

Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber

gemäß des Leitfadens der Bundesnetzagentur "Leitfaden für die
Internet-Veröffentlichungspflichten der Stromnetzbetreiber"
in der Version 1.1 vom 23.06.2008

Stadtwerke Bad Wörishofen

01.01.2018 - 31.12.2018

Lfd.Nr. (Lfd. Nr. im Leitfaden BNetzA)	Gesetz / Verordnung	Kurzbeschreibung Veröffentlichungspflicht	Bearbeitungs- vermerk
Netzstrukturdaten			
StromNEV			
1 (33-39)	§ 27 Abs. 2 Nr. 1 -7	Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche	Seite 1
StromNZV			
2 (22)	§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast	Seite 2
3 (26)	§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene	Seite 3
4 (27)	§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen	Seite 4
5 (22)	§ 17 Abs. 2 Nr. 1	Jahreshöchstlast (Lastverlauf)	Anlage 1
6 (24)	§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)	Anlage 2
7 (25)	§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Summenlast der Fahrplanprognosen für Lastprofilkunden (Lastverlauf)	Anlage 3
8 (25)	§ 17 Abs. 2 Nr. 4	Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)	Anlage 4
9 (26)	§ 17 Abs. 2 Nr. 5	Höchstentnahmelast (Lastverlauf)	Anlage 5
10 (27)	§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 6
11 (27)	§ 17 Abs. 2 Nr. 6	Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)	Anlage 7
Netzverluste			
StromNEV			
12 (29+30)	§ 10 Abs. 2	Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	Seite 5
StromNZV			
13 (23)	§ 17 Abs. 2 Nr. 2	Netzverluste	Seite 6
14 (28)	§ 17 Abs. 2 Nr. 7	Mengen und Preise der Verlustenergie	Seite 7
15 (24)	§ 17 Abs. 2 Nr. 3	Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)	Anlage 8
Differenzmenge			
StromNZV			
16 (10)	§ 12 Abs. 3 S. 3	Ergebnisse der Differenzbilanzierung	Seite 8
Strukturklassen			
StromNEV			
17	§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6	Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz	Seite 9

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum:	01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage:	§ 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV
Gegenstand:	Stromkreislängen, Installierte Leistung der Umspannebenen, Entnommene Jahresarbeit, Anzahl der Entnahmestellen, Einwohnerzahl, Versorgte Fläche, Geografische Fläche

Stromkreislängen

	Kabel	Freileitungen
Mittelspannungsebene	107,00 km	1,00 km
Niederspannungsebene	265,00 km	19,00 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	52.295 kVA

Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	60.633.282 kWh
Umspannebene	33.495.980 kWh
Niederspannungsebene	40.082.507 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	106 Stück
Umspannebene	134 Stück
Niederspannungsebene	11.369 Stück

Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	16.921

Versorgte Fläche

	Fläche
in der Niederspannung	8,02 km ²

Geographische Fläche

	Fläche
Geographische Fläche	57,79 km ²

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.690 kW	03.01.2018 - 12:15
Umspannebene	8.473 kW	01.03.2018 - 18:45
Niederspannungsebene	8.336 kW	01.03.2018 - 18:45

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand: Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.856	kW	27.11.2018 - 17:30
Umspannebene	8.473	kW	01.03.2018 - 18:30
Niederspannungsebene	7.425	kW	01.03.2018 - 18:30

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	45.257.484 kWh
Umspannebene	33.275.546 kWh
Niederspannungsebene	26.120.564 kWh

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen, Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen

Summe aller Einspeisungen

Monat	Umspann-ebene HS/MS	Mittel- spannungs- ebene	Umspann-ebene MS/NS	Nieder- spannungs- ebene	
Januar		1.801.773	0	888.260	kWh
Februar		1.408.064	0	761.183	kWh
März		1.471.746	0	1.248.279	kWh
April		1.361.163	0	1.819.253	kWh
Mai		1.344.471	0	1.825.831	kWh
Juni		1.471.941	0	1.668.565	kWh
Juli		1.335.640	0	1.682.999	kWh
August		1.148.466	0	1.553.413	kWh
September		1.048.899	0	1.447.398	kWh
Oktober		1.069.465	0	1.224.469	kWh
November		801.149	0	892.269	kWh
Dezember		1.389.387	0	849.902	kWh
Summe	0	15.652.164	0	15.861.820	kWh

Anlage 6 : Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)

Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen

Monat	Umspann-ebene HS/MS	Mittel- spannungs- ebene	Umspann-ebene MS/NS	Nieder- spannungs- ebene	
Januar	0	0	172		kWh
Februar	0	0	0		kWh
März	0	7.609	18.230		kWh
April	0	84.384	191.886		kWh
Mai	0	52.921	153.008		kWh
Juni	0	22.416	88.871		kWh
Juli	0	22.005	95.598		kWh
August	0	28.757	109.404		kWh
September	0	14.088	82.425		kWh
Oktober	0	3.000	24.597		kWh
November	0	96	981		kWh
Dezember	0	0	0		kWh
Summe	0	235.275	765.172	0	kWh

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 10 Abs. 2 StromNEV
Gegenstand: Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste	
Mittelspannungsebene	0,84%	
Umspannebene	0,93%	
Niederspannungsebene	2,70%	

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	3,030	Ct/kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 2 StromNZV
Gegenstand: Netzverluste

Summe der Netzverluste

Die Summe der Netzverluste in einem Kalenderjahr, gesondert nach Netz- und Umspannebenen ausgewiesen.

	Durchschnitts- verluste
Mittelspannungsebene	511.641 kWh
Umspannebene	309.463 kWh
Niederspannungsebene	1.134.705 kWh
Summe	1.955.809 kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 7 StromNZV
Gegenstand: Mengen und Preise der Verlustenergie

Mengen und Preis der Verlustenergie

Die Mengen und entsprechenden Preise der eingekauften Energie zur Deckung dieser Verluste. Es sind keine Durchschnittspreise anzugeben.

