

# 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

01.01.2023 - 31.12.2023

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>	01.01.2023 - 31.12.2023
<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	110,00 km	1,00 km
Niederspannungsebene	274,00 km	18,00 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	58.445 kVA

## Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	52.605.901 kWh
Umspannebene	31.303.137 kWh
Niederspannungsebene	37.078.820 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	115 Stück
Umspannebene	141 Stück
Niederspannungsebene	12.090 Stück

## Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	12.132

## 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:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast

---

## Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.028 kW	30.11.2023 - 18:00
Umspannebene	8.254 kW	04.12.2023 - 18:00
Niederspannungsebene	10.388 kW	26.08.2023 - 11:45

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

---

## Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	10.512	kW	14.11.2023 - 14:45
Umspannebene	8.254	kW	04.12.2023 - 17:45
Niederspannungsebene	7.199	kW	04.12.2023 - 17:45

## Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	37.674.008 kWh
Umspannebene	30.576.729 kWh
Niederspannungsebene	24.521.327 kWh

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**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		1.150.431	0	696.315	kWh
Februar		1.061.727	0	864.733	kWh
März		1.551.649	0	1.199.355	kWh
April		1.823.983	0	1.393.654	kWh
Mai		1.828.096	0	1.850.532	kWh
Juni		1.151.314	0	2.312.353	kWh
Juli		1.137.911	0	1.951.390	kWh
August		1.231.187	0	1.968.600	kWh
September		1.114.404	0	1.816.965	kWh
Oktober		918.984	0	1.071.952	kWh
November		1.113.484	0	802.418	kWh
Dezember		1.263.553	0	954.979	kWh
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>15.346.724</b>	<b>0</b>	<b>16.883.247</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	444	0	39		kWh
Februar	7.428	8.906	41.385		kWh
März	68.676	47.401	98.299		kWh
April	162.504	104.702	164.246		kWh
Mai	311.376	240.435	352.459		kWh
Juni	429.936	445.364	671.390		kWh
Juli	320.820	323.561	498.252		kWh
August	276.240	266.506	411.904		kWh
September	265.248	262.525	419.680		kWh
Oktober	76.500	76.027	141.247		kWh
November	4.764	1.216	8.772		kWh
Dezember	2.484	49	1.196		kWh
<b>Summe</b>	<b>1.926.420</b>	<b>1.776.693</b>	<b>2.808.868</b>	<b>0</b>	<b>kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 10 Abs. 2 StromNEV  
**Gegenstand:** Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

---

## Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste	
Mittelspannungsebene	0,50%	
Umspannebene	1,00%	
Niederspannungsebene	3,66%	

## Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	14,373	Ct/kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**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	265.104 kWh
Umspannebene	305.767 kWh
Niederspannungsebene	1.516.886 kWh
Summe	2.087.757 kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**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	2.087.757	kWh	14,373	Ct/kWh
Teilmenge 2		kWh		Ct/kWh
Teilmenge 3		kWh		Ct/kWh
Summe	2.087.757	kWh		

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerke Bad Wörishofen
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2023 - 31.12.2023
<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>	01.01.2023 - 31.12.2023
<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).

	Entnahme inkl. Weiterverteiler	Abgabe an nachgelagerte Netzebene
Umspannebene HS/MS		kWh
Mittelspannungsebene	52.605.901 kWh	30.576.729 kWh
Umspannebene MS/NS	31.303.137 kWh	24.521.327 kWh
Niederspannungsebene	37.078.820 kWh	

## Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

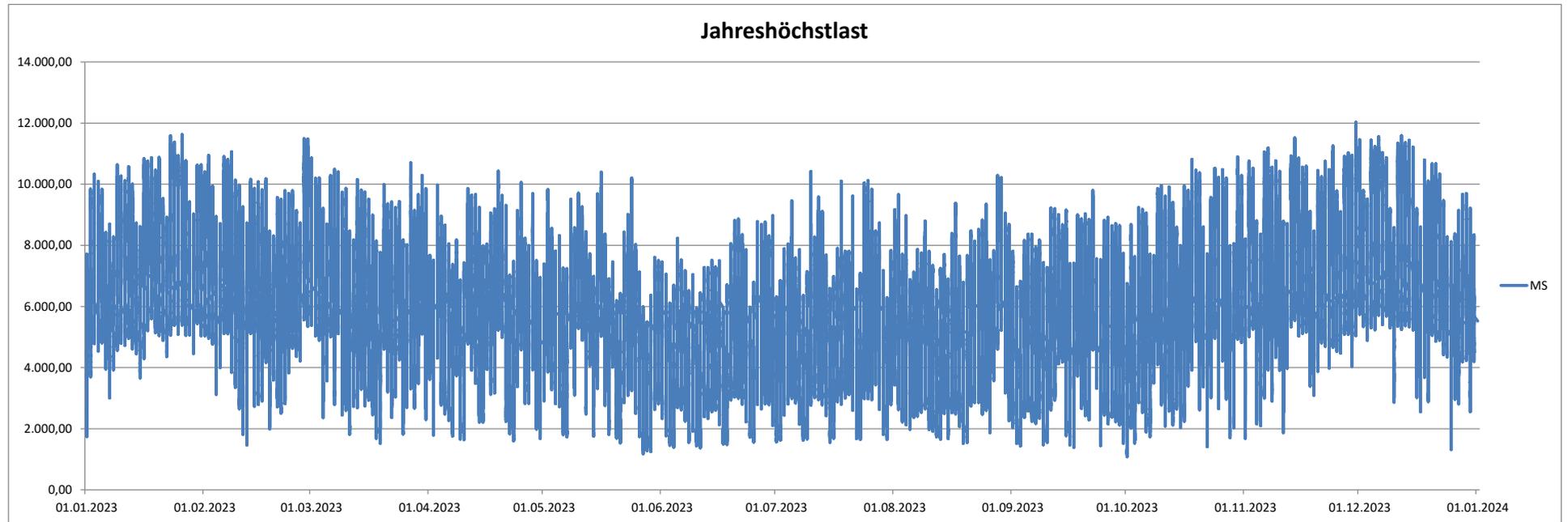
	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.028 kW	30.11.2023 - 18:00
Umspannebene	8.254 kW	04.12.2023 - 18:00
Niederspannungsebene	10.388 kW	26.08.2023 - 11:45

## Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	10.512 kW	14.11.2023 - 14:45
Umspannebene	8.254 kW	04.12.2023 - 17:45
Niederspannungsebene	7.199 kW	04.12.2023 - 17:45

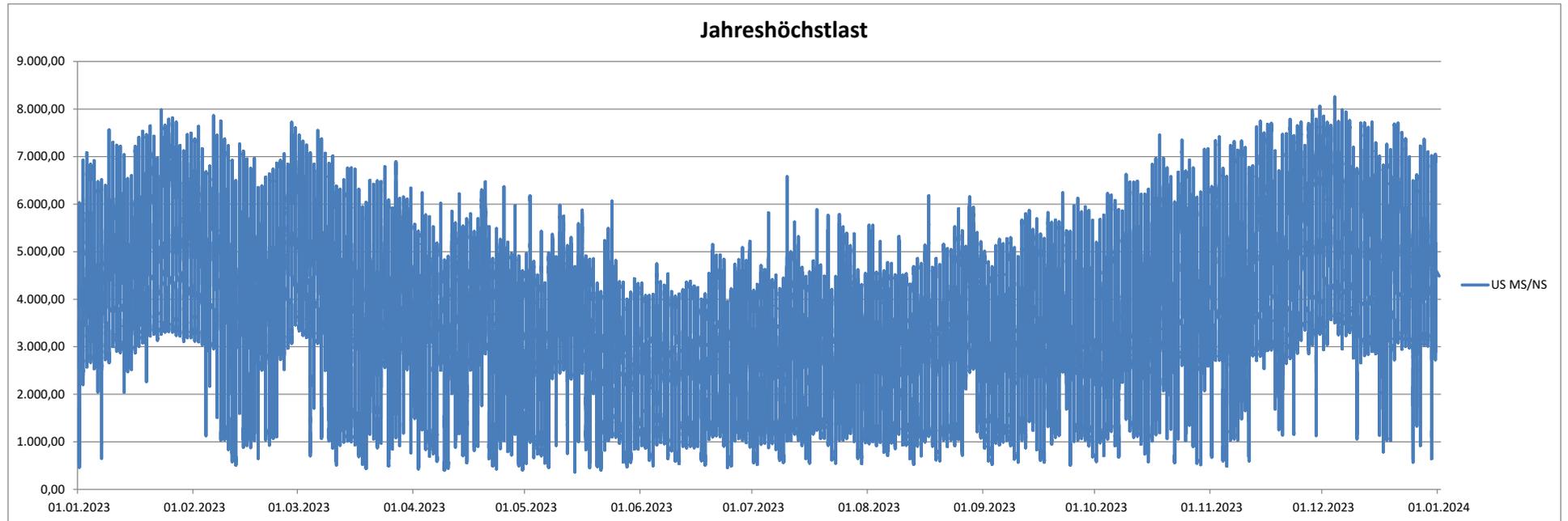
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



