

# 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

01.01.2021 - 31.12.2021

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>	01.01.2021 - 31.12.2021
<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	151,82 km	0,00 km
Niederspannungsebene	266,09 km	7,56 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	100.940 kVA

## Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	60.079.055 kWh
Umspannebene	29.016.596 kWh
Niederspannungsebene	46.211.549 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	47 Stück
Umspannebene	1 Stück
Niederspannungsebene	10.084 Stück

## Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	17.896

## 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:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast

---

## Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	16.946 kW	30.11.2021 - 11:00
Umspannebene	11.366 kW	22.10.2021 - 16:15
Niederspannungsebene	13.980 kW	23.09.2021 - 12:15

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

---

## Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	13.545	kW	25.11.2021 - 12:45
Umspannebene	11.366	kW	22.10.2021 - 16:00
Niederspannungsebene	11.238	kW	22.10.2021 - 16:00

## Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	22.947.708 kWh
Umspannebene	29.058.606 kWh
Niederspannungsebene	28.340.727 kWh

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**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		7.052.364	0	1.151.996	kWh
Februar		4.880.831	0	1.169.936	kWh
März		6.103.316	0	1.561.776	kWh
April		5.356.540	0	1.691.596	kWh
Mai		7.850.173	0	1.737.247	kWh
Juni		3.121.711	0	1.747.766	kWh
Juli		4.227.719	0	1.870.098	kWh
August		4.873.966	0	1.754.480	kWh
September		3.554.539	0	2.284.719	kWh
Oktober		5.964.461	0	1.929.058	kWh
November		4.577.775	0	1.304.163	kWh
Dezember		6.168.186	0	1.169.610	kWh
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>63.731.581</b>	<b>0</b>	<b>19.372.445</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	2.969.292	170	207		kWh
Februar	1.584.284	3.446	3.552		kWh
März	2.863.496	17.319	19.495		kWh
April	2.436.811	294.942	307.968		kWh
Mai	4.656.892	128.210	134.061		kWh
Juni	1.024.543	117.562	129.138		kWh
Juli	1.543.858	98.269	105.835		kWh
August	2.108.957	217.252	229.933		kWh
September	1.208.165	247.317	261.239		kWh
Oktober	2.799.531	129.599	136.187		kWh
November	1.457.421	2.787	3.450		kWh
Dezember	2.770.578	116	149		kWh
<b>Summe</b>	<b>27.423.828</b>	<b>1.256.990</b>	<b>1.331.214</b>	<b>0</b>	<b>kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 10 Abs. 2 StromNEV  
**Gegenstand:** Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

---

## Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste	
Mittelspannungsebene	0,50%	
Umspannebene	0,40%	
Niederspannungsebene	0,36%	

## Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	4,669	Ct/kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**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	433.396 kWh
Umspannebene	116.234 kWh
Niederspannungsebene	170.409 kWh
<b>Summe</b>	<b>720.040 kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**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	720.040	kWh	4,669	Ct/kWh
Teilmenge 2		kWh		Ct/kWh
Teilmenge 3		kWh		Ct/kWh
Summe	720.040	kWh		

# Differenzmenge

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2021 - 31.12.2021
<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>	01.01.2021 - 31.12.2021
<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	60.079.055 kWh	29.058.606 kWh
Umspannebene MS/NS	29.016.596 kWh	28.340.727 kWh
Niederspannungsebene	46.211.549 kWh	

## Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

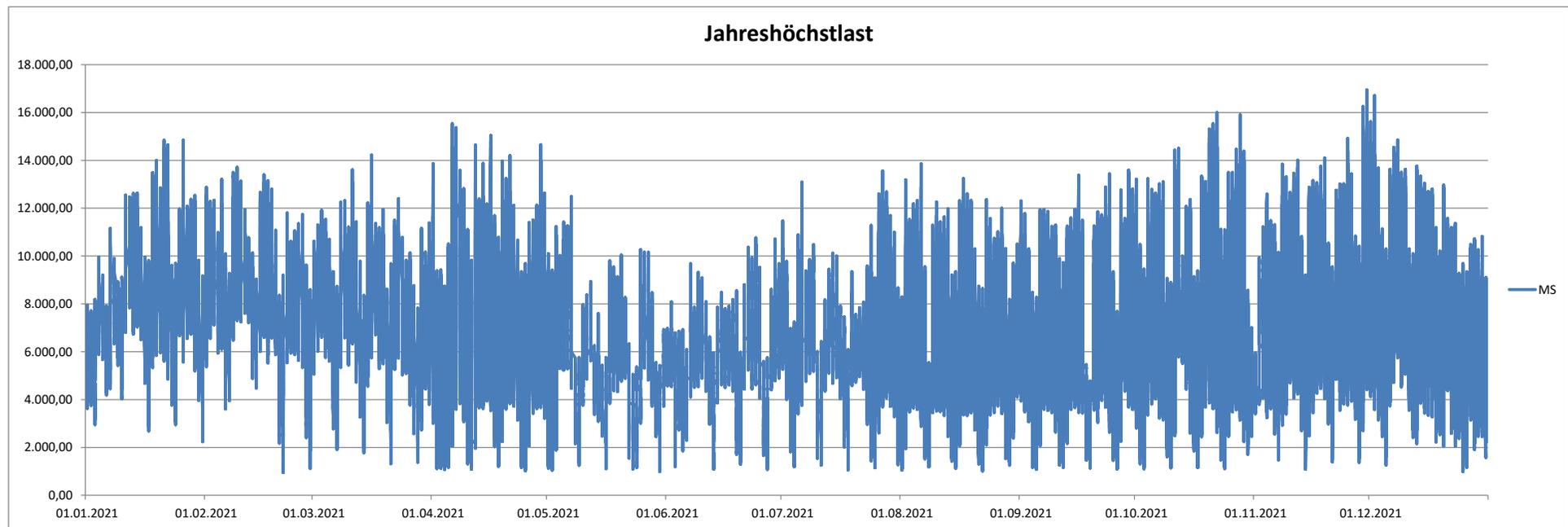
	<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	16.946 kW	30.11.2021 - 11:00
Umspannebene	11.366 kW	22.10.2021 - 16:15
Niederspannungsebene	13.980 kW	23.09.2021 - 12:15

## Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	<b>zeitgleiche Entnahmelast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	13.545 kW	25.11.2021 - 12:45
Umspannebene	11.366 kW	22.10.2021 - 16:00
Niederspannungsebene	11.238 kW	22.10.2021 - 16:00

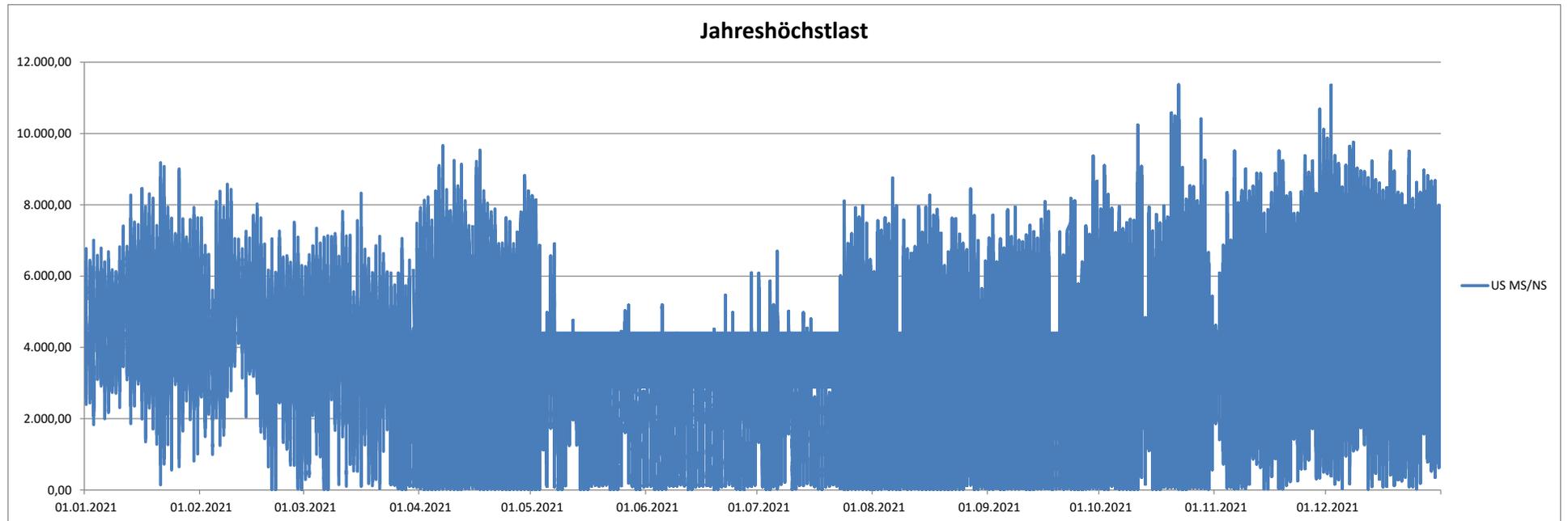
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



