

# 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

01.01.2022 - 31.12.2022

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>	01.01.2022 - 31.12.2022
<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	351,40 km	7,56 km

## Installierte Leistung der Umspannebenen

	installierte Leistung
Umspannebene (Mittel- auf Niederspannung)	100.940 kVA

## Entnommene Jahresarbeit

	entnommene Jahresarbeit
Mittelspannungsebene	56.756.601 kWh
Umspannebene	28.725.575 kWh
Niederspannungsebene	43.099.563 kWh

## Anzahl der Entnahmestellen

	Anzahl
Mittelspannungsebene	47 Stück
Umspannebene	1 Stück
Niederspannungsebene	10.090 Stück

## Einwohnerzahl

	Anzahl
Einwohner	18.188

## 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:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast

---

## Jahreshöchstlast

	Jahreshöchstlast	Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	17.162 kW	19.01.2022 - 11:45
Umspannebene	12.034 kW	19.01.2022 - 11:45
Niederspannungsebene	13.130 kW	19.01.2022 - 11:45

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast und Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

---

## Höchstentnahmelast

	Höchst- entnahmelast		Datum & Uhrzeit
Mittelspannungsebene	12.900	kW	13.01.2022 - 10:45
Umspannebene	12.034	kW	19.01.2022 - 11:30
Niederspannungsebene	11.688	kW	19.01.2022 - 11:30

## Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

	Bezug
Mittelspannungsebene	16.773.993 kWh
Umspannebene	29.228.220 kWh
Niederspannungsebene	28.145.026 kWh

# Netzstrukturdaten

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**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		8.005.010	0	896.946	kWh
Februar		11.875.042	0	1.022.414	kWh
März		5.842.835	0	1.608.286	kWh
April		8.052.531	0	1.635.872	kWh
Mai		6.518.918	0	2.039.430	kWh
Juni		5.062.037	0	2.122.335	kWh
Juli		5.106.620	0	2.040.637	kWh
August		5.326.788	0	2.004.373	kWh
September		5.429.897	0	1.484.028	kWh
Oktober		5.142.856	0	1.392.806	kWh
November		5.461.670	0	1.086.703	kWh
Dezember		7.397.592	0	995.217	kWh
<b>Summe</b>	<b>0</b>	<b>79.221.796</b>	<b>0</b>	<b>18.329.048</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	4.036.236	164	217		kWh
Februar	6.530.323	6.214	6.875		kWh
März	2.253.127	71.816	76.826		kWh
April	4.441.220	105.511	110.935		kWh
Mai	3.599.473	235.160	246.342		kWh
Juni	2.687.003	222.286	232.728		kWh
Juli	2.369.403	252.176	263.354		kWh
August	2.686.668	364.846	378.237		kWh
September	2.699.439	222.408	234.040		kWh
Oktober	2.527.853	146.814	155.498		kWh
November	2.261.917	50.646	54.886		kWh
Dezember	3.864.746	137	161		kWh
<b>Summe</b>	<b>39.957.408</b>	<b>1.678.178</b>	<b>1.760.098</b>	<b>0</b>	<b>kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 10 Abs. 2 StromNEV  
**Gegenstand:** Höhe der Durchschnittsverluste, durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

---

## Höhe der Durchschnittsverluste

	Durchschnitts- verluste	
Mittelspannungsebene	1,00%	
Umspannebene	2,00%	
Niederspannungsebene	3,47%	

## Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie

	Preis	
Mittelspannungsebene	5,430	Ct/kWh

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**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	959.958 kWh
Umspannebene	584.564 kWh
Niederspannungsebene	1.614.413 kWh
<b>Summe</b>	<b>3.158.935 kWh</b>

# Netzverluste

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**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	3.158.935	kWh	5,430	Ct/kWh
Teilmenge 2		kWh		Ct/kWh
Teilmenge 3		kWh		Ct/kWh
Summe	3.158.935	kWh		



