

# 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

01.01.2023 - 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>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<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	151,82 km	0,00 km
Niederspannungsebene	363,30 km	0,80 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	100.940 kVA

## Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	53.526.765 kWh
Umspannebene	26.779.155 kWh
Niederspannungsebene	41.454.470 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	48 Stück
Umspannebene	0 Stück
Niederspannungsebene	10.108 Stück

## Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	19.357

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

---

## Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	15.347 kW	29.11.2023 - 10:15
Umspannebene	10.577 kW	14.01.2023 - 20:00
Niederspannungsebene	11.826 kW	14.01.2023 - 20:00

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	12.546	kW	26.01.2023 - 18:00
Umspannebene	10.577	kW	14.01.2023 - 19:45
Niederspannungsebene	10.468	kW	14.01.2023 - 19:45

## Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	12.067.810 kWh
Umspannebene	27.043.969 kWh
Niederspannungsebene	26.744.754 kWh

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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		10.420.784	0	952.766	kWh
Februar		7.591.739	0	1.139.987	kWh
März		10.622.875	0	1.588.276	kWh
April		7.178.584	0	1.841.919	kWh
Mai		7.003.690	0	2.044.287	kWh
Juni		6.042.875	0	2.028.007	kWh
Juli		7.773.298	0	1.810.554	kWh
August		6.414.149	0	1.761.460	kWh
September		4.816.780	0	1.890.408	kWh
Oktober		8.171.848	0	1.215.179	kWh
November		10.573.544	0	885.441	kWh
Dezember		10.826.122	0	988.860	kWh
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>97.436.287</b>	<b>0</b>	<b>18.147.144</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	5.834.655	2.864	2.882		kWh
Februar	4.220.478	6.159	6.204		kWh
März	6.116.245	53.584	53.772		kWh
April	4.134.678	203.269	203.654		kWh
Mai	4.526.636	502.011	502.906		kWh
Juni	3.966.849	511.189	512.204		kWh
Juli	5.293.385	499.939	500.986		kWh
August	4.113.488	351.778	352.583		kWh
September	2.794.918	419.283	420.205		kWh
Oktober	4.700.458	86.187	86.425		kWh
November	5.939.136	11.024	11.082		kWh
Dezember	6.439.298	3.124	3.136		kWh
<b>Summe</b>	<b>58.080.223</b>	<b>2.650.412</b>	<b>2.656.039</b>	<b>0</b>	<b>kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	1,74%	

## Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	14,373	Ct/kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	547.520 kWh
Umspannebene	270.440 kWh
Niederspannungsebene	781.389 kWh
Summe	1.599.349 kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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	1.599.349	kWh	14,373	Ct/kWh
Teilmenge 2		kWh		Ct/kWh
Teilmenge 3		kWh		Ct/kWh
Summe	1.599.349	kWh		



<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<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>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<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).

	<b>Entnahme inkl. Weiterverteiler</b>	<b>Abgabe an nachgelagerte Netzebene</b>
Umspannebene HS/MS		kWh
Mittelspannungsebene	53.526.765 kWh	27.043.969 kWh
Umspannebene MS/NS	26.779.155 kWh	26.744.754 kWh
Niederspannungsebene	41.454.470 kWh	

## Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

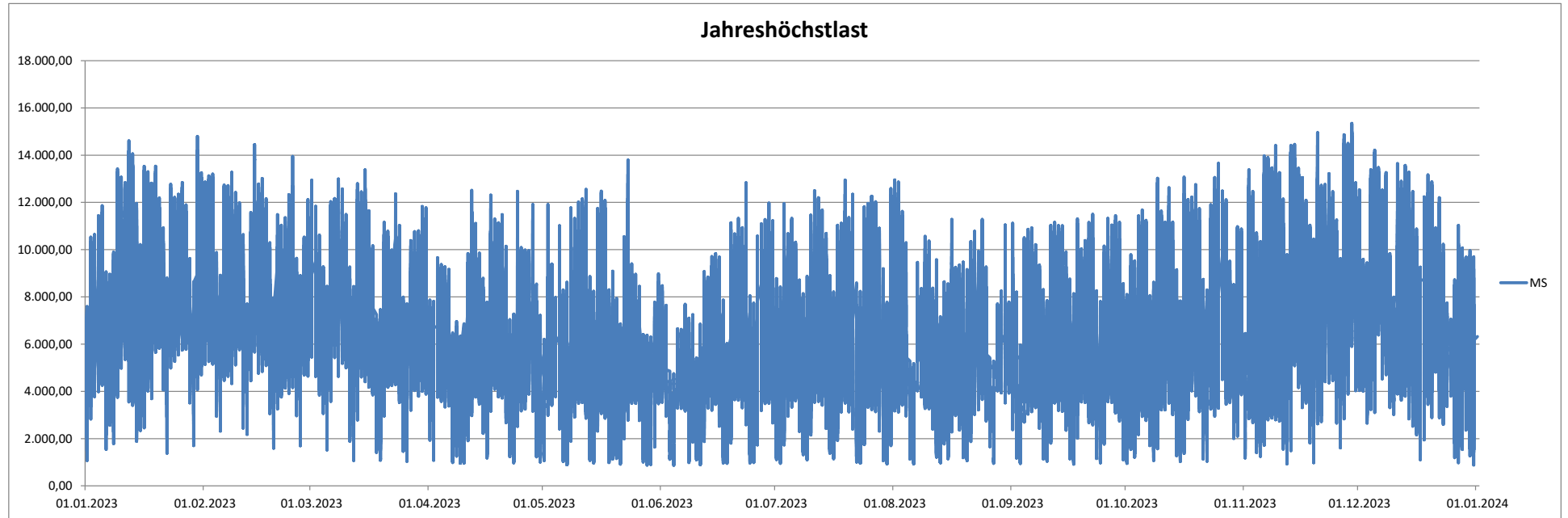
	<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	15.347 kW	29.11.2023 - 10:15
Umspannebene	10.577 kW	14.01.2023 - 20:00
Niederspannungsebene	11.826 kW	14.01.2023 - 20:00

## Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	<b>zeitgleiche Entnahmelast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	12.546 kW	26.01.2023 - 18:00
Umspannebene	10.577 kW	14.01.2023 - 19:45
Niederspannungsebene	10.468 kW	14.01.2023 - 19:45

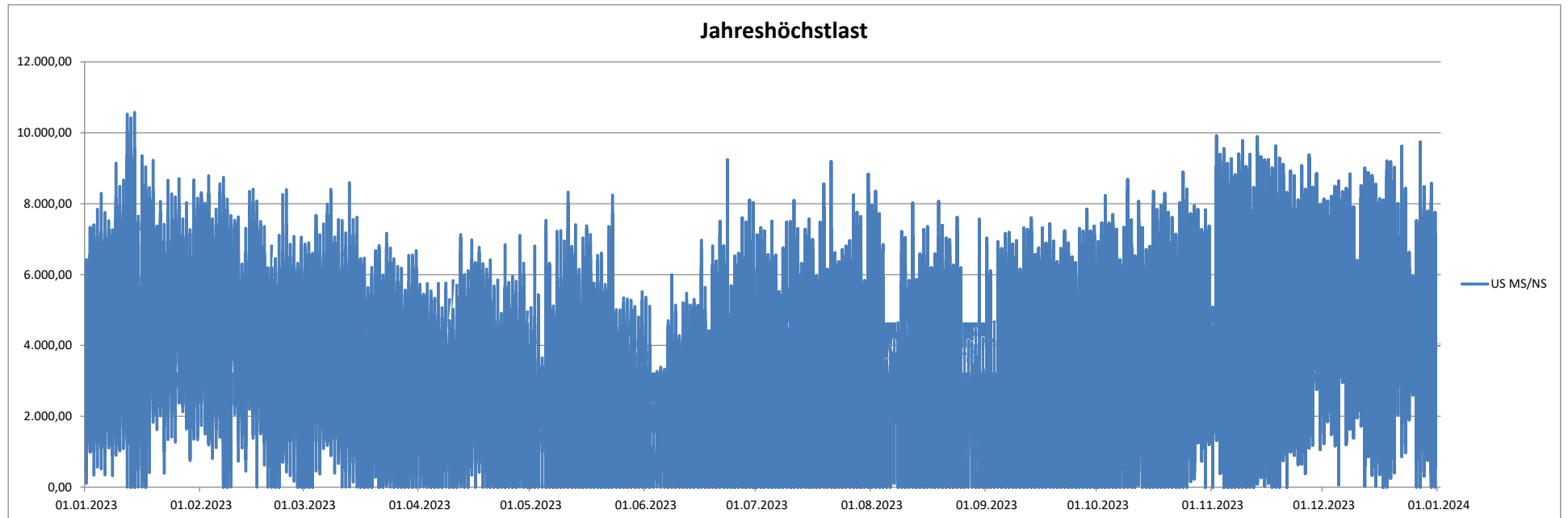
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



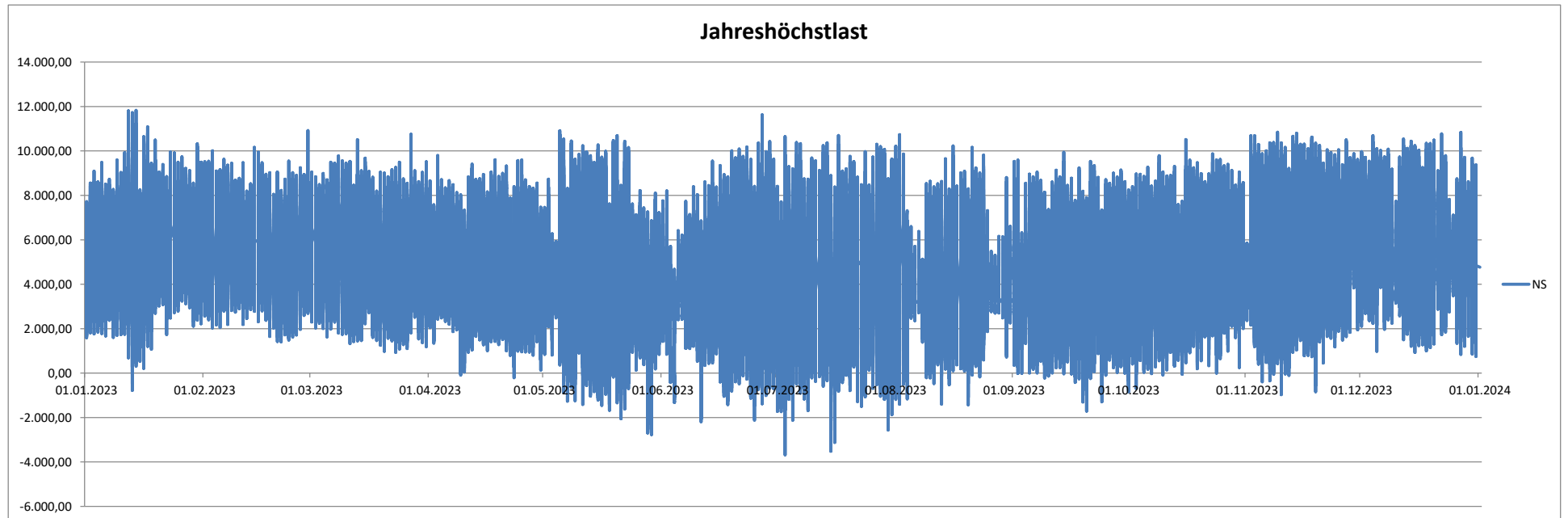
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



