EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

Bericht zu den Veröffentlichungspflichtigen Daten gemäß StromNEV und StromNZV

Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

Veröffentlichungspflichten des Stromversorgungsnetzes (gem. StromNEV)

Strukturmerkmal	Einheit	Netz	Netzebenen		
		Summe	Mittelspannung	Umspannung von Mittel- auf Niederspannung	Niederspannung
Netzverluste §10 Abs.2 StromNEV					
je Netz- und Umspannebenen	%		0,83%	1,43%	2,27%
durchschnittliche spezifische Beschaffungskosten	ct/kWh	3,188			
Stromkreislänge §27 Abs. 2 Nr. 1 StromNEV					
Erdkabel	km	**381,614**	89,495		292,119
Freileitung	km	**-**	-		-
installierte Leistung der Umspannebenen §27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV					
Ortsnetz (Tranformatoren im Netzbetreibereigentum)	kVA	**23.230**		23.230	
Letztverbraucher (Transformatoren im Kundeneigentum)	kVA	**13.890**		13.890	
Entnommene Jahresarbeit §27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV					
je Netz- und Umspannebenen	kWh		34.753.525	19.661.800	23.036.338
Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannebene §27 Abs. 2 Nr. 4, 8 StromNEV					
Anzahl aller Entnahmestellen	Anz.	**5.792**	6	12	5.774
Einwohnerzahl im Netzgebiet §27 Abs.2 Nr.5 StromNEV					
Einwohner	Anz.	**11.304**			
Versorgte Fläche §27 Abs.2 Nr.6 StromNEV					
Fläche	km²	**11,58**			
Geporgrafische Fläche §27 Abs.2 Nr.7 StromNEV					
Fläche	km²	**99,07**			

EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

Bericht zu den Veröffentlichungspflichtigen Daten gemäß StromNEV und StromNZV

Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

Veröffentlichungspflichten des Stromversorgungsnetzes (gem. StromNZV)

Strukturmerkmal	Einheit	Netz	Netzebenen		
		Summe	Mittelspannung	Umspannung von Mittel- auf Niederspannung	Niederspannung
Jahreshöchstlast aller Entnahmen §17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV					
je Netz- und Umspannebenen und Gesamt	kW		7.504	4.978	5.316
Netzverlsute §17 Abs. 2 Nr. 2, Nr. 7 StromNZV					
je Netz- und Umspannebenen	kWh	1.127.211	307.419	285.002	534.790
Preis der Verlusteenergie	ct/kWh	3,188			
Höchstentnahmelast aus der vorgelagerten Netzebene §17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV					
je Netz- und Umspannebenen	kW		6.826	5.122	4.845
Bezug aus der vorgelagerten Netzebene §17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV					
je Netz- und Umspannebenen	kWh		22.848.078	19.946.068	18.678.059
Summe aller dezentralen Einspeisungen §17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV					
Summe	**kWh**		**14.012.675**	**-**	**4.896.698**
Januar	kWh		902.091	-	330.699
Februar	kWh		1.241.909	-	325.970
März	kWh		1.091.992	-	464.281
April	kWh		1.135.358	-	518.727
Mai	kWh		751.126	-	523.966
Juni	kWh		803.385	-	478.751
Juli	kWh		552.671	-	462.518
August	kWh		634.063	-	455.054
September	kWh		727.196	-	401.658
Oktober	kWh		1.698.322	-	336.804
November	kWh		1.785.044	-	297.881
Dezember	kWh		2.689.519	-	300.389
Summe aller Rückspeisungen aus unterlagerten Netzebenen in die jeweilge Netz- und Umspannebene §17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV					
Summe	**kWh**		**2.894**	**3.628**	
Januar	kWh		-	-	
Februar	kWh		213	327	
März	kWh		-	-	
April	kWh		178	227	
Mai	kWh		-	-	
Juni	kWh		-	-	
Juli	kWh		-	-	
August	kWh		-	-	
September	kWh		1	99	
Oktober	kWh		2.336	2.750	
November	kWh		-	-	
Dezember	kWh		166	225	

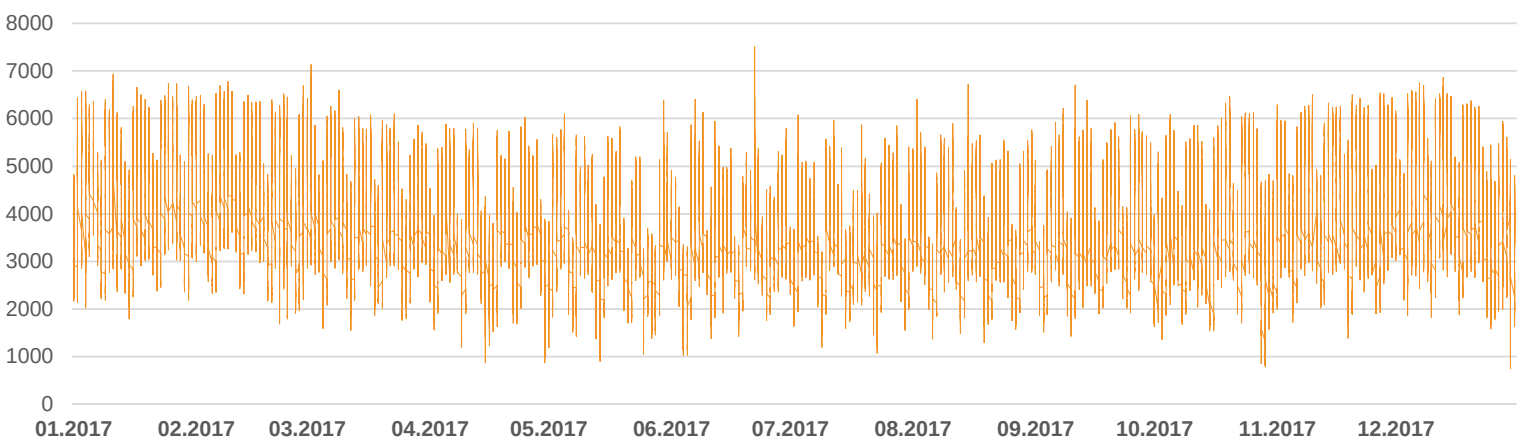
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