# Differenzmenge

<b>Netzbetreiber:</b>	Stadtwerk Haßfurt GmbH
<b>Betrachtungszeitraum:</b>	01.01.2022 - 31.12.2022
<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>	01.01.2022 - 31.12.2022
<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	56.756.601 kWh	29.228.220 kWh
Umspannebene MS/NS	28.725.575 kWh	28.145.026 kWh
Niederspannungsebene	43.099.563 kWh	

## Zeitgleiche Jahreshöchstlast aller Entnahmen

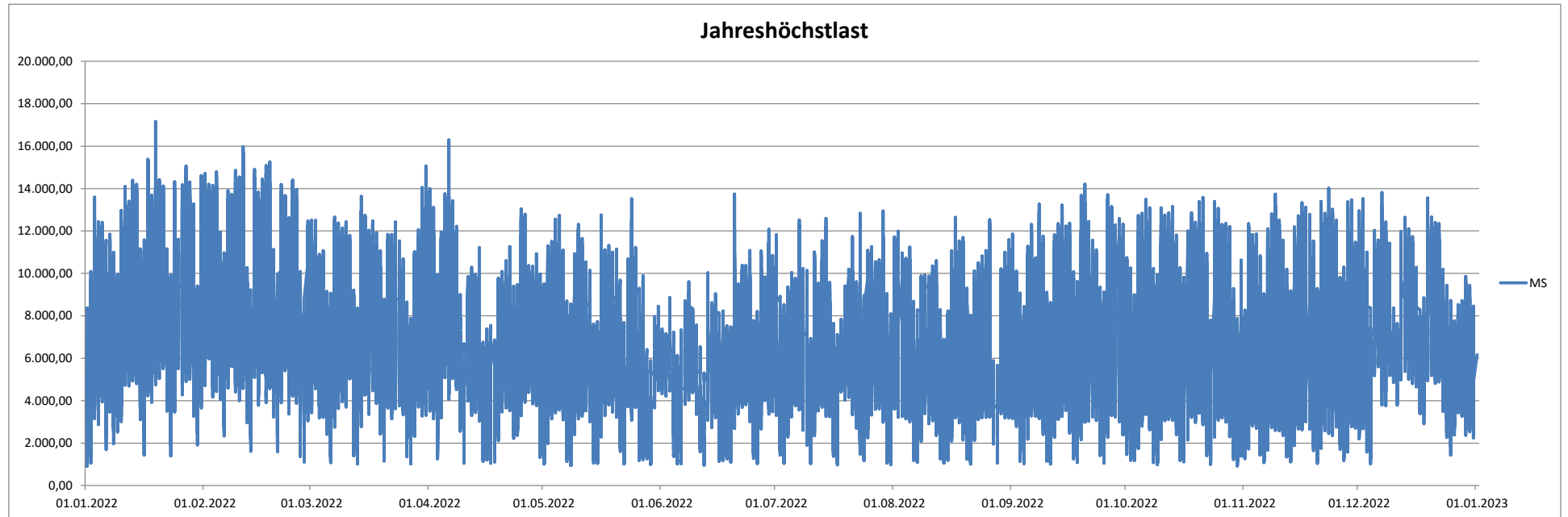
	<b>Jahreshöchstlast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	17.162 kW	19.01.2022 - 11:45
Umspannebene	12.034 kW	19.01.2022 - 11:45
Niederspannungsebene	13.130 kW	19.01.2022 - 11:45

## Höchste zeitgleiche Entnahmelast aus vorgelagertem Netz

	<b>zeitgleiche Entnahmelast</b>	<b>Datum &amp; Uhrzeit</b>
Mittelspannungsebene	12.900 kW	13.01.2022 - 10:45
Umspannebene	12.034 kW	19.01.2022 - 11:30
Niederspannungsebene	11.688 kW	19.01.2022 - 11:30

