

# 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

## Stadtwerk Haßfurt GmbH

01.01.2020 - 31.12.2020

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>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2020 - 31.12.2020
<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	147,32 km	0,00 km
Niederspannungsebene	261,90 km	7,56 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	100.940 kVA

## Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	59.428.818 kWh
Umspannebene	30.861.856 kWh
Niederspannungsebene	45.988.626 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	47 Stück
Umspannebene	0 Stück
Niederspannungsebene	9.098 Stück

## Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	17.103

## Versorgte Fläche

	Fläche
in der Niederspannung	18,50 km <sup>2</sup>

## Geographische Fläche

	Fläche
Geographische Fläche	98,00 km <sup>2</sup>

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast

---

## Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	18.273 kW	14.10.2020 - 12:15
Umspannebene	12.986 kW	14.10.2020 - 12:15
Niederspannungsebene	14.777 kW	14.10.2020 - 12:15

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	12.271	kW	25.11.2020 - 08:15
Umspannebene	12.986	kW	14.10.2020 - 12:00
Niederspannungsebene	12.775	kW	14.10.2020 - 12:00

## Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	20.068.380 kWh
Umspannebene	31.036.030 kWh
Niederspannungsebene	30.258.732 kWh

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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		7.351.492	0	1.019.706	kWh
Februar		11.736.815	0	998.071	kWh
März		10.008.973	0	1.360.991	kWh
April		5.321.252	0	1.699.421	kWh
Mai		5.226.484	0	1.739.346	kWh
Juni		4.649.082	0	1.560.631	kWh
Juli		4.714.453	0	1.705.469	kWh
August		4.116.805	0	1.550.806	kWh
September		3.127.103	0	1.527.571	kWh
Oktober		7.870.144	0	1.162.692	kWh
November		4.551.710	0	1.074.643	kWh
Dezember		5.510.382	0	871.032	kWh
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>74.184.694</b>	<b>0</b>	<b>16.270.379</b>	<b>kWh</b>

## Summe aller Einspeisungen aus Rückspeisungen

Monat	Umspann-ebene HS/MS	Mittel- spannungs- ebene	Umspann-ebene MS/NS	Nieder- spannungs- ebene	
Januar	3.184.085	0	0		kWh
Februar	6.395.184	1.263	1.314		kWh
März	5.435.712	1.007	1.074		kWh
April	2.849.553	30.158	33.544		kWh
Mai	2.618.382	33.056	36.114		kWh
Juni	1.994.880	13.949	15.601		kWh
Juli	2.153.797	17.270	19.501		kWh
August	1.629.633	7.786	8.714		kWh
September	873.766	7.022	7.506		kWh
Oktober	3.499.588	2.390	2.577		kWh
November	1.662.391	0	0		kWh
Dezember	2.169.920	65.628	0		kWh
<b>Summe</b>	<b>34.466.891</b>	<b>179.528</b>	<b>125.944</b>	<b>0</b>	<b>kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	0,50%	
Umspannebene	0,60%	
Niederspannungsebene	0,89%	

## Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	5,101	Ct/kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	471.265 kWh
Umspannebene	186.216 kWh
Niederspannungsebene	414.541 kWh
<b>Summe</b>	<b>1.072.022 kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	1.072.022 kWh	5,101 Ct/kWh
Teilmenge 2	kWh	Ct/kWh
Teilmenge 3	kWh	Ct/kWh
Summe	1.072.022 kWh	

# Differenzmenge

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2020 - 31.12.2020
<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>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2020 - 31.12.2020
<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	59.428.818 kWh	31.036.030 kWh
Umspannebene MS/NS	30.861.856 kWh	30.258.732 kWh
Niederspannungsebene	45.988.626 kWh	

## Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

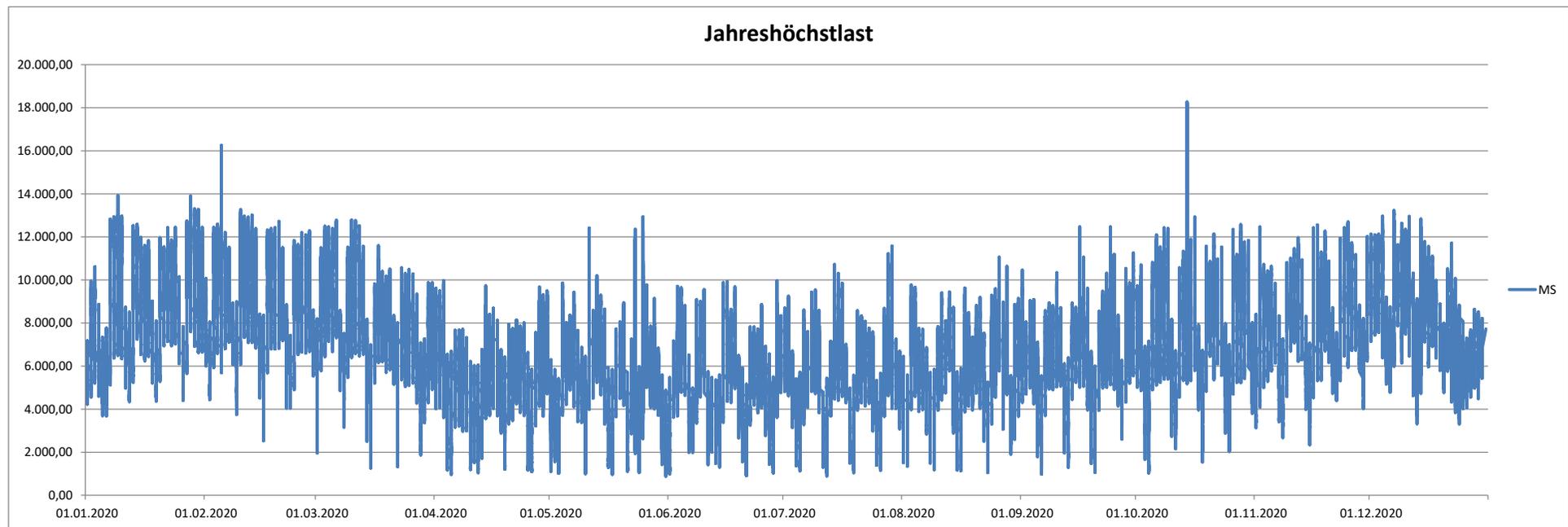
	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	18.273 kW	14.10.2020 - 12:15
Umspannebene	12.986 kW	14.10.2020 - 12:15
Niederspannungsebene	14.777 kW	14.10.2020 - 12:15

## Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	zeitgleiche Entnahmelast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.271 kW	25.11.2020 - 08:15
Umspannebene	12.986 kW	14.10.2020 - 12:00
Niederspannungsebene	12.775 kW	14.10.2020 - 12:00

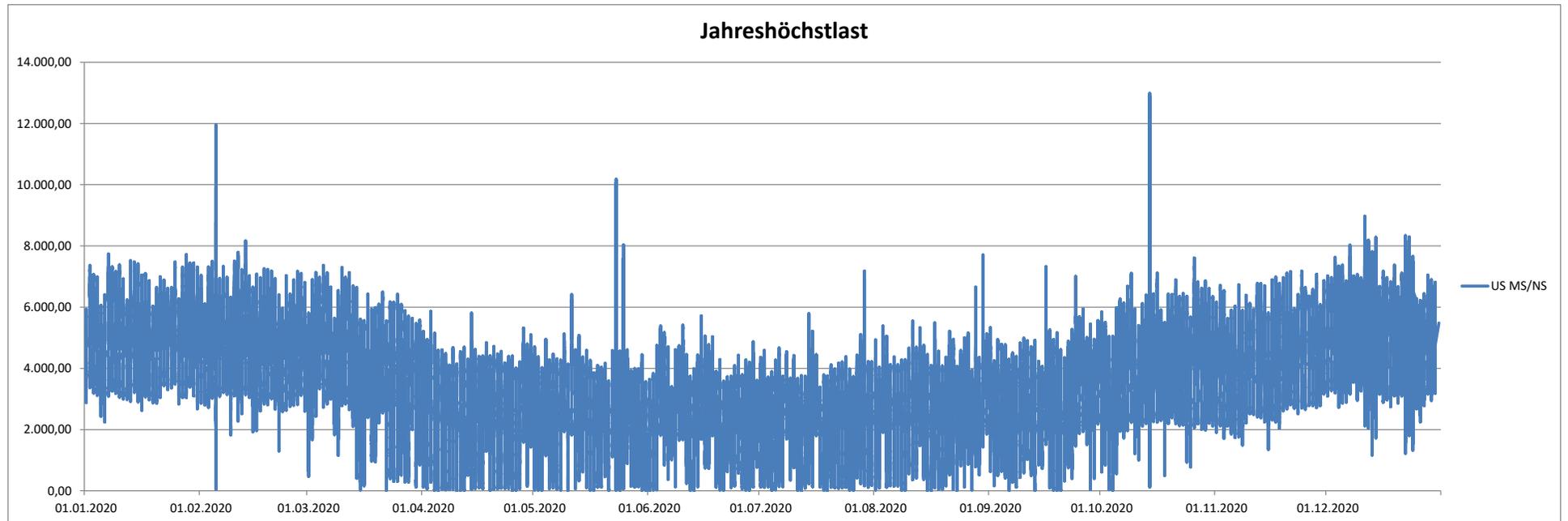
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



