

# 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

01.01.2019 - 31.12.2019

Lfd.Nr. (Lfd. Nr. im Leitfaden BNetzA)	Gesetz / Verordnung	Kurzbeschreibung Veröffentlichungspflicht	Bearbeitungs- vermerk
<b>Netzstrukturdaten</b>			
<b>StromNEV</b>			
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
<b>StromNZV</b>			
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
<b>Netzverluste</b>			
<b>StromNEV</b>			
12 (29+30)	§ 10 Abs. 2	Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie	Seite 5
<b>StromNZV</b>			
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
<b>Differenzmenge</b>			
<b>StromNZV</b>			
16 (10)	§ 12 Abs. 3 S. 3	Ergebnisse der Differenzbilanzierung	Seite 8
<b>Strukturklassen</b>			
<b>StromNEV</b>			
17	§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6	Entnommene Jahresarbeit, Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen, Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz	Seite 9

# Netzstrukturdaten

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerke Bad Wörishofen
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2019 - 31.12.2019
<b>Gesetzliche Grundlage:</b>	§ 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV
<b>Gegenstand:</b>	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	266,00 km	19,00 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	52.425 kVA

## Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	59.398.191 kWh
Umspannebene	32.897.233 kWh
Niederspannungsebene	40.224.462 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	105 Stück
Umspannebene	134 Stück
Niederspannungsebene	11.535 Stück

## Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	17.314

## Versorgte Fläche

	Fläche
in der Niederspannung	8,02 km <sup>2</sup>

## Geographische Fläche

	Fläche
Geographische Fläche	57,79 km <sup>2</sup>

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast

---

## Jahreshöchstlast

	<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	12.943 kW	22.01.2019 - 18:00
Umspannebene	8.565 kW	21.01.2019 - 17:45
Niederspannungsebene	8.183 kW	03.01.2019 - 18:15

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

---

## Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.232	kW	07.01.2019 - 11:15
Umspannebene	8.565	kW	21.01.2019 - 17:30
Niederspannungsebene	7.528	kW	21.01.2019 - 17:30

## Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	42.611.803 kWh
Umspannebene	32.649.158 kWh
Niederspannungsebene	26.077.888 kWh

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**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		1.311.848	0	789.999	kWh
Februar		1.371.469	0	1.213.724	kWh
März		1.807.511	0	1.633.267	kWh
April		1.265.308	0	1.675.204	kWh
Mai		1.523.130	0	1.544.247	kWh
Juni		1.295.484	0	1.859.945	kWh
Juli		1.125.855	0	1.760.576	kWh
August		1.687.273	0	1.519.804	kWh
September		1.509.998	0	1.329.884	kWh
Oktober		1.556.478	0	1.038.575	kWh
November		1.344.158	0	716.504	kWh
Dezember		1.563.830	0	785.610	kWh
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>17.362.343</b>	<b>0</b>	<b>15.867.341</b>	<b>kWh</b>

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	0		kWh
Februar	12.576	4.240	25.192		kWh
März	67.368	55.474	106.479		kWh
April	61.644	80.657	149.011		kWh
Mai	33.960	48.279	104.903		kWh
Juni	61.692	91.025	220.291		kWh
Juli	18.108	40.451	142.424		kWh
August	79.344	57.726	127.914		kWh
September	41.364	32.565	91.255		kWh
Oktober	13.692	3.394	20.878		kWh
November	120	0	30		kWh
Dezember	156	0	0		kWh
<b>Summe</b>	<b>390.024</b>	<b>413.811</b>	<b>988.377</b>	<b>0</b>	<b>kWh</b>

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 10 Abs. 2 StromNEV  
**Gegenstand:** Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

---

## Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste	
Mittelspannungsebene	1,00%	
Umspannebene	1,00%	
Niederspannungsebene	1,75%	

## Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	3,790	Ct/kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**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	599.741 kWh
Umspannebene	326.492 kWh
Niederspannungsebene	732.389 kWh
Summe	1.658.622 kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**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	1.658.622 kWh	3,790 Ct/kWh
Teilmenge 2	kWh	Ct/kWh
Teilmenge 3	kWh	Ct/kWh
Summe	1.658.622 kWh	

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerke Bad Wörishofen
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2019 - 31.12.2019
<b>Gesetzliche Grundlage:</b>	§ 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV
<b>Gegenstand:</b>	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.

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerke Bad Wörishofen
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2019 - 31.12.2019
<b>Gesetzliche Grundlage:</b>	§ 24 Abs. 4 Nr. 3, 5, 6 StromNEV
<b>Gegenstand:</b>	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).

	<b>Entnahme inkl. Weiterverteiler</b>	<b>Abgabe an nachgelagerte Netzebene</b>	
Umspannebene HS/MS			kWh
Mittelspannungsebene	59.398.191 kWh	32.649.158 kWh	
Umspannebene MS/NS	32.897.233 kWh	26.077.888 kWh	
Niederspannungsebene	40.224.462 kWh		

## Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

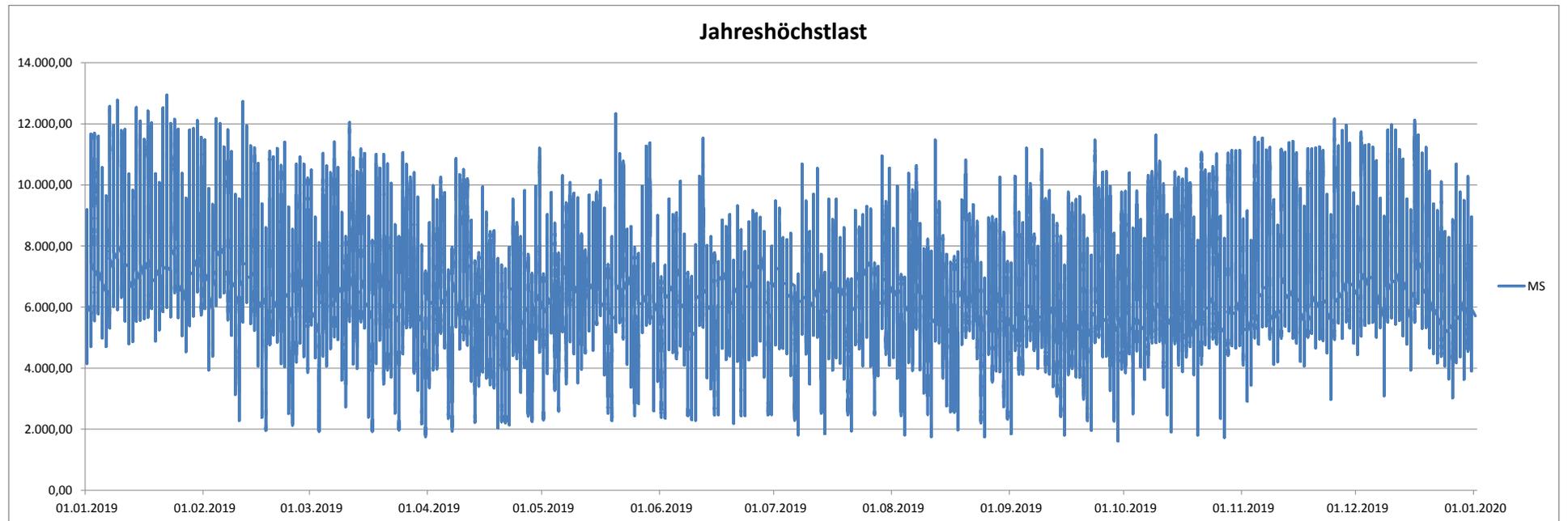
	<b>Jahreshöchstlast</b>		<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	12.943	kW	22.01.2019 - 18:00
Umspannebene	8.565	kW	21.01.2019 - 17:45
Niederspannungsebene	8.183	kW	03.01.2019 - 18:15

## Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	<b>zeitgleiche Entnahmelast</b>		<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	11.232	kW	07.01.2019 - 11:15
Umspannebene	8.565	kW	21.01.2019 - 17:30
Niederspannungsebene	7.528	kW	21.01.2019 - 17:30

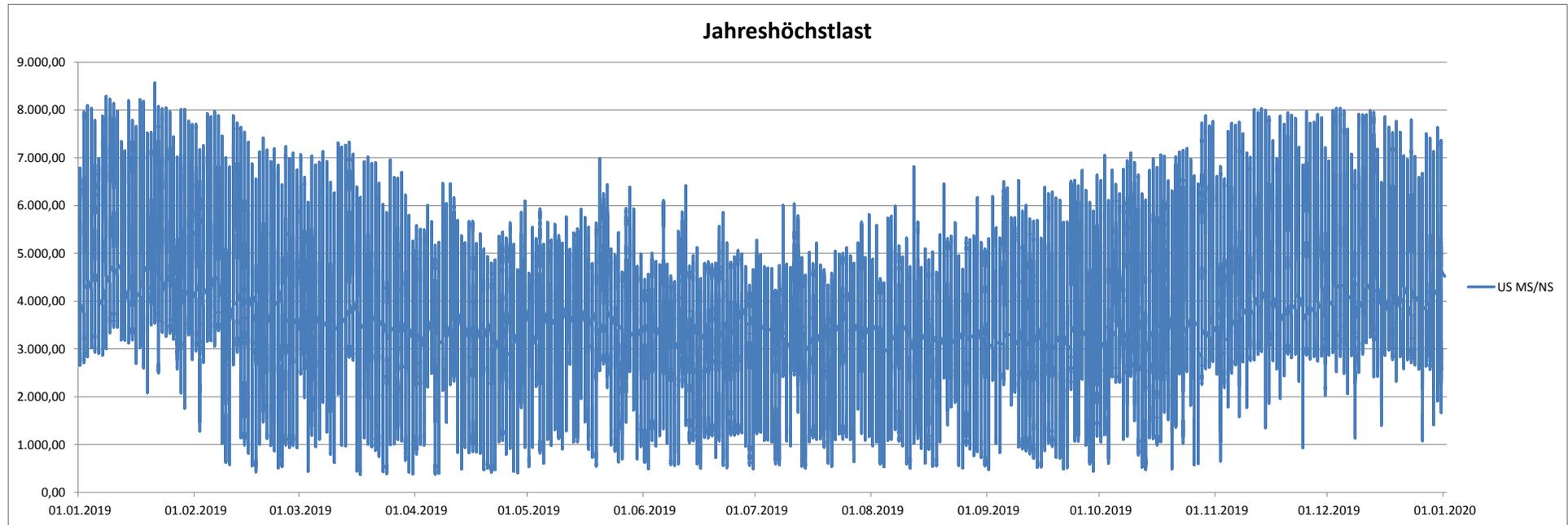
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