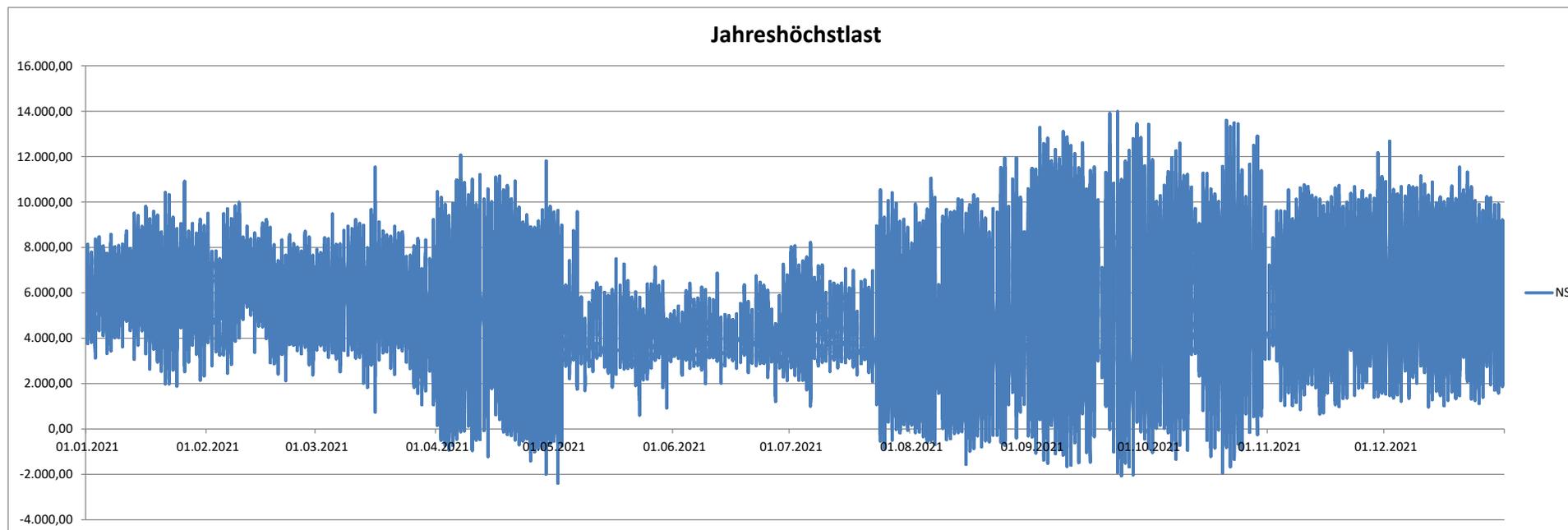
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



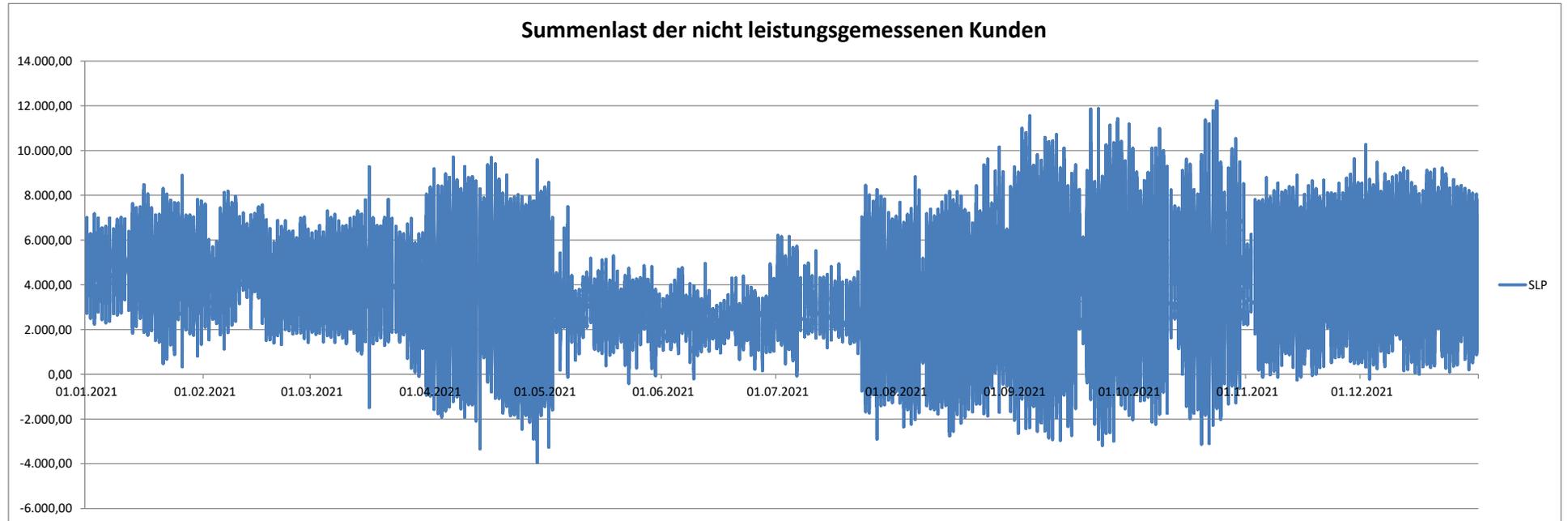
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