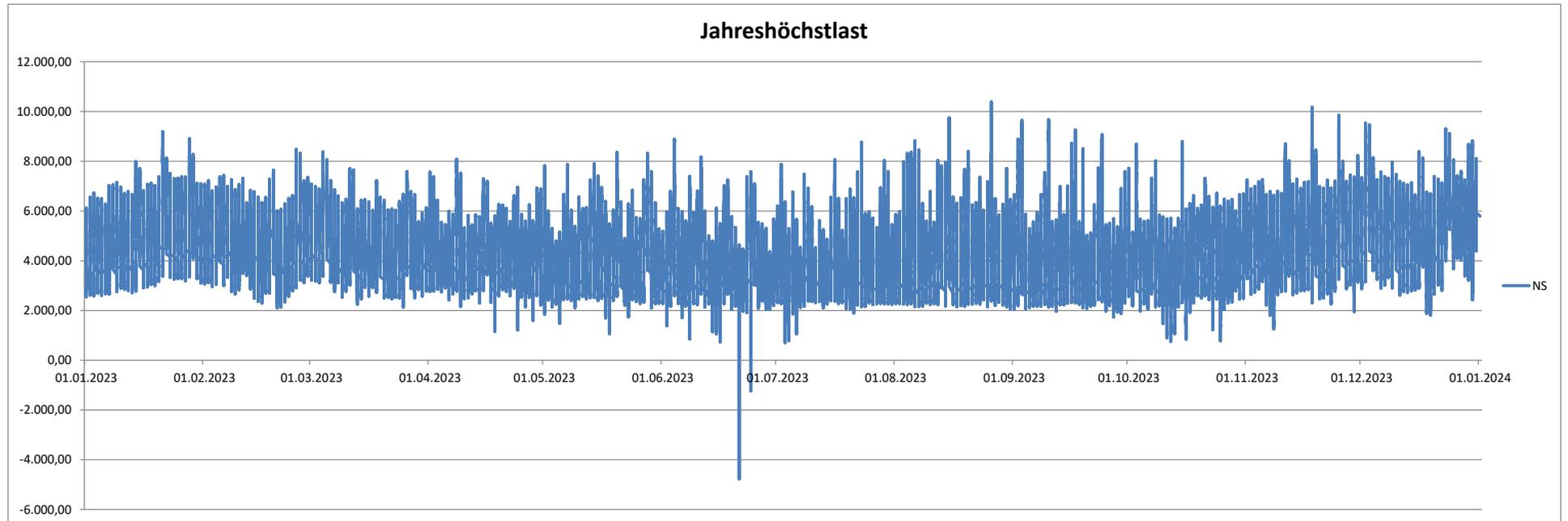
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



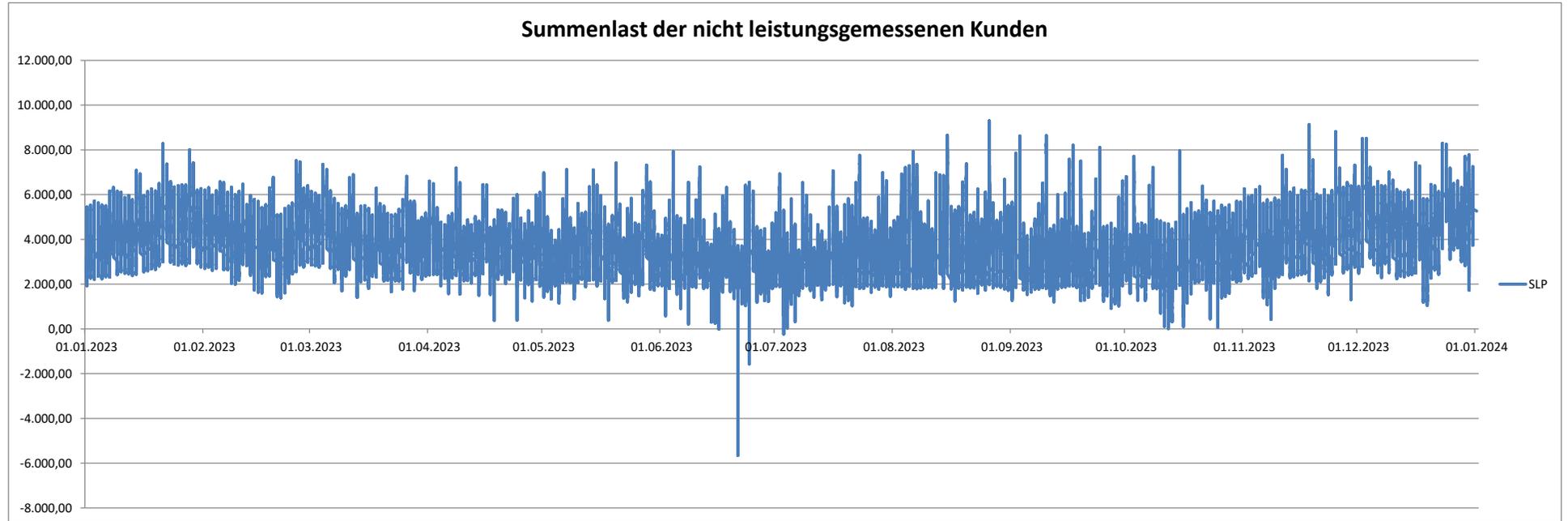
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