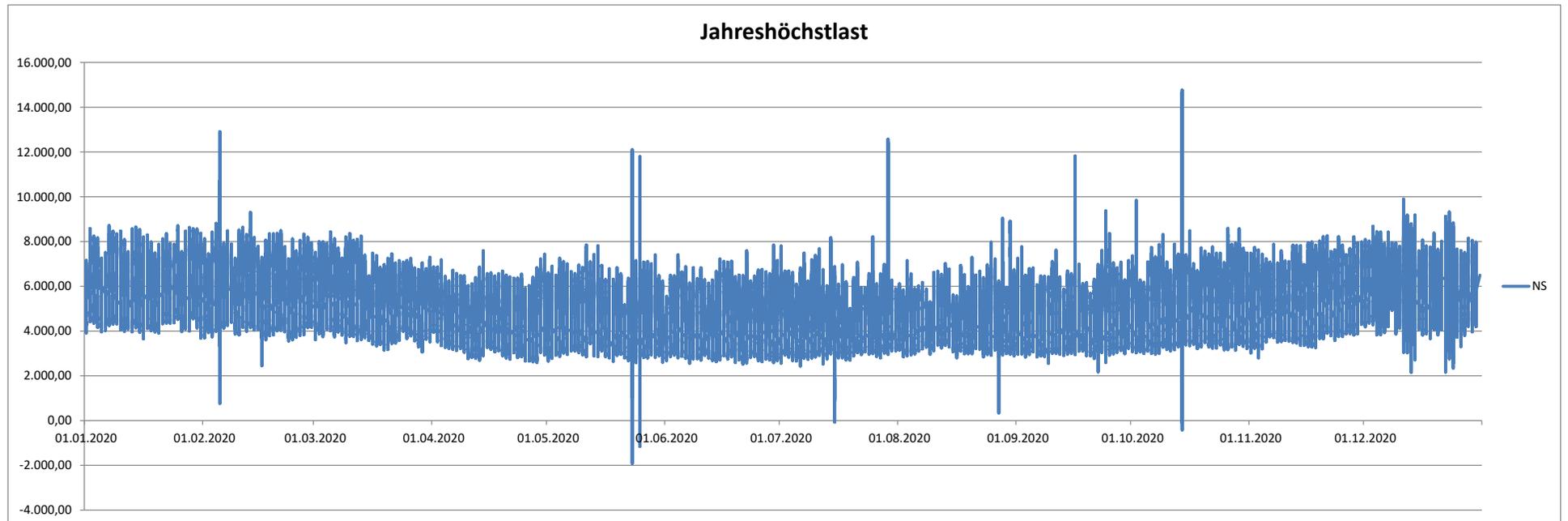
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



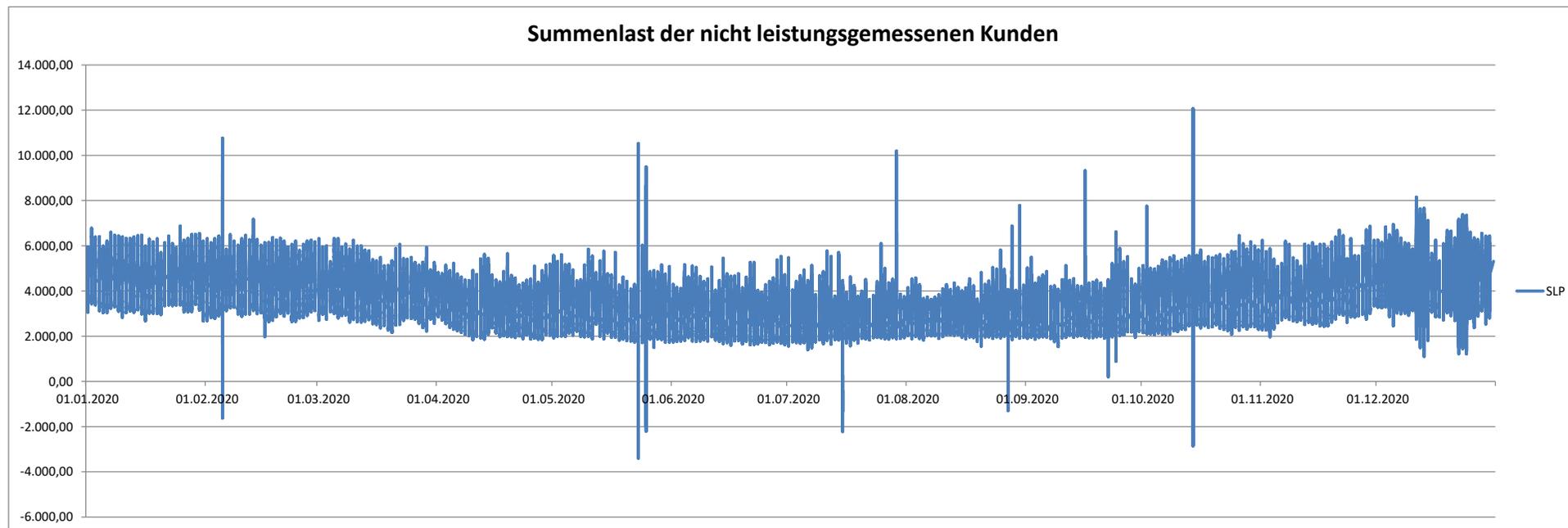
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