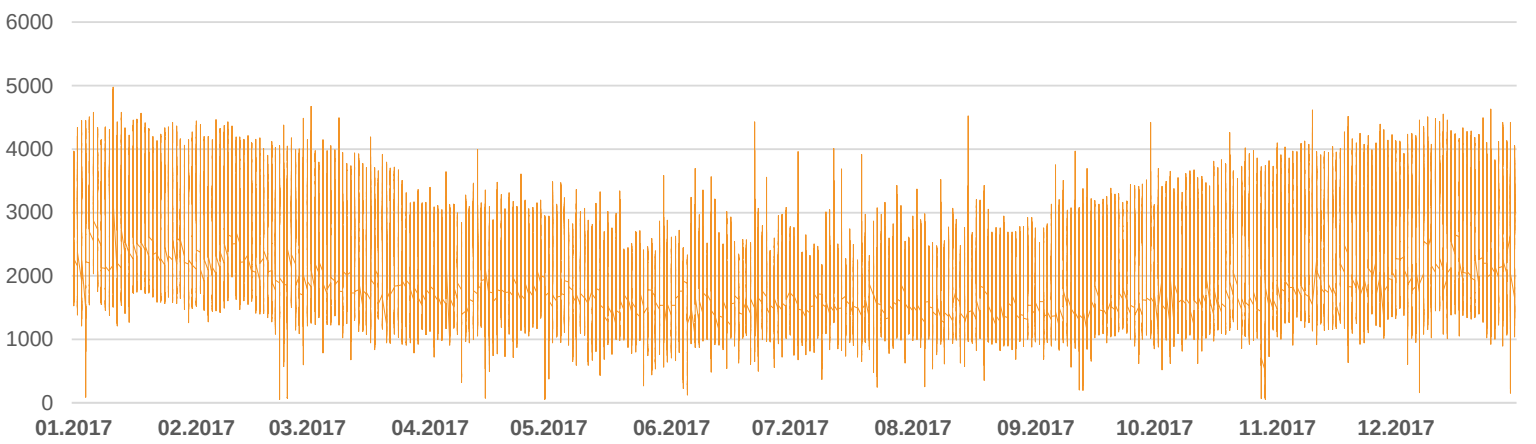
Lastverlauf der Jahreshöchstlast § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

Mittelspannung



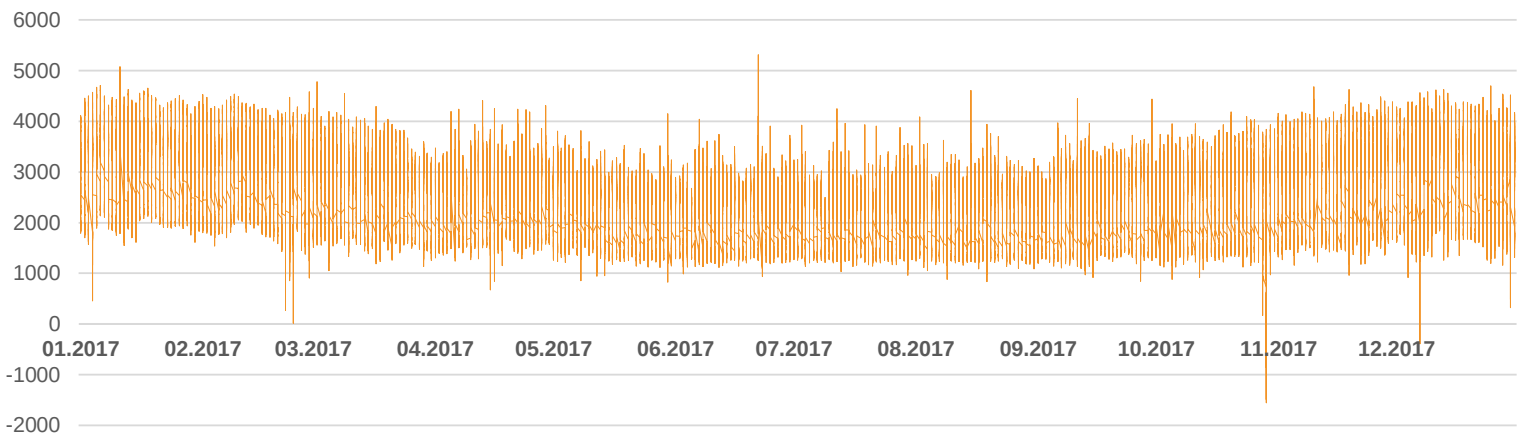
Jahresmengen	**34.753.525,16 kWh**
Jahreshöchstlast	**7.503,57 kW**
Zeitpunkt	22.06.2017 12:00

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	**19.661.799,82 kWh**
Jahreshöchstlast	**4.977,62 kW**
Zeitpunkt	11.01.2017 19:15

Niederspannung



Jahresmengen	**23.036.338,20 kWh**
Jahreshöchstlast	**5.315,89 kW**
Zeitpunkt	22.06.2017 12:00

EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

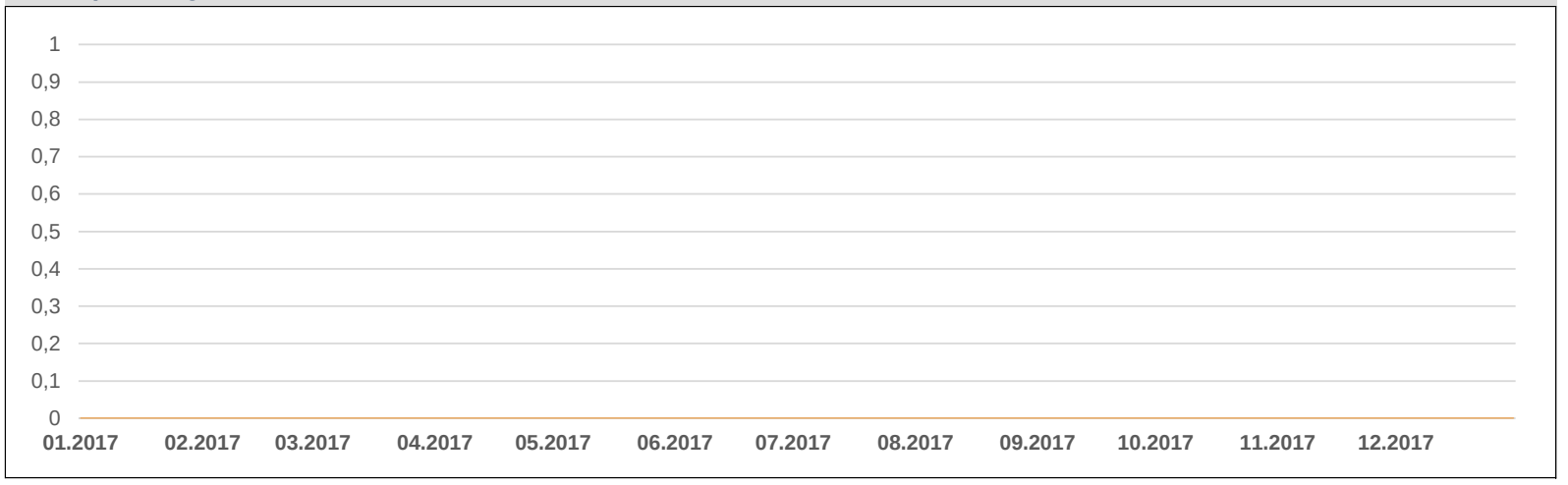
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts-Werk Ottersberg

