

## Bericht zu den Veröffentlichungspflichtigen Daten gemäß StromNEV und StromNZV

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg  
für das Geschäftsjahr 2018

### Veröffentlichungspflichten des Stromversorgungsnetzes (gem. StromNEV)

Strukturmerkmal	Einheit	Netz		Netzebenen	
		Mittelspannung	Summe	Umspannung von Mittel- auf Niederspannung	Niederspannung
<b>Netzverluste</b> §10 Abs.2 StromNEV					
je Netz- und Umspannebenen	%	0,39%		0,78%	2,22%
durchschnittliche spezifische Beschaffungskosten	ct/kWh		<b>3,45</b>		
<b>Stromkreislänge</b> §27 Abs. 2 Nr. 1 StromNEV					
Erdkabel	km		<b>384,258</b>	89,495	294,763
Freileitung	km		-	-	-
<b>installierte Leistung der Umspannebenen</b> §27 Abs. 2 Nr. 2 StromNEV					
Ortsnetz (Transformatoren im Netzbetreibereigentum)	kVA		<b>23.230</b>		23.230
Letztverbraucher (Transformatoren im Kundeneigentum)	kVA		<b>13.890</b>		13.890
<b>Entnommene Jahresarbeit</b> §27 Abs. 2 Nr. 3 StromNEV					
je Netz- und Umspannebenen	kWh		37.398.375	19.681.114	23.193.764
<b>Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannebene</b> §27 Abs. 2 Nr. 4, 8 StromNEV					
Anzahl aller Entnahmestellen	Anz.		<b>5.878</b>	6	21
<b>Einwohnerzahl im Netzgebiet</b> §27 Abs.2 Nr.5 StromNEV					
Einwohner	Anz.		<b>11.328</b>		
<b>Versorgte Fläche</b> §27 Abs.2 Nr.6 StromNEV					
Fläche	km <sup>2</sup>		<b>11,58</b>		
<b>Geografische Fläche</b> §27 Abs.2 Nr.7 StromNEV					
Fläche	km <sup>2</sup>		<b>99,07</b>		

## Bericht zu den Veröffentlichungspflichtigen Daten gemäß StromNEV und StromNZV

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2018

### Veröffentlichungspflichten des Stromversorgungsnetzes (gem. StromNZV)

Strukturmerkmal	Einheit	Netz	Netzebenen		
			Mittelspannung	Umspannung von Mittel- auf Niederspannung	Niederspannung
		Summe			

#### Jahreshöchstlast aller Entnahmen

§17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

je Netz- und Umspannebenen	kW		8.322	5.947	5.848
je Netz- und Umspannebenen inkl. Verluste der Ebene	kW		8.371	6.057	6.132

#### Netzverluste

§17 Abs. 2 Nr. 2, Nr. 7 StromNZV

je Netz- und Umspannebenen	kWh	848.115	167.827	154.179	526.109
Preis der Verlusteenergie	ct/kWh	3,45			

#### Höchstentnahmelast aus der vorgelagerten Netzebene

§17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

je Netz- und Umspannebenen	kW		6.564	6.057	5.841
----------------------------	----	--	-------	-------	-------

#### Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

§17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

je Netz- und Umspannebenen	kWh		15.702.527	19.835.104	18.799.704
----------------------------	-----	--	------------	------------	------------

#### Summe aller dezentralen Einspeisungen

§17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Summe	kWh		27.602.272	-	4.920.807
Januar	kWh		3.092.811	-	284.174
Februar	kWh		1.658.979	-	309.747
März	kWh		2.880.257	-	375.346
April	kWh		2.171.572	-	484.798
Mai	kWh		2.280.920	-	606.780
Juni	kWh		1.620.848	-	486.037
Juli	kWh		1.527.934	-	640.090
August	kWh		1.585.496	-	492.155
September	kWh		1.970.558	-	407.183
Oktober	kWh		2.644.369	-	353.258
November	kWh		2.688.954	-	243.244
Dezember	kWh		3.479.576	-	237.994

#### Summe aller Rückspeisungen aus unterlagerten Netzebenen in die jeweilige Netz- und Umspannebene

§17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Summe	kWh		449	638
Januar	kWh		-	-
Februar	kWh		-	-
März	kWh		-	-
April	kWh		-	29
Mai	kWh		77	104
Juni	kWh		-	13
Juli	kWh		209	249
August	kWh		163	227
September	kWh		-	-
Oktober	kWh		-	7
November	kWh		-	-
Dezember	kWh		-	8