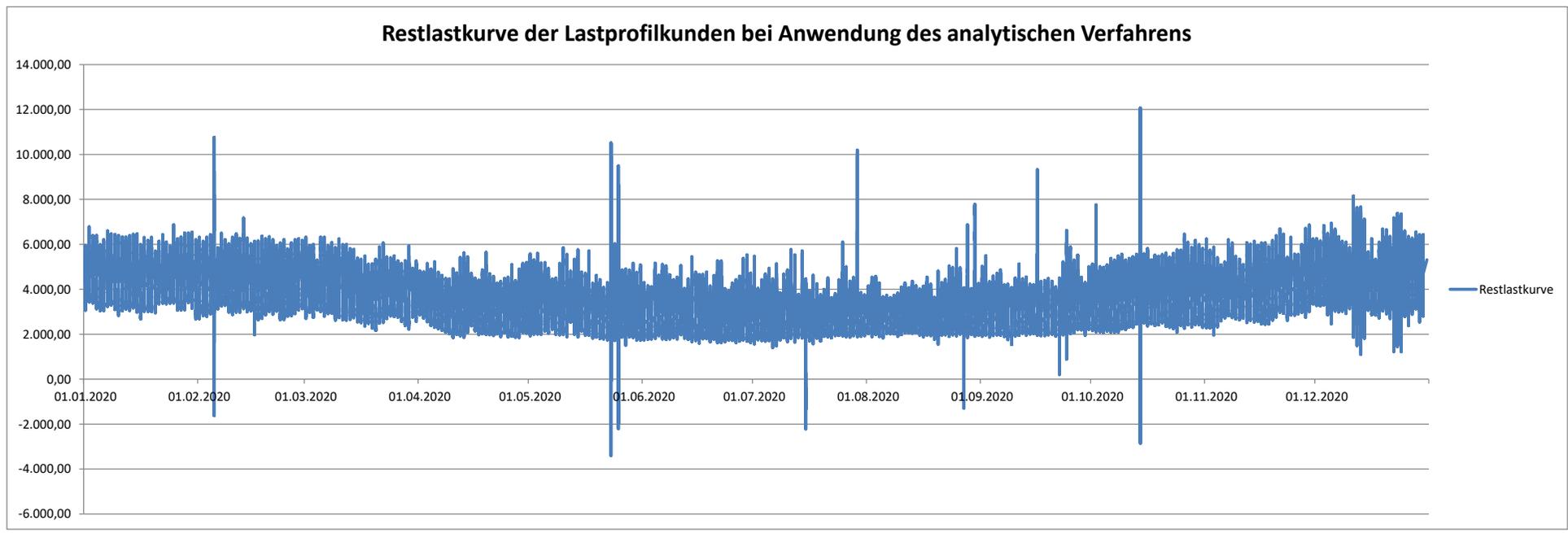
## Anlage 2

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



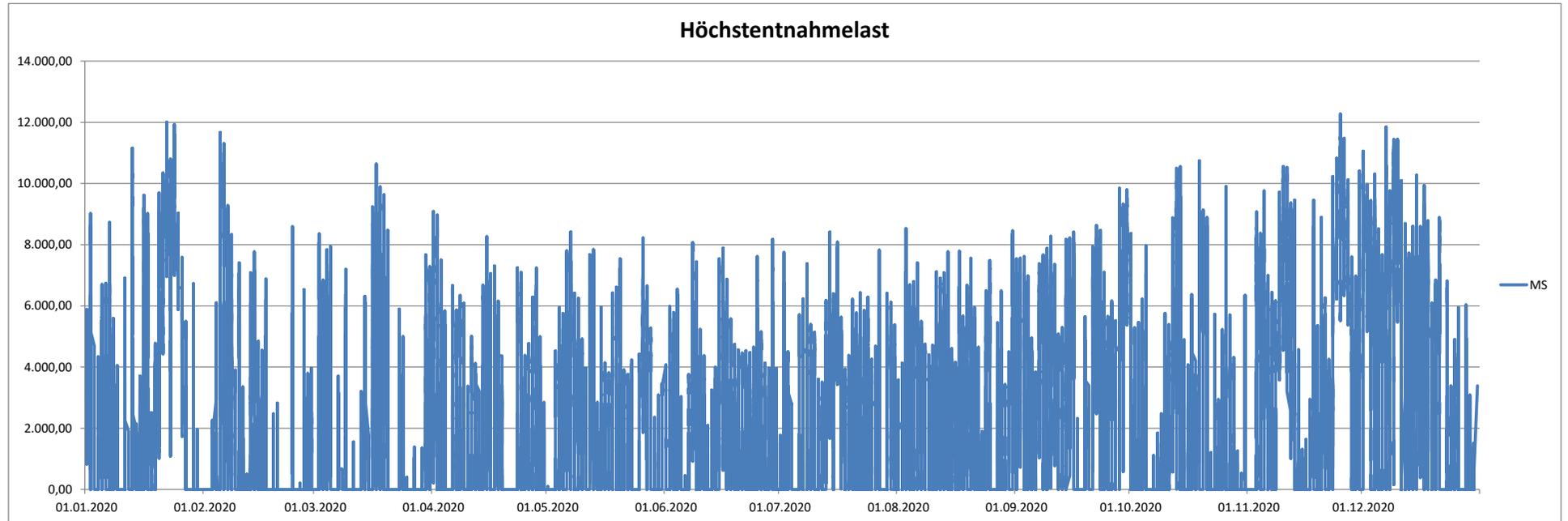
# Anlage 4

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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)