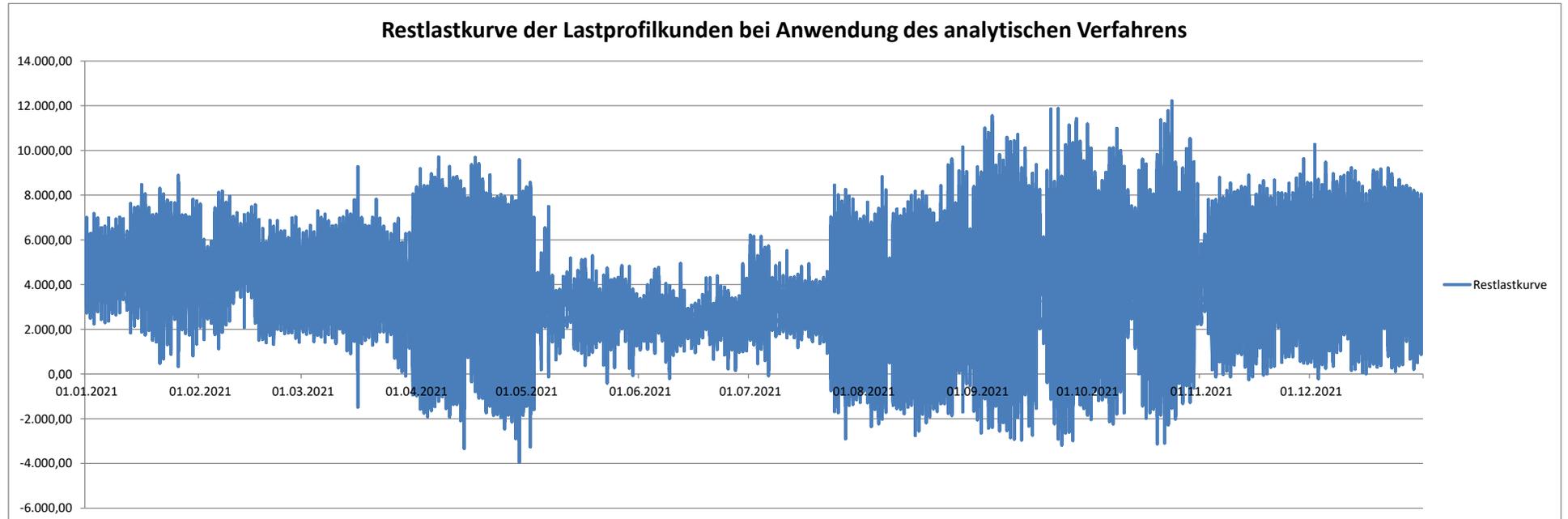
## Anlage 2

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



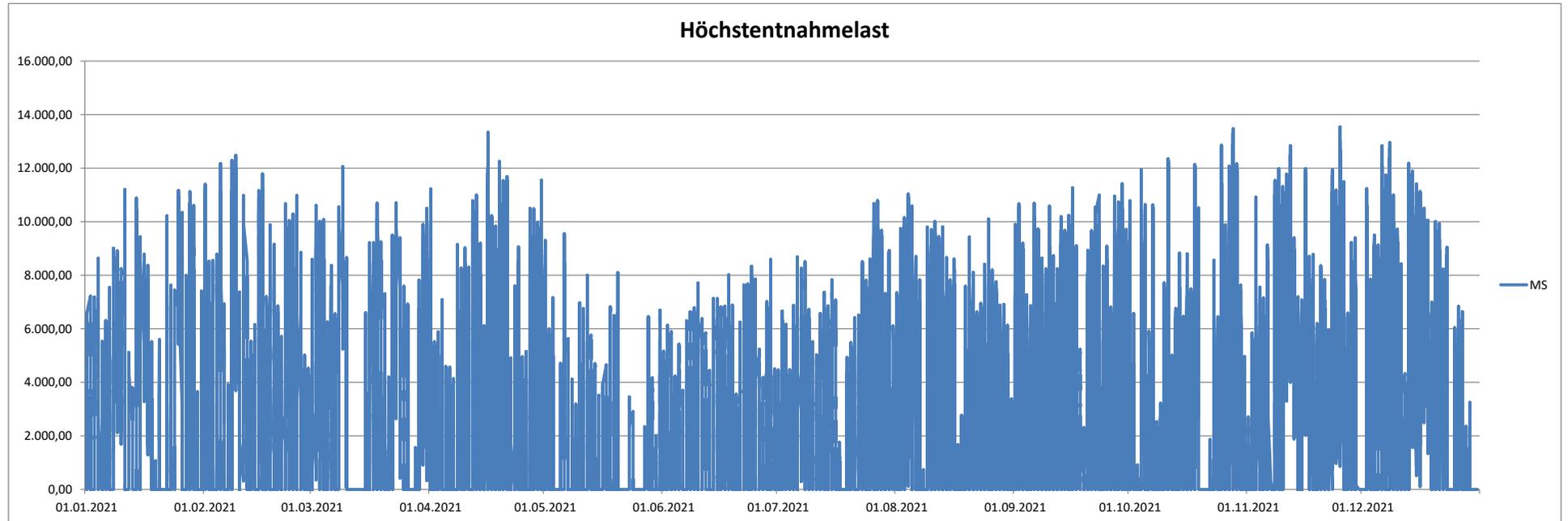
## Anlage 4

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)