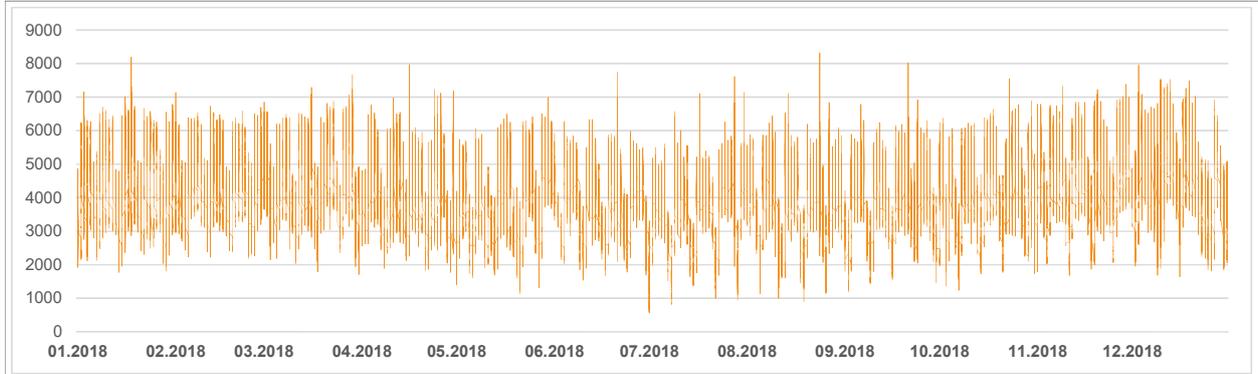
## Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2018

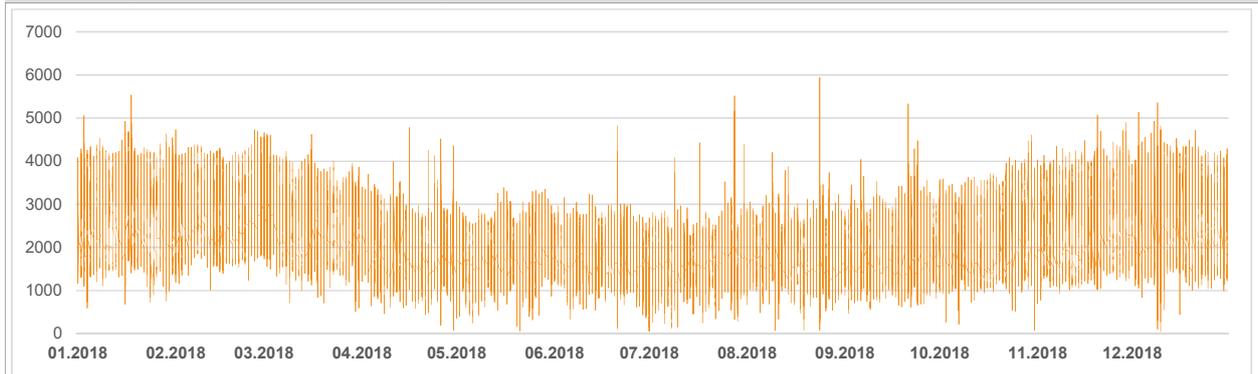
### Lastverlauf der Jahreshöchstlast § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

#### Mittelspannung



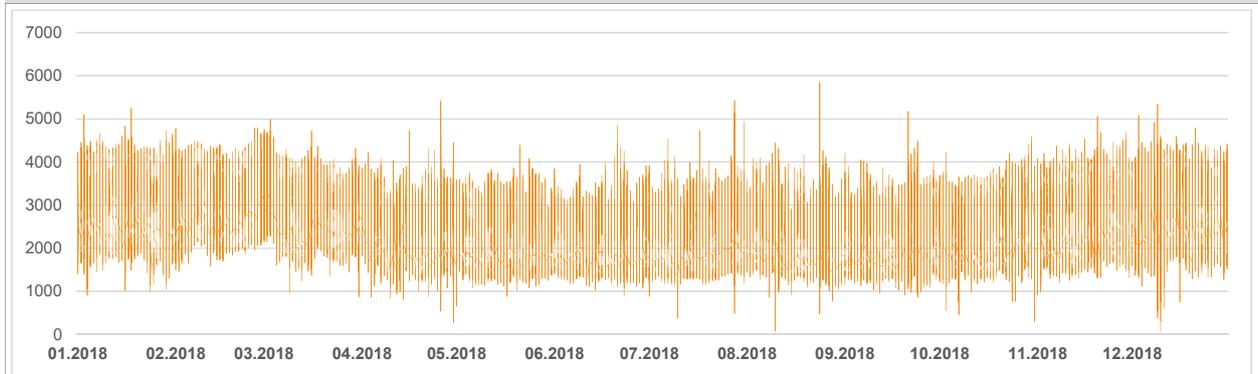
Jahresmengen	37.398.375,49 kWh
Jahreshöchstlast	8.322,26 kW
Zeitpunkt	24.08.2018 20:00

#### Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	19.681.113,60 kWh
Jahreshöchstlast	5.947,24 kW
Zeitpunkt	24.08.2018 20:00

#### Niederspannung



Jahresmengen	23.193.764,00 kWh
Jahreshöchstlast	5.848,04 kW
Zeitpunkt	24.08.2018 20:00