	Menge	Preis
Teilmenge 1	1.955.809 kWh	3,030 Ct/kWh
Teilmenge 2	kWh	Ct/kWh
Teilmenge 3	kWh	Ct/kWh
Summe	1.955.809 kWh	

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum:	01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage:	§ 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV
Gegenstand:	Ergebnisse der Differenzbilanzierung

Differenzbilanzkreis

Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen sind verpflichtet, einen Differenzbilanzkreis zu führen, der ausschließlich die Abweichungen der Gesamtheit der Letztverbraucher mit einer jährlichen Entnahme von bis zu 100.000 Kilowattstunden oder einer individuell festgelegten anderen Grenze nach den Absätzen 1 und 2 von dem prognostizierten Verbrauch dieser Letztverbraucher erfasst.

In dem Differenzbilanzkreis dürfen keine Letztverbraucher bilanziert werden. Die Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen sind verpflichtet, die Ergebnisse der Differenzbilanzierung jährlich auf ihrer Internetseite zu veröffentlichen.

Von der Verpflichtung nach Satz 1 sind Netzbetreiber ausgenommen, an deren Verteilernetz weniger als 100 000 Kunden unmittelbar oder mittelbar angeschlossen sind.

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum:	01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage:	§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6 StromNEV
Gegenstand:	Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

Entnommene Jahresarbeit

Die im Vorjahr entnommene Jahresarbeit des Vorjahres pro Netz- (NS, MS, HS, HöS) und Umspannebene (MS/NS, HS/MS, HöS/HS)

Entnommene Jahresarbeit aus der Netz- oder Umspannebene bezeichnet die Summe der Entnahmen elektrischer Energie durch Letztverbraucher, Weiterverteiler und die eigene nachgelagerte Netz- oder Umspannebene (gilt nicht für die Niederspannung) aus der jeweiligen Netz- oder Umspannebene (Wert inklusive der Verluste der nachgelagerten Ebenen).

	Entnahme inkl. Weiterverteiler	Abgabe an nachgelagerte Netzebene	
Umspannebene HS/MS			kWh
Mittelspannungsebene	60.633.282 kWh	33.275.546 kWh	
Umspannebene MS/NS	33.495.980 kWh	26.120.564 kWh	
Niederspannungsebene	40.082.507 kWh		

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

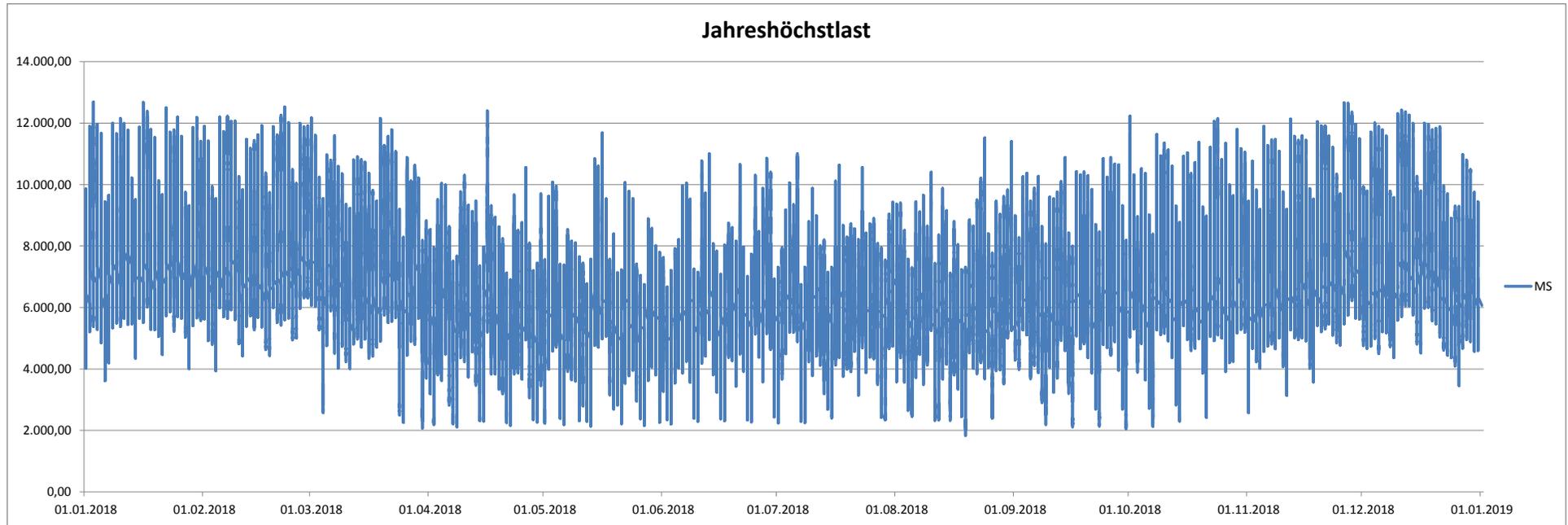
	Jahreshöchstlast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.690	kW	03.01.2018 - 12:15
Umspannebene	8.473	kW	01.03.2018 - 18:45
Niederspannungsebene	8.336	kW	01.03.2018 - 18:45

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.856	kW	27.11.2018 - 17:30
Umspannebene	8.473	kW	01.03.2018 - 18:30
Niederspannungsebene	7.425	kW	01.03.2018 - 18:30