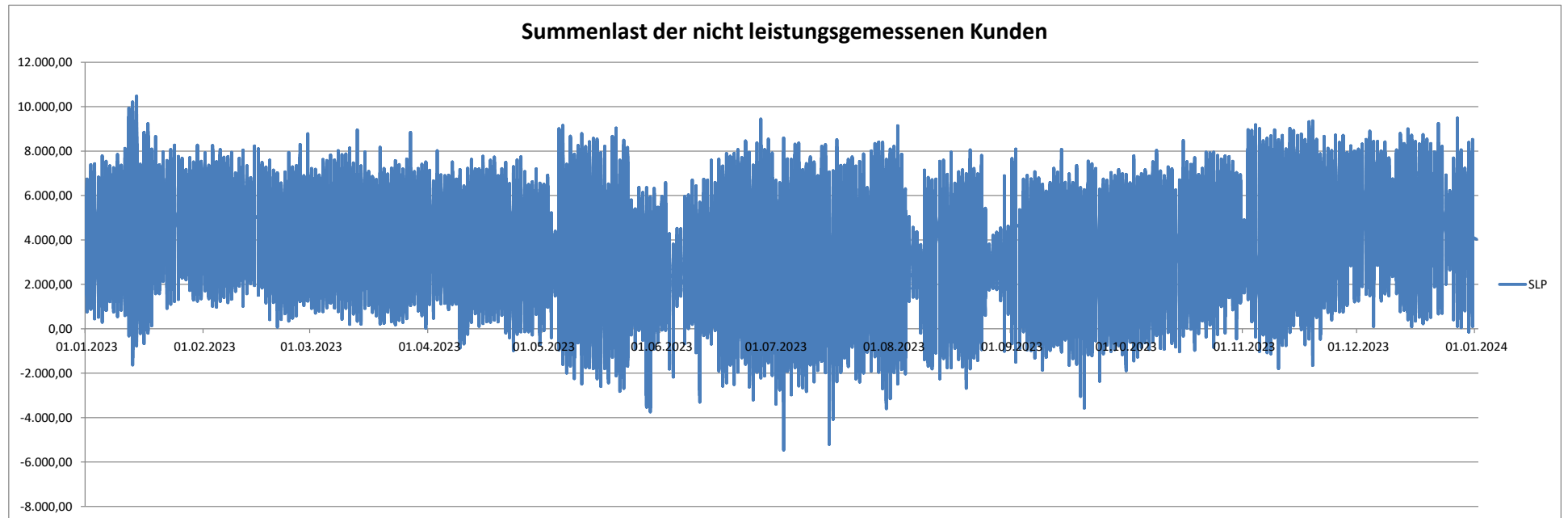
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



