

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

01.01.2020 - 31.12.2020

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:	01.01.2020 - 31.12.2020
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	108,00 km	1,00 km
Niederspannungsebene	268,00 km	19,00 km

Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	52.555 kVA

Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	53.924.733 kWh
Umspannebene	31.012.166 kWh
Niederspannungsebene	38.596.110 kWh

Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	104 Stück
Umspannebene	132 Stück
Niederspannungsebene	11.603 Stück

Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	17.328

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: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV
Gegenstand: Jahreshöchstlast

Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.975 kW	26.10.2020 - 17:45
Umspannebene	8.063 kW	02.12.2020 - 18:00
Niederspannungsebene	7.895 kW	02.12.2020 - 18:00

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV
Gegenstand: Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	10.464	kW	02.12.2020 - 11:30
Umspannebene	8.063	kW	02.12.2020 - 17:45
Niederspannungsebene	7.330	kW	02.12.2020 - 17:45

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	38.269.764 kWh
Umspannebene	30.695.520 kWh
Niederspannungsebene	25.254.159 kWh

Netzstrukturdaten

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
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		1.263.149	0	826.826	kWh
Februar		1.764.465	0	922.732	kWh
März		1.618.383	0	1.407.759	kWh
April		1.102.294	0	1.860.544	kWh
Mai		1.241.755	0	1.739.249	kWh
Juni		1.562.265	0	1.602.850	kWh
Juli		1.412.824	0	1.897.858	kWh
August		1.206.336	0	1.566.352	kWh
September		1.194.694	0	1.314.870	kWh
Oktober		1.399.573	0	997.410	kWh
November		1.218.522	0	833.606	kWh
Dezember		1.264.146	0	588.159	kWh
Summe	0	16.248.407	0	15.558.215	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	24	0	17		kWh
Februar	18.168	1.328	6.887		kWh
März	86.604	60.895	119.100		kWh
April	218.136	249.695	354.682		kWh
Mai	202.836	179.779	263.004		kWh
Juni	144.864	113.208	199.039		kWh
Juli	116.040	134.106	263.523		kWh
August	77.076	84.849	172.801		kWh
September	43.848	40.052	99.689		kWh
Oktober	5.268	2.303	10.692		kWh
November	1.512	0	381		kWh
Dezember	96	0	0		kWh
Summe	914.472	866.216	1.489.817	0	kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
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	1,78%	

Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	5,101	Ct/kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
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	545.182 kWh
Umspannebene	306.955 kWh
Niederspannungsebene	726.447 kWh
Summe	1.578.584 kWh

Netzverluste

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
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	1.578.584 kWh	5,101 Ct/kWh
Teilmenge 2	kWh	Ct/kWh
Teilmenge 3	kWh	Ct/kWh
Summe	1.578.584 kWh	

Differenzmenge

Netzbetreiber:	Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum:	01.01.2020 - 31.12.2020
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:	01.01.2020 - 31.12.2020
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	53.924.733 kWh	30.695.520 kWh
Umspannebene MS/NS	31.012.166 kWh	25.254.159 kWh
Niederspannungsebene	38.596.110 kWh	

Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

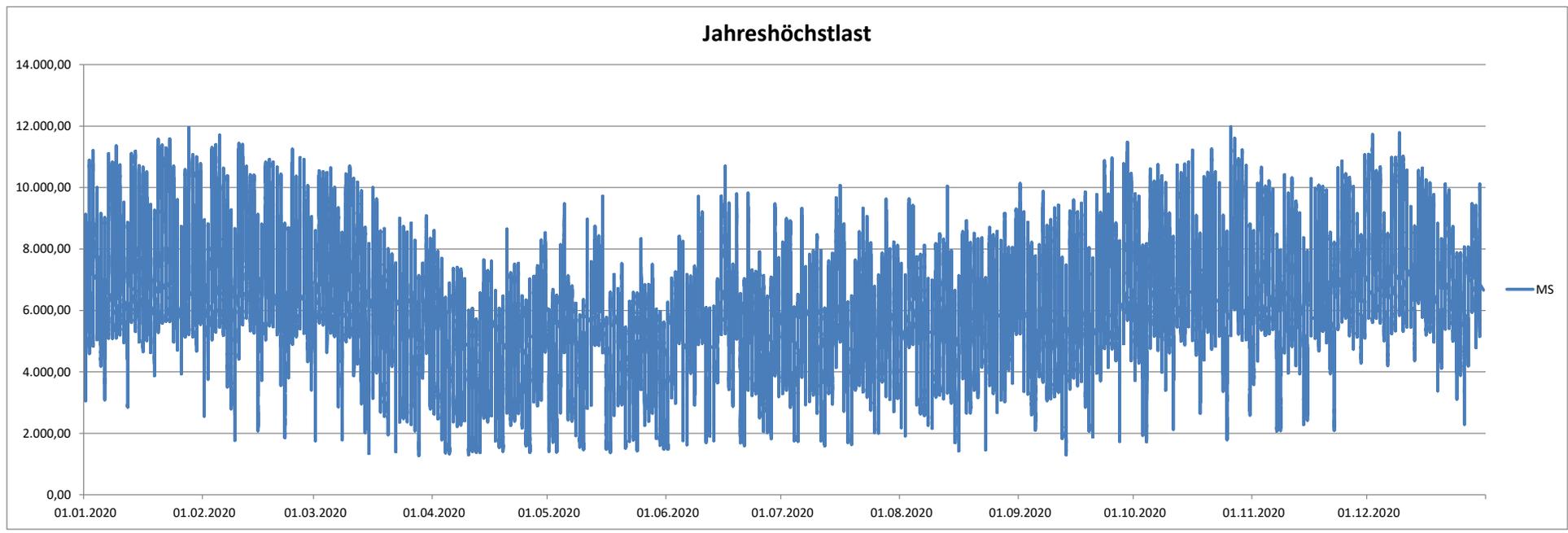
	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	11.975 kW	26.10.2020 - 17:45
Umspannebene	8.063 kW	02.12.2020 - 18:00
Niederspannungsebene	7.895 kW	02.12.2020 - 18:00

Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	10.464 kW	02.12.2020 - 11:30
Umspannebene	8.063 kW	02.12.2020 - 17:45
Niederspannungsebene	7.330 kW	02.12.2020 - 17:45

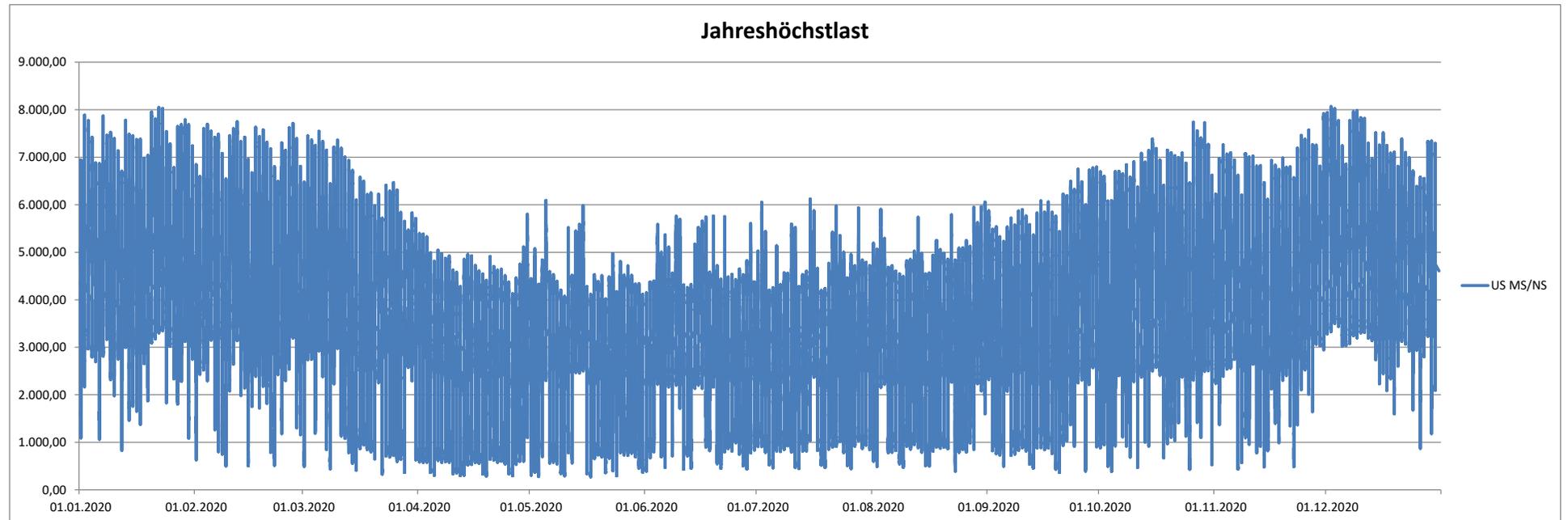
Anlage 1