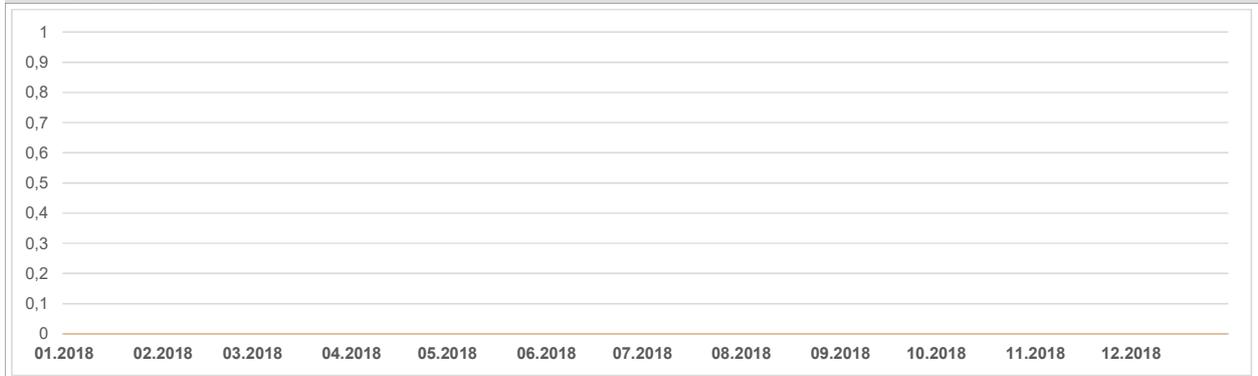
## Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