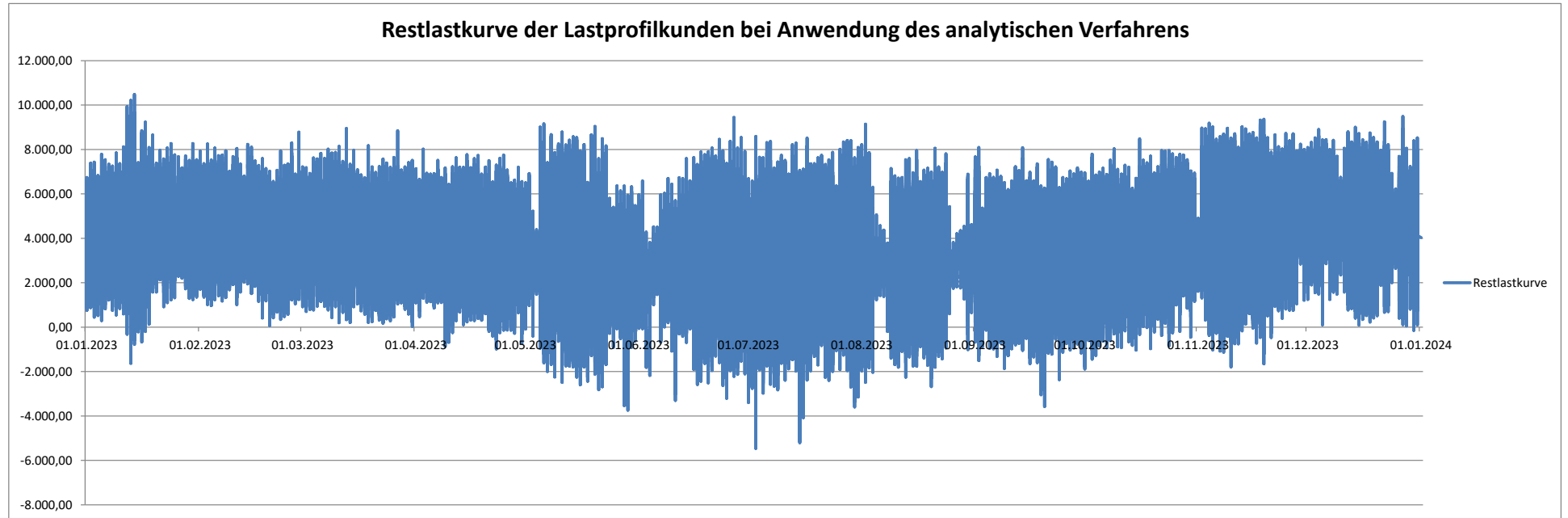
## Anlage 2

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



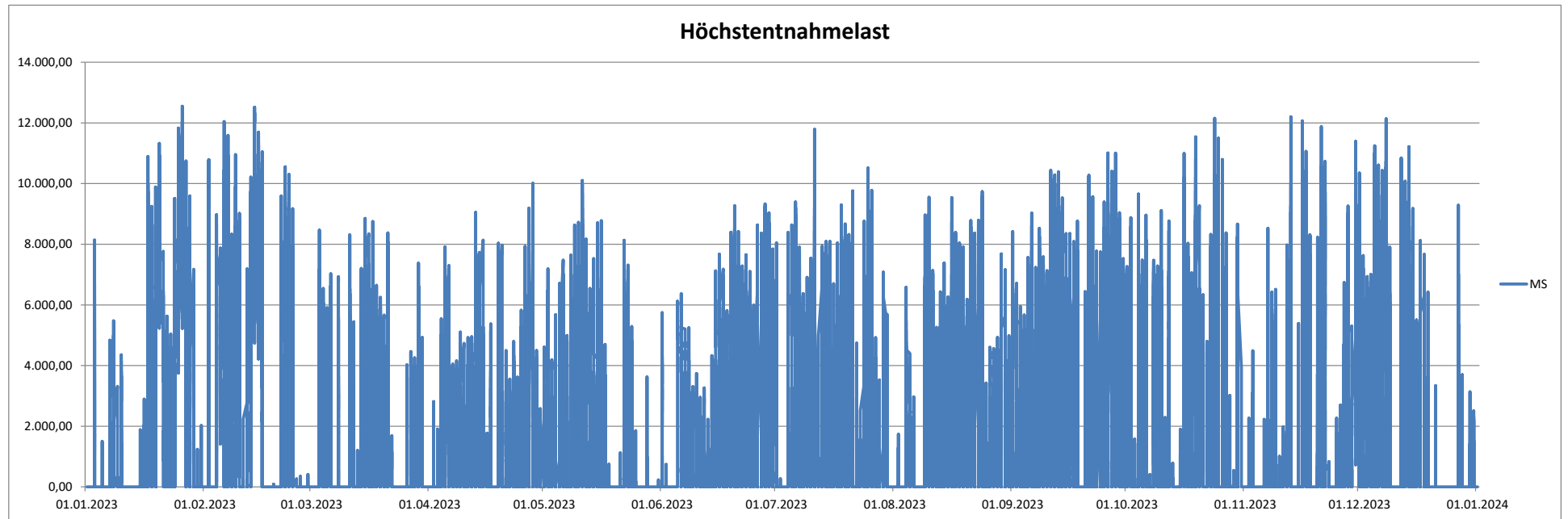
## Anlage 4

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**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