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



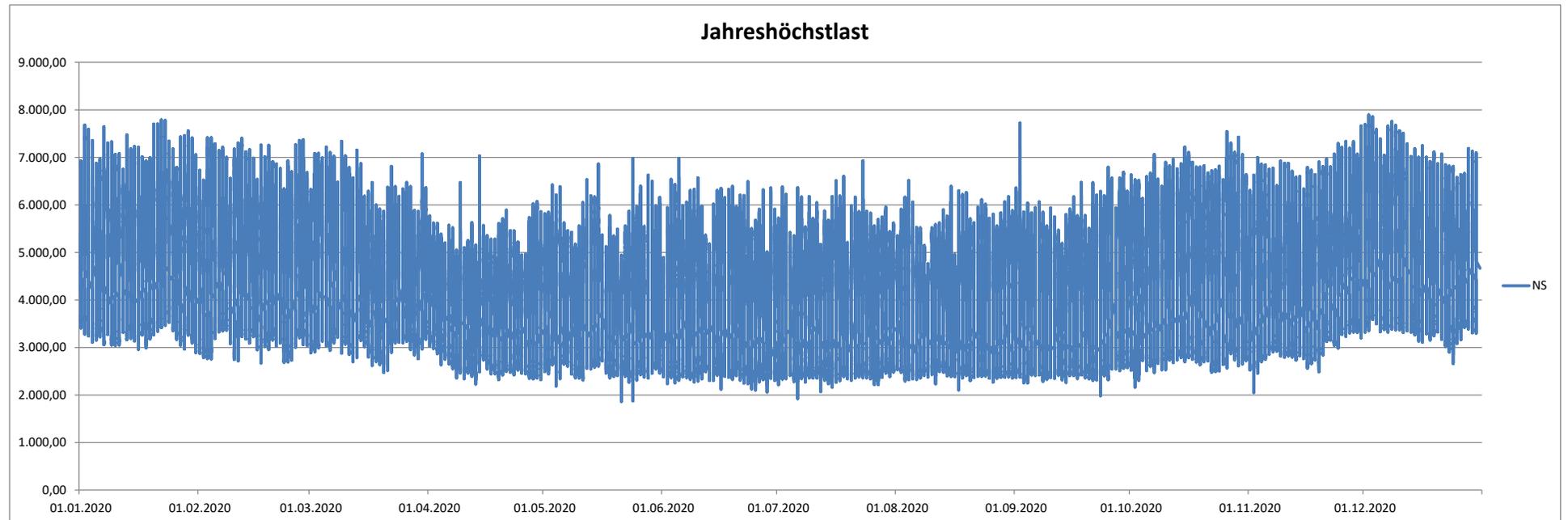
Anlage 1

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



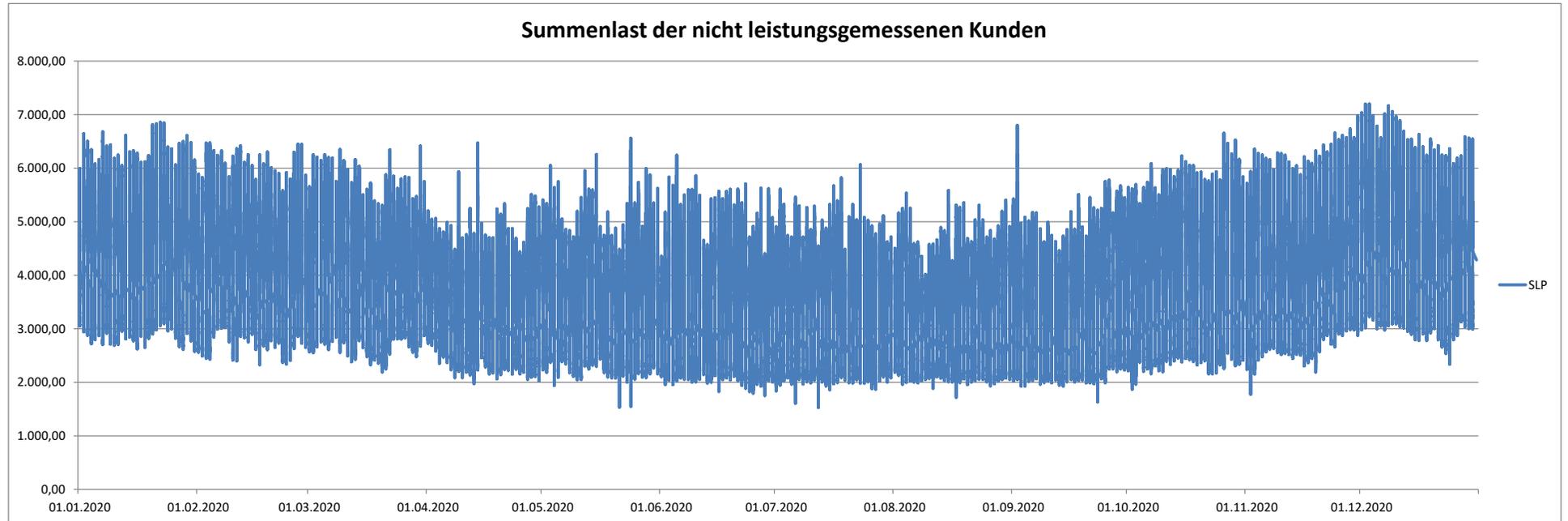
Anlage 1

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