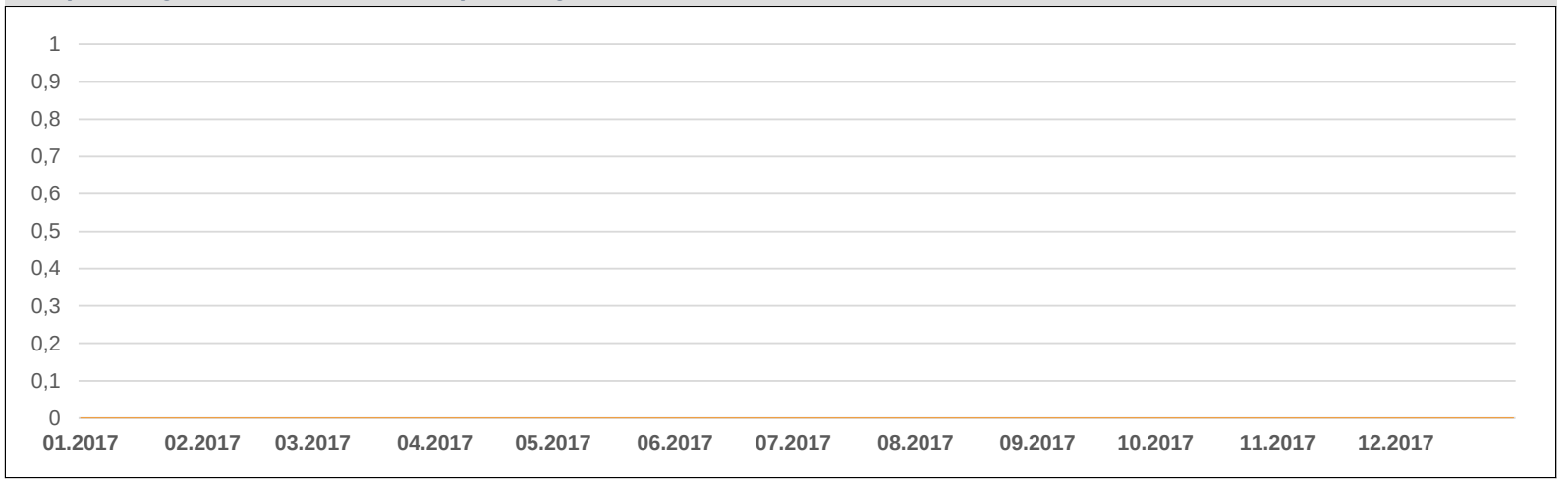
für das Geschäftsjahr 2017

Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

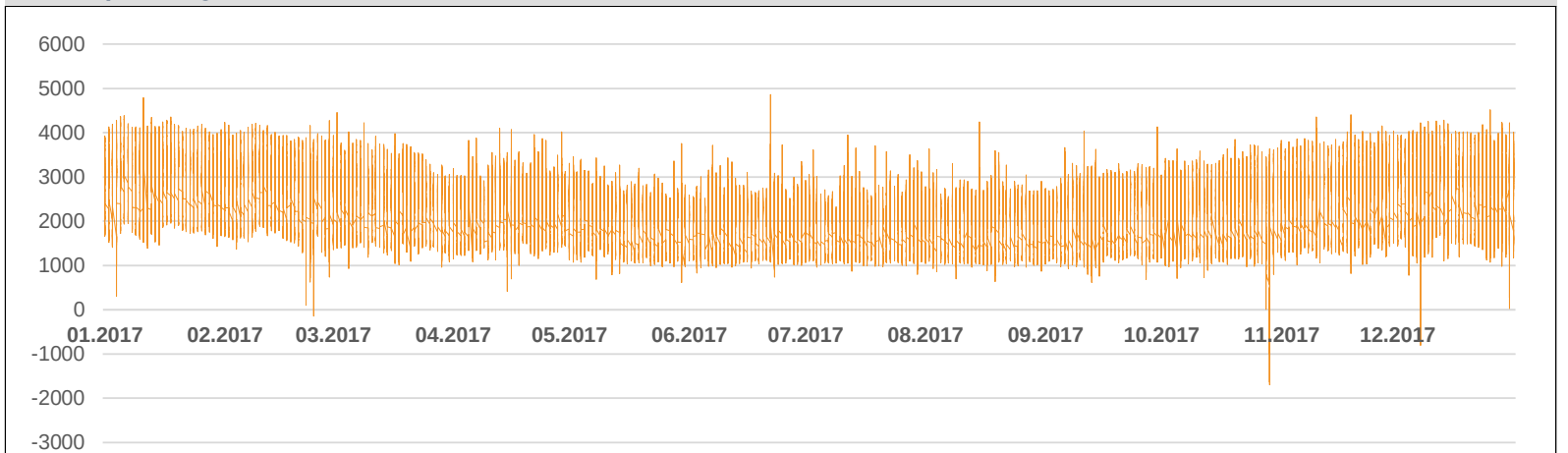
Mittelspannung



Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Niederspannung



EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

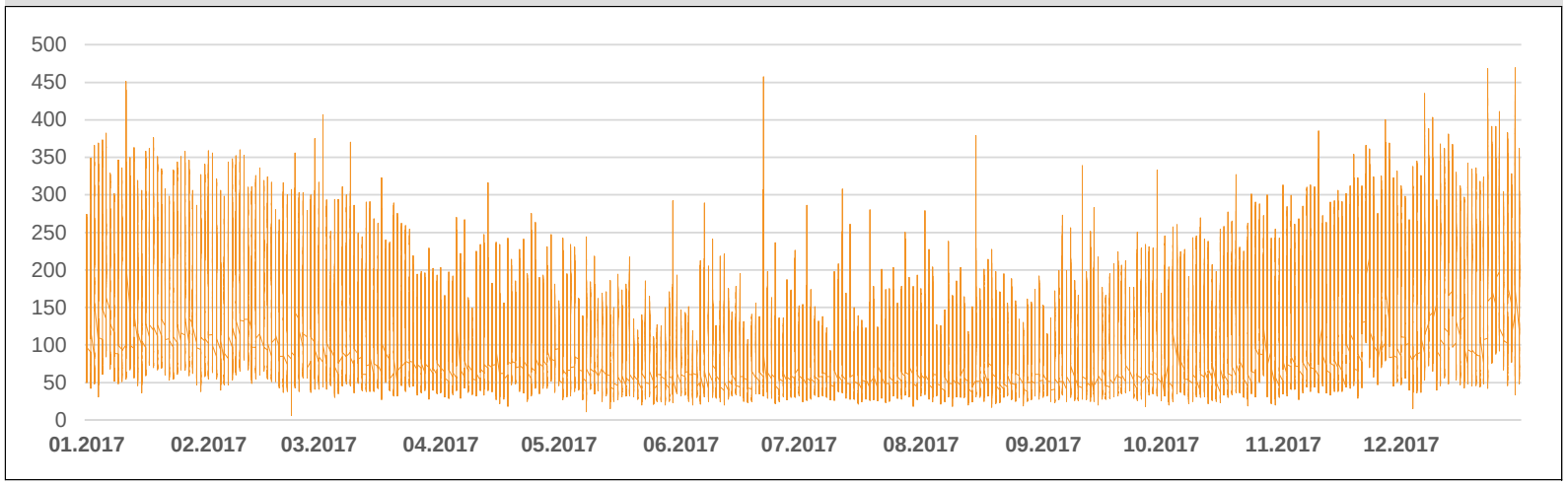
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