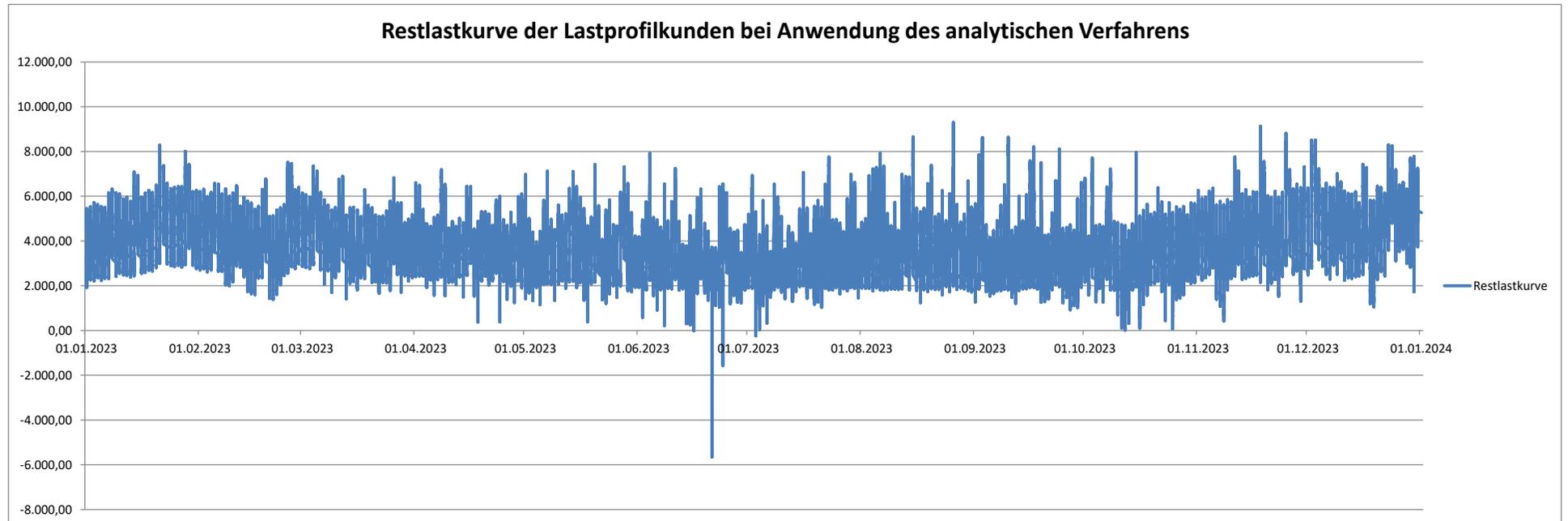
## Anlage 2

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



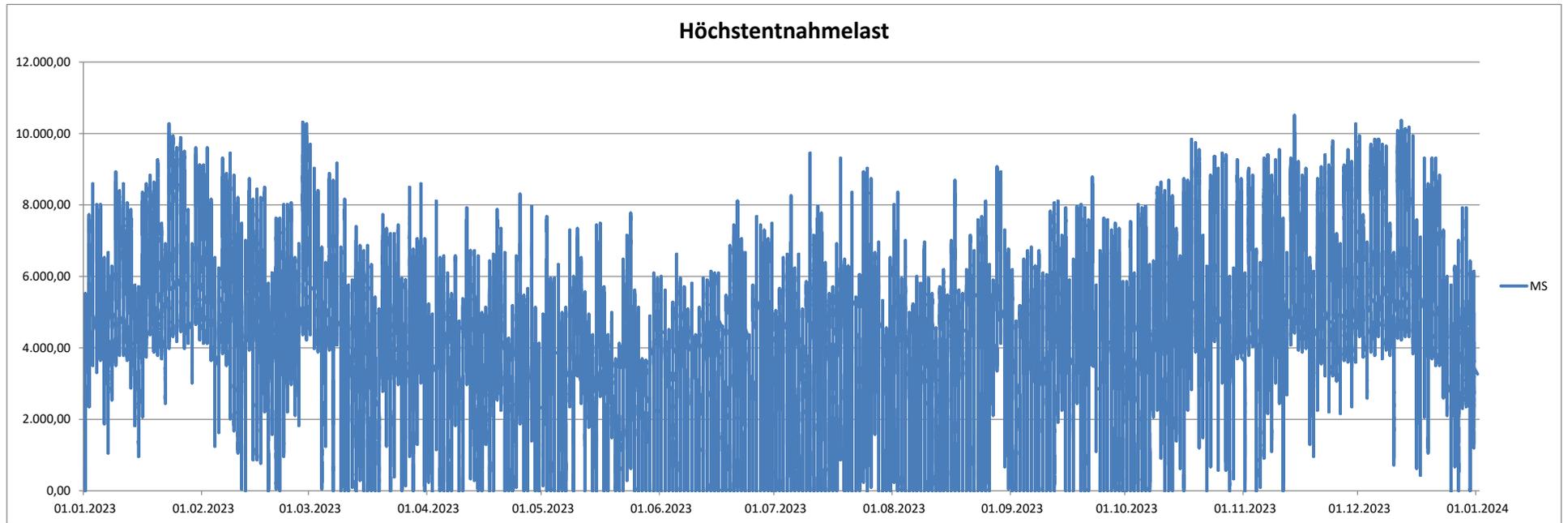
## Anlage 4

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)