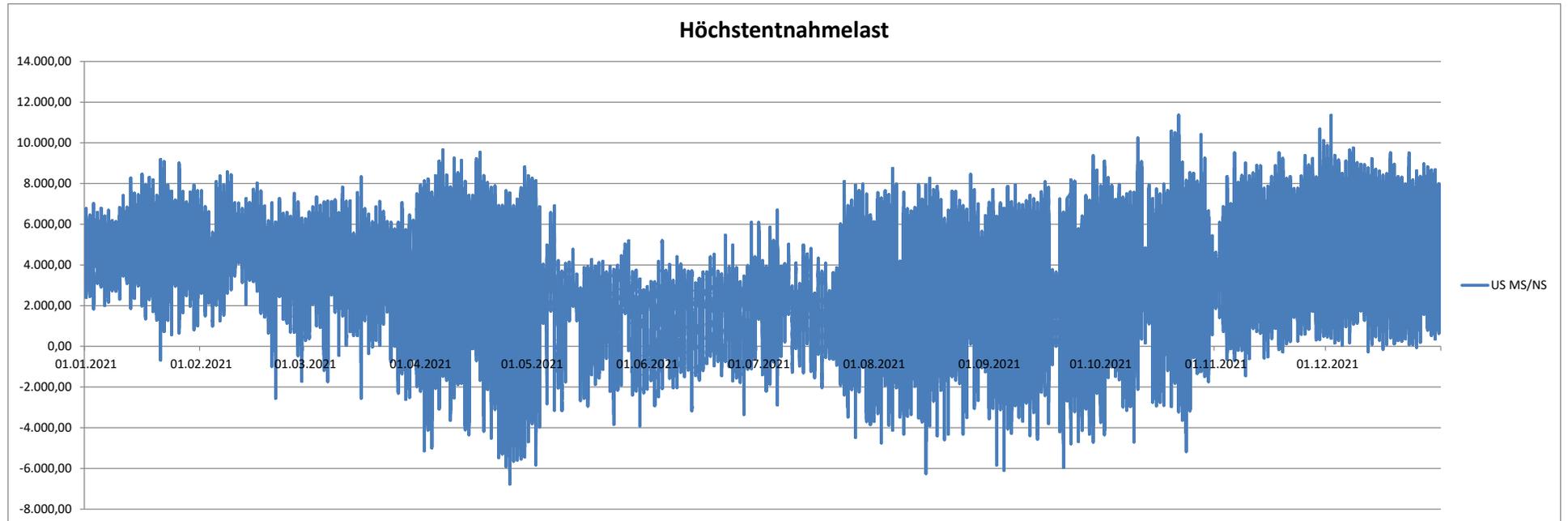
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



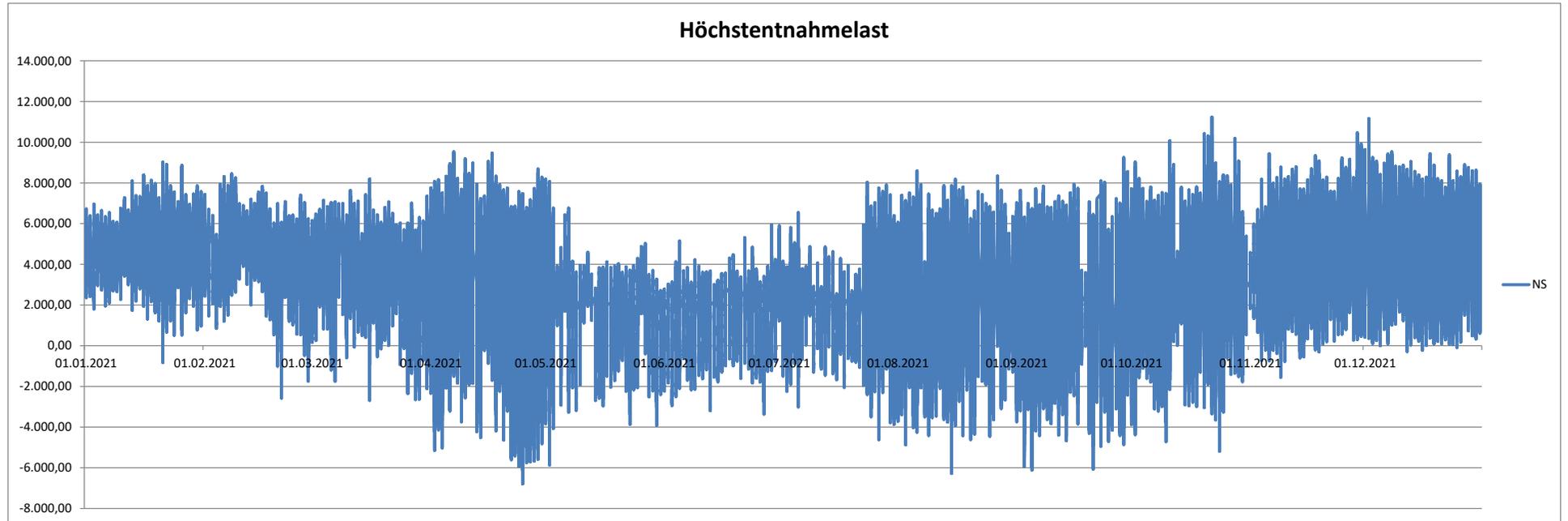
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