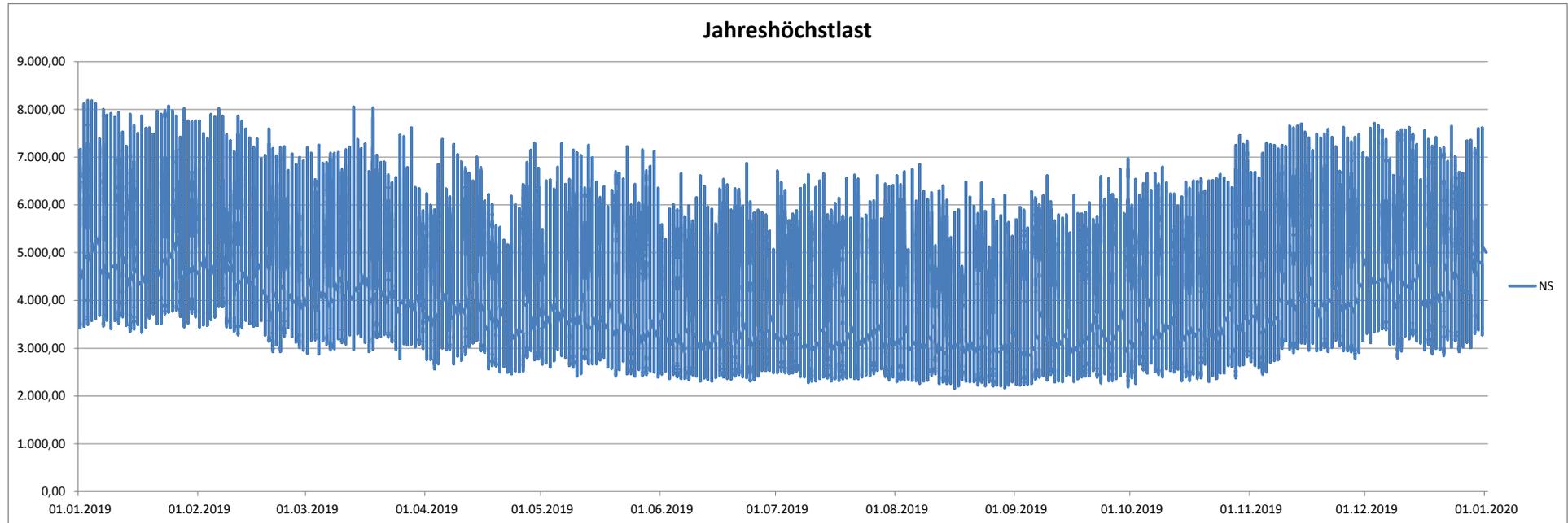
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



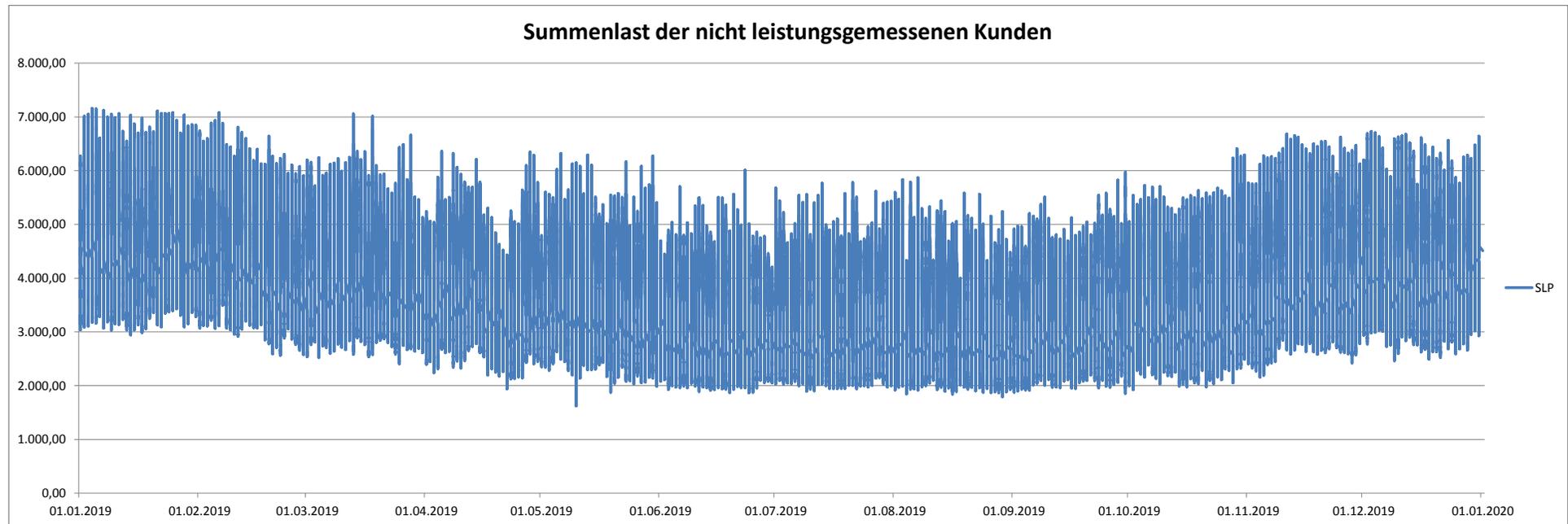
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



