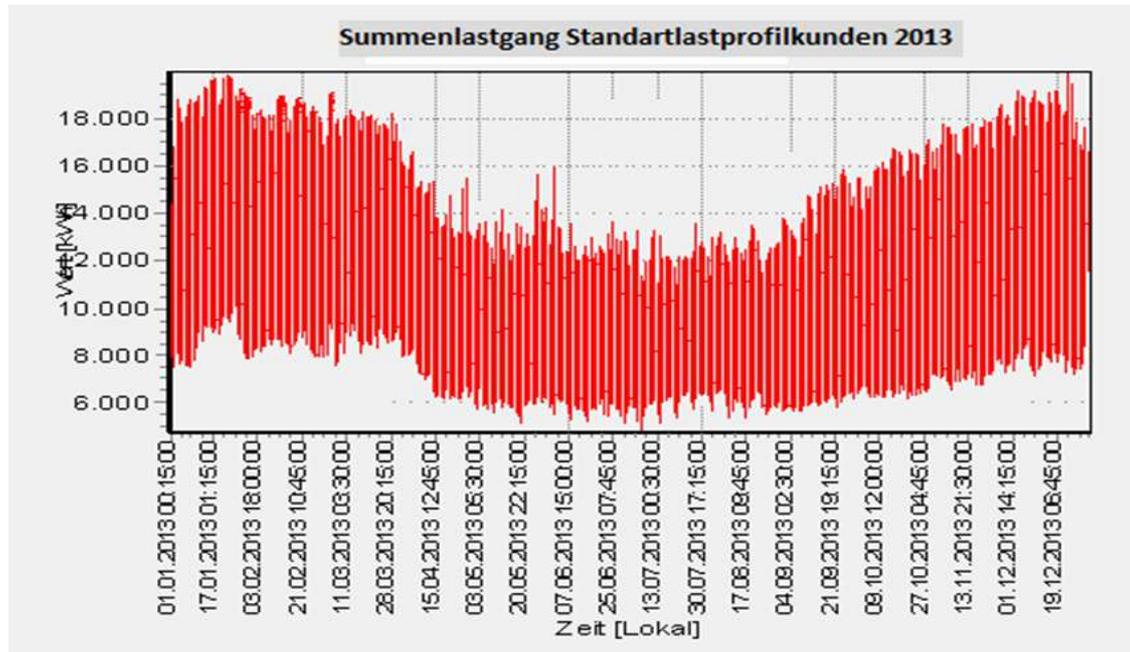
Betreff	Netzverluste	Netzverluste
Netzverluste Umspannung Hoch-/ Mittelspannung	0,43 %	1.165.371 kWh
Netzverluste Mittelspannung	0,92 %	2.074.046 kWh
Netzverluste Umspannung Mittel- / Nieder- spannung	1,60%	2.278.838 kWh
Netzverluste Niederspannung	2,64 %	3.314.507 kWh
Netzverluste gesamt		8.832.762 kWh