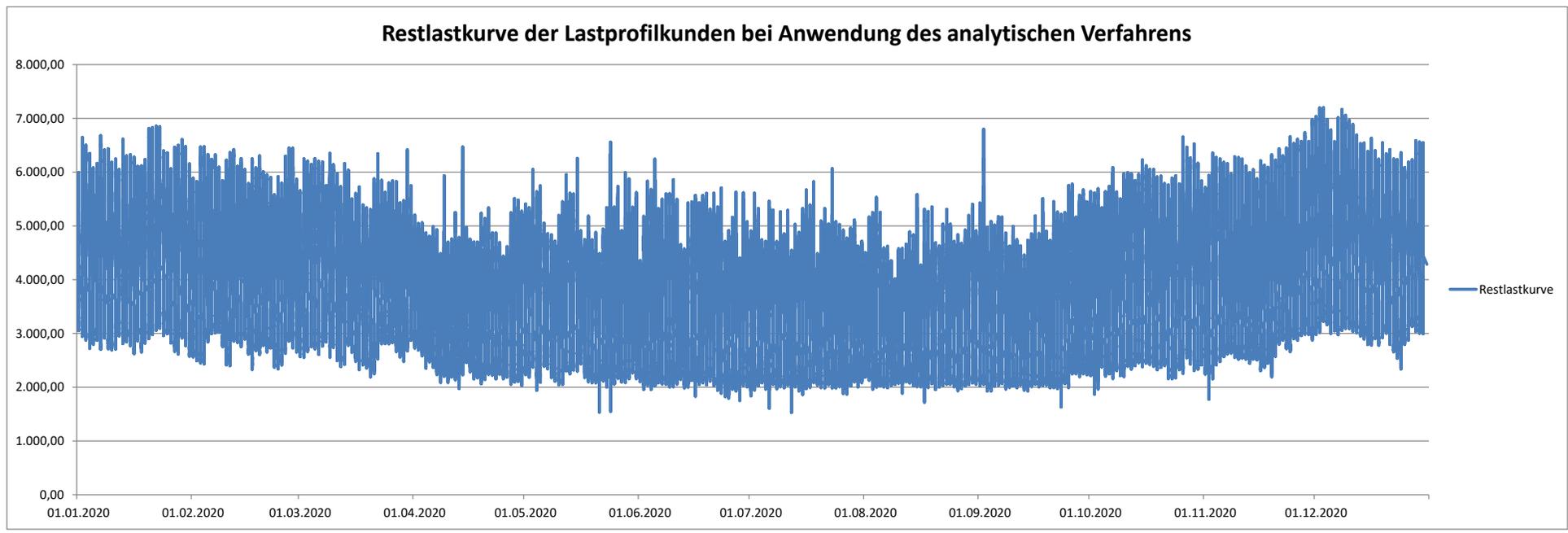
Anlage 2

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



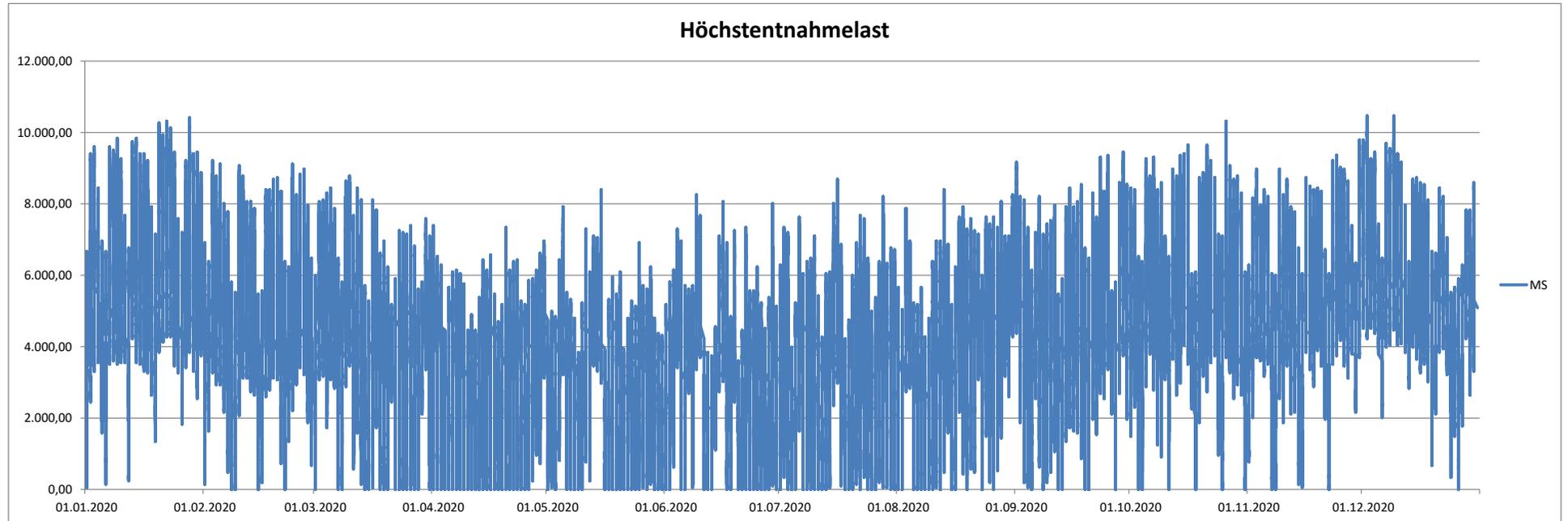
Anlage 4

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)