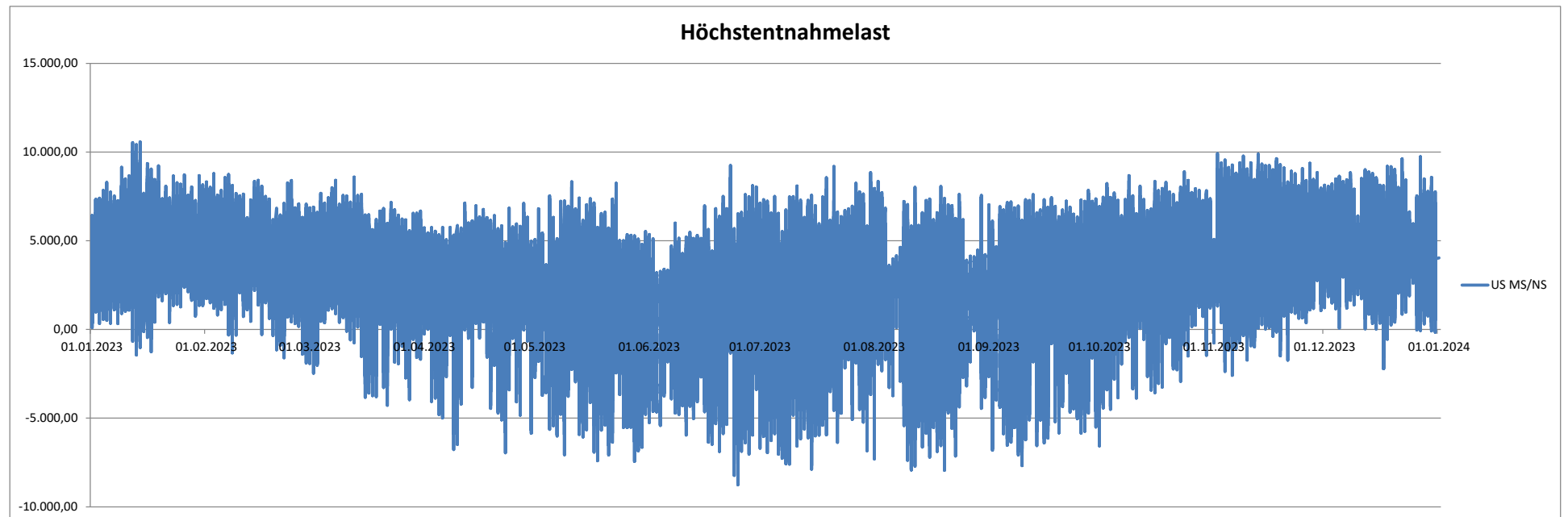
**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)





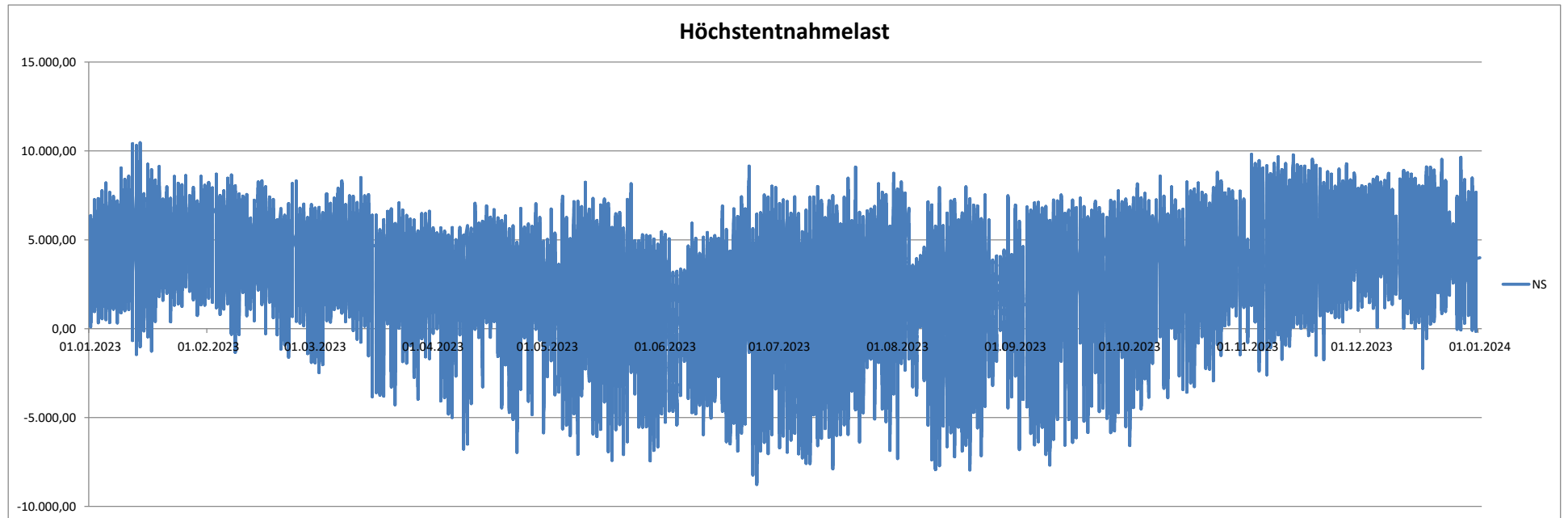
## Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