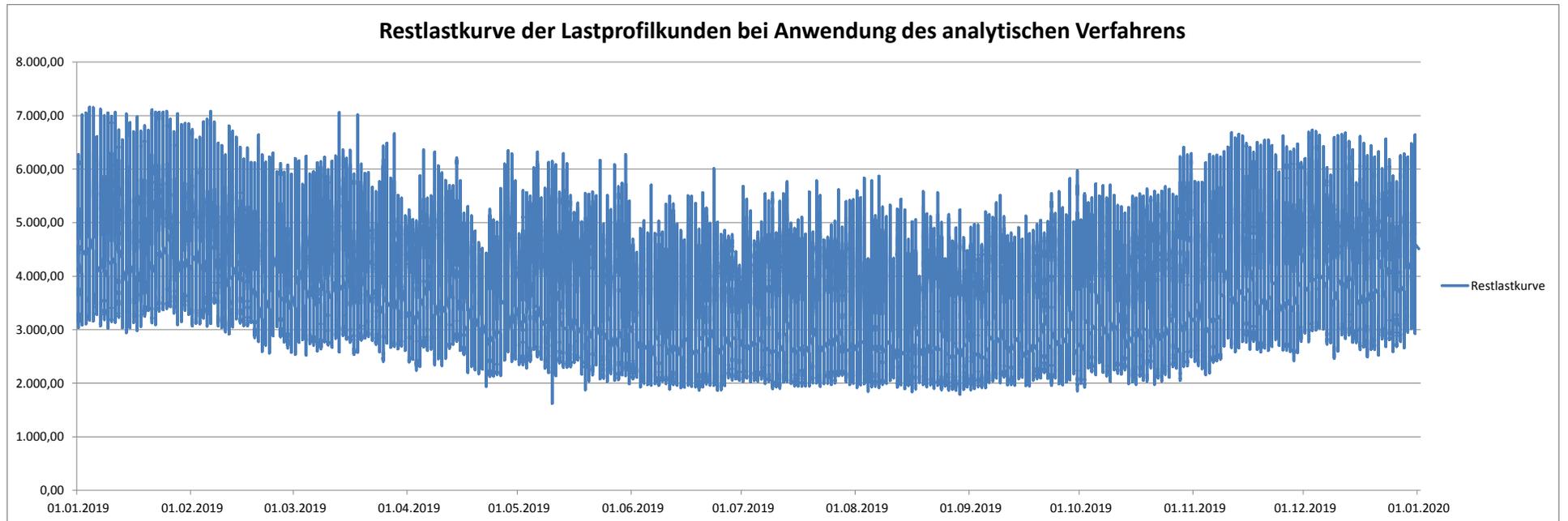
## Anlage 2

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



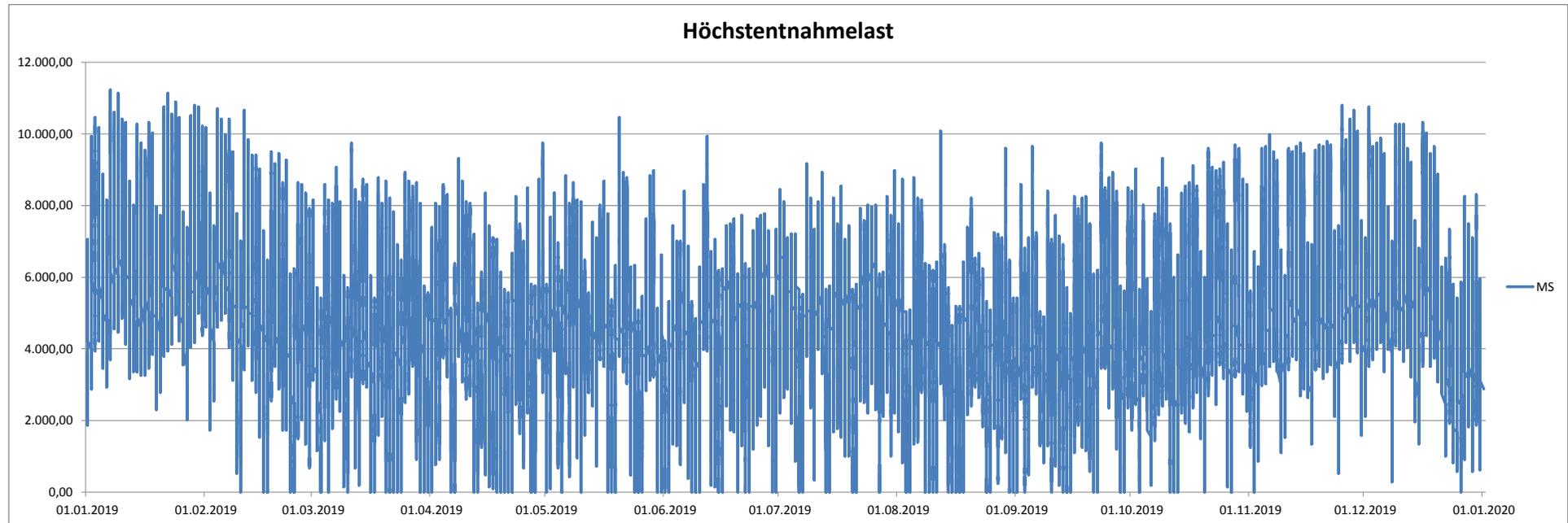
## Anlage 4

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)