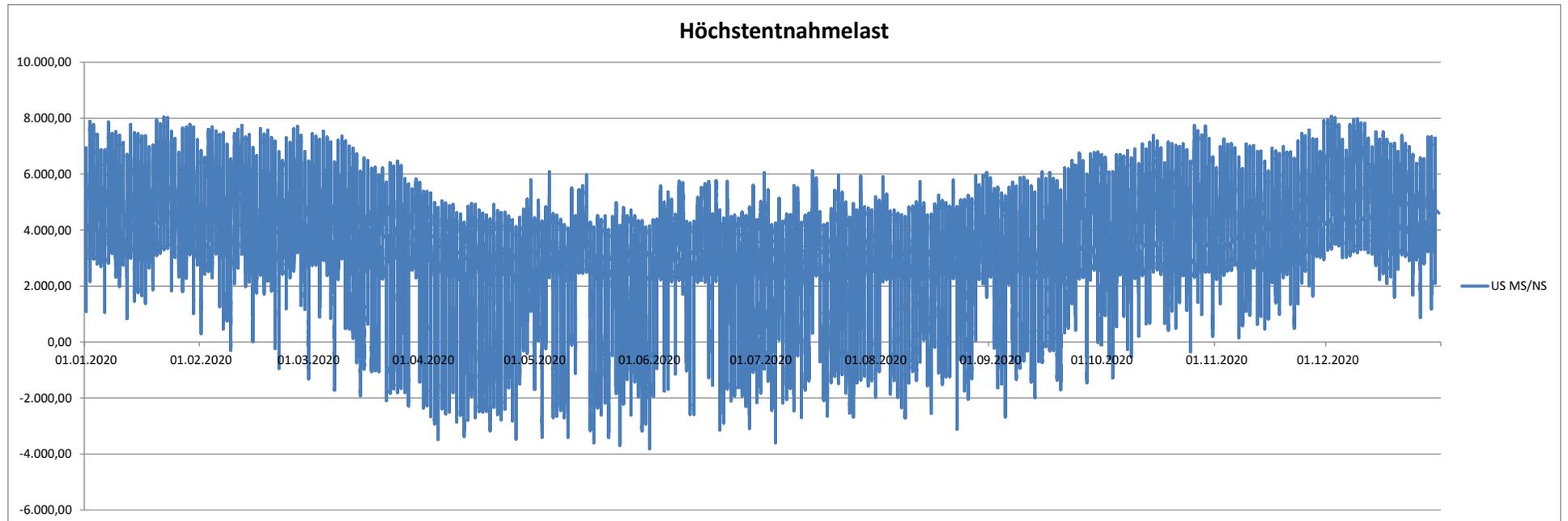
Anlage 5

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV
Gegenstand: Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