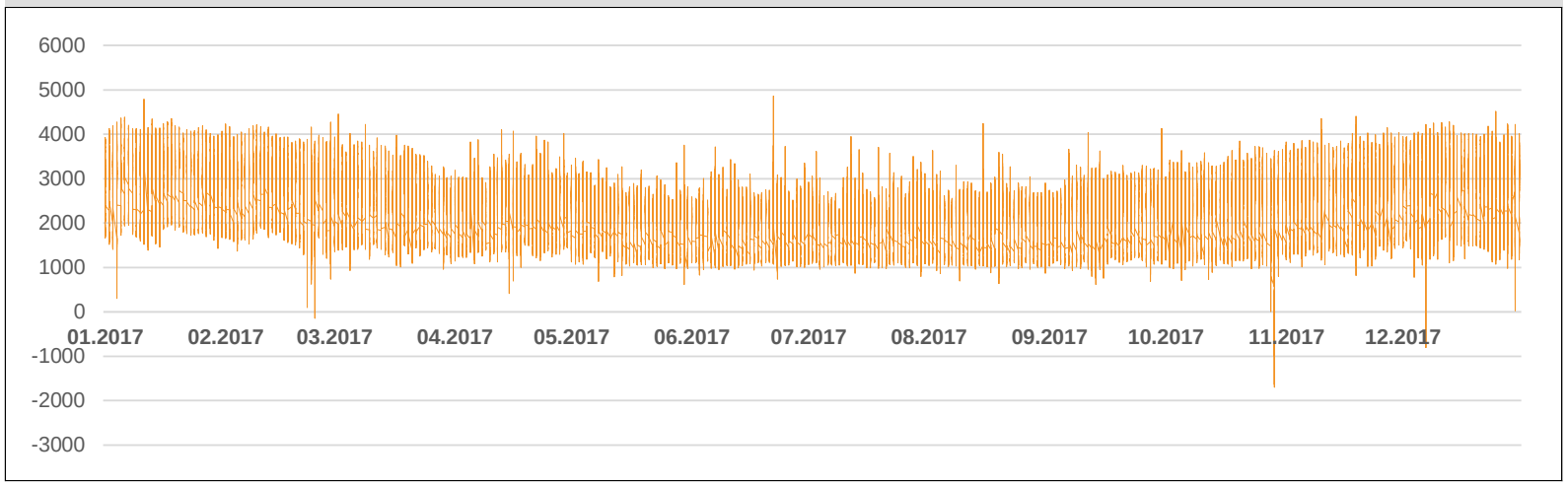
Summenlast der Netzverluste § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

alle Netzebenen



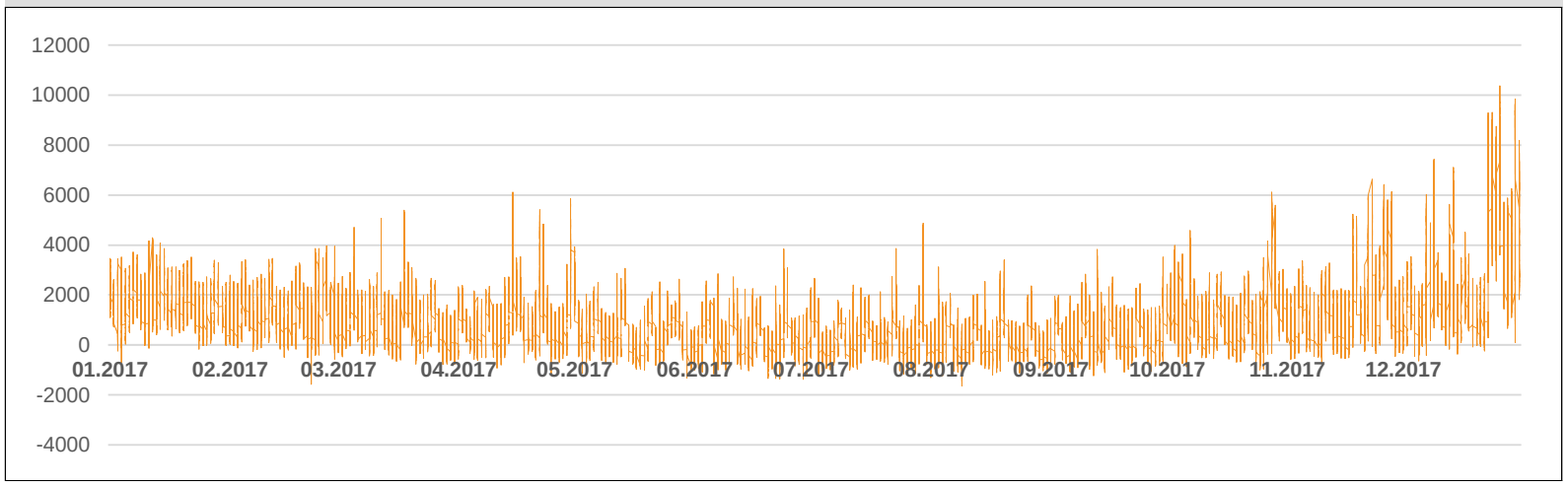
Summenlast der Fahrplanprognose aller SLP-Kunden § 17 Abs. 2 Nr. 4 StromNZV