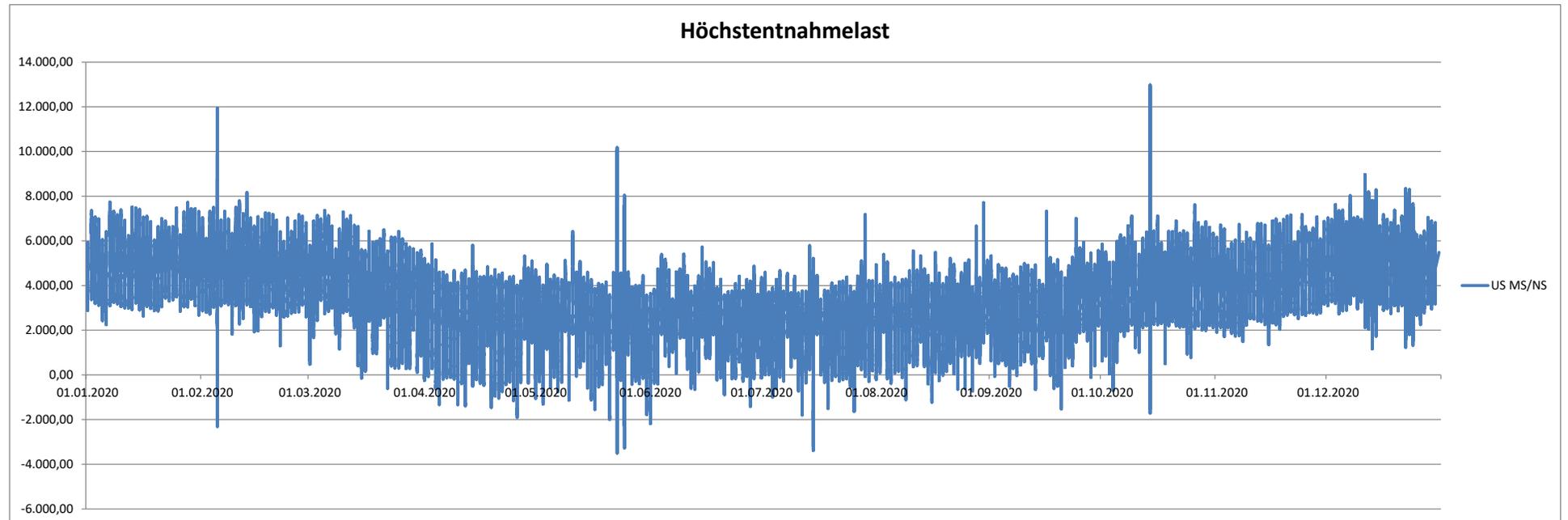
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



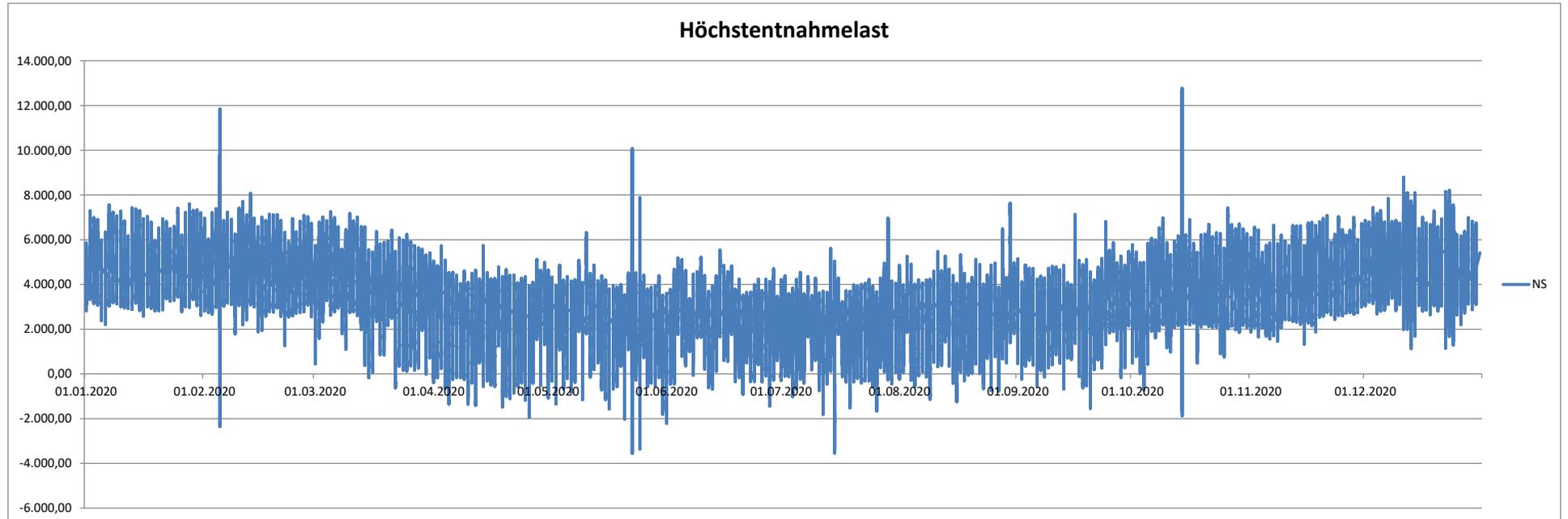
## Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