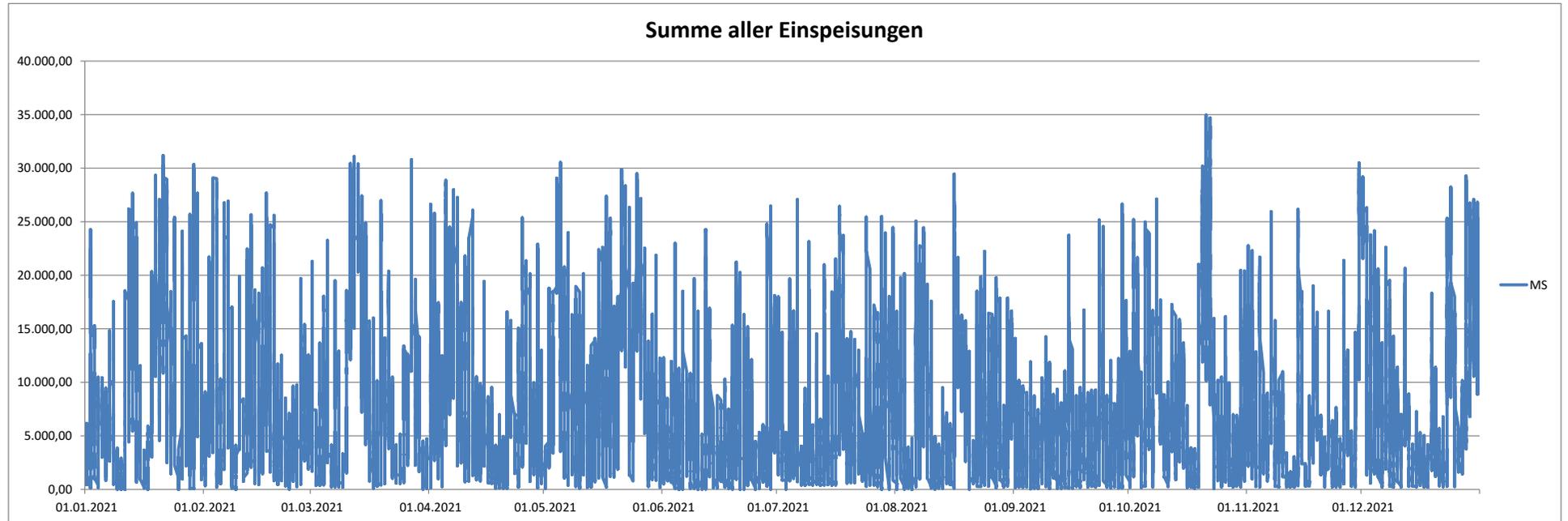
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



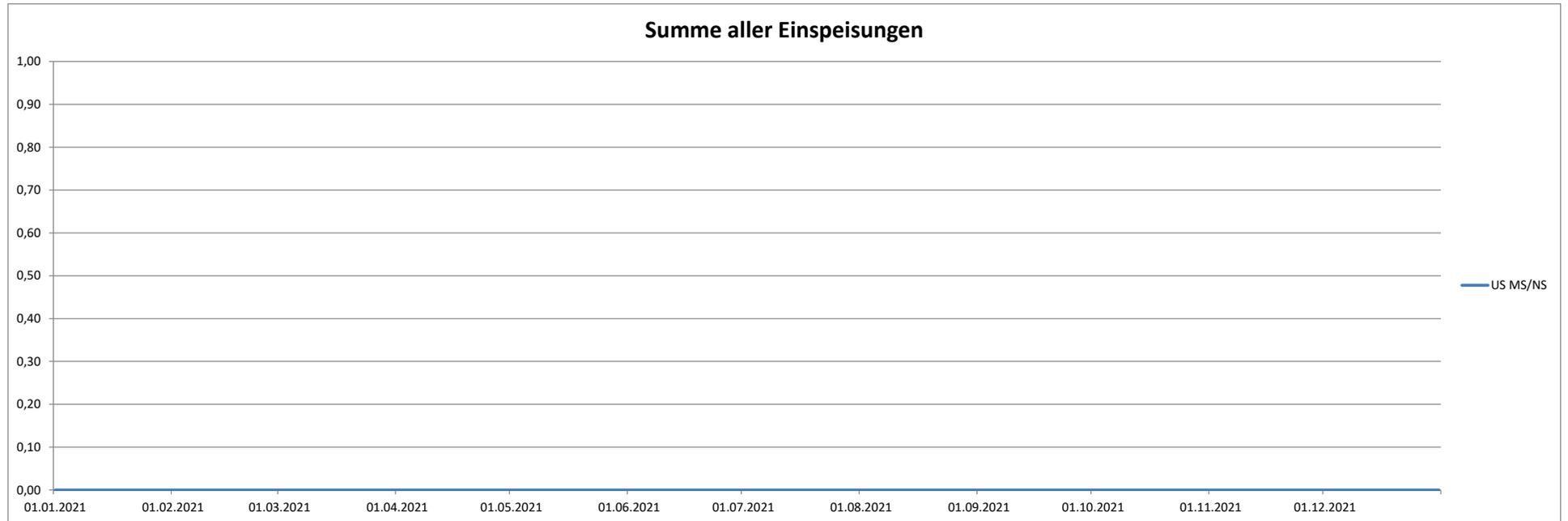
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