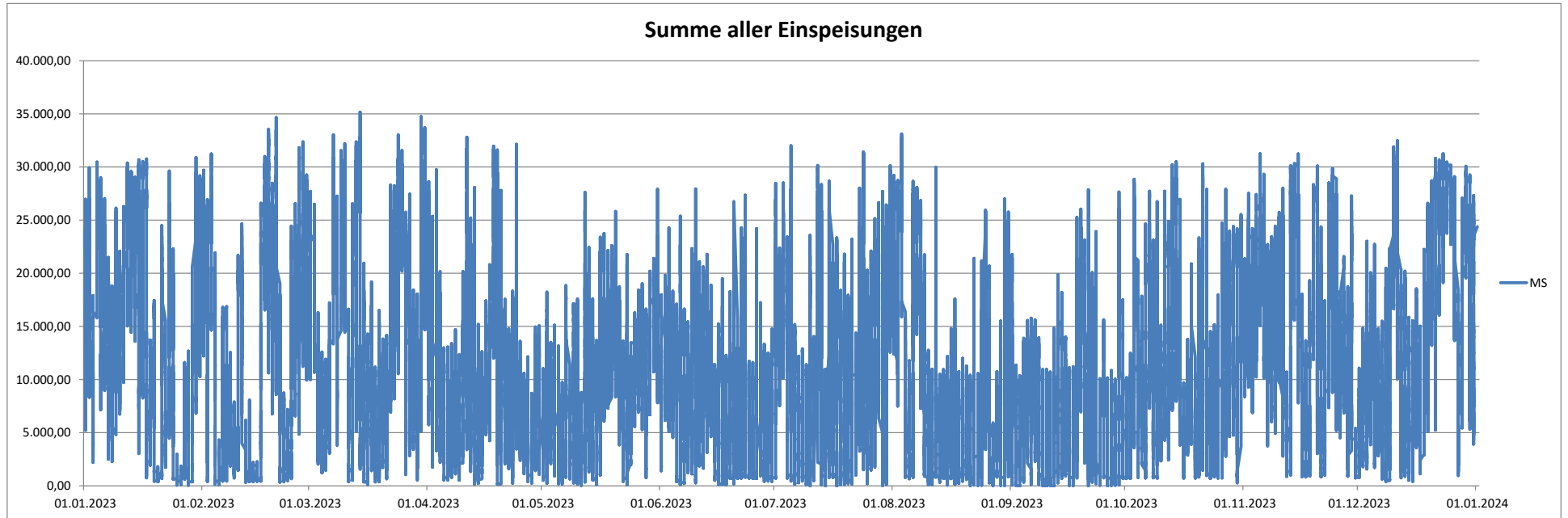
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2023 - 31.12.2023  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1 -7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