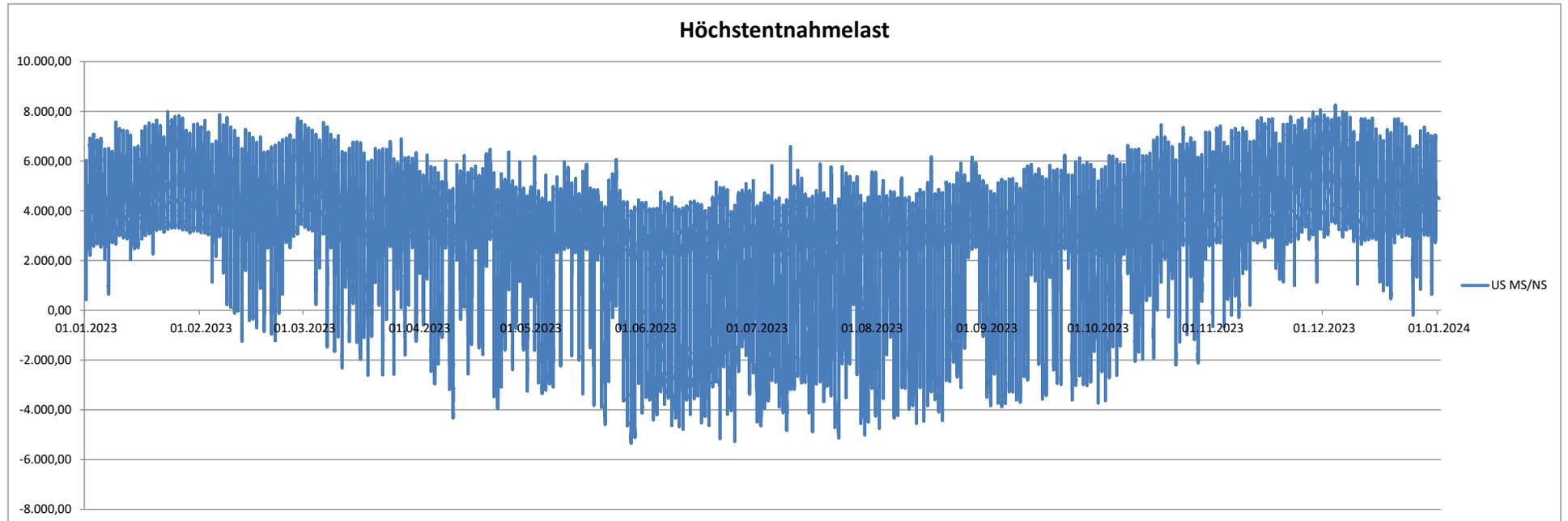
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



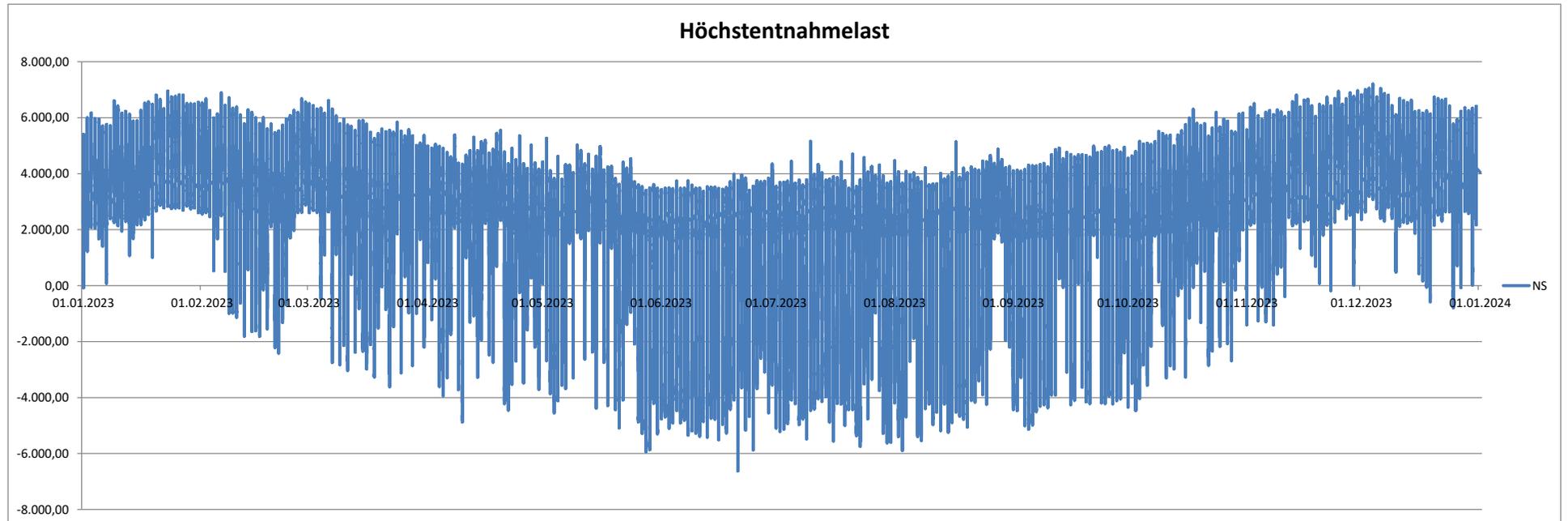
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