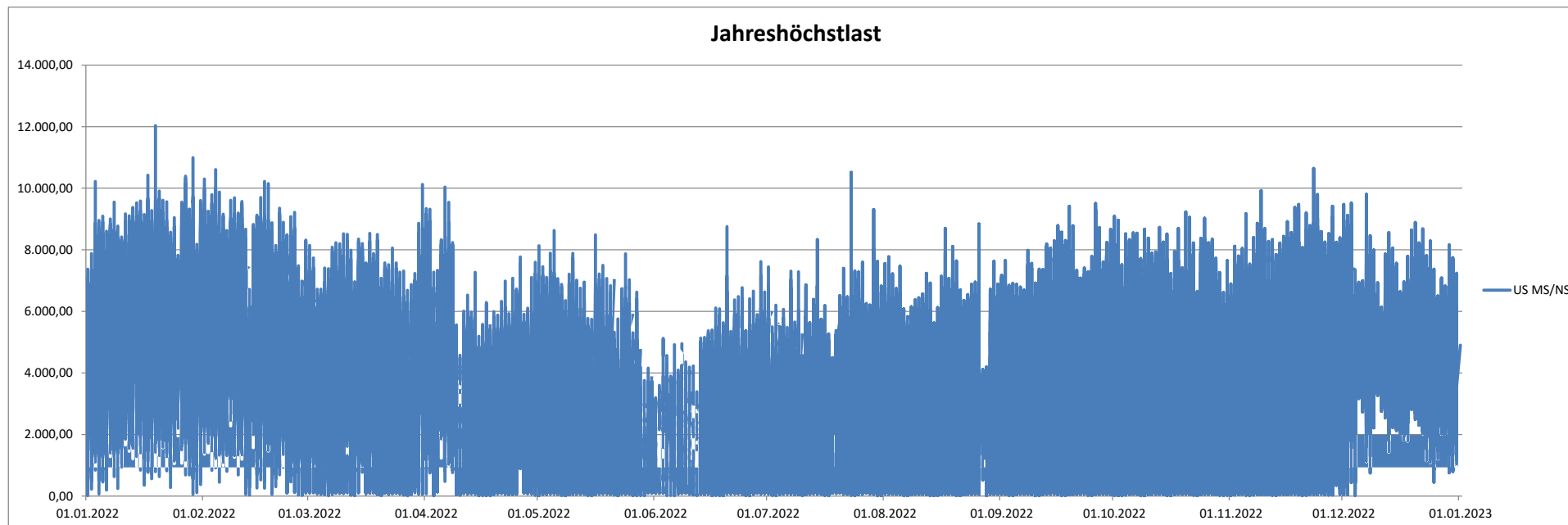
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



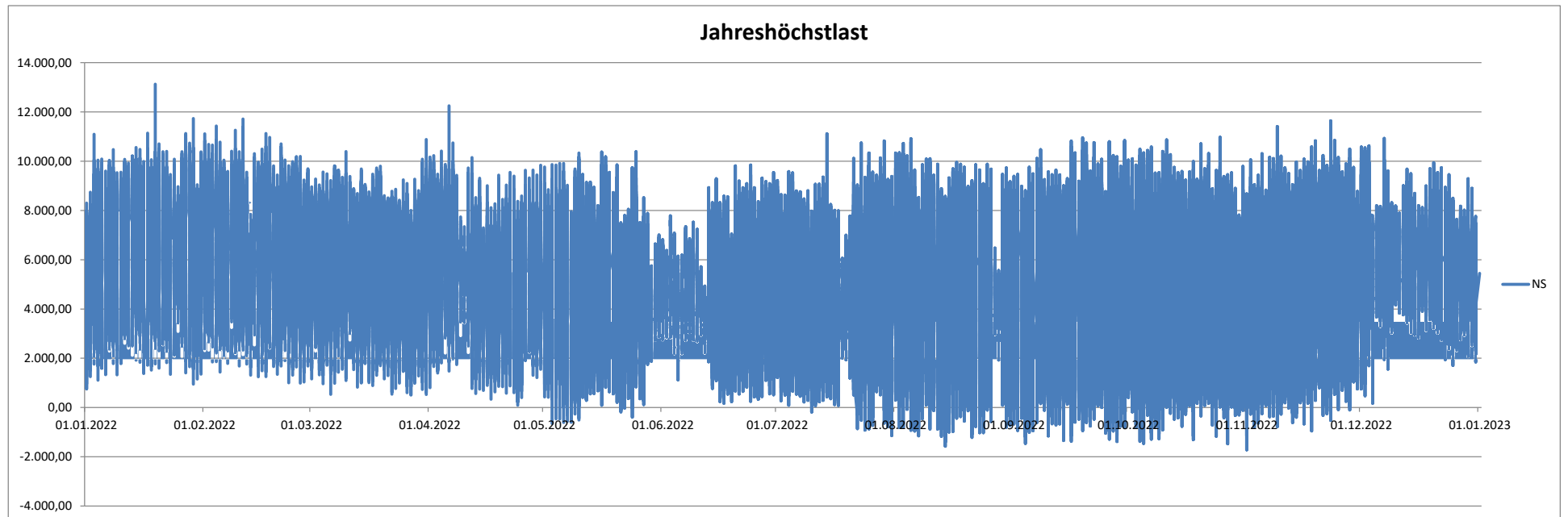
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