alle Netzebenen



Restlastkurve der SLP-Kunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

alle Netzebenen



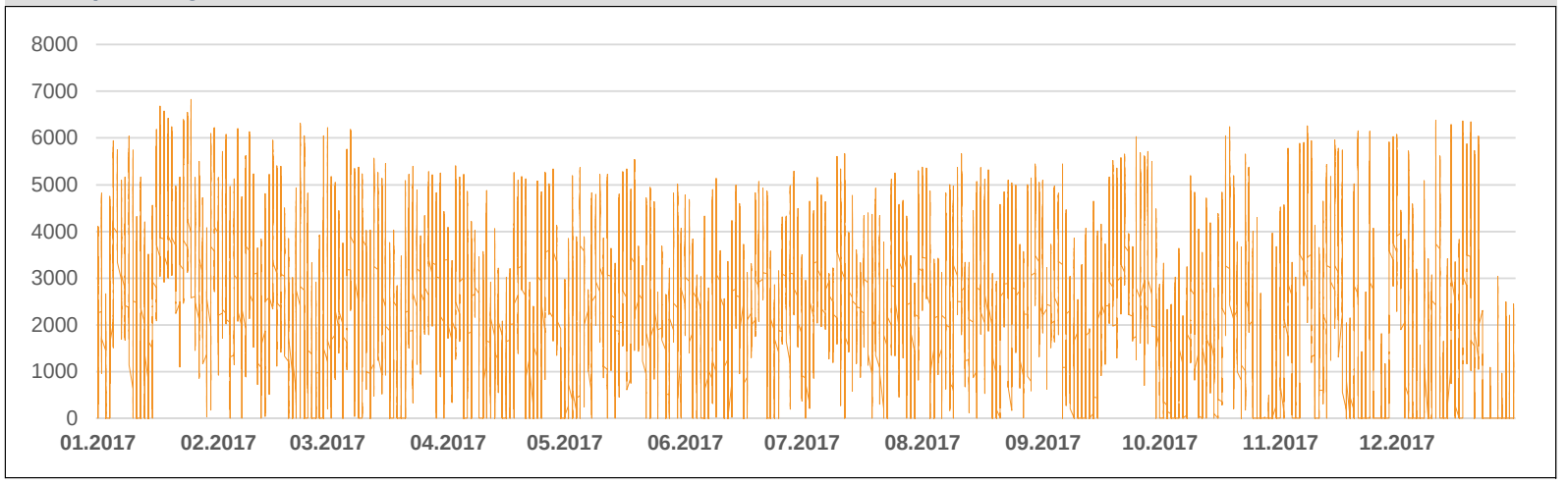
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

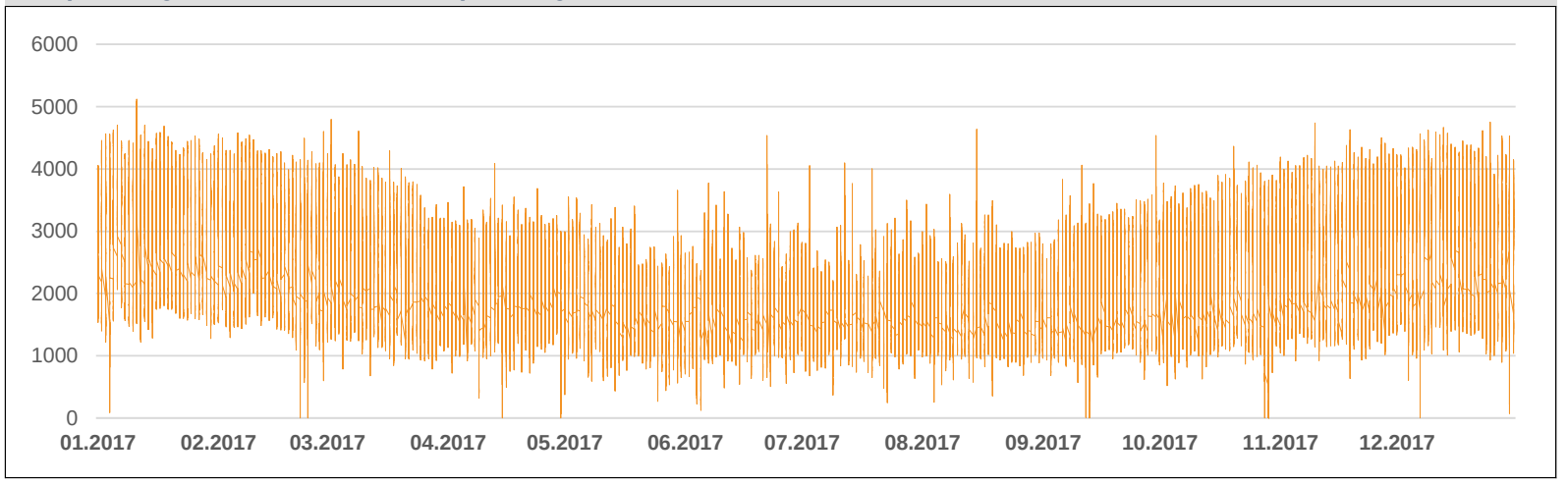
Höchstentnahmelast/ Bezug aus der vorgelagerten Netz- oder Umspannebene § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

Mittelspannung



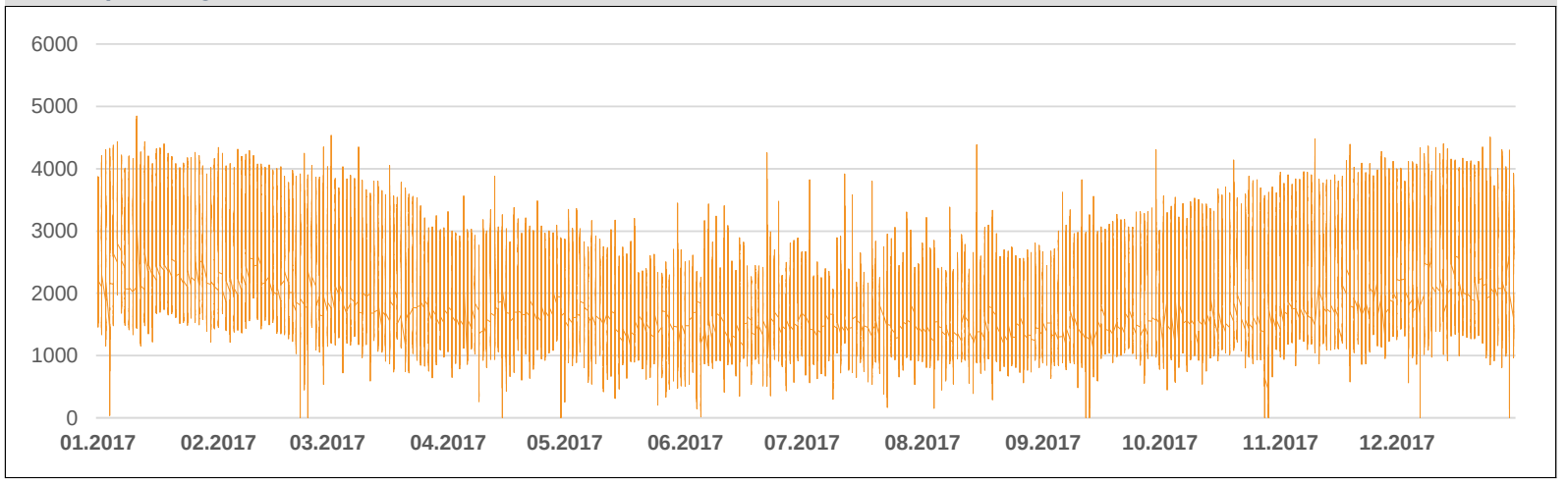
Jahresmengen	**22.848.077,55 kWh**
Jahreshöchstlast	**6.825,60 kW**
Zeitpunkt	25.01.2017 08:45