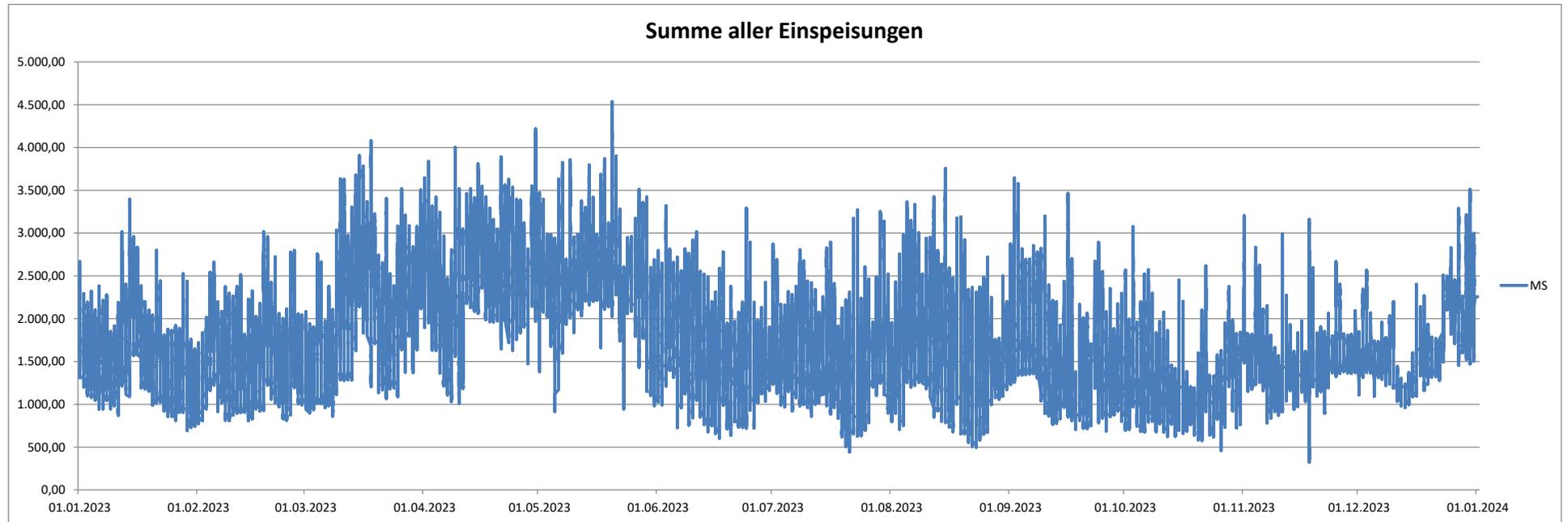
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



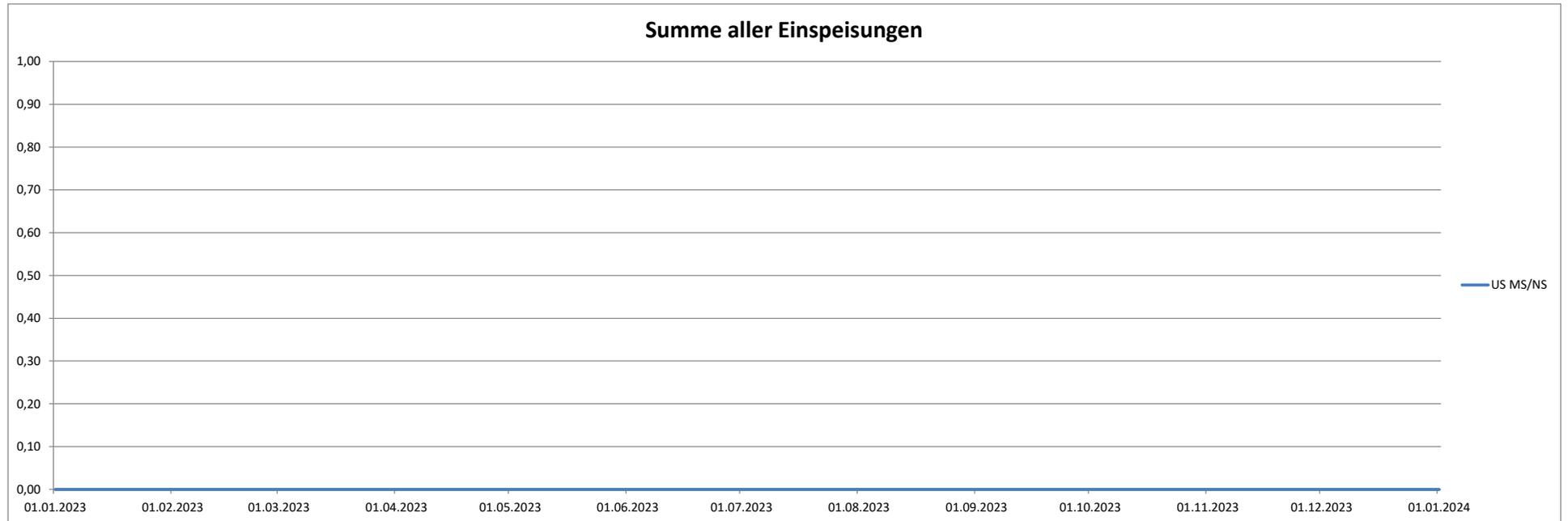
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