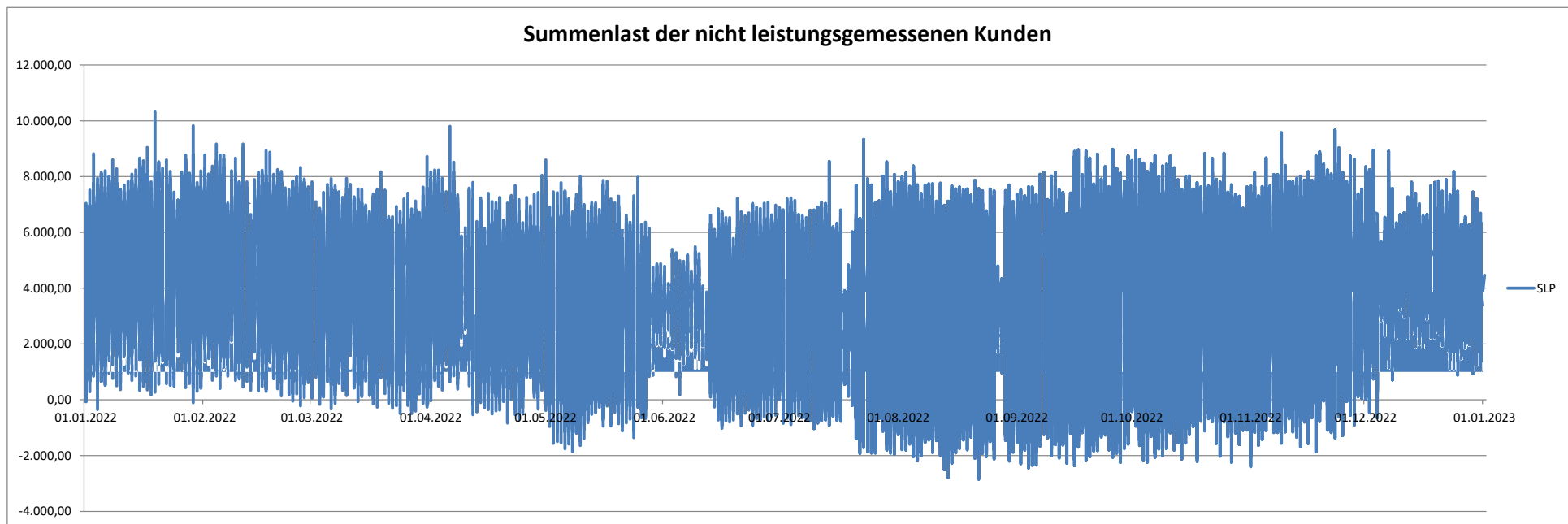
# Anlage 1

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Jahreshöchstlast (Lastverlauf)