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

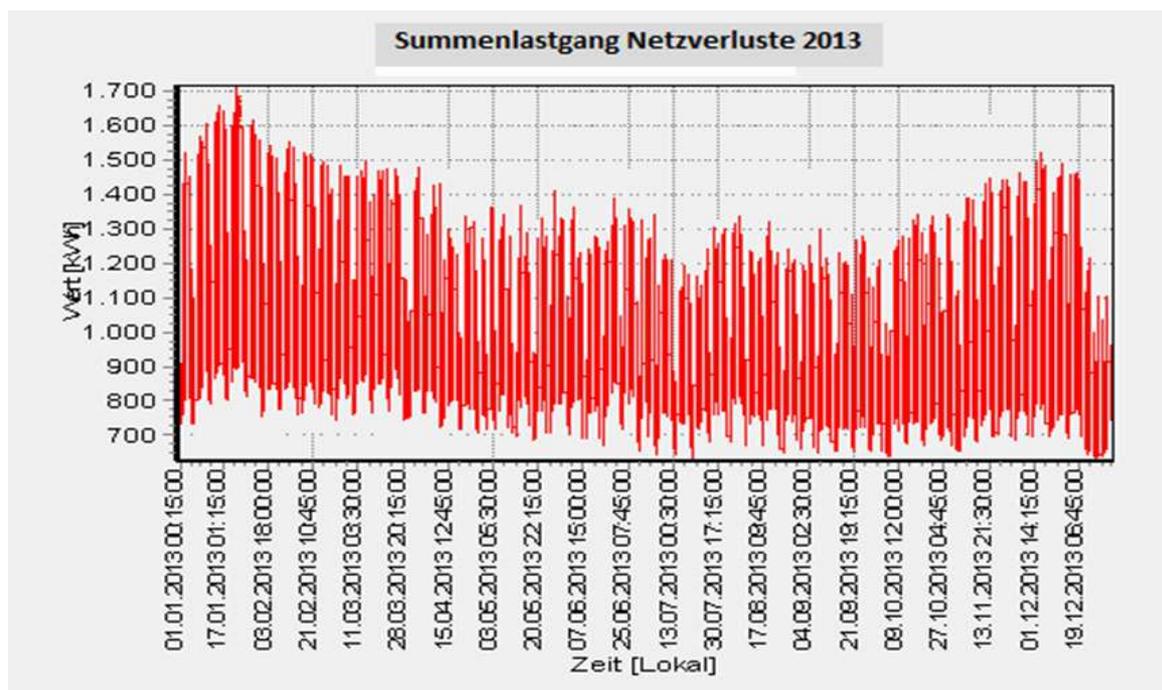
- **Summenlastgang Standartlastprofilkunden 2013**

Die Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden im Jahr 2013 betrug 98.215 MWh.



- **Summenlastgang Netzverluste 2013**

Die Summenlast der Netzverluste im Jahr 2013 betrug 8.847 MWh.



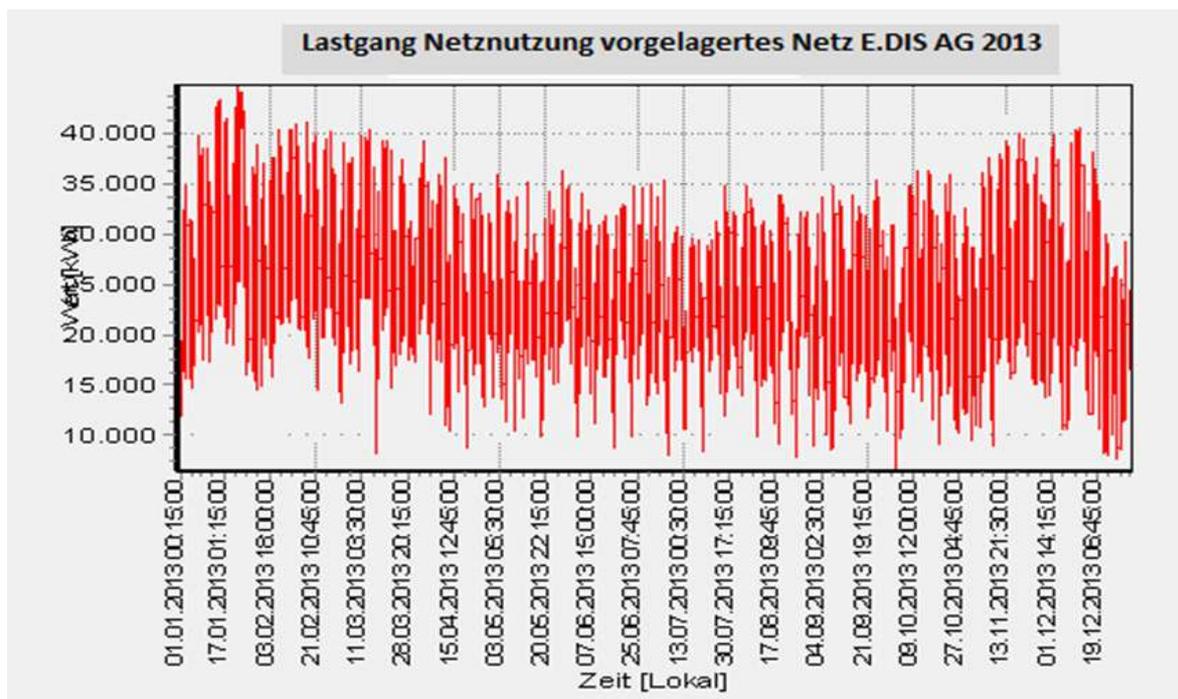
4. Die Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden und die Restlastkurve bei Anwendung des analytischen Verfahrens gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (4)