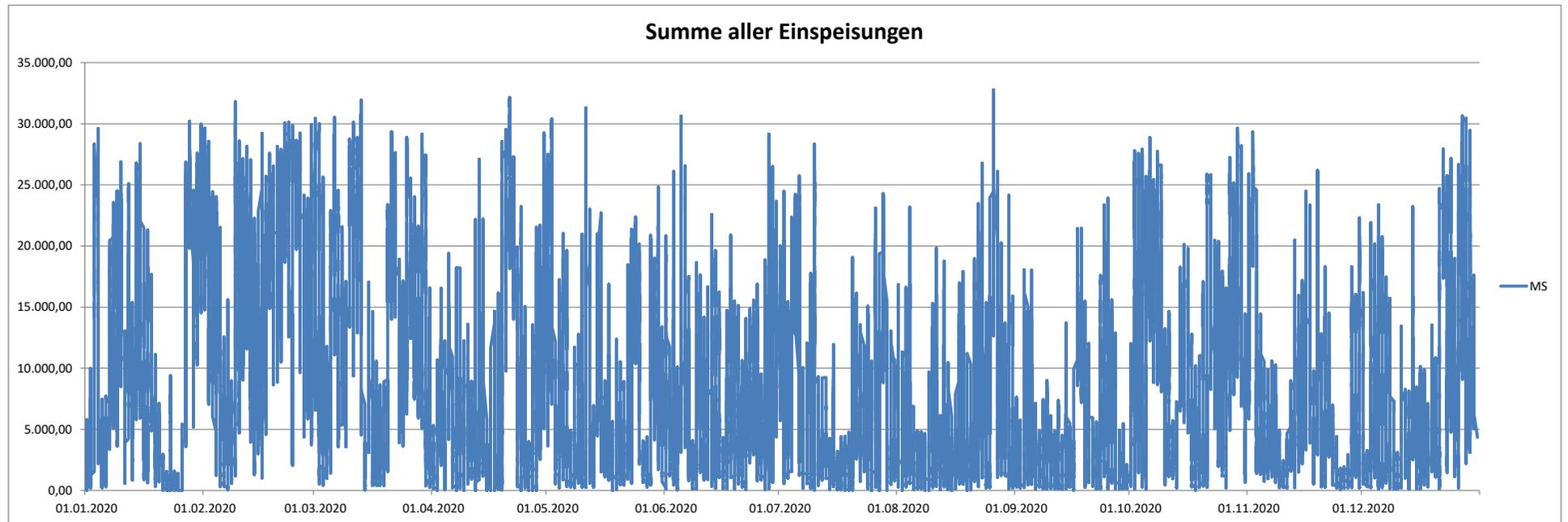
## Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



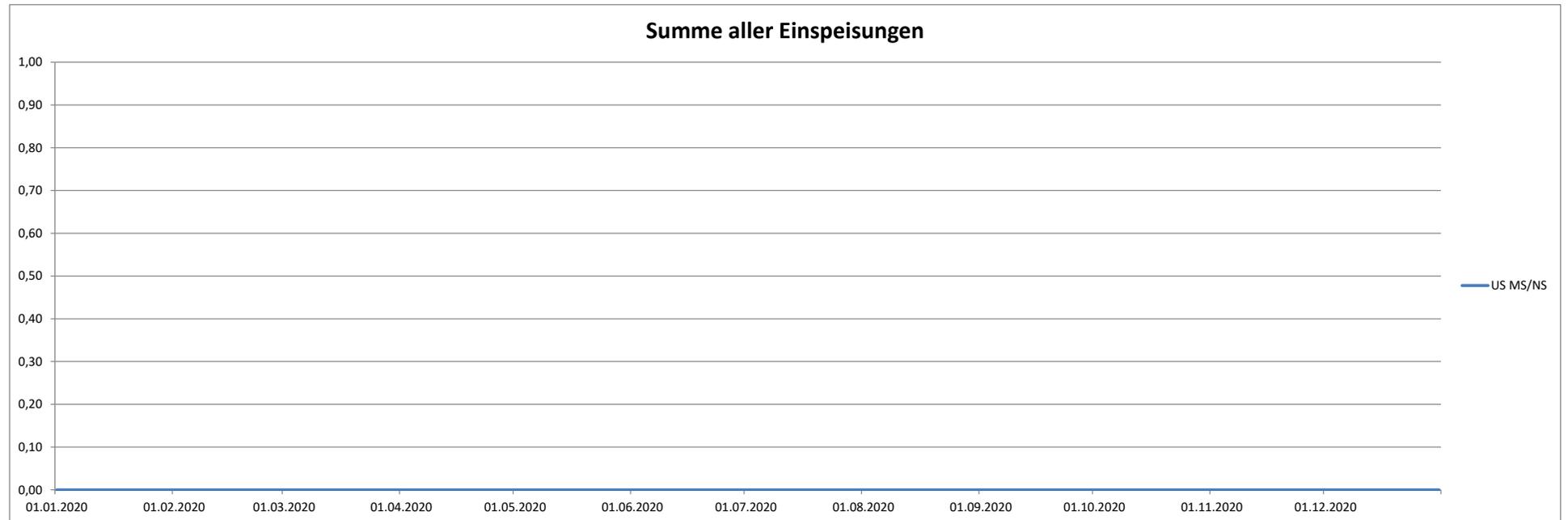
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