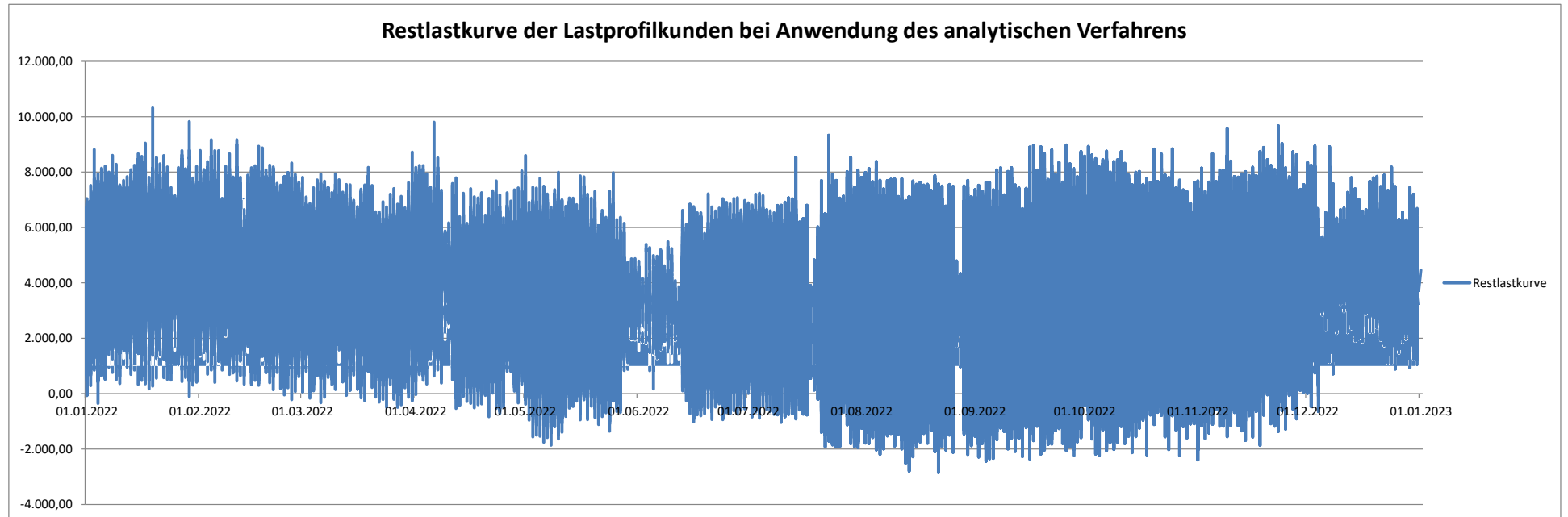
## Anlage 2

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden (Lastverlauf)