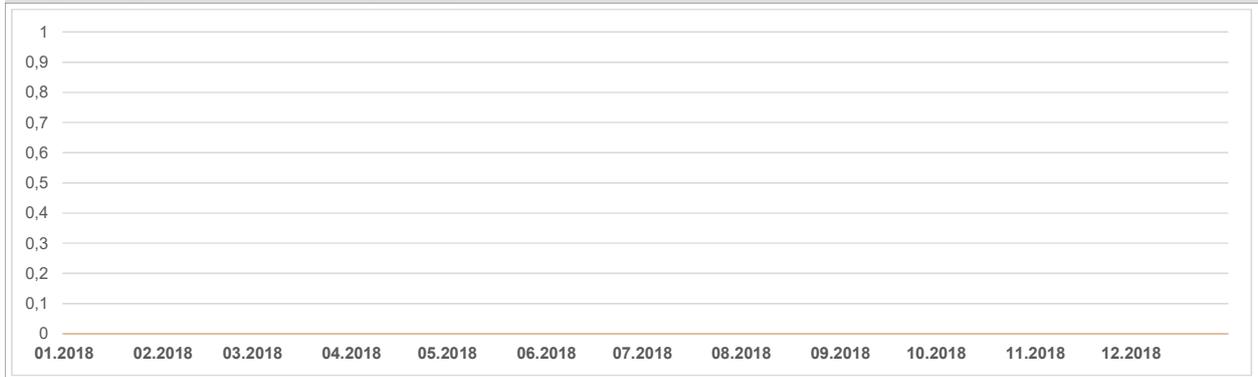
für das Geschäftsjahr 2018

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

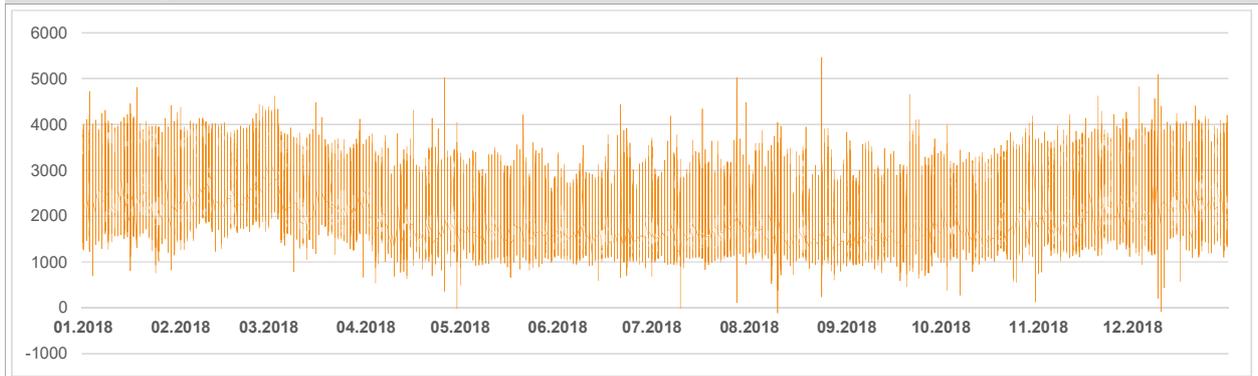
#### Mittelspannung



#### Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



#### Niederspannung



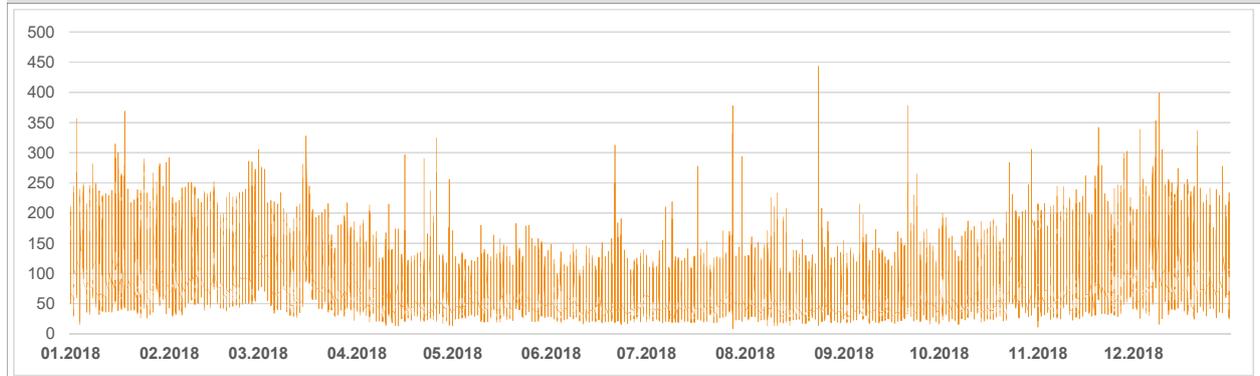
## Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2018

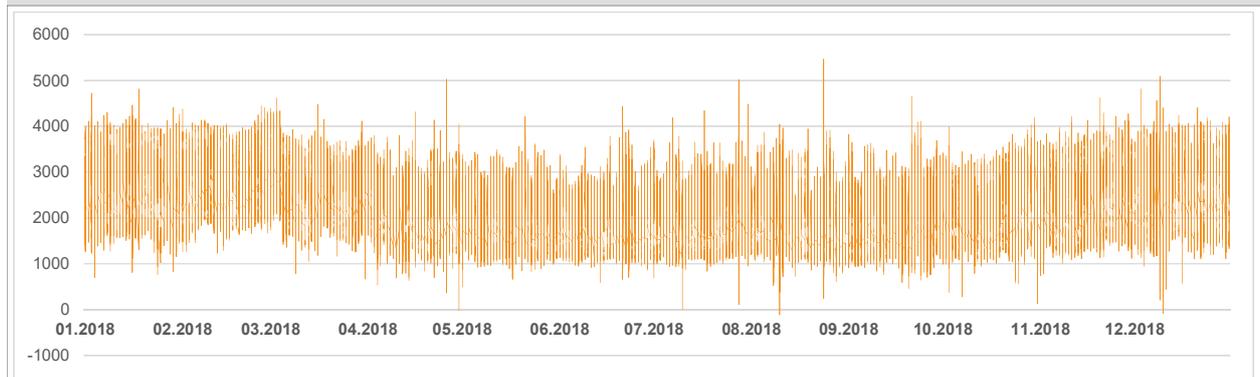
### Summenlast der Netzverluste § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

alle Netzebenen



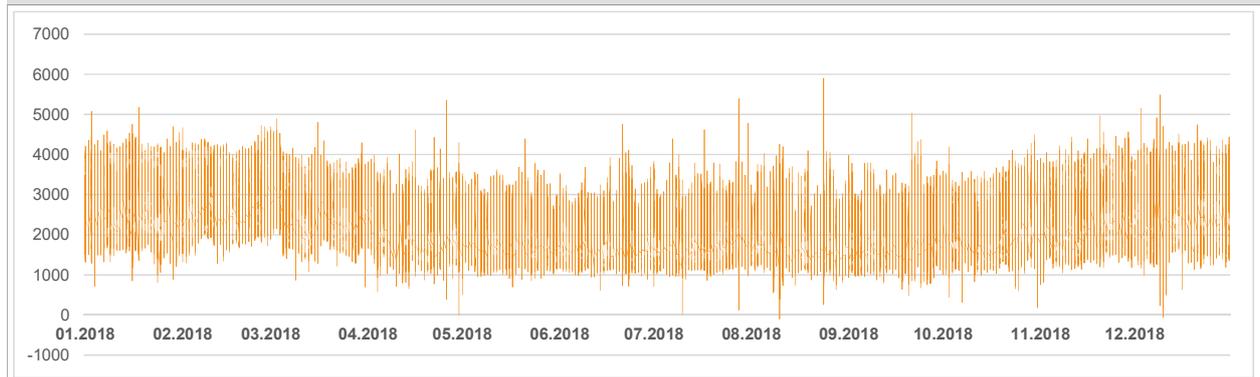
### Summenlast der Fahrplanprognose aller SLP-Kunden § 17 Abs. 2 Nr. 4 StromNZV