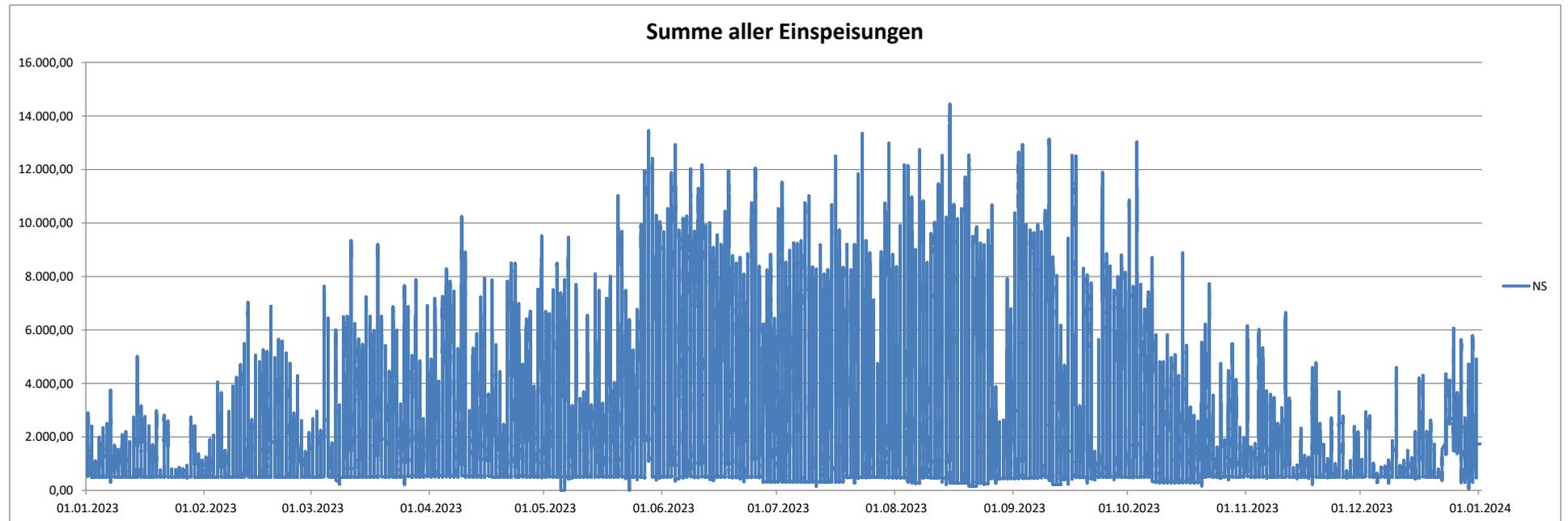
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



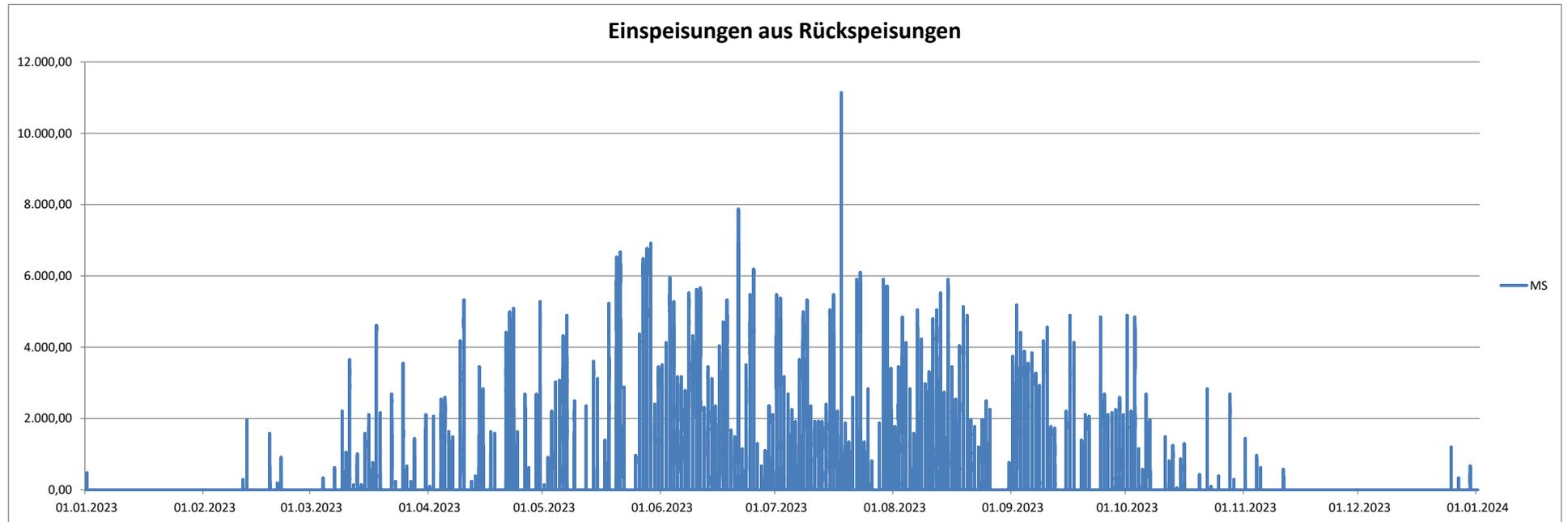
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