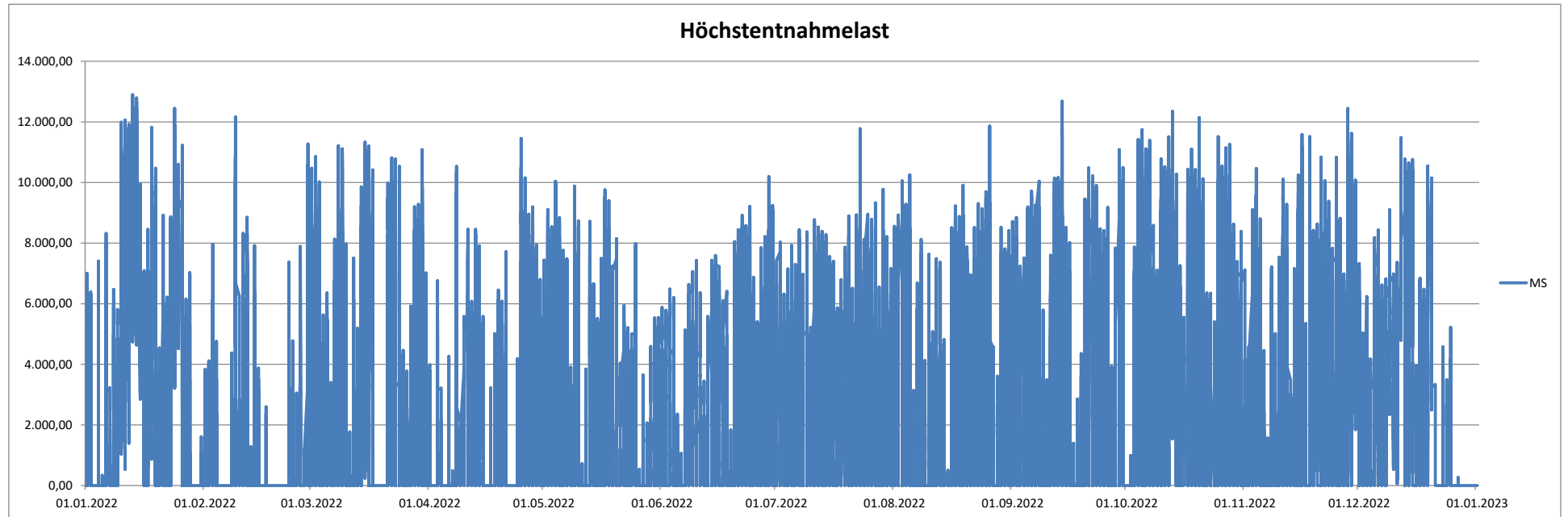
## Anlage 4

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Restlastkurve der Lastprofilkunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens (Lastverlauf)



# Anlage 5

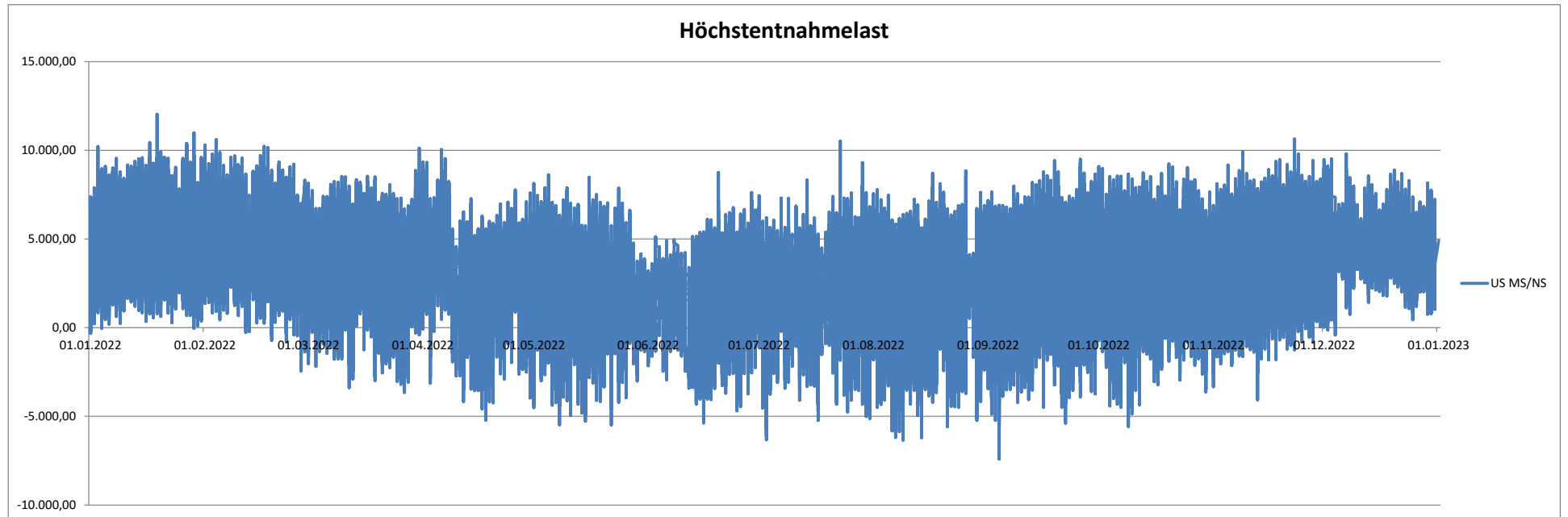
**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)