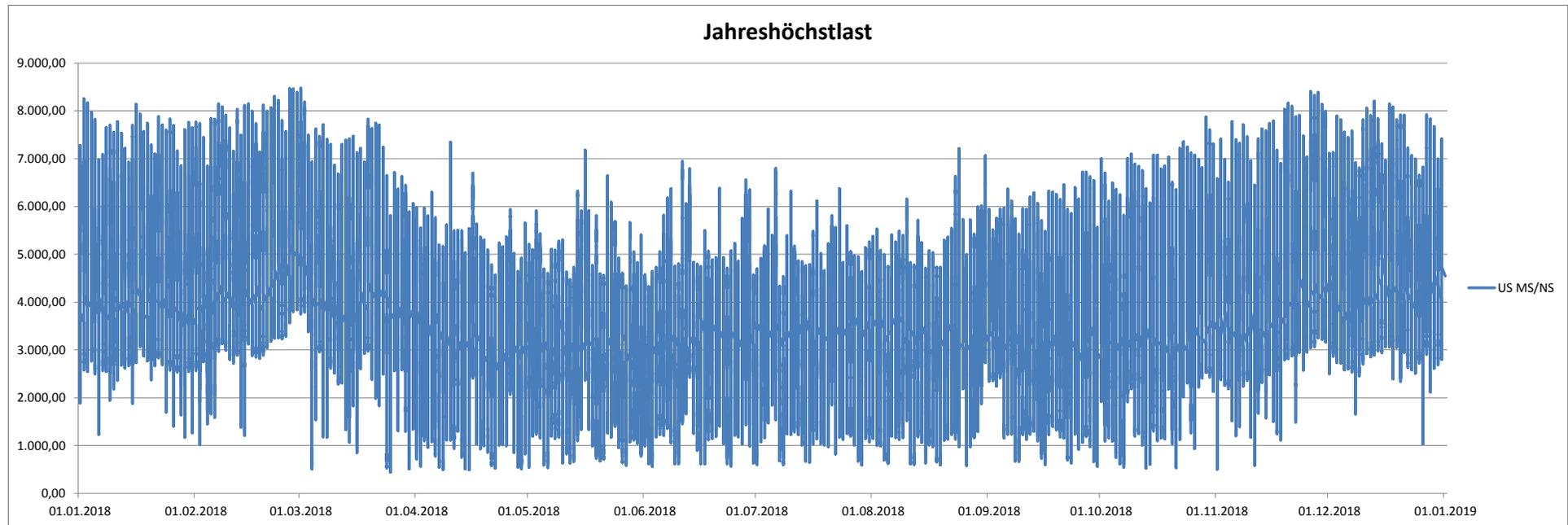
Anlage 1

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



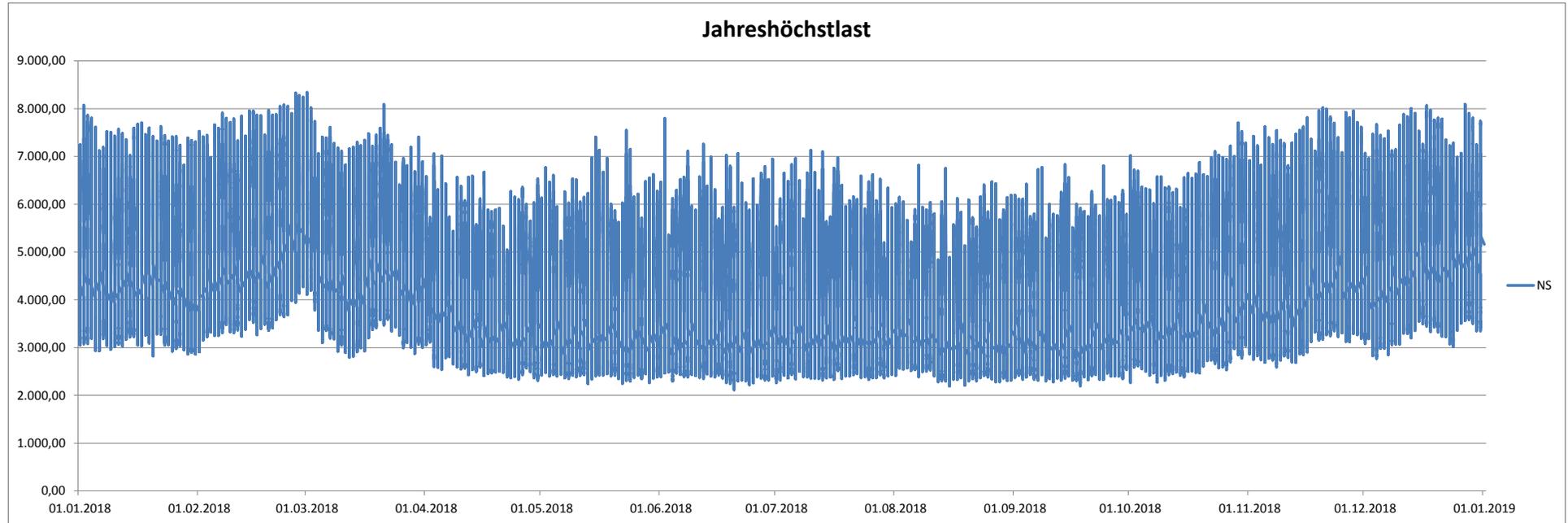
Anlage 1

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



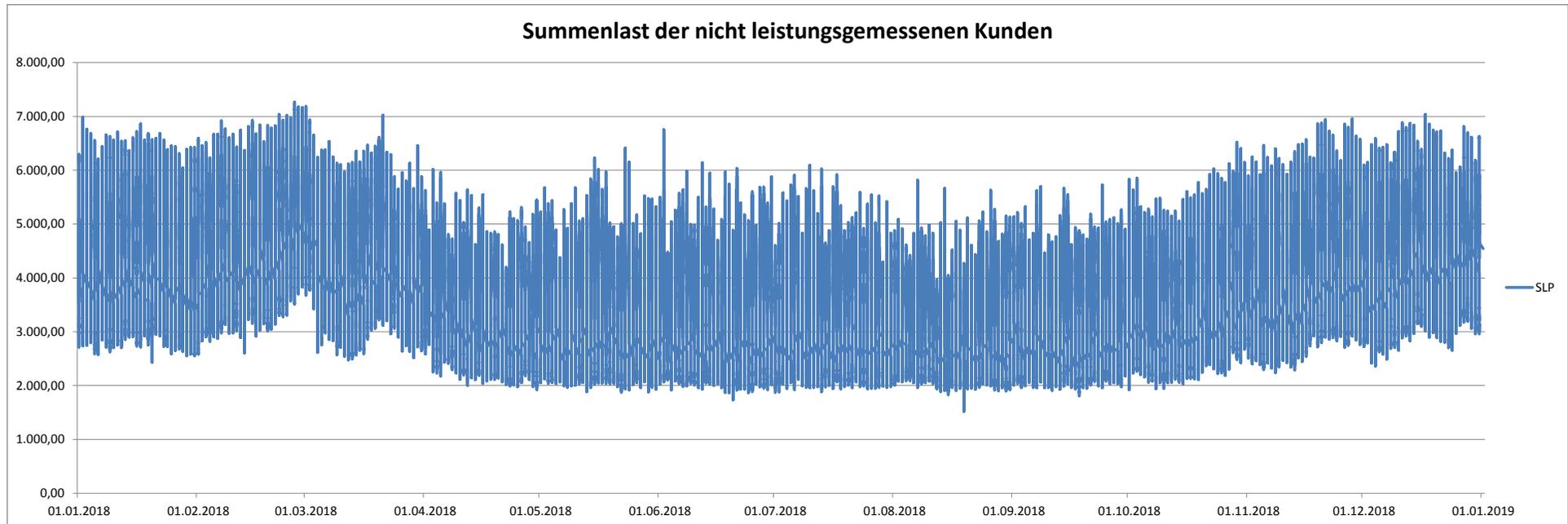
Anlage 1