Bei der Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) 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 Netzgesellschaft Frankfurt (Oder) mbH betrug im Geschäftsjahr 2013:

- Höchstlast **44.550 kW (Zeitgleich)**
- Bezugsmenge **55.495 kW (nach Pooling Umspannwerke unsaldiert)**
213.320.500 kWh

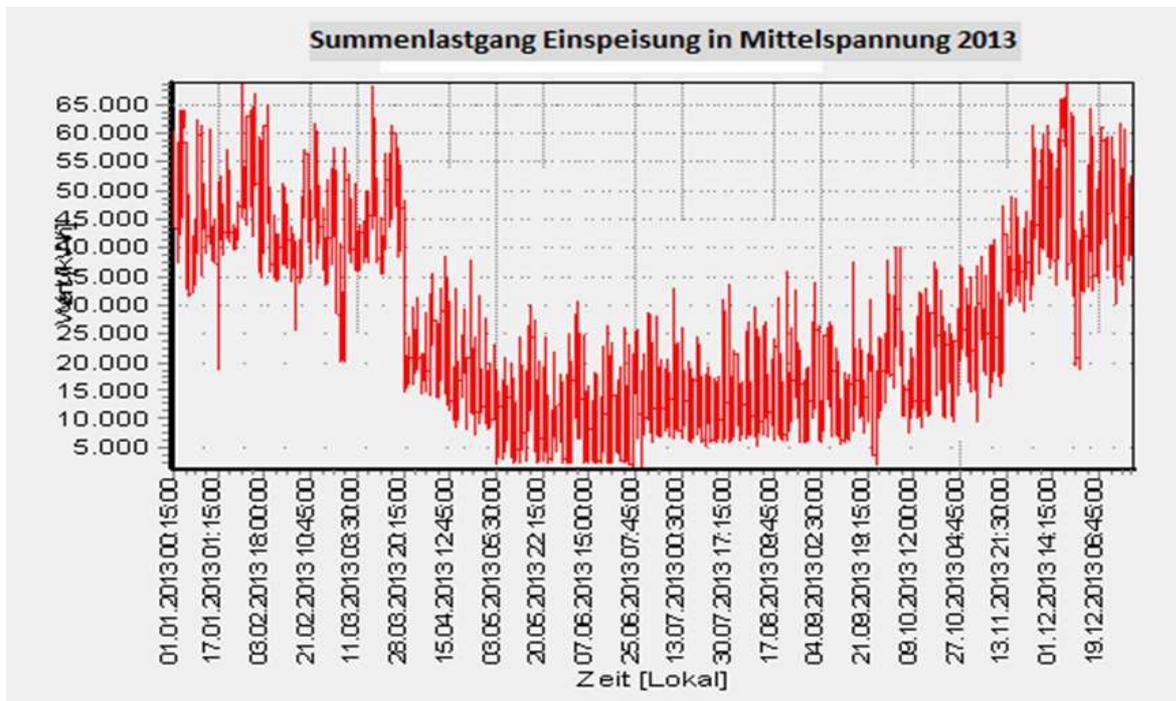


6. Summe aller Einspeisungen pro Spannungsebene und deren zeitlicher Verlauf gemäß StromNZV § 17 Absatz 2 (6)