alle Netzebenen



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

alle Netzebenen



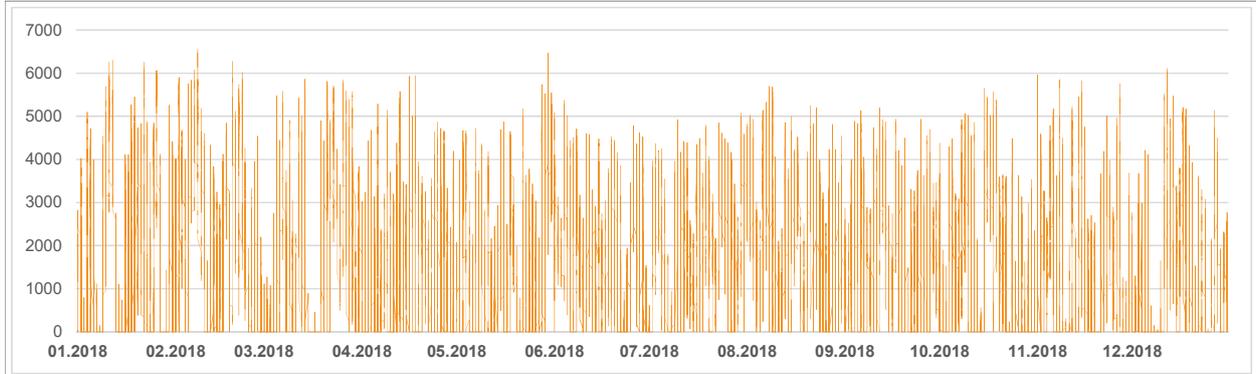
## Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2018

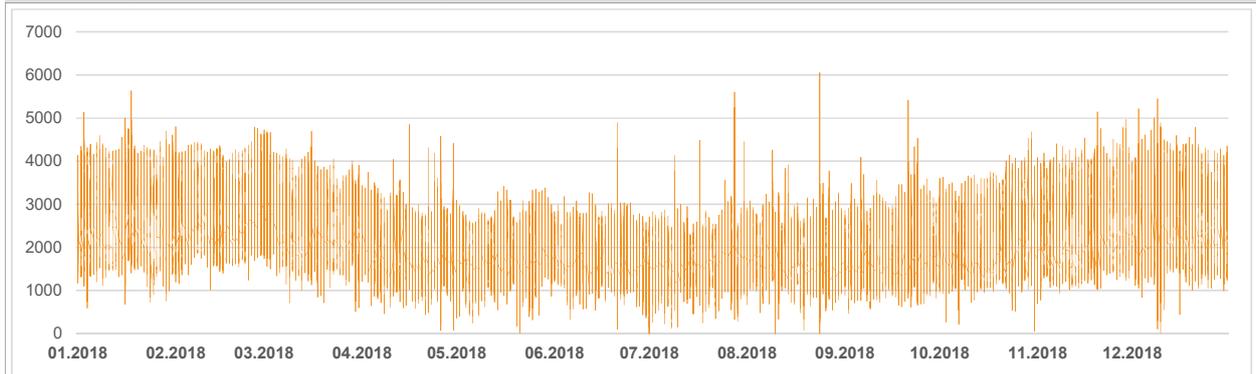
Höchstentnahmelast/ Bezug aus der vorgelagerten Netz- oder Umspannebene § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

### Mittelspannung



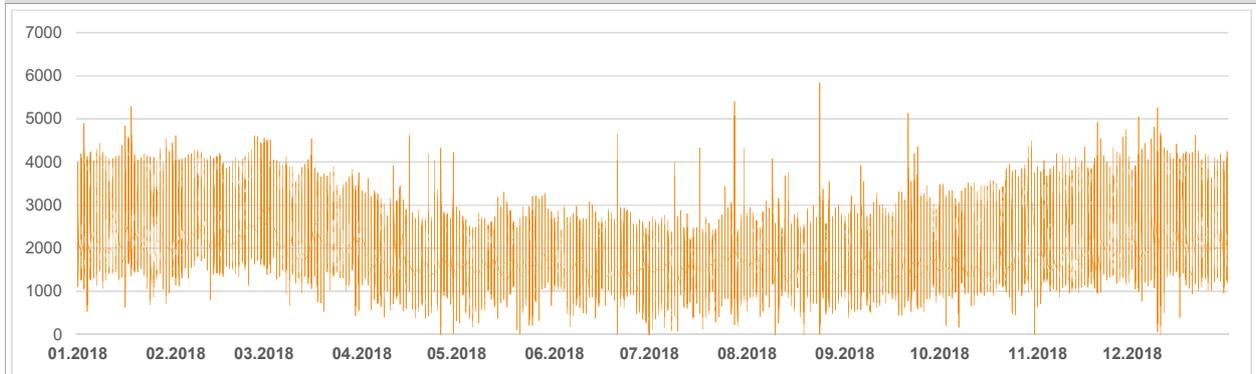
<b>Jahresmengen</b>	<b>15.702.527,05 kWh</b>
<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>6.564,00 kW</b>
<b>Zeitpunkt</b>	<b>08.02.2018 08:30</b>

### Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



<b>Jahresmengen</b>	<b>19.835.104,49 kWh</b>
<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>6.057,31 kW</b>
<b>Zeitpunkt</b>	<b>24.08.2018 20:00</b>

### Niederspannung



<b>Jahresmengen</b>	<b>18.799.703,60 kWh</b>
<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>5.841,15 kW</b>
<b>Zeitpunkt</b>	<b>24.08.2018 20:00</b>