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



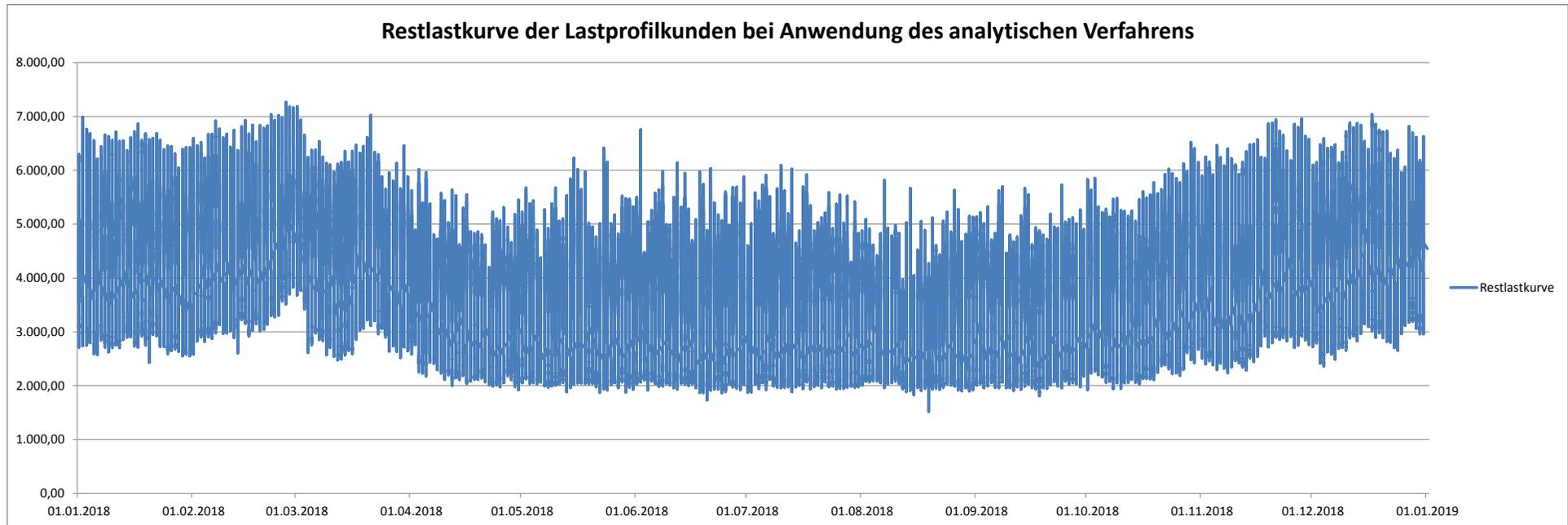
Anlage 2

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



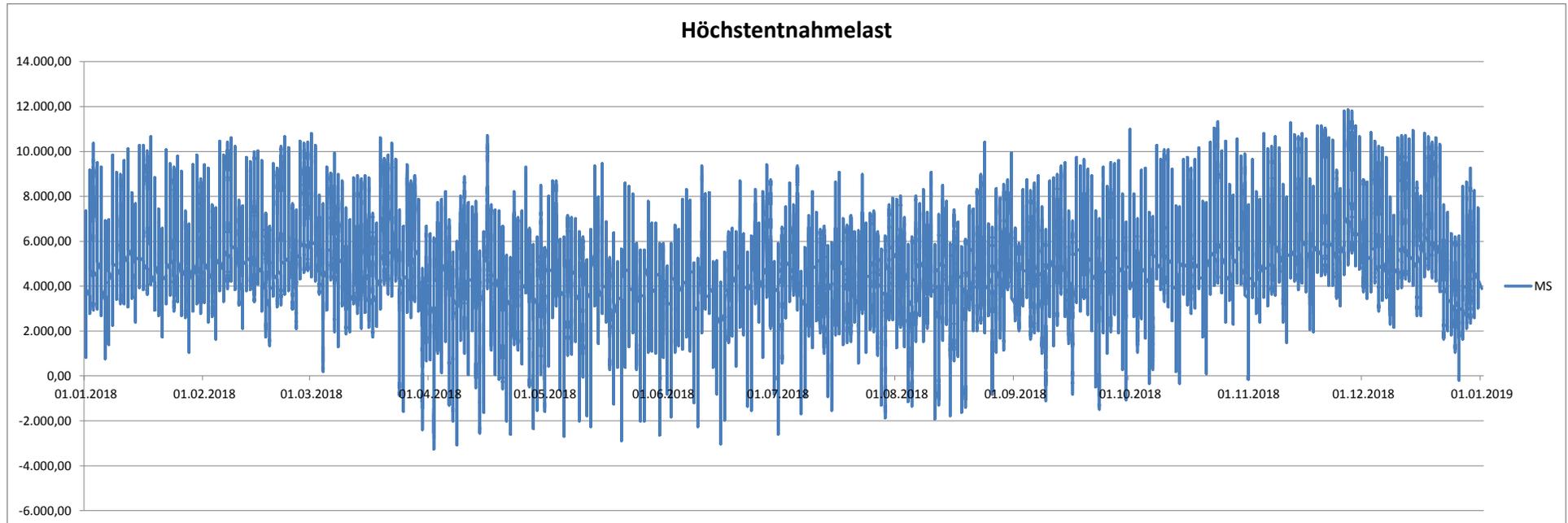
Anlage 4

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)