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	**19.946.067,95 kWh**
Jahreshöchstlast	**5.121,90 kW**
Zeitpunkt	11.01.2017 19:15

Niederspannung



Jahresmengen	**18.678.058,83 kWh**
Jahreshöchstlast	**4.845,44 kW**
Zeitpunkt	11.01.2017 19:15

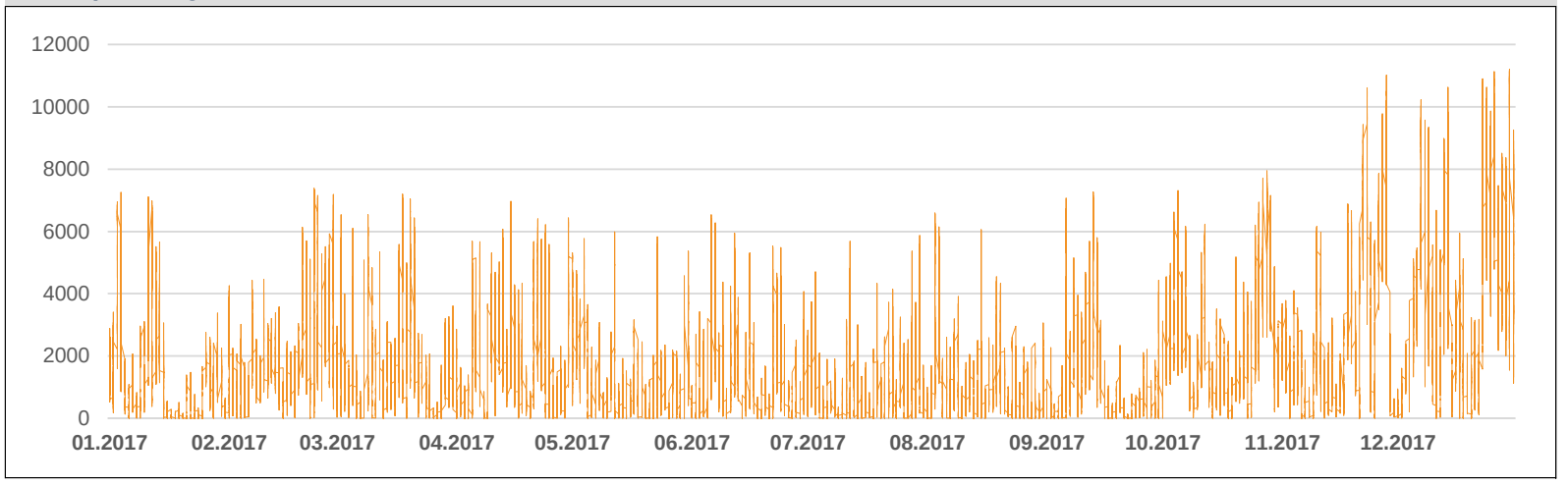
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

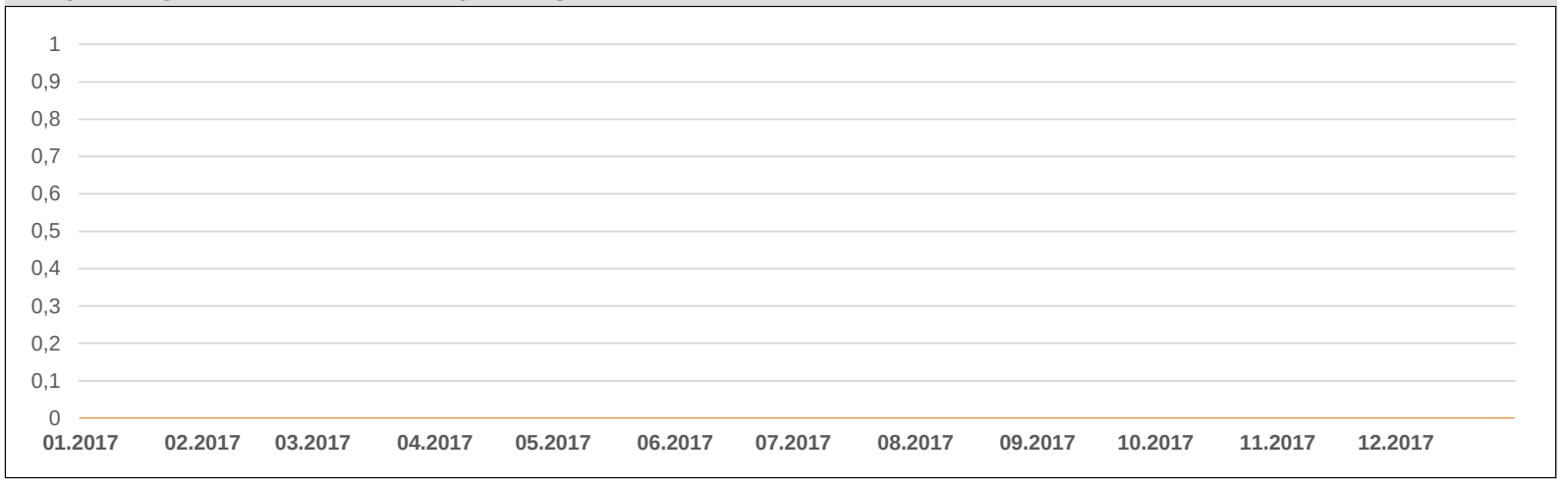
Lastverlauf der Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Mittelspannung