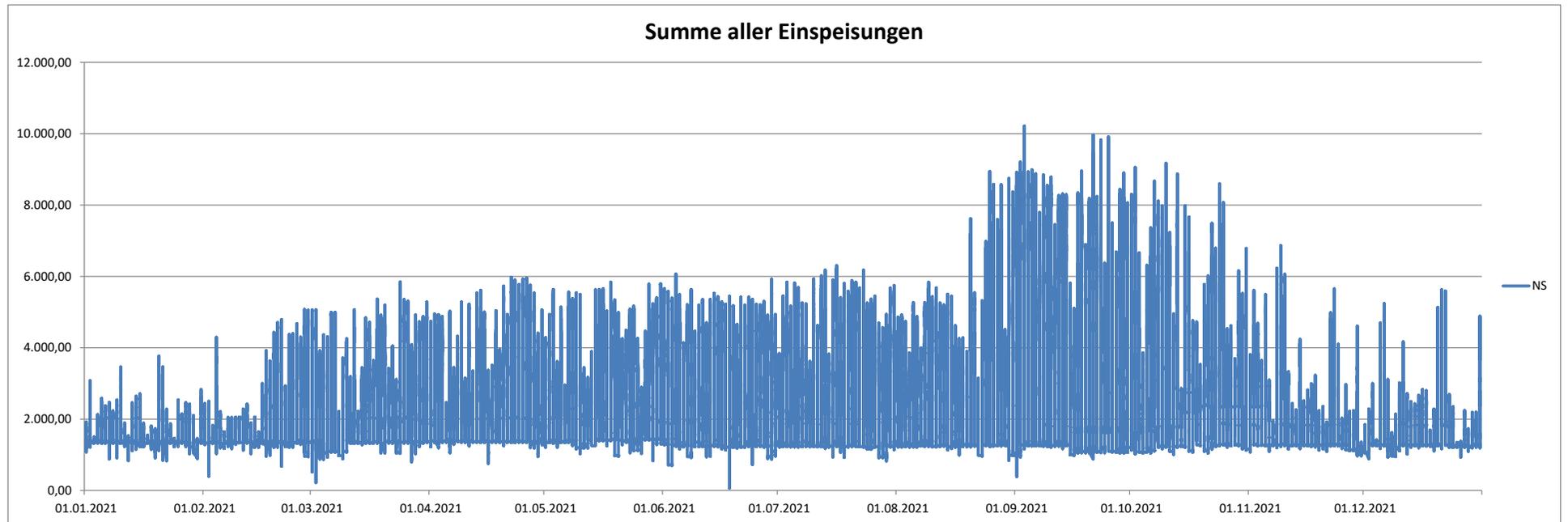
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



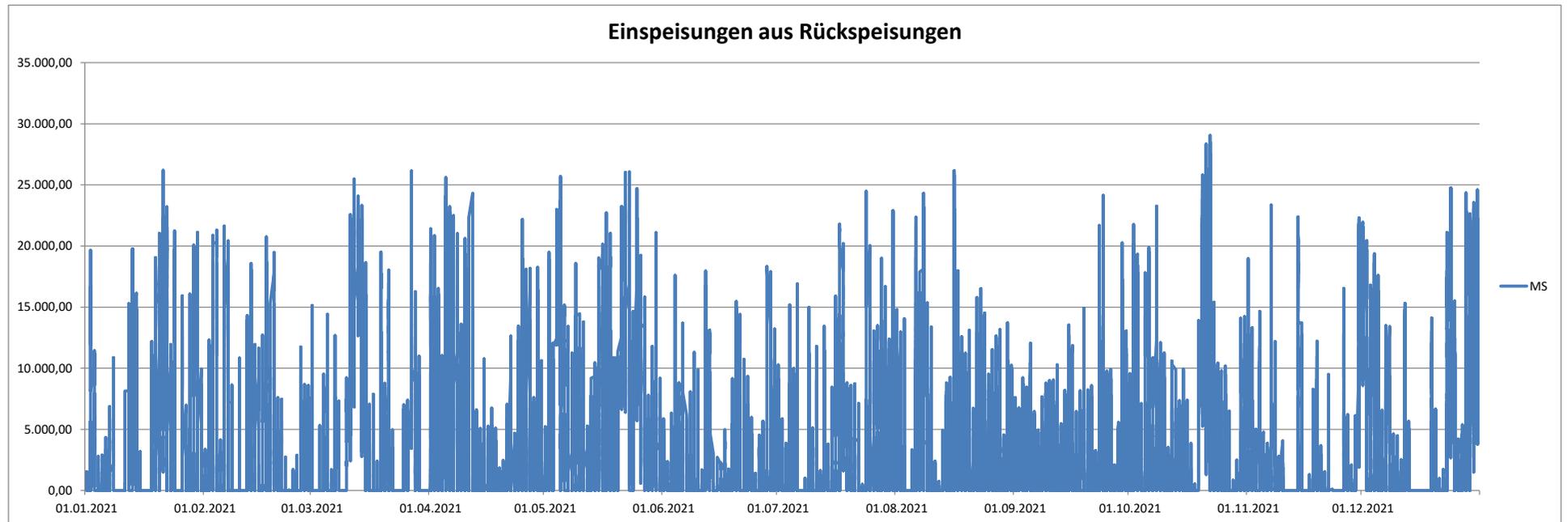
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