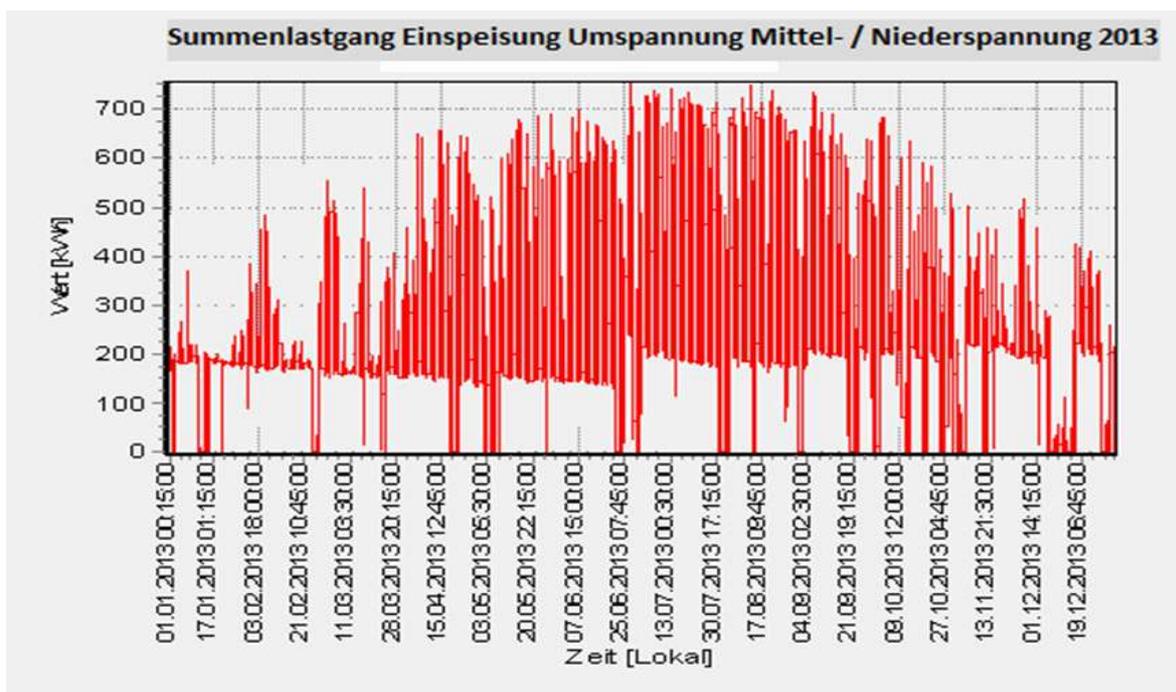
Im Jahr 2013 wurden im Niederspannungsnetz **2.187.551 kWh** vorwiegend ohne Lastprofilmessung aus PV-Anlagen und KWK-Anlagen, in der Umspannung Mittel-/Niederspannung **2.244.795 kWh** aus PV-Anlagen und im Mittelspannungsnetz **228.507.846 kWh** durch dezentrale Erzeugeranlagen (nach KWKG und EEG) eingespeist.



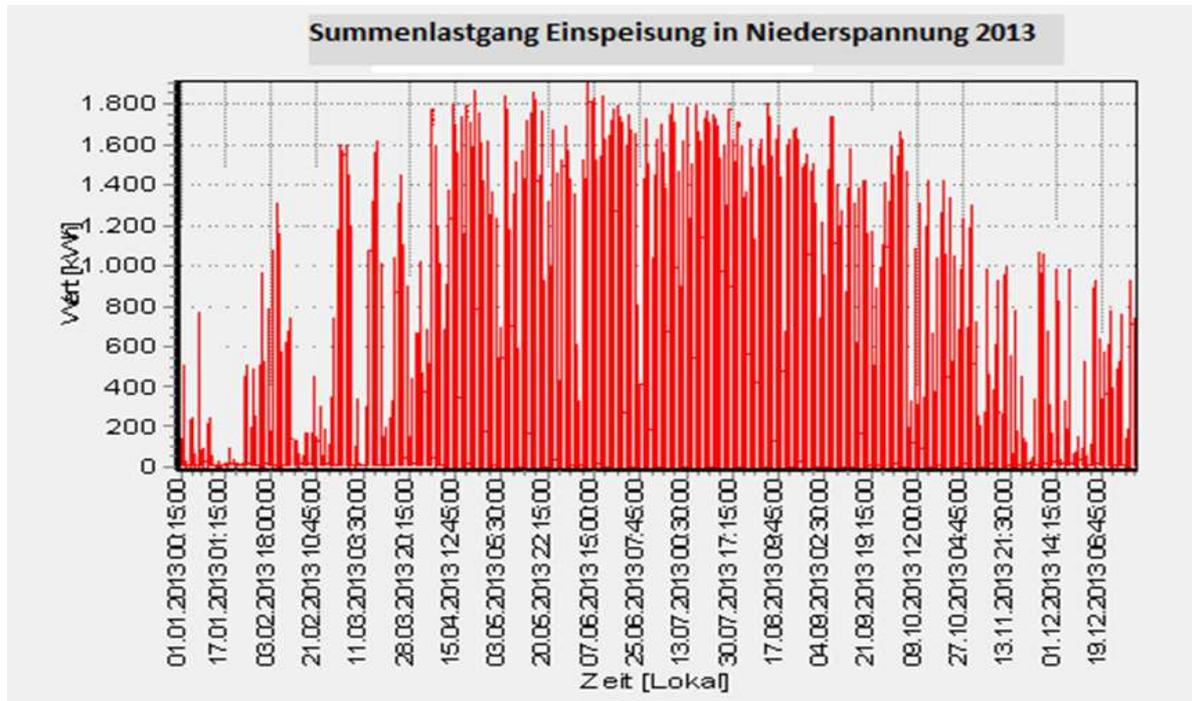
- Lastverlauf dezentrale Einspeisung in der Netzebene Mittelspannung 2013