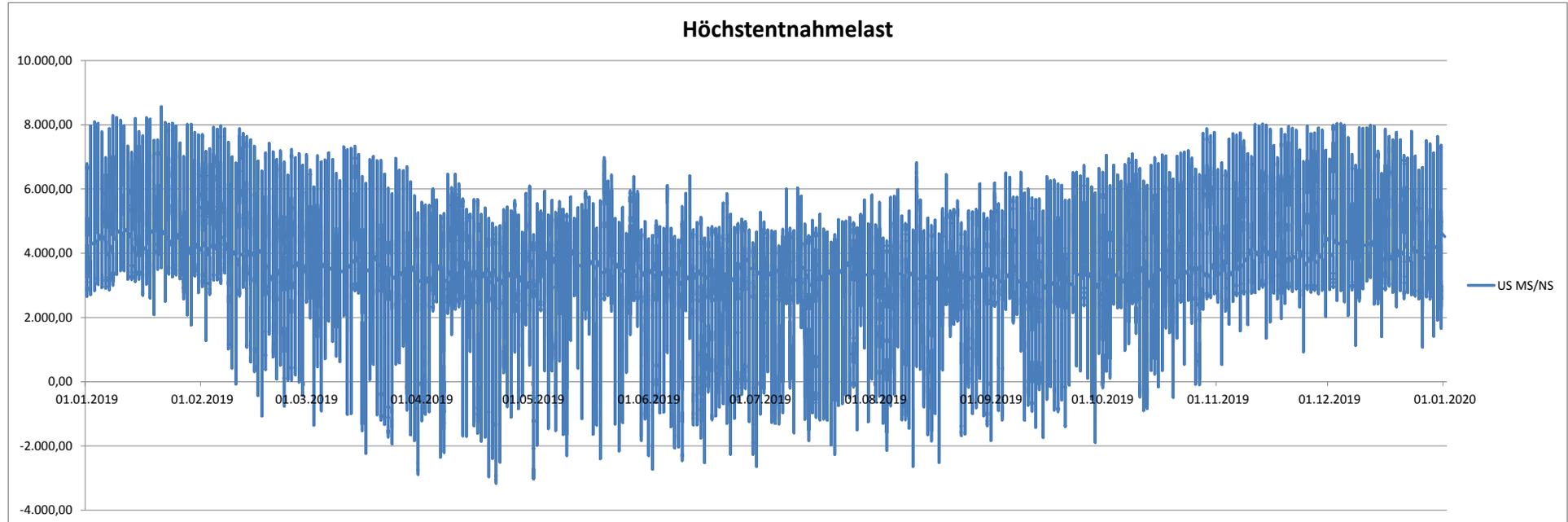
## Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



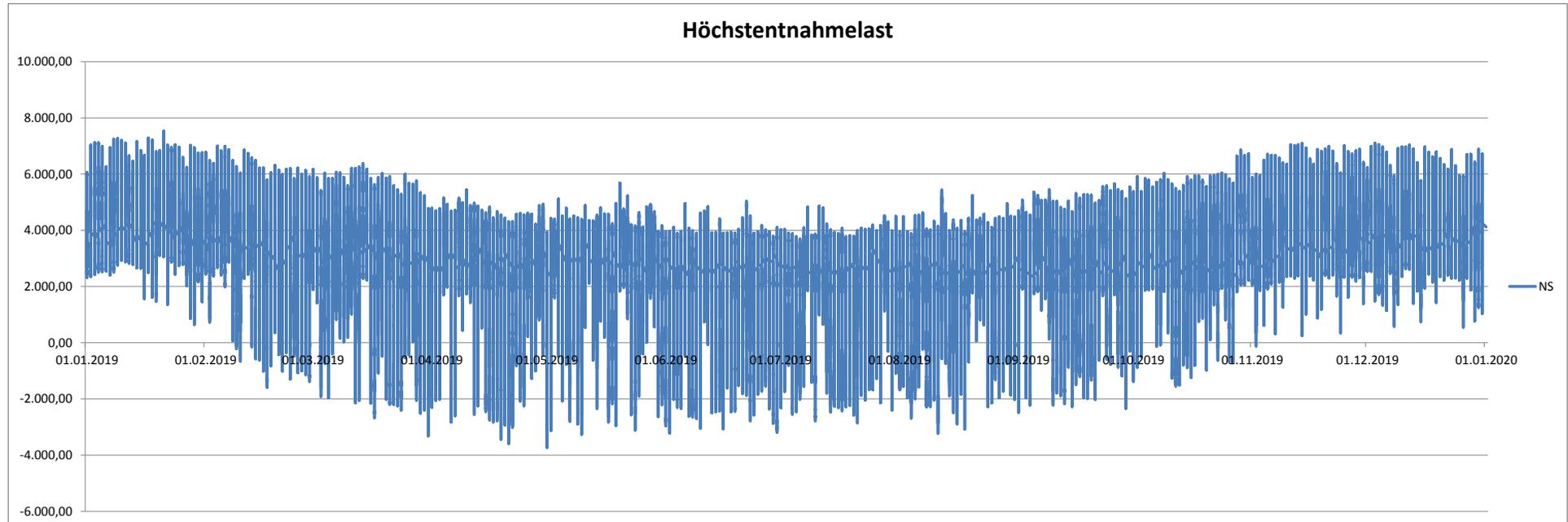
## Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