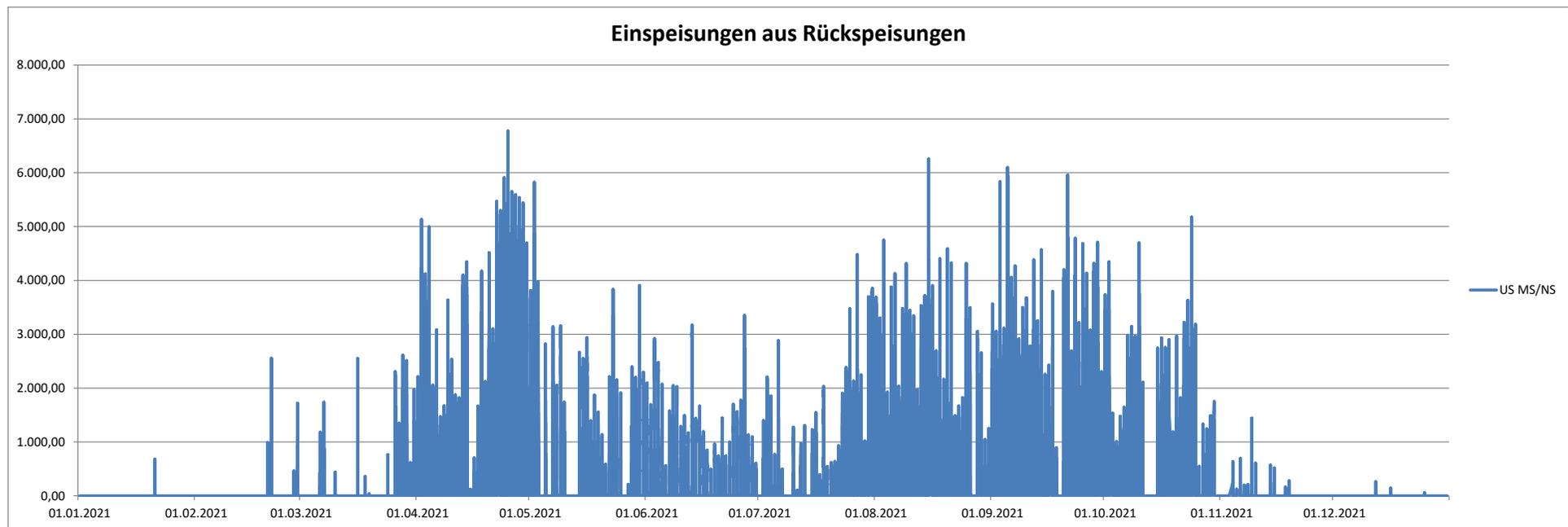
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



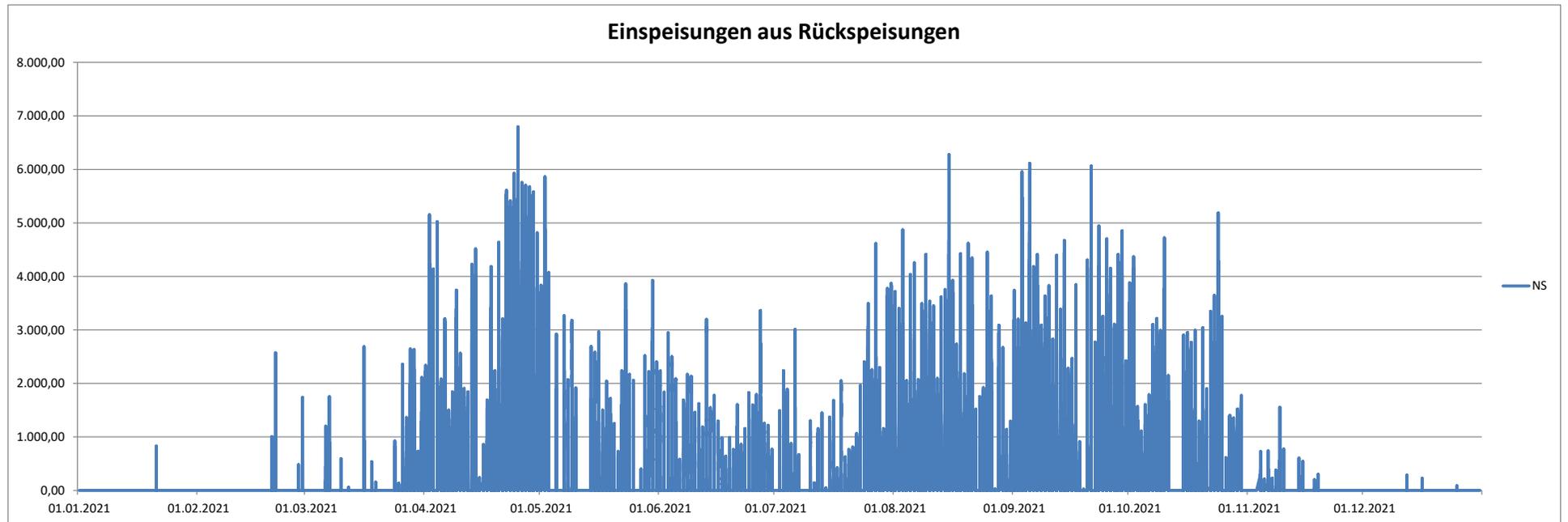
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 8

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2021 - 31.12.2021  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