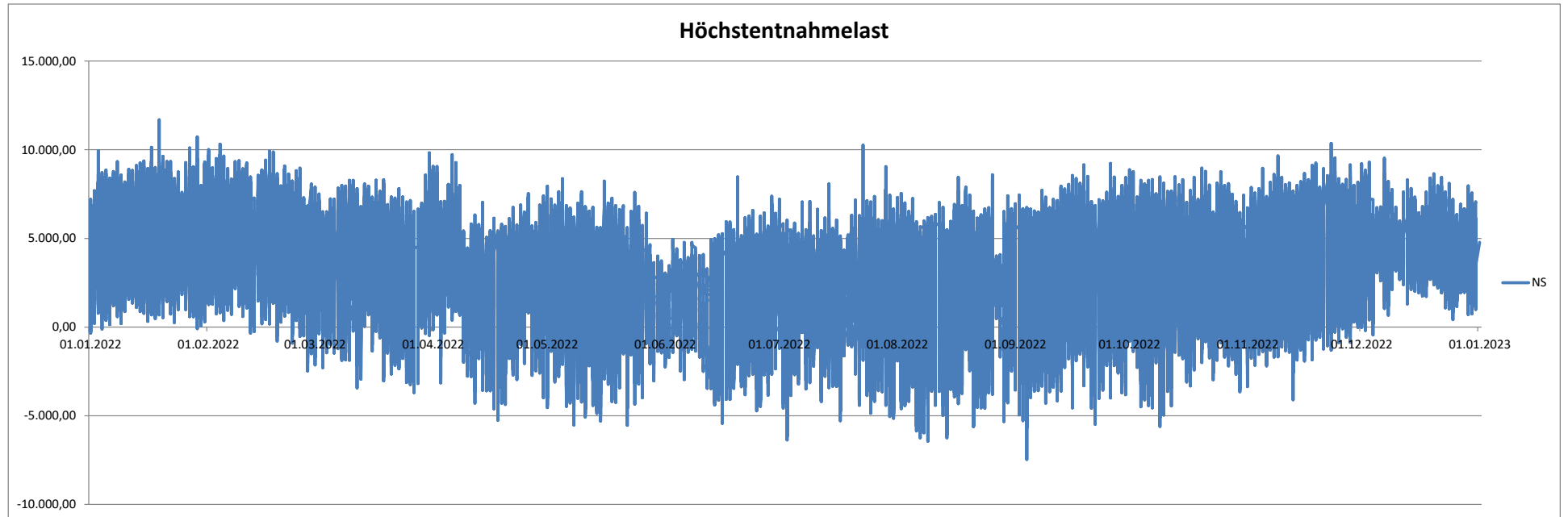
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