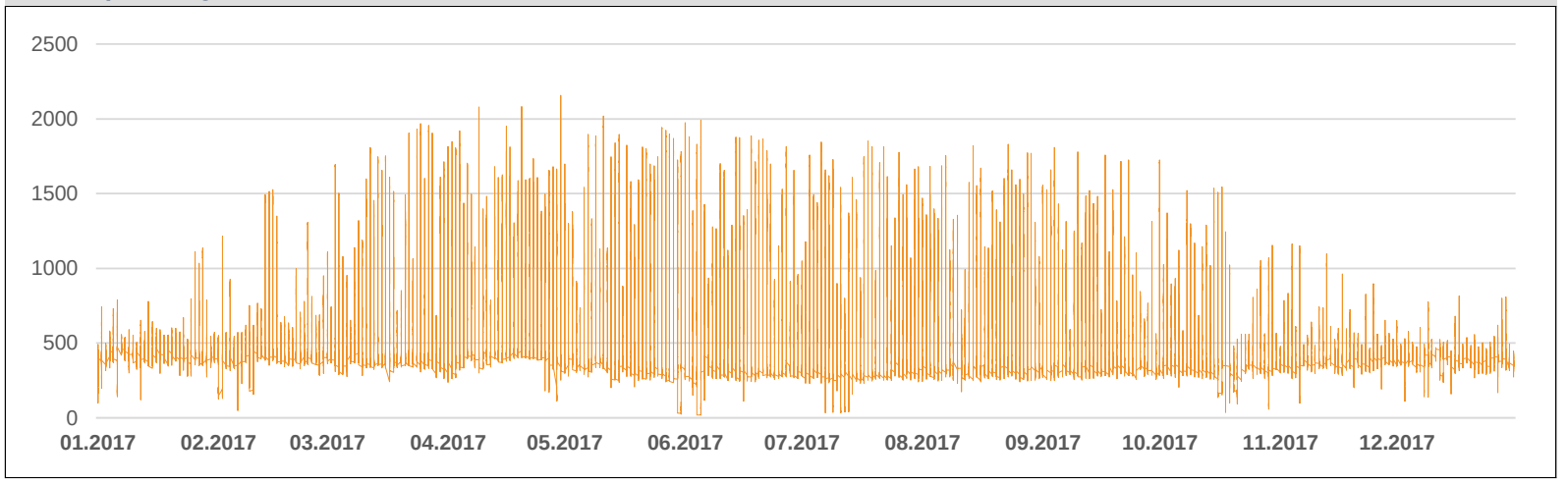
Jahresmengen	**14.012.674,92 kWh**
Jahreshöchstlast	**11.198,62 kW**
Zeitpunkt	30.12.2017 20:30

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	**-**
Jahreshöchstlast	**-**
Zeitpunkt	-

Niederspannung



Jahresmengen	**4.896.697,70 kWh**
Jahreshöchstlast	**2.158,30 kW**
Zeitpunkt	30.04.2017 13:15

EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts-Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2017

Lastverlauf der Rückspeisungen aus der nachgelagerten in die jeweils vorglagerte Netzebene § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Mittelspannung

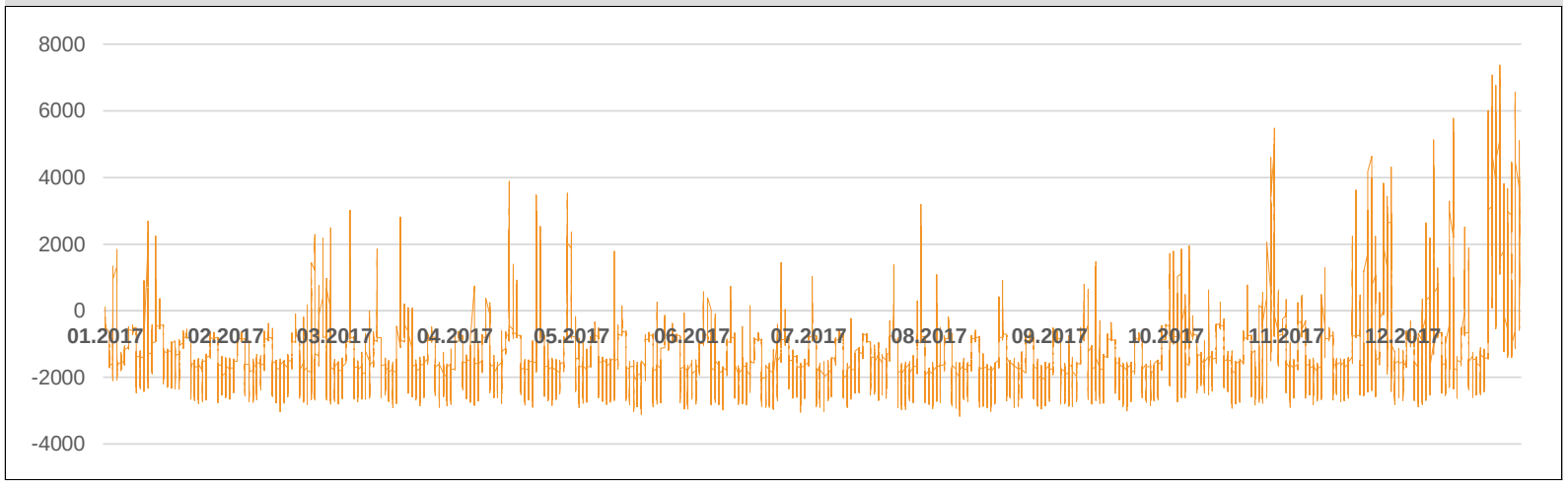
Jahresmengen	**2.894,28 kWh**
Jahreshöchstlast	**1.748,26 kW**
Zeitpunkt	29.10.2017 04:15

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung

Jahresmengen	**3.628,45 kWh**
Jahreshöchstlast	**1.822,56 kW**
Zeitpunkt	29.10.2017 04:15

Differenzbilanzkreis § 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV

alle Netzebenen



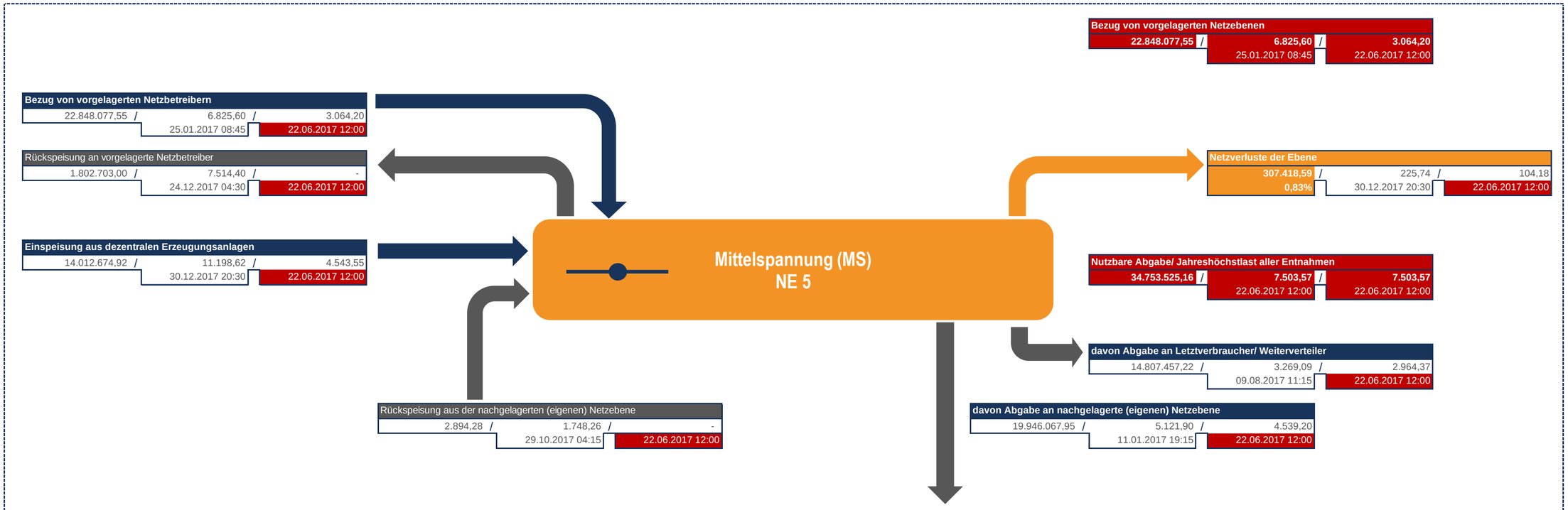
EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