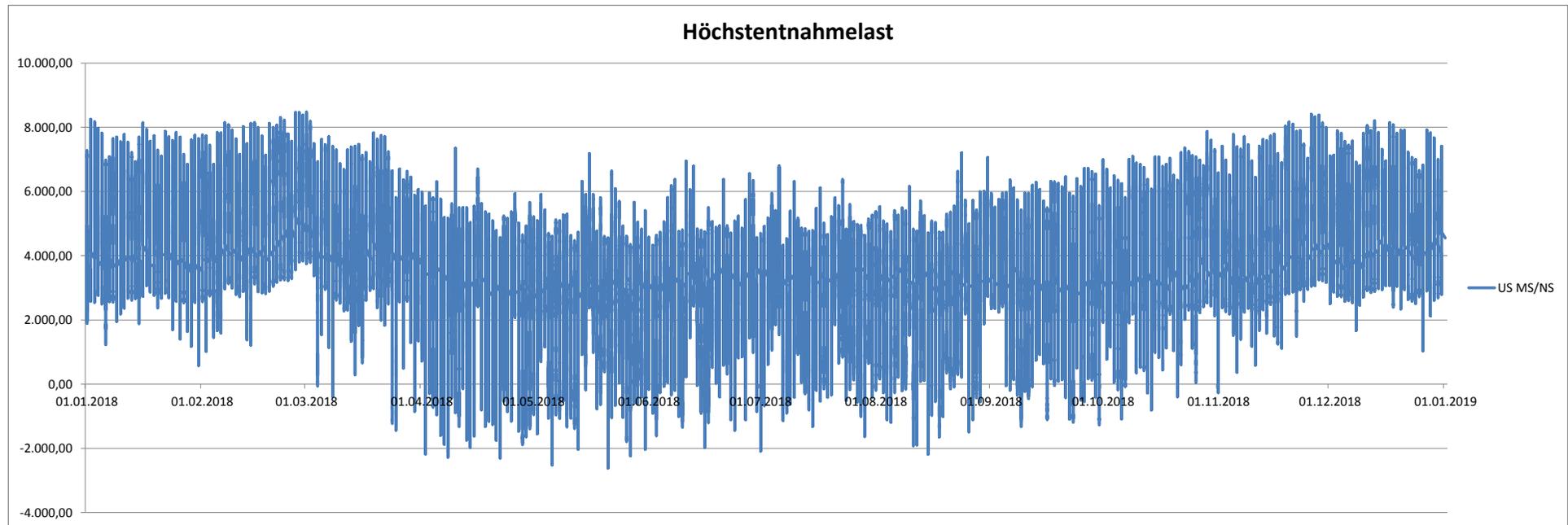
Anlage 5

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



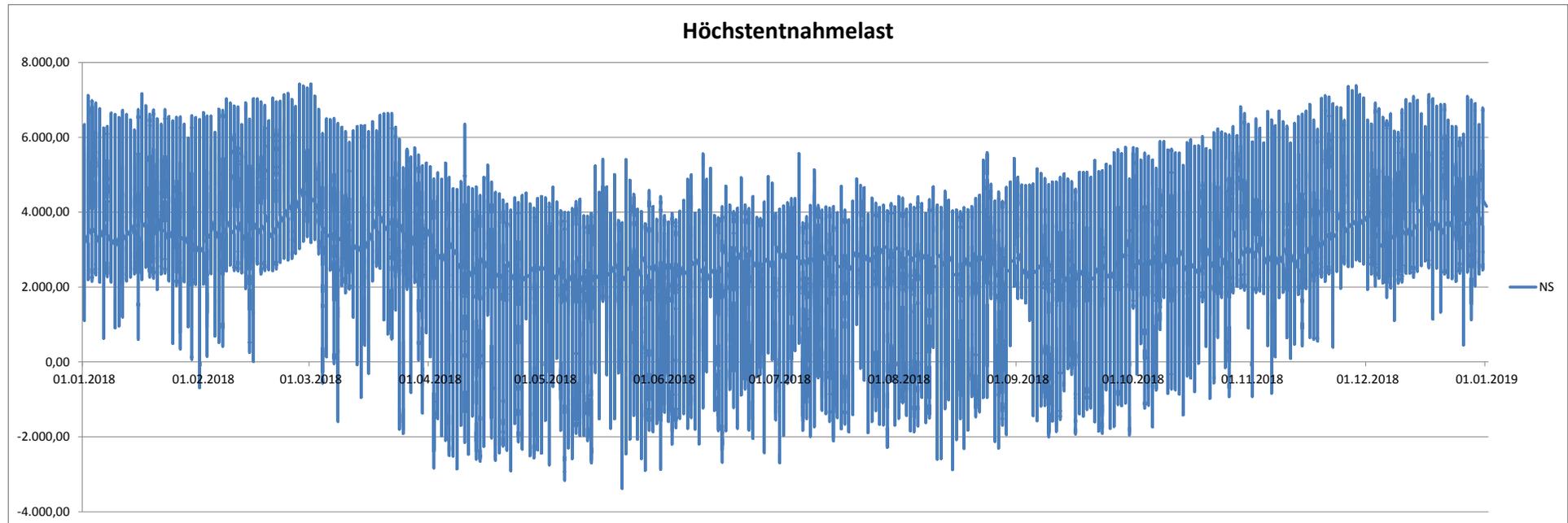
Anlage 5

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



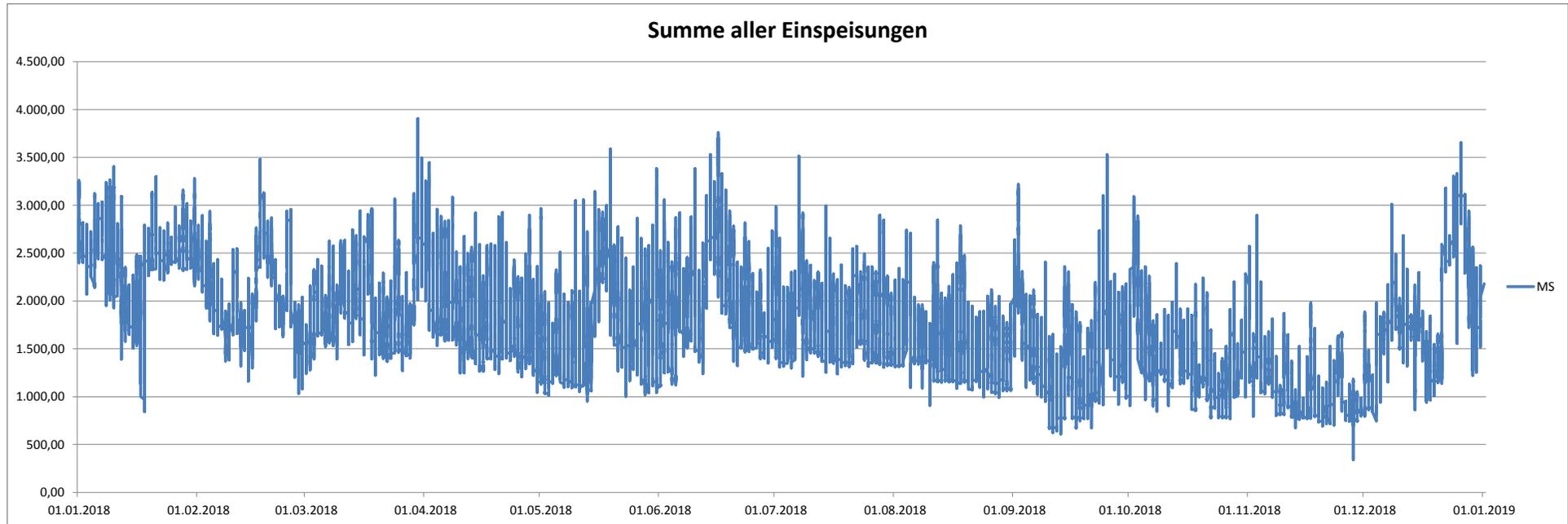