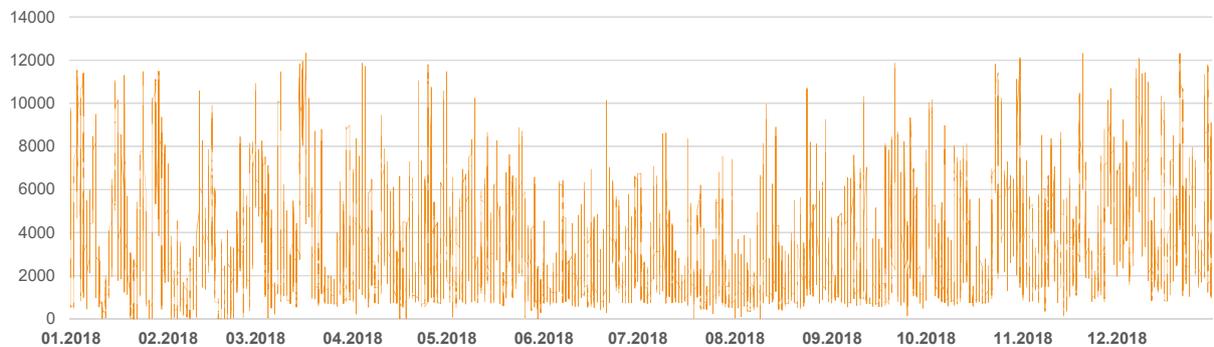
## Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2018

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

#### Mittelspannung



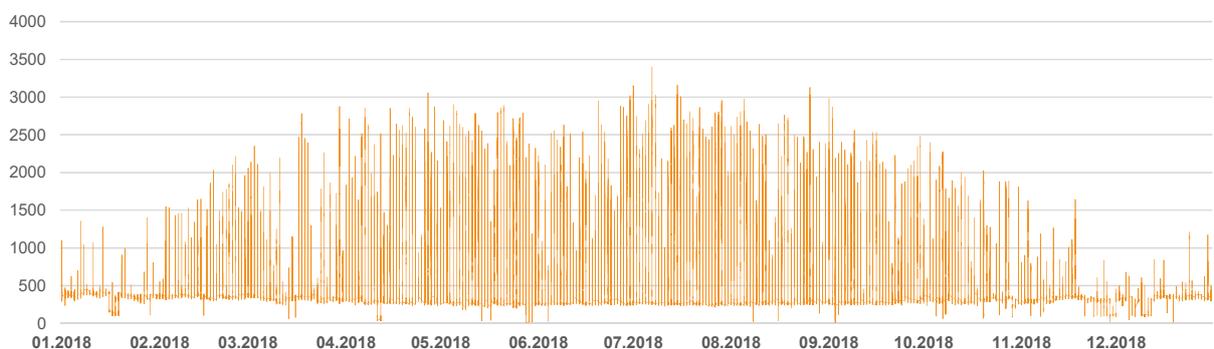
Jahresmengen	27.602.272,10 kWh
Jahreshöchstlast	12.335,92 kW
Zeitpunkt	17.03.2018 09:15

#### Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	-
Jahreshöchstlast	-
Zeitpunkt	-

#### Niederspannung



Jahresmengen	4.920.806,60 kWh
Jahreshöchstlast	3.399,77 kW
Zeitpunkt	07.07.2018 13:00

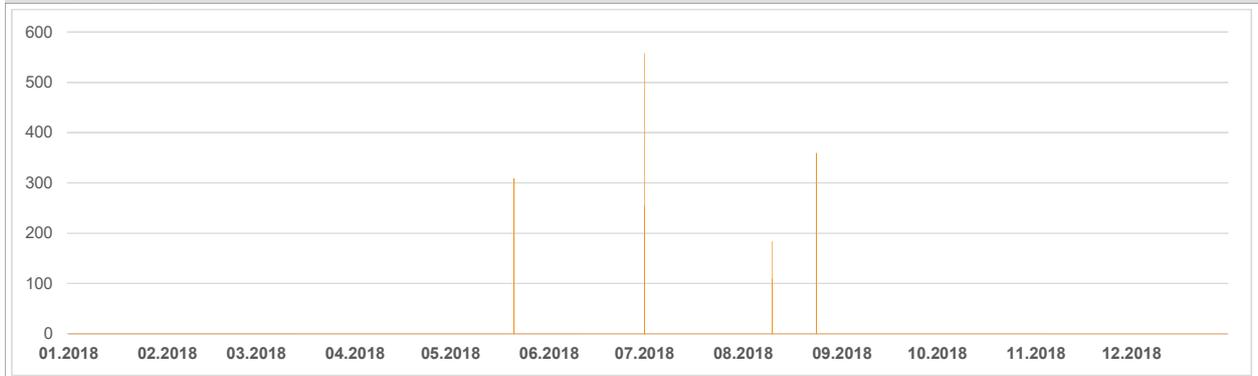
## Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