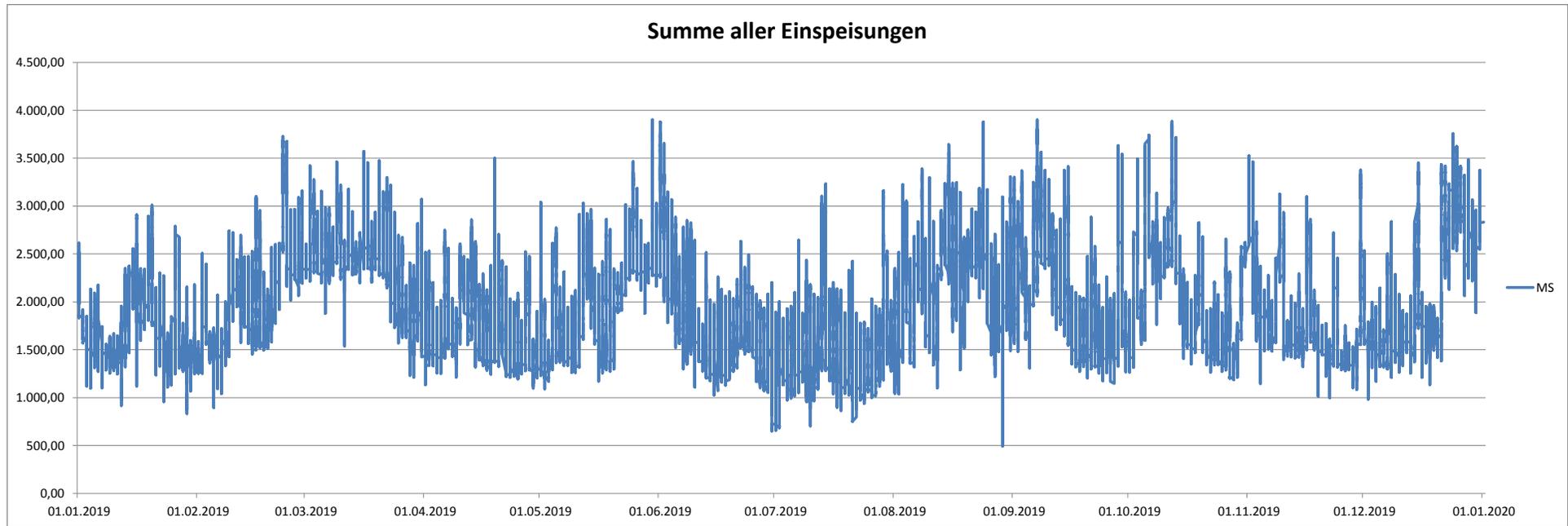
## Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



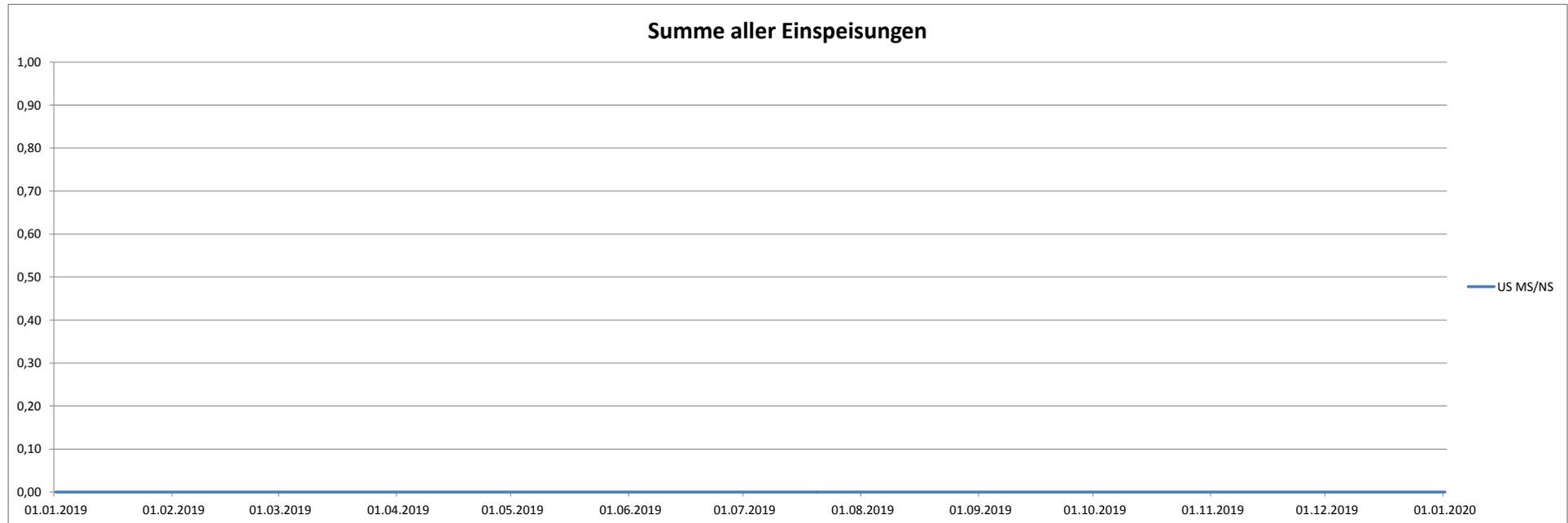
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