Anlage 5

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



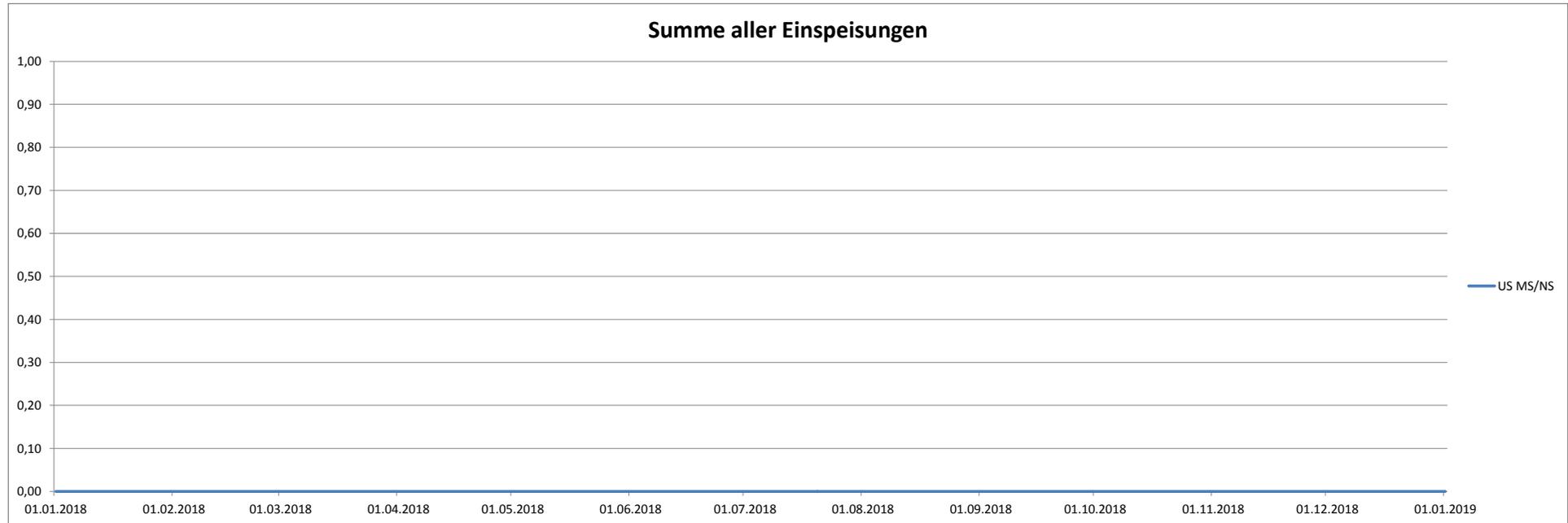
Anlage 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörlshofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