des Elektrizitäts- Werk Ottersberg

für das Geschäftsjahr 2018

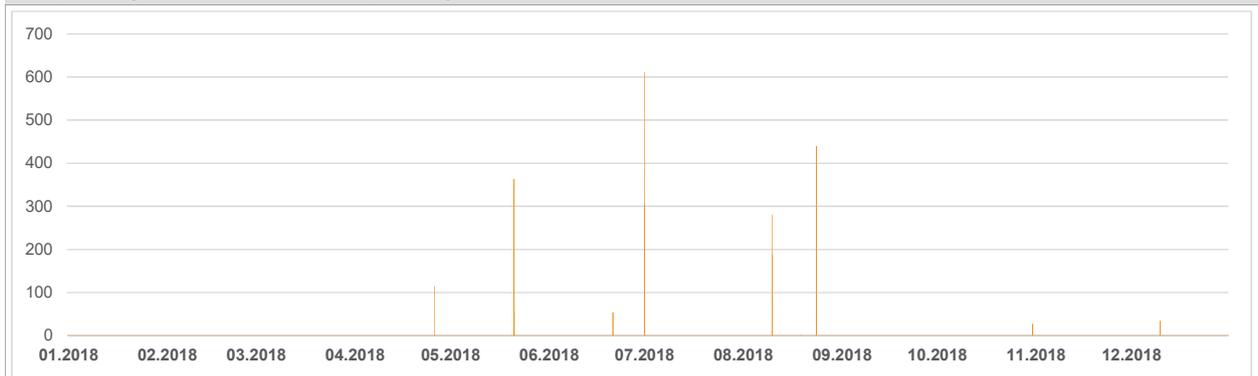
### Lastverlauf der Rückspeisungen aus der nachgelagerten in die jeweils vorgelagerte Netzebene § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

#### Mittelspannung



Jahresmengen	449,03 kWh
Jahreshöchstlast	557,58 kW
Zeitpunkt	01.07.2018 14:00

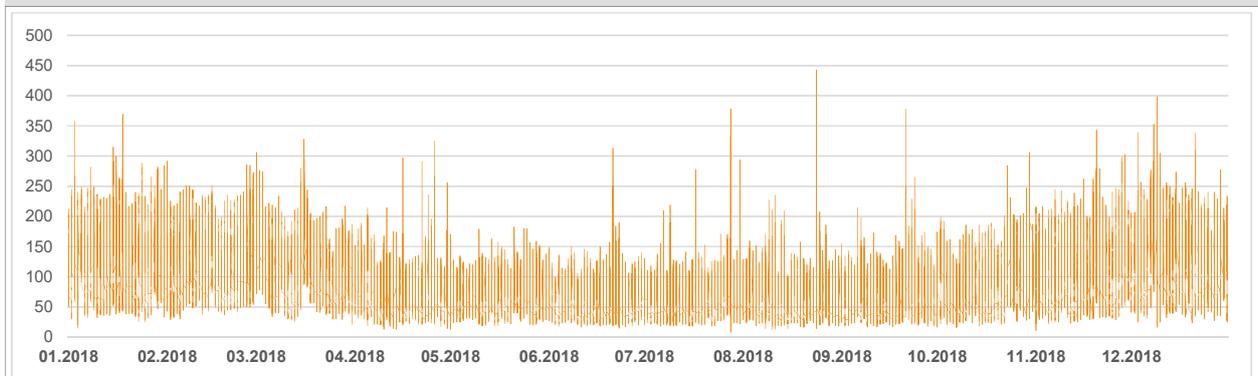
#### Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	637,59 kWh
Jahreshöchstlast	610,88 kW
Zeitpunkt	01.07.2018 14:00