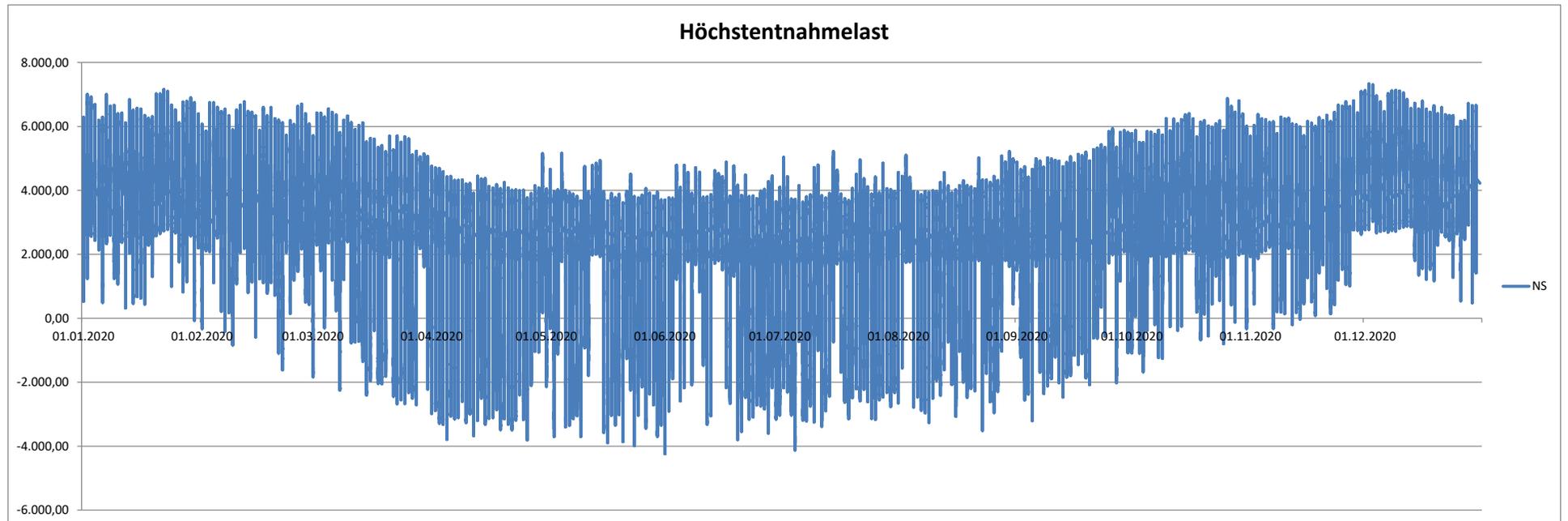
Anlage 5

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



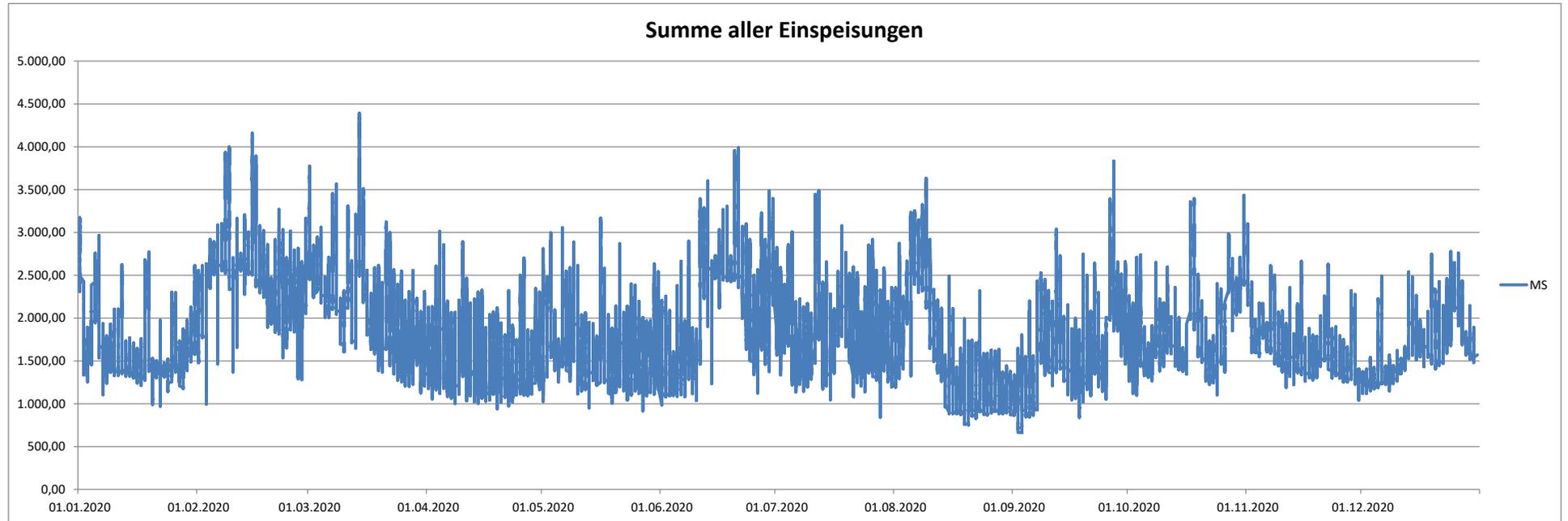
Anlage 5

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



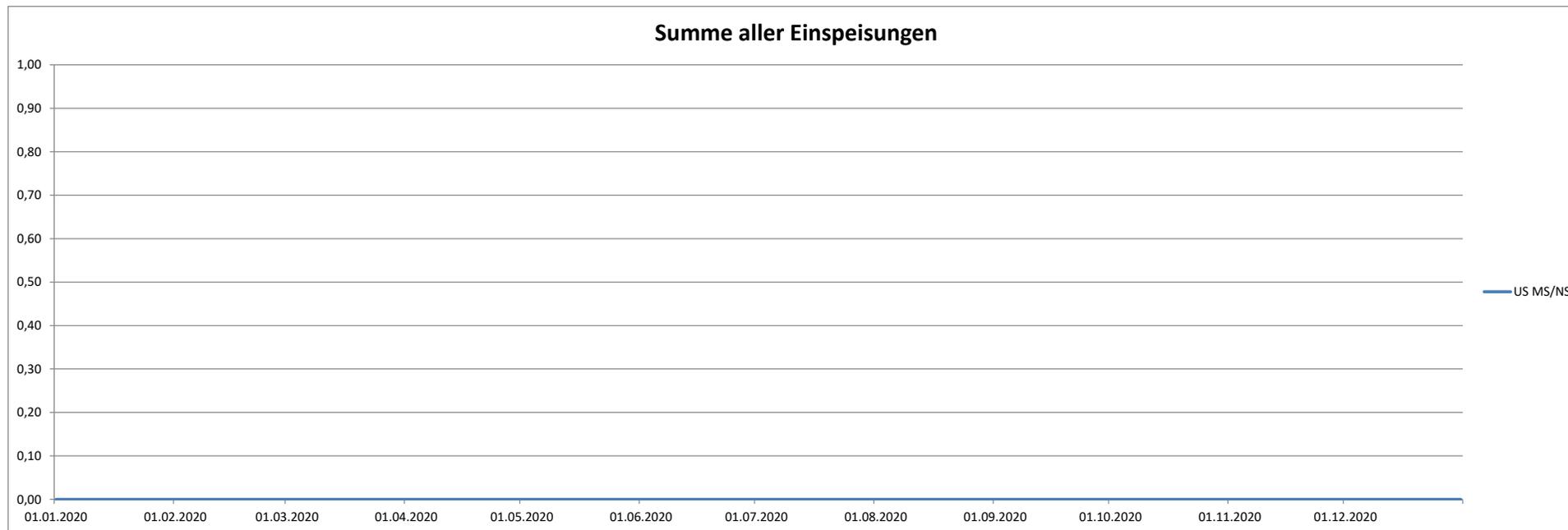
Anlage 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