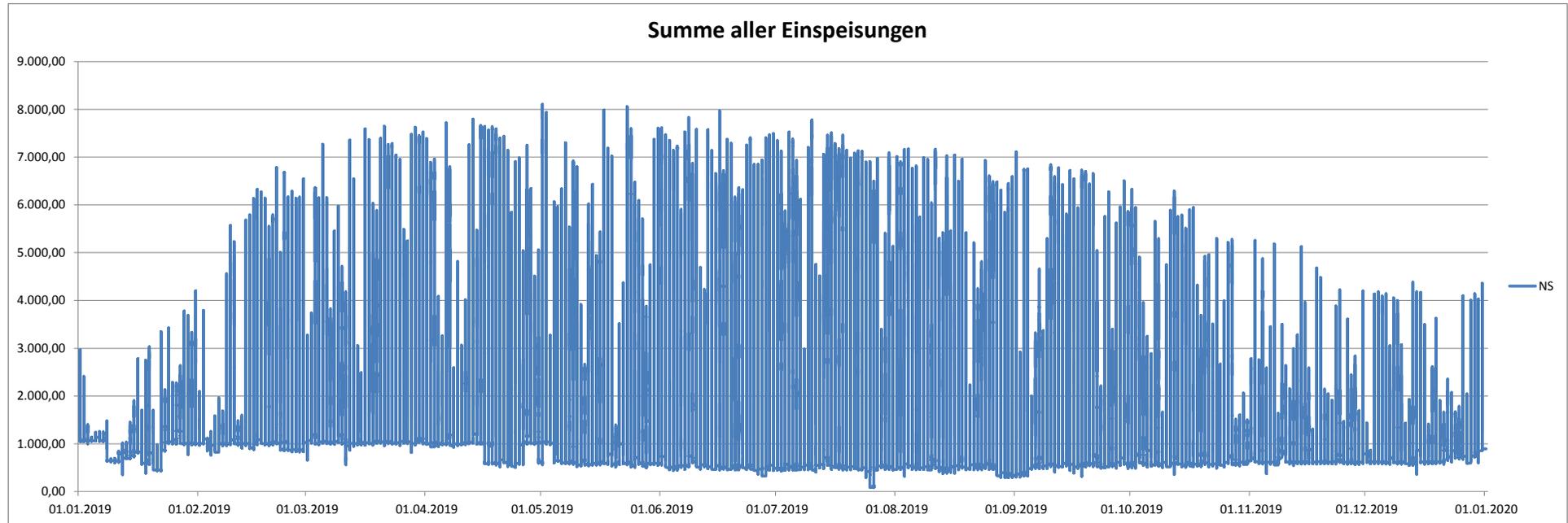
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



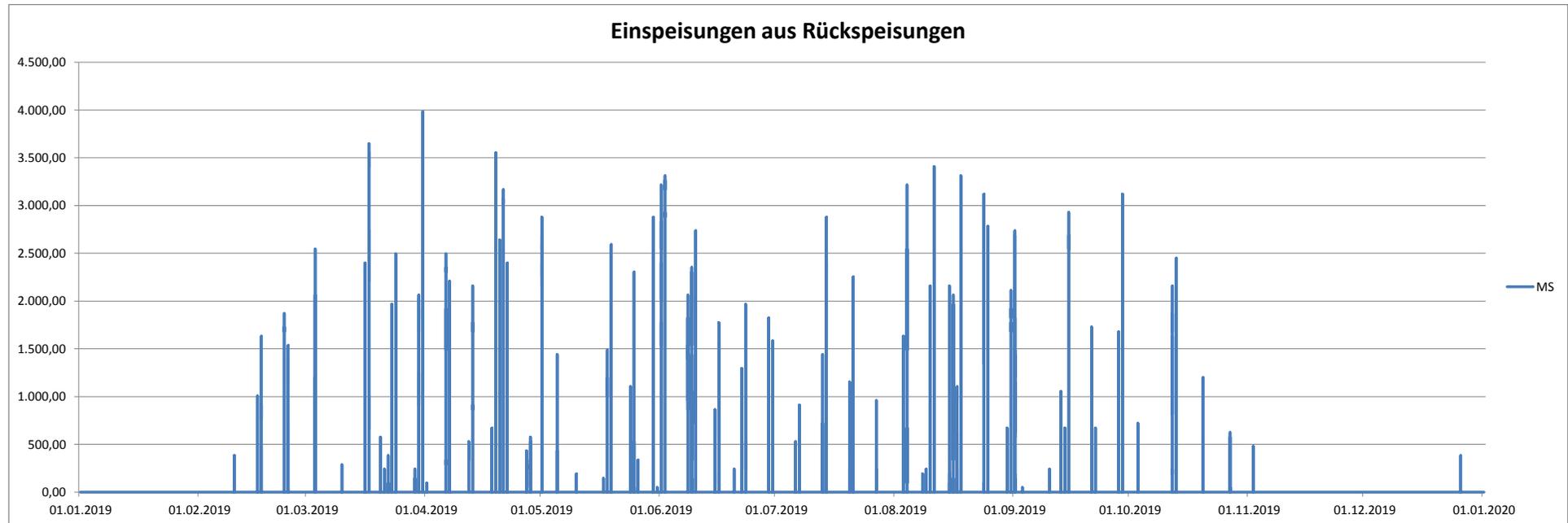
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