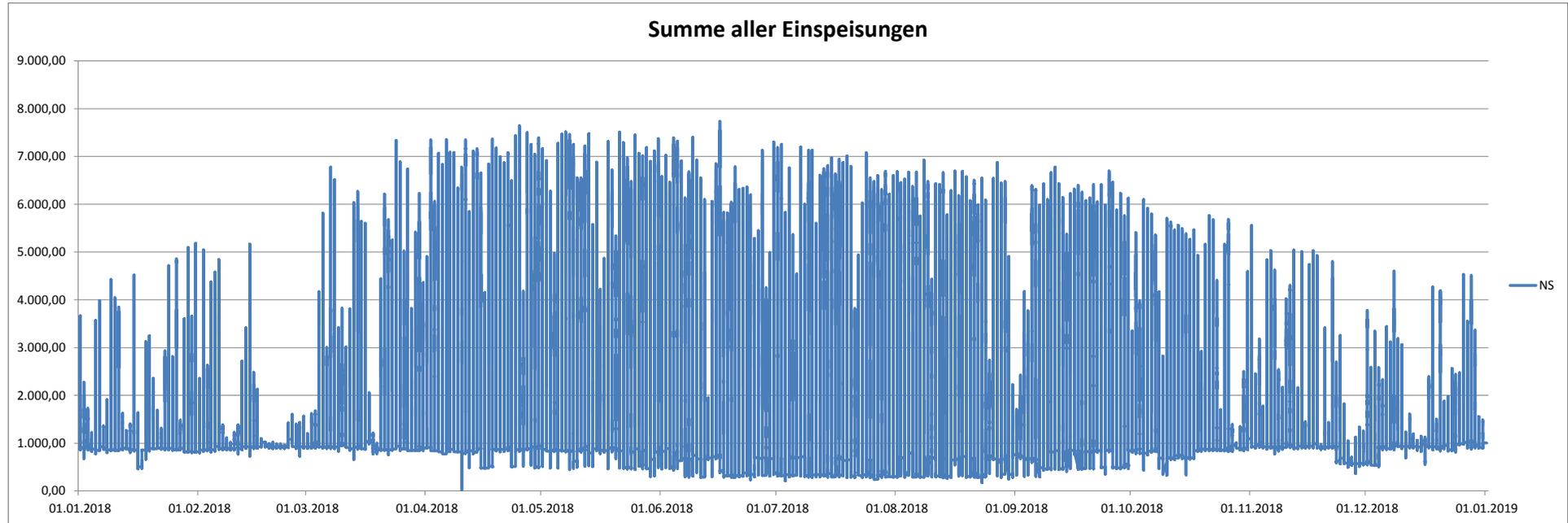
Anlage 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



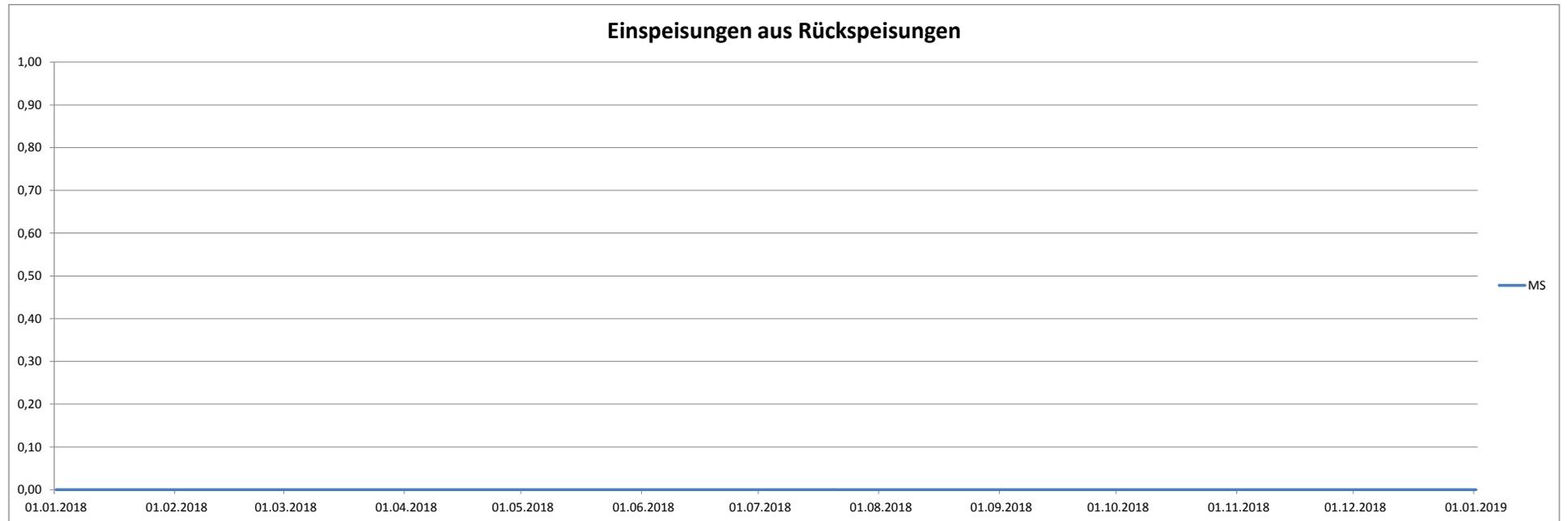
Anlage 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