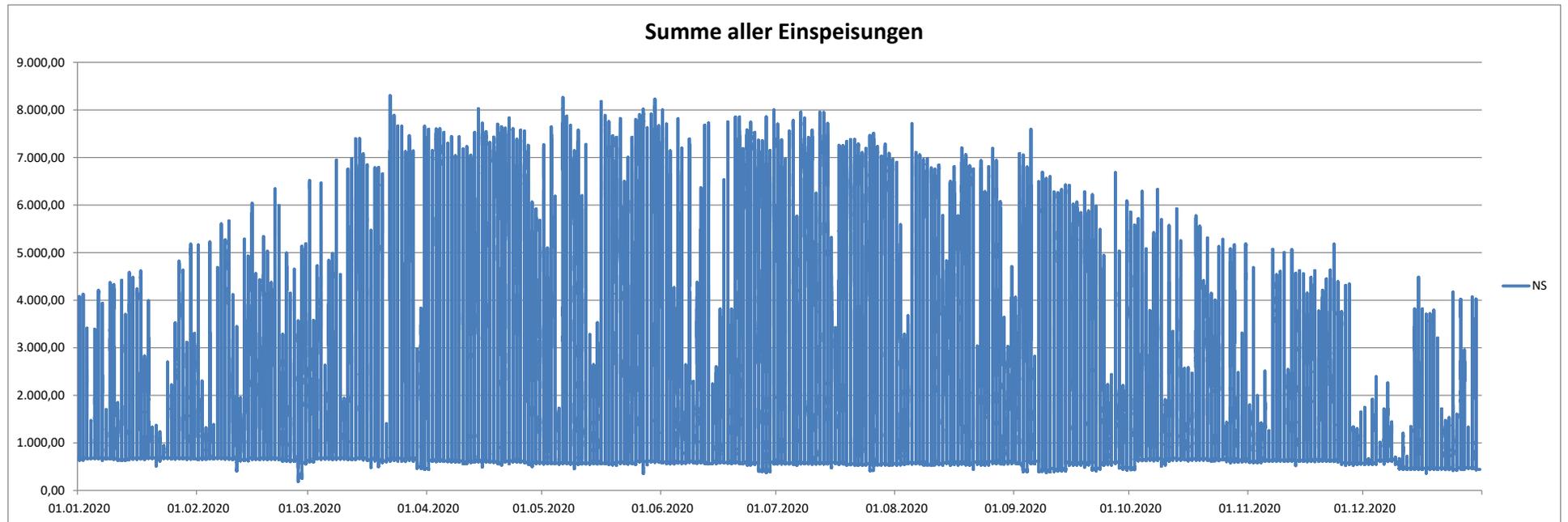
Anlage 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