Grafische Darstellung des Energieflusses

des

Legende:

W	/ Pmax	/ Pzeitgl., $t_{Jahreshöchtlast}$
kWh	/ kW	/ kW
	Zeitpunkt	Zeitpunkt
	TT.MM.JJJJ hh:mm	TT.MM.JJJJ hh:mm



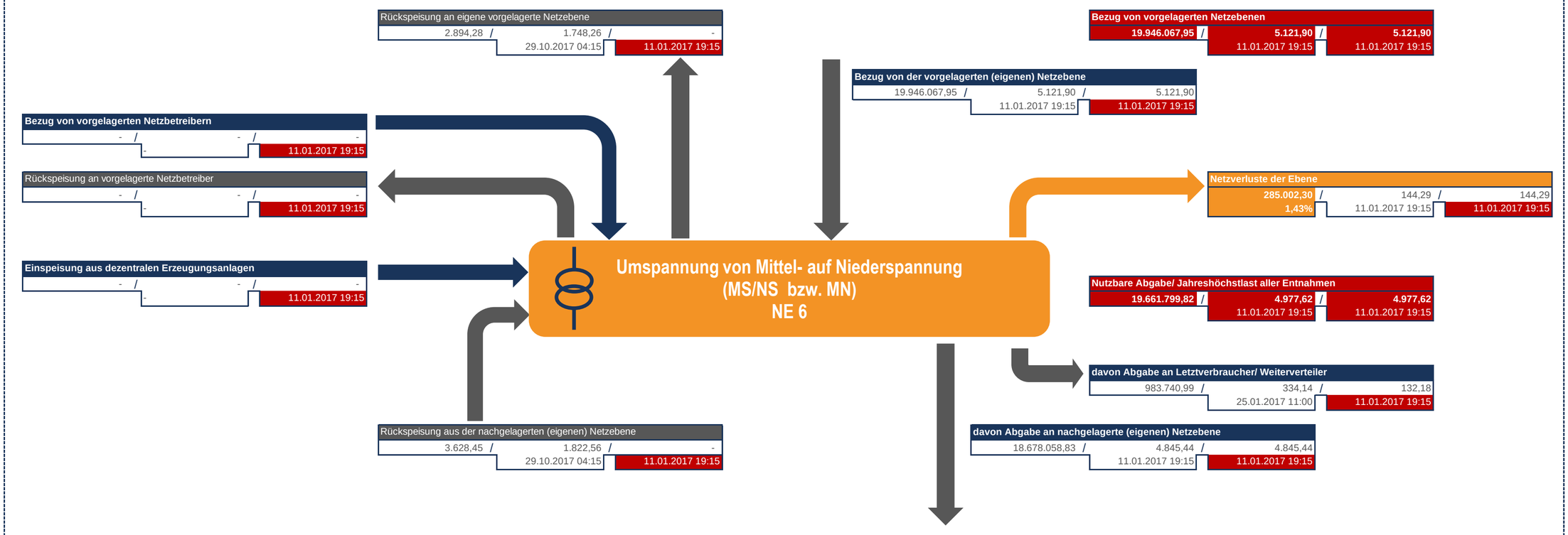
EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

Grafische Darstellung des Energieflusses

des

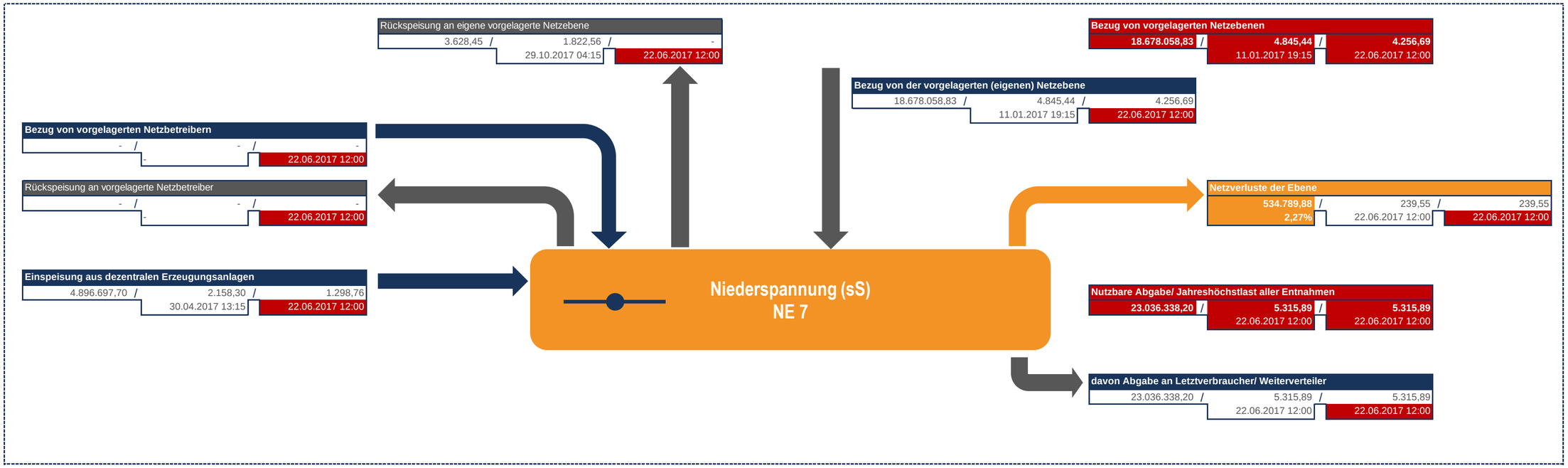
Legende:

W	/ Pmax	/ Pzeitgl., $t_{Jahreshöchtlast}$
kWh	/ kW	/ kW
	Zeitpunkt	Zeitpunkt
	TT.MM.JJJJ hh:mm	TT.MM.JJJJ hh:mm



EVU-ASSIST GMBH
Assistent der Energieversorger

Grafische Darstellung des Energieflusses

des Legende:

W / Pmax / Pzeitgl., $t_{Jahreshöchtlast}$
kWh / kW / kW
Zeitpunkt / Zeitpunkt
TT.MM.JJJJ hh:mm / TT.MM.JJJJ hh:mm