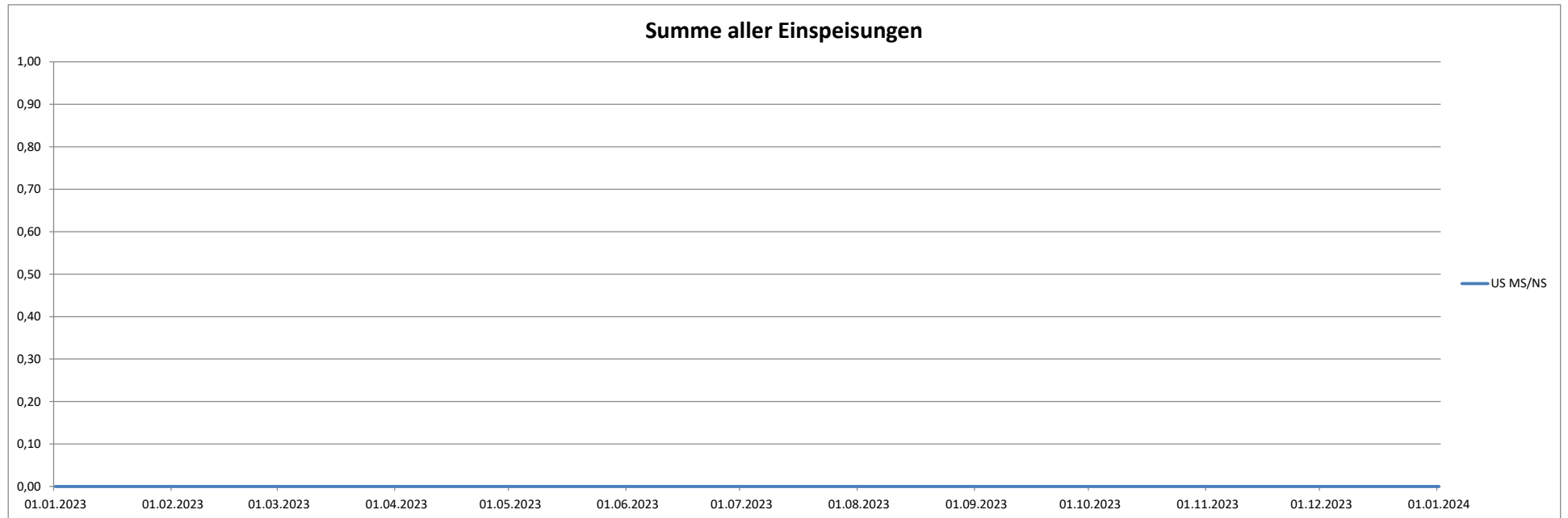
# Anlage 6

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



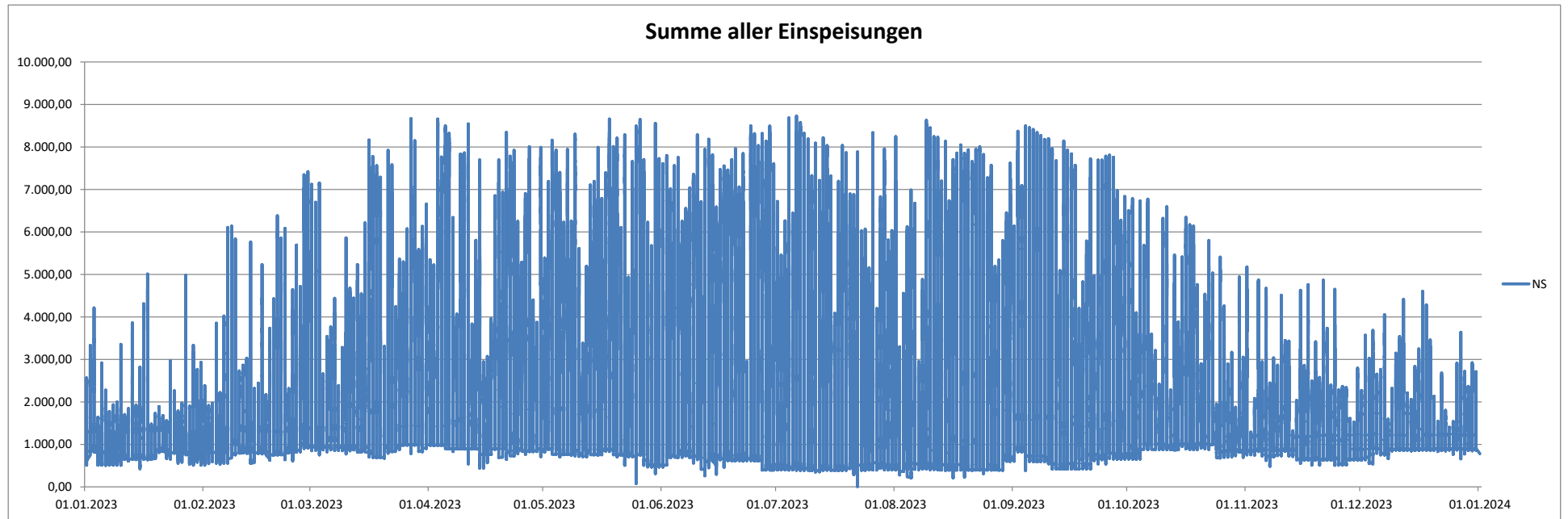
# Anlage 6

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



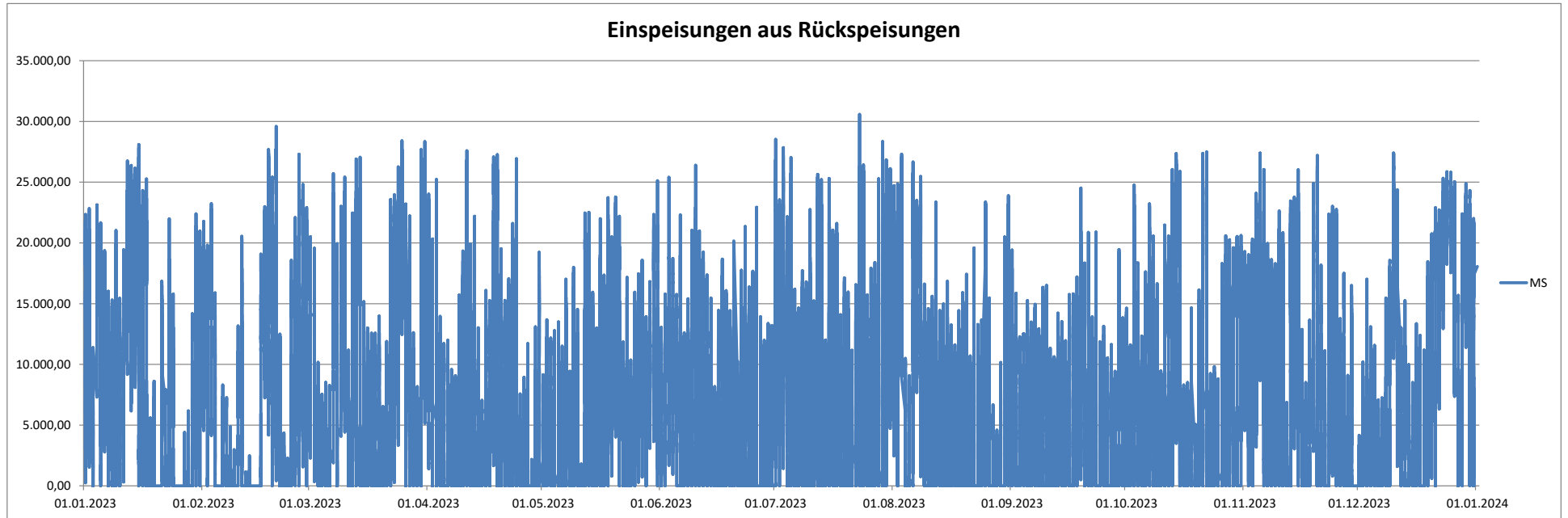
# Anlage 6

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