- Lastverlauf dezentrale Einspeisung in der Netzebene Umspannung Mittel-/ Niederspannung 2013

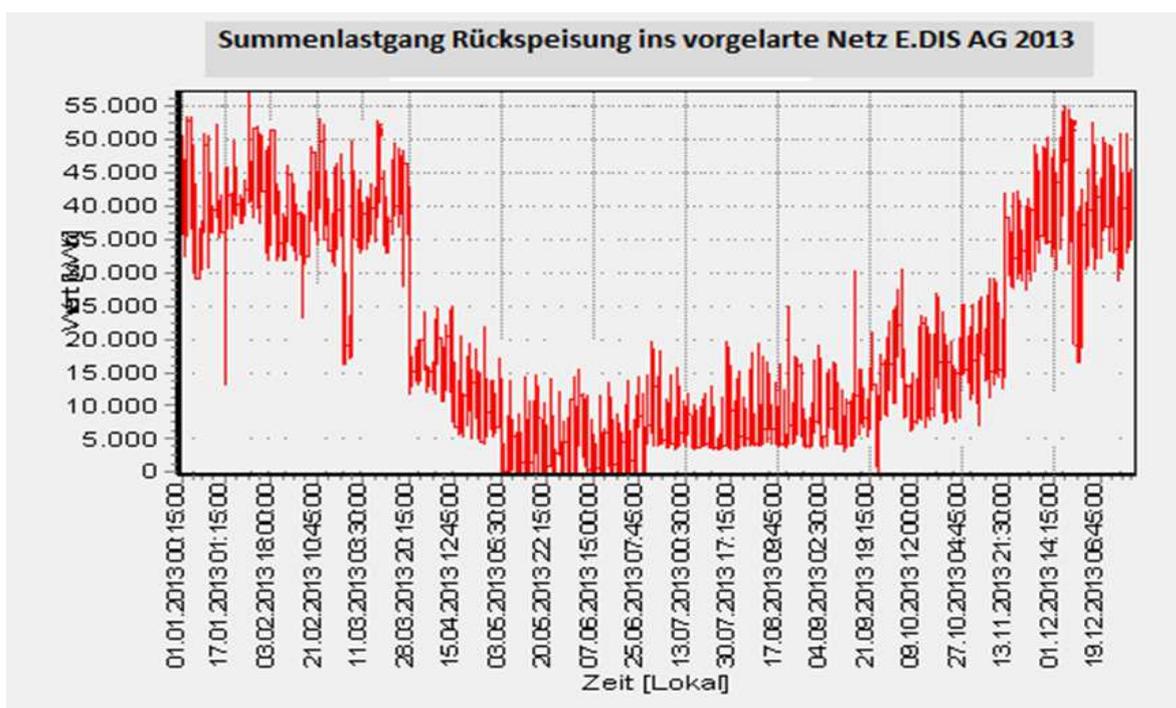


- Lastverlauf dezentrale Einspeisung in der Netzebene Niederspannung 2013



- Lastverlauf Rückspeisung in das vorgelagerte 110 kV-Netz Netzebene Hochspannung 2013

In das vorgelagerte 110 kV-Netz der E.DIS AG wurden **175.249.970 kWh** im Jahr 2013 zurückgespeist.



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

Im Bericht zu den Strukturdaten 2013 unter Punkt 6 sind weitere Angaben zu den Netzverlusten ersichtlich.

Betreff	Netzverluste	Beschaffungskosten
Netzverluste gesamt	8.832.762 kWh	5,033 Ct / kWh