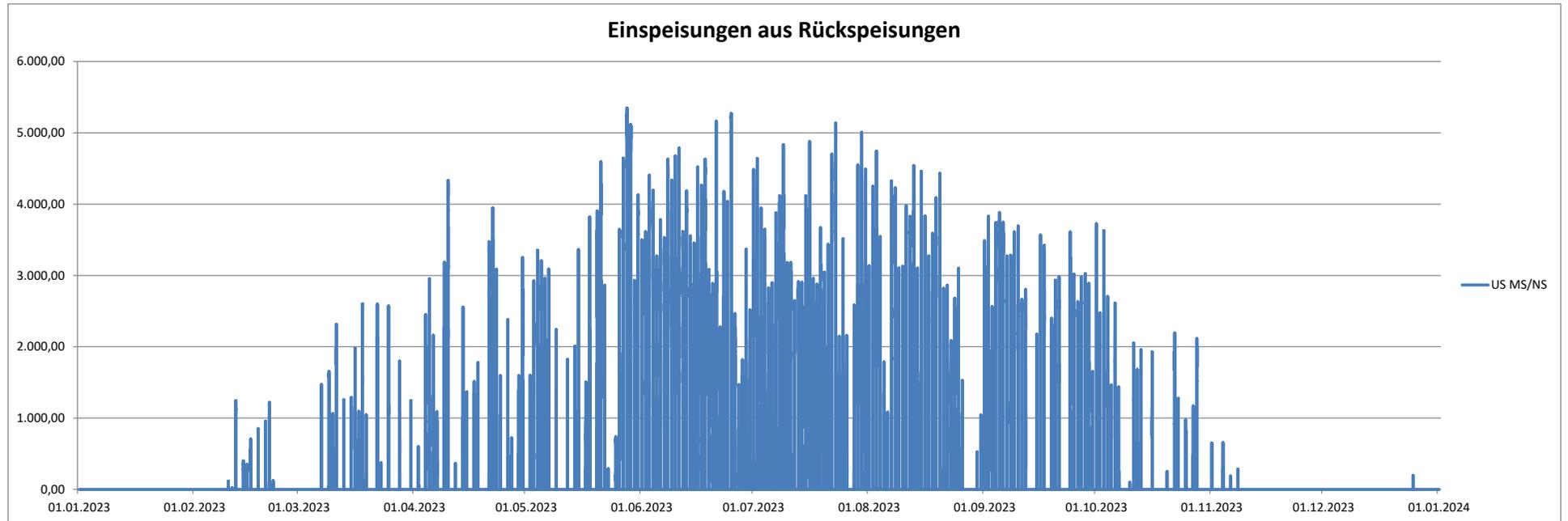
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



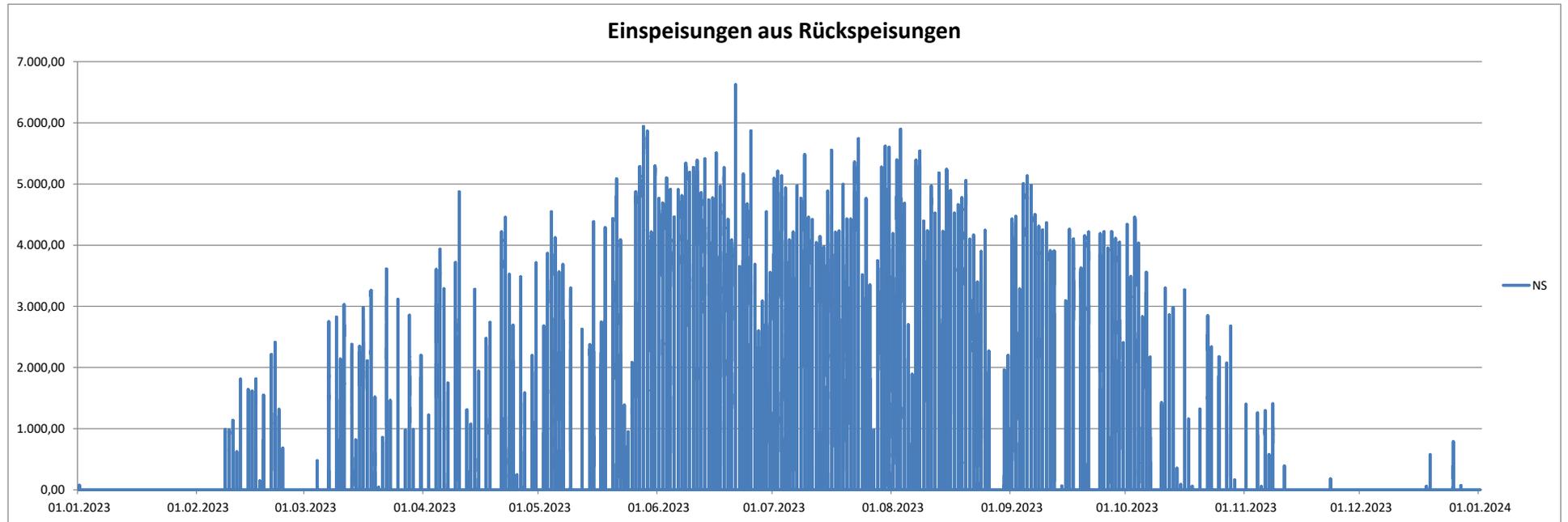
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 8

**Netzbetreiber:** Stadtwerke Bad Wörishofen  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