### Differenzbilanzkreis § 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV

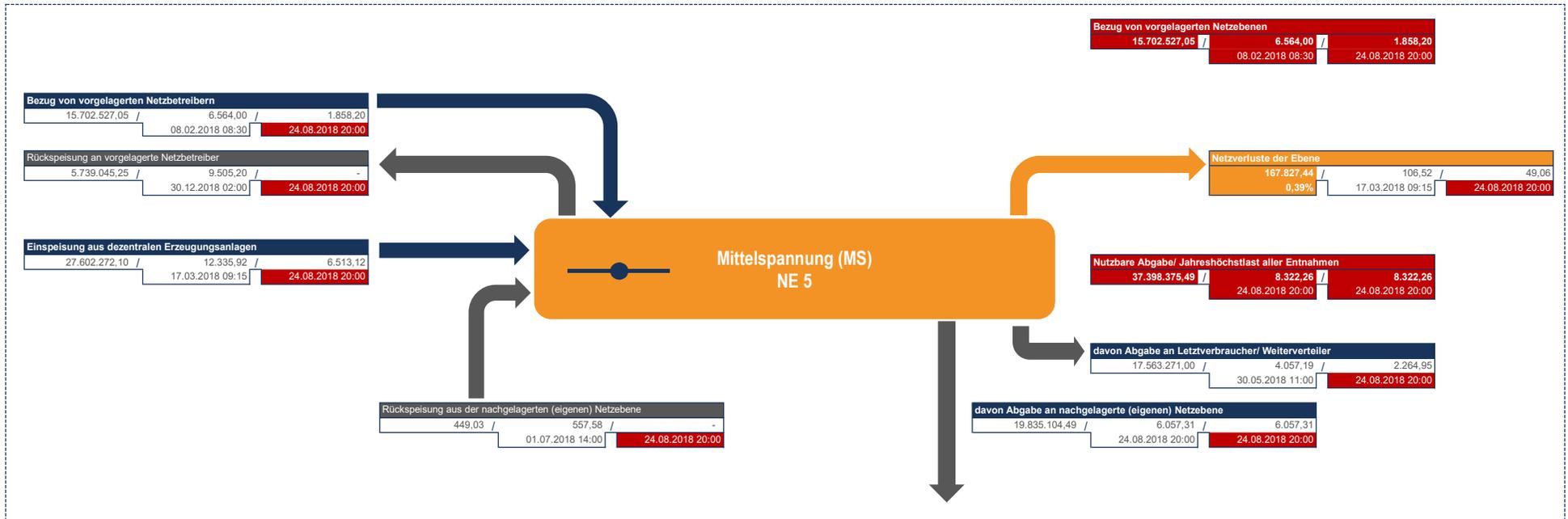
#### alle Netzebenen



## Grafische Darstellung des Energieflusses

Legende:

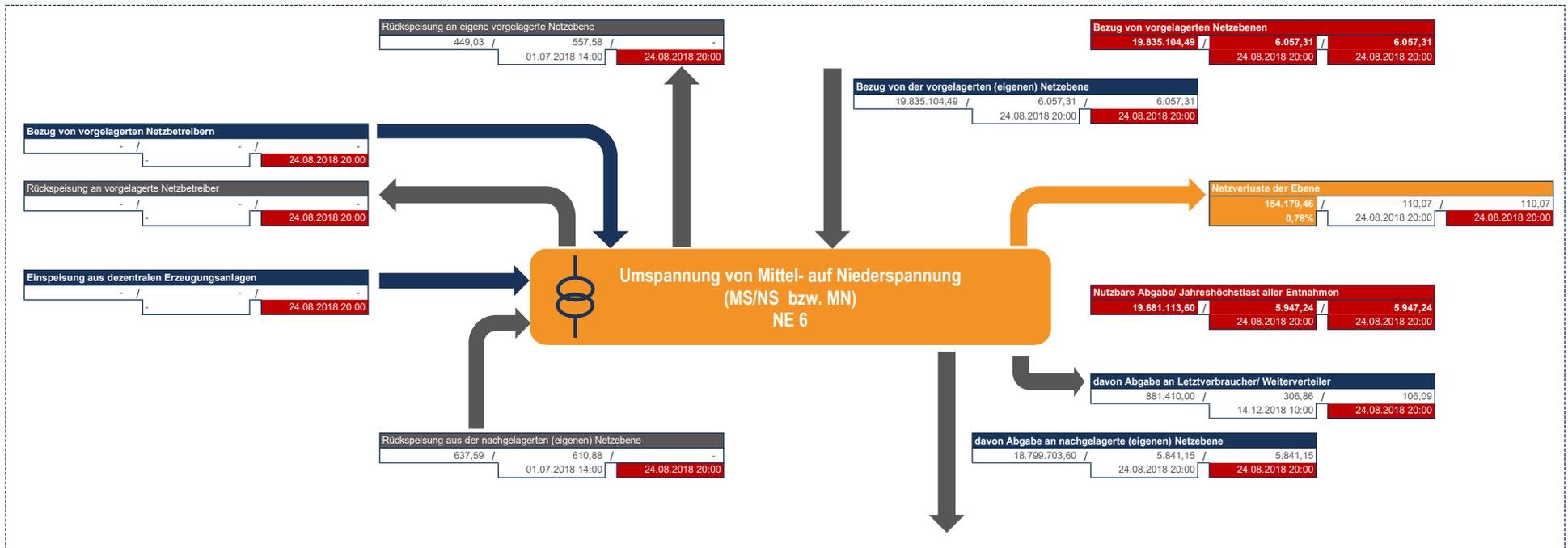
W kWh	Pmax / kW	Pzeitgl., t <sub>Jahreshöchstlast</sub> / kW
	Zeitpunkt TT.MM.JJJJ hh:mm	Zeitpunkt TT.MM.JJJJ hh:mm



## Grafische Darstellung des Energieflusses

Legende:

W kWh	/ Pmax / kW	/ Pzeitgl., t <sub>Jahreshöchstlast</sub> / kW
	Zeitpunkt TT.MM.JJJJ hh:mm	Zeitpunkt TT.MM.JJJJ hh:mm



## Grafische Darstellung des Energieflusses

Legende:

W	Pmax	Pzeitgl., t <sub>Jahreshöchstlast</sub>
kWh	kW	kW
	Zeitpunkt	Zeitpunkt
	TT.MM.JJJJ hh:mm	TT.MM.JJJJ hh:mm