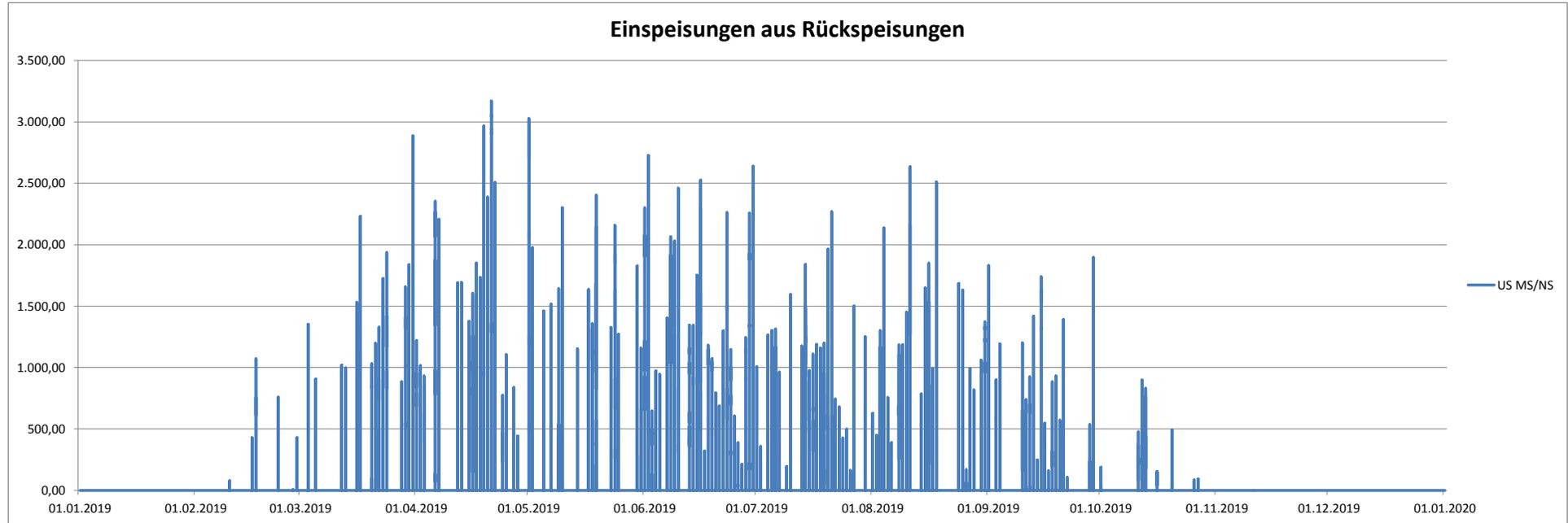
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



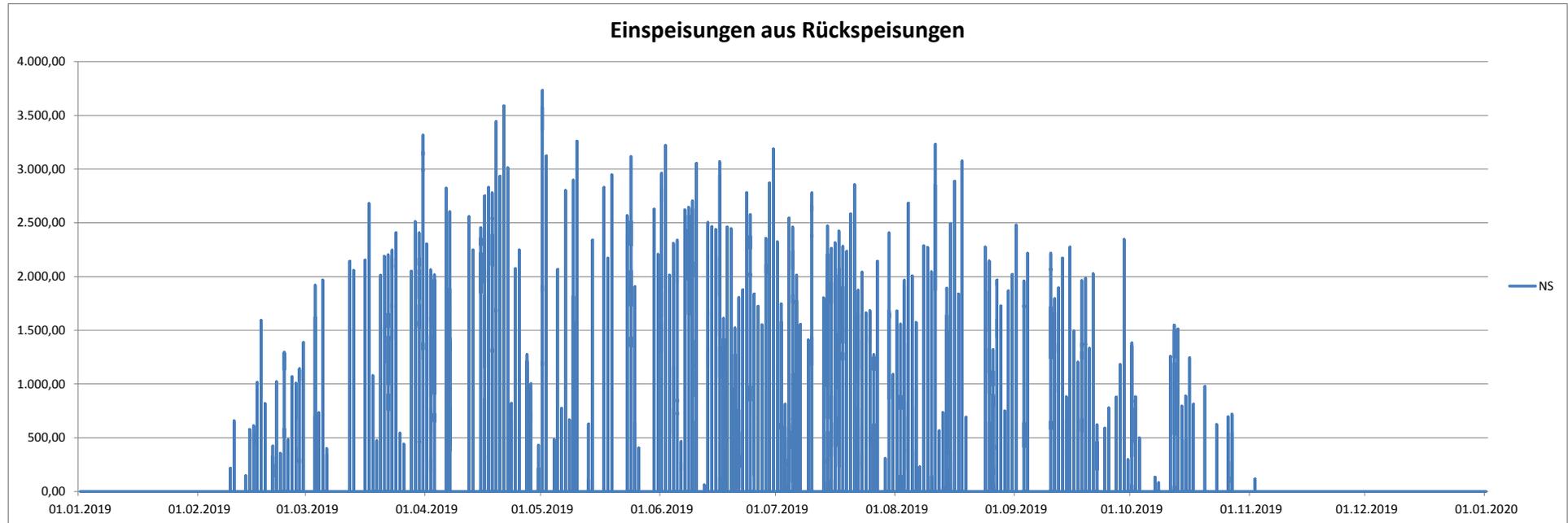
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



## Anlage 8

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2019 - 31.12.2019  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