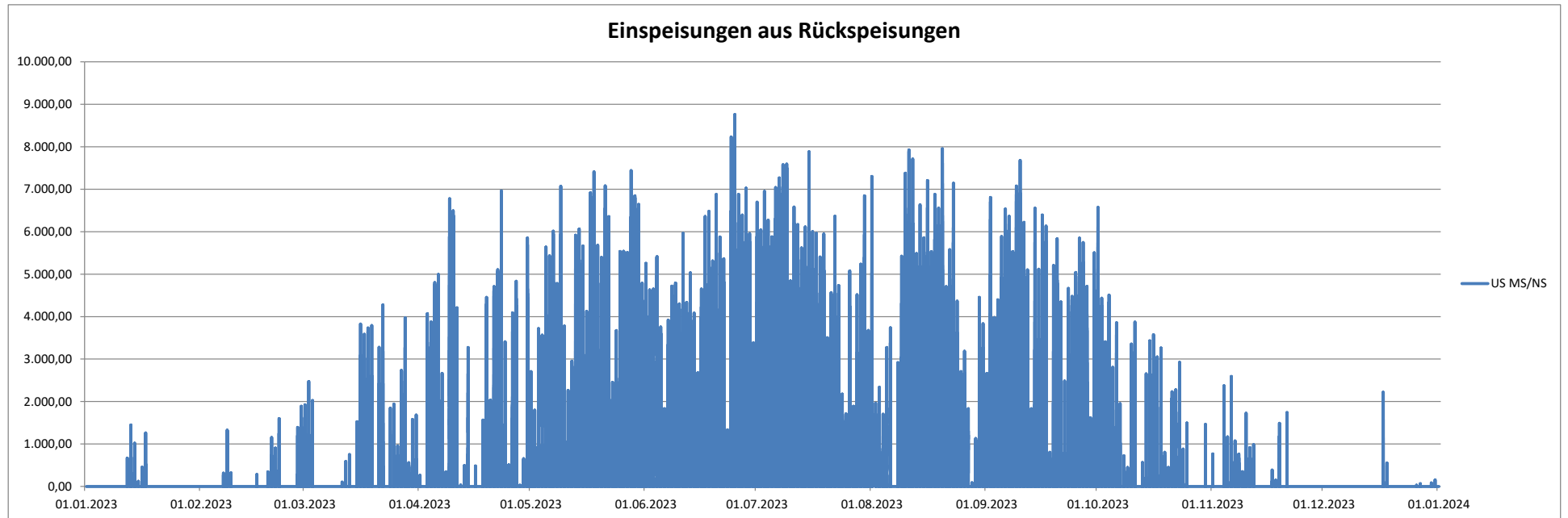
# Anlage 7

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



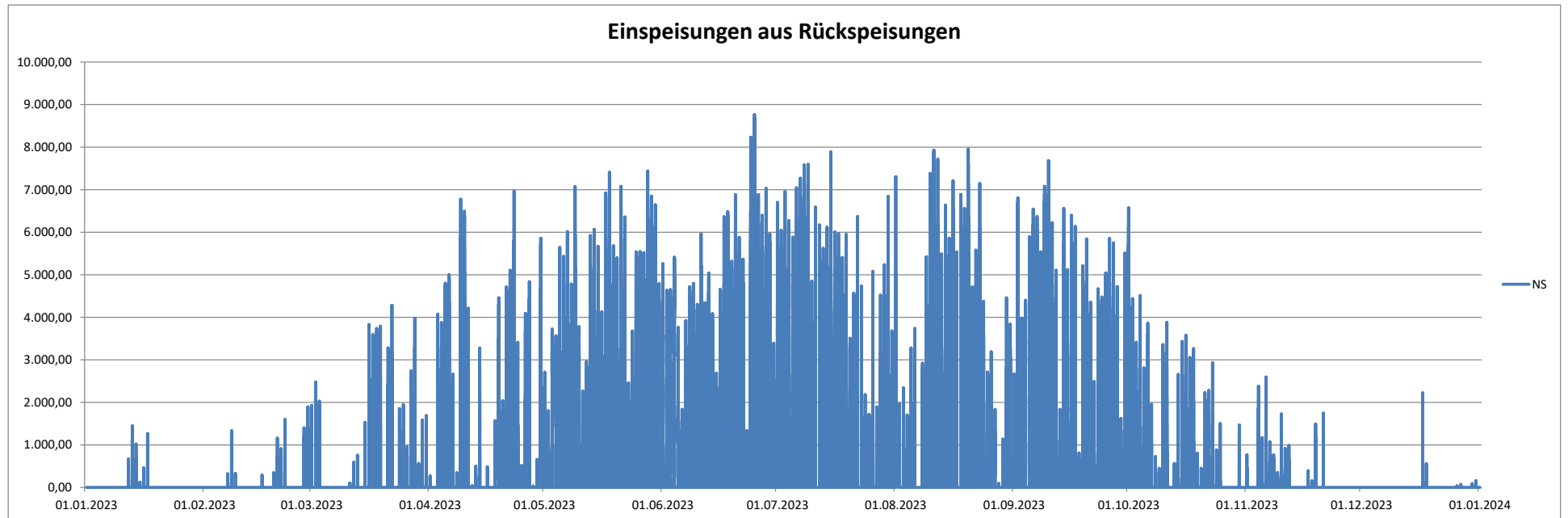
# Anlage 7

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



# Anlage 7

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





# Anlage 8

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