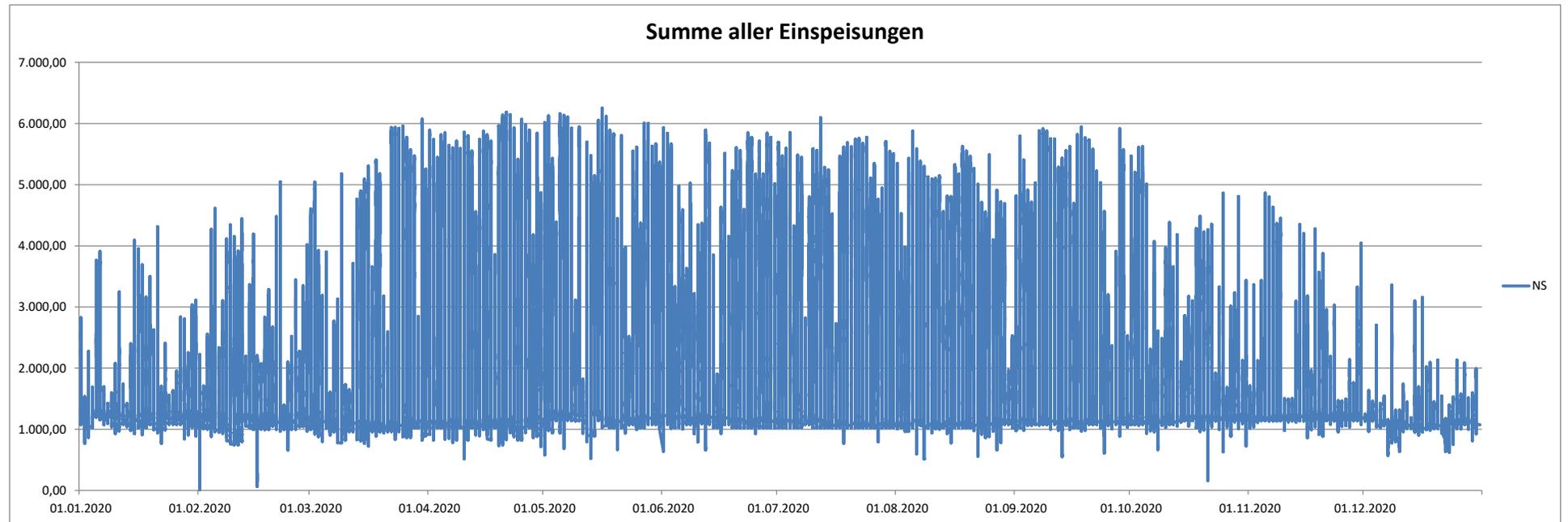
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



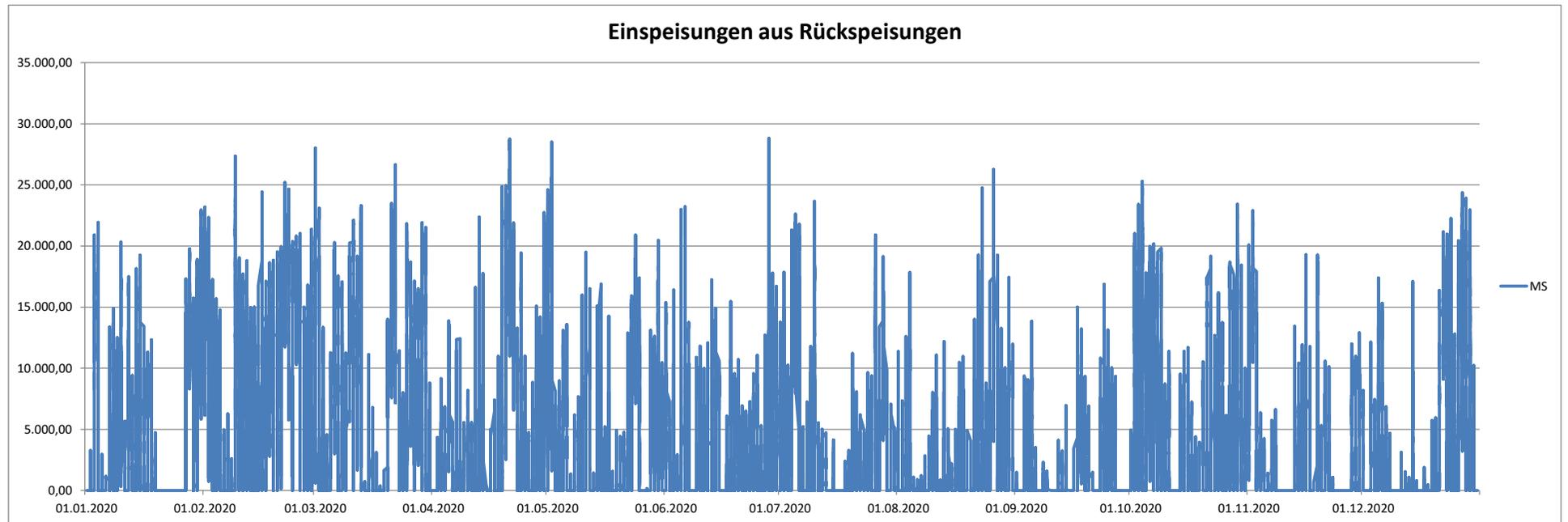
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