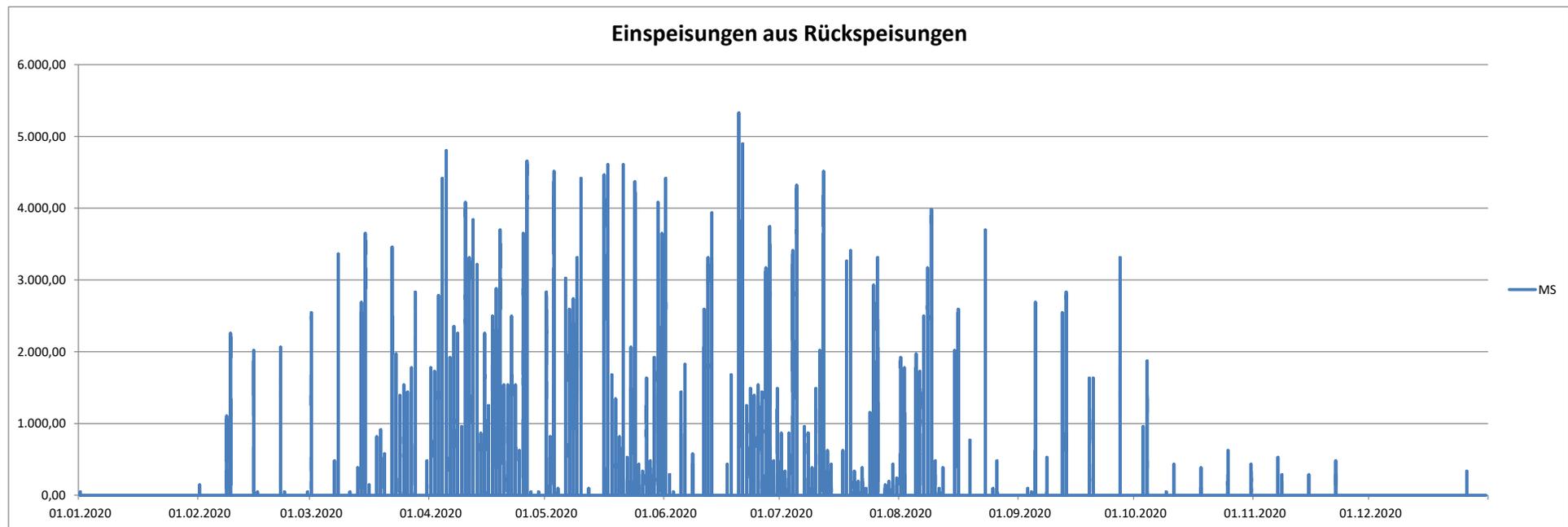
Anlage 6

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



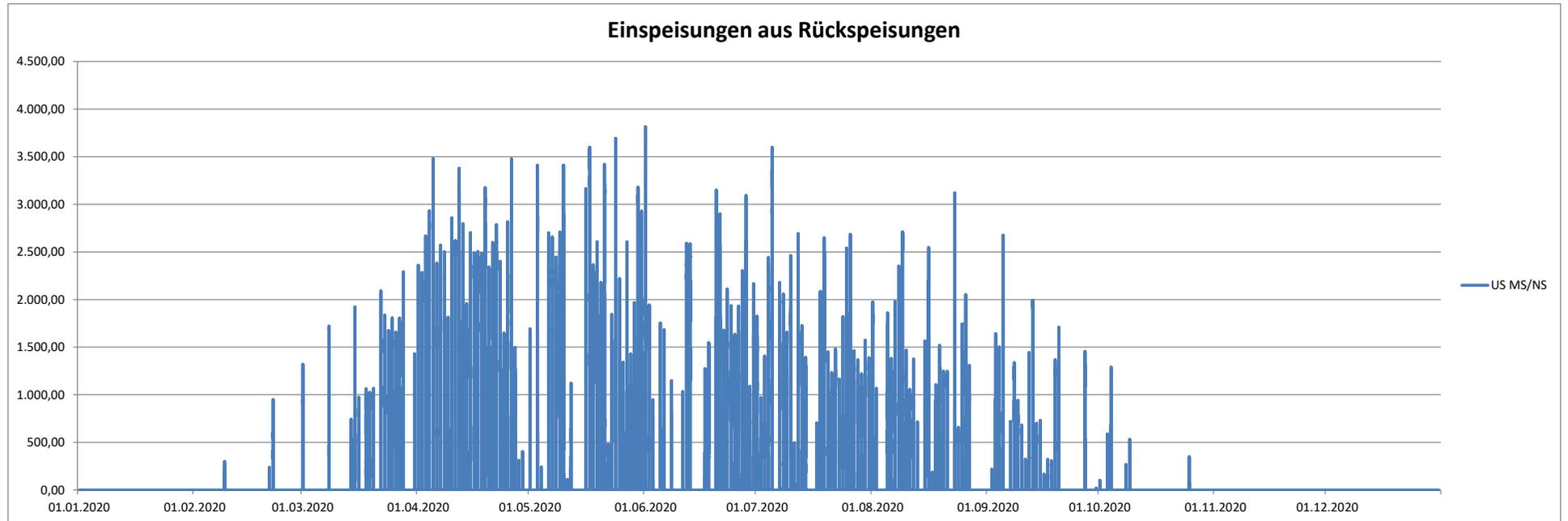
Anlage 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



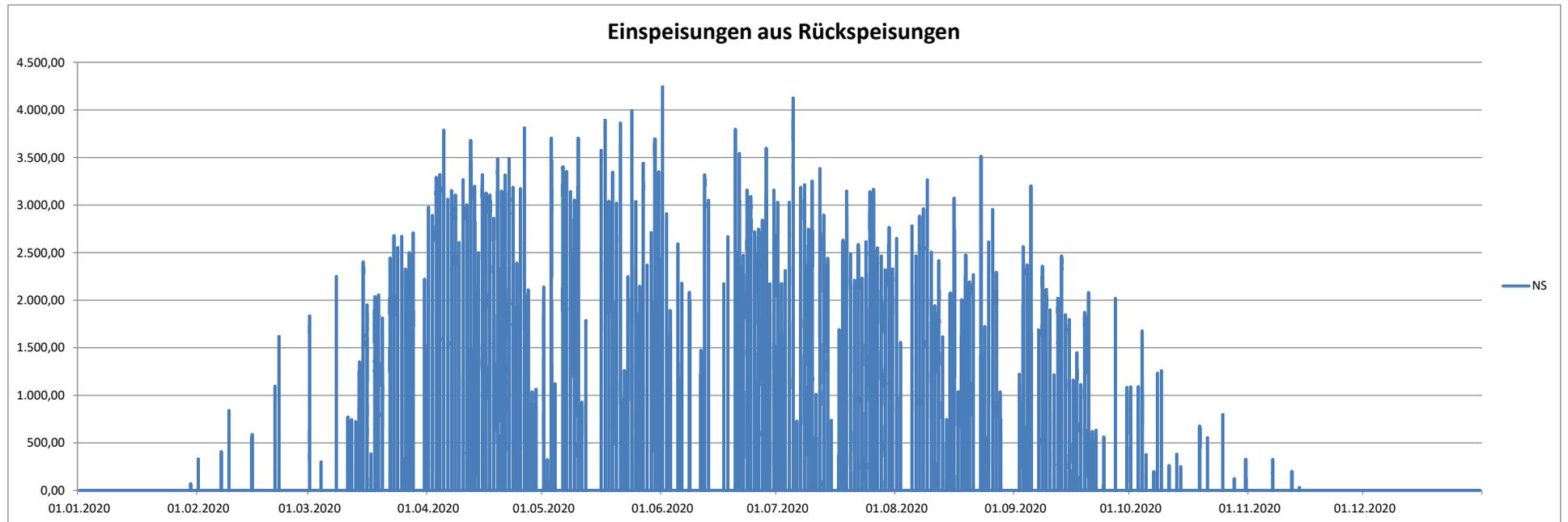
Anlage 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



Anlage 7

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



Anlage 8

Netzbetreiber: Stadtwerke Bad Wörishofen
Betrachtungszeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
Gesetzliche Grundlage: § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV
Gegenstand: Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