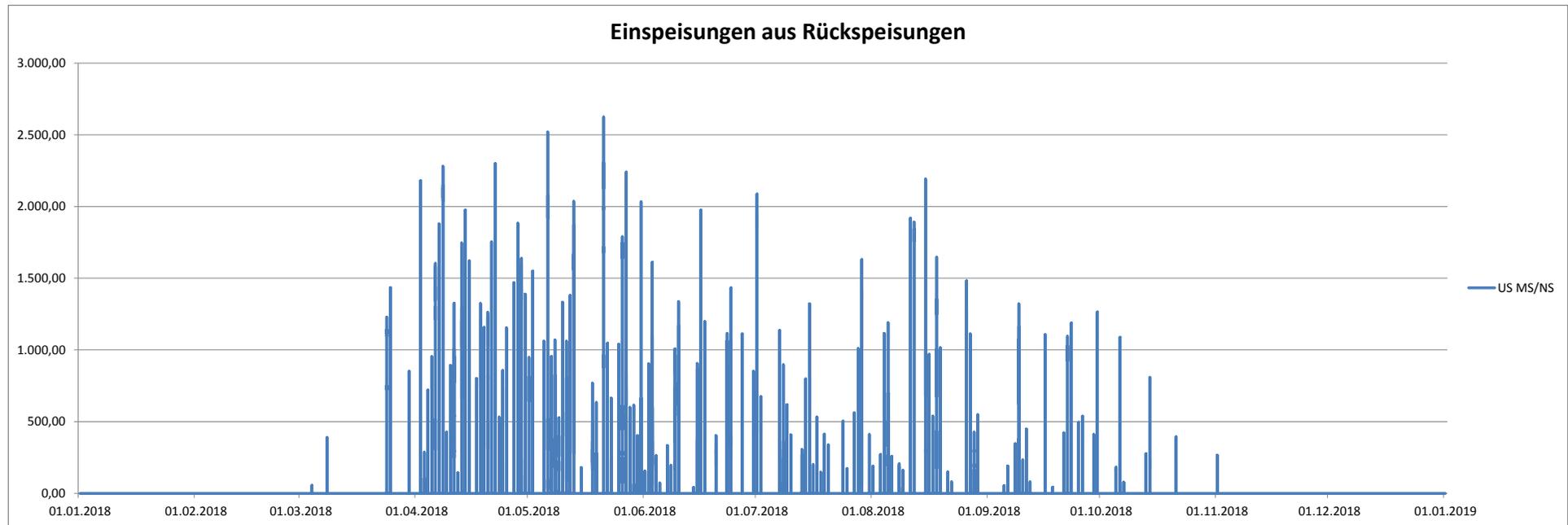
Anlage 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



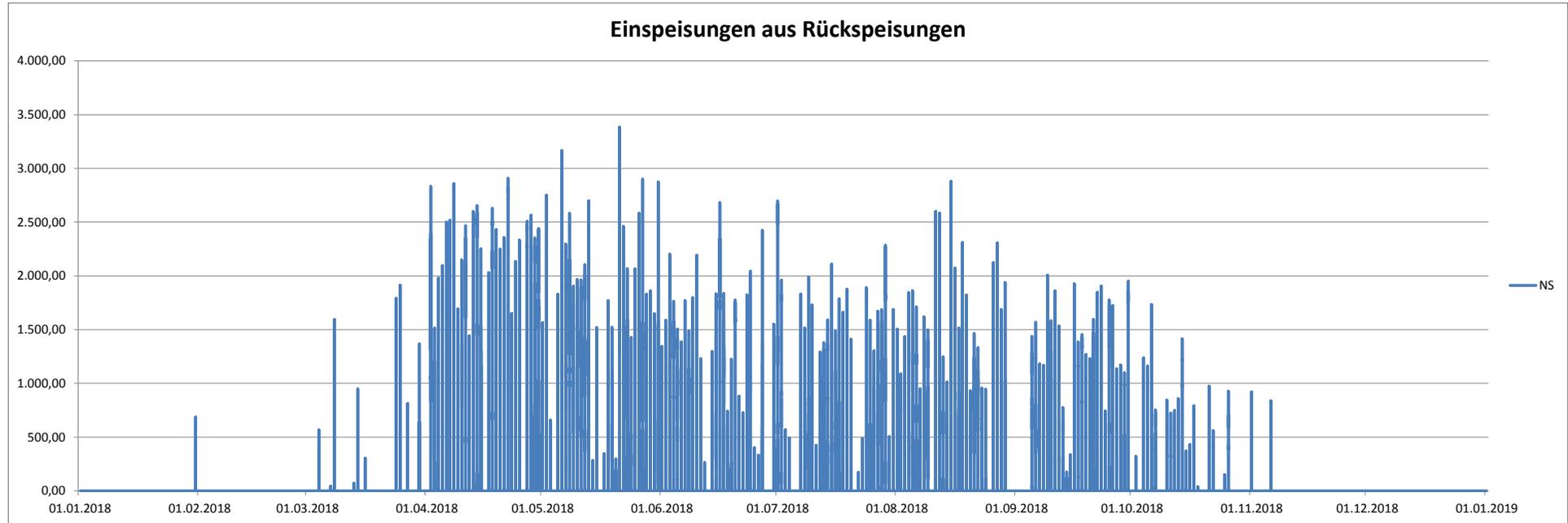
Anlage 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



Anlage 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



Anlage 8

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörlshofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2018 - 31.12.2018
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