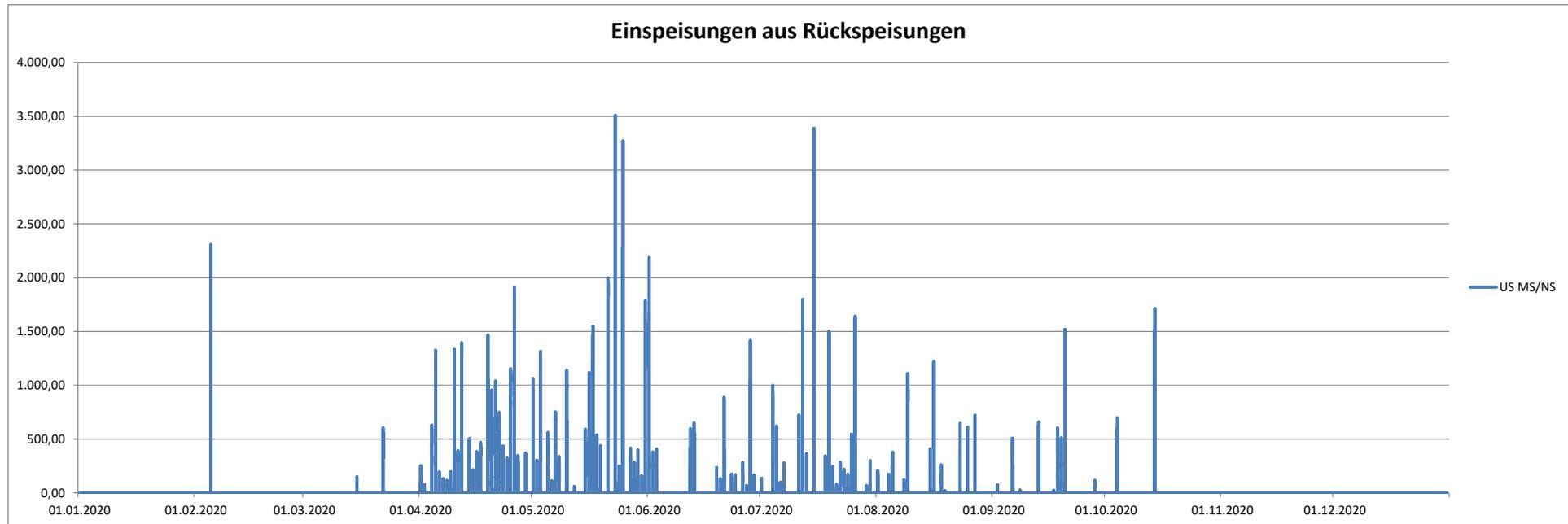
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



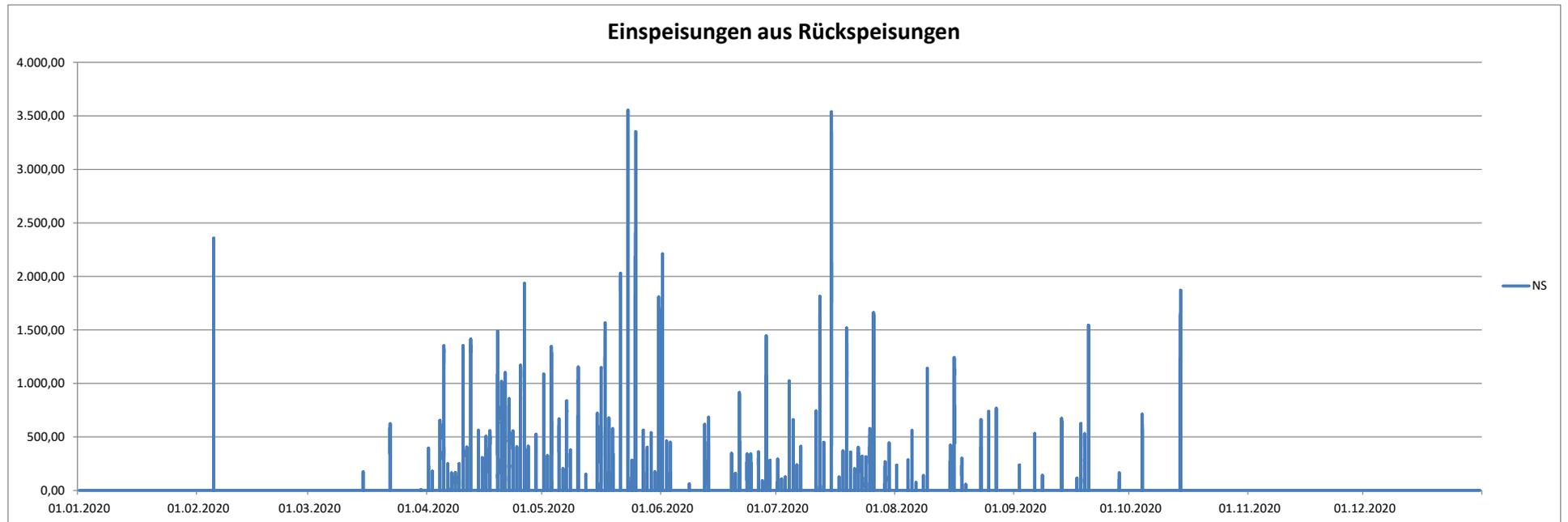
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



## Anlage 8

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2020 - 31.12.2020  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