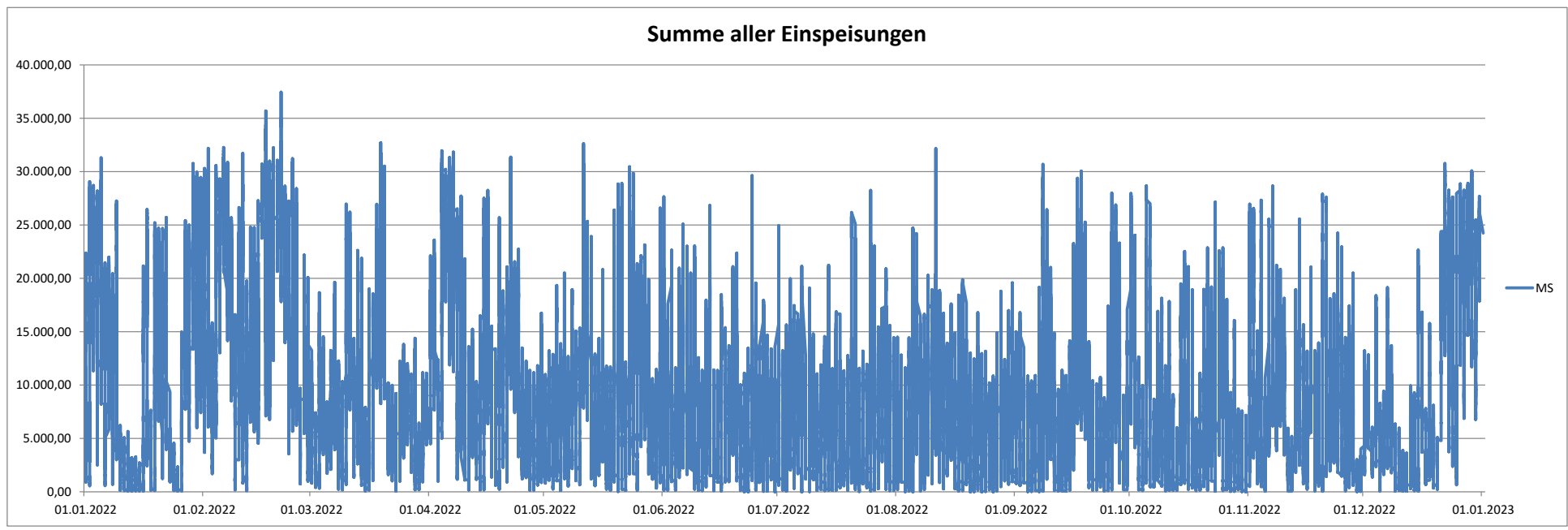
# Anlage 5

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Höchstentnahmelast (Lastverlauf)



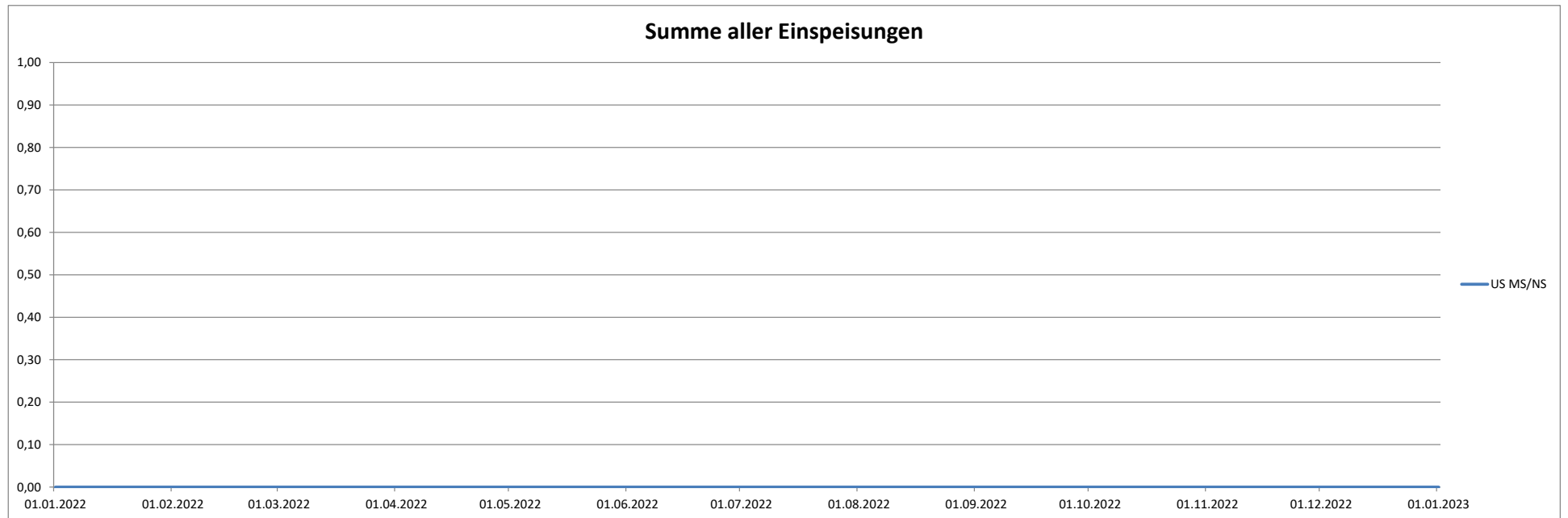
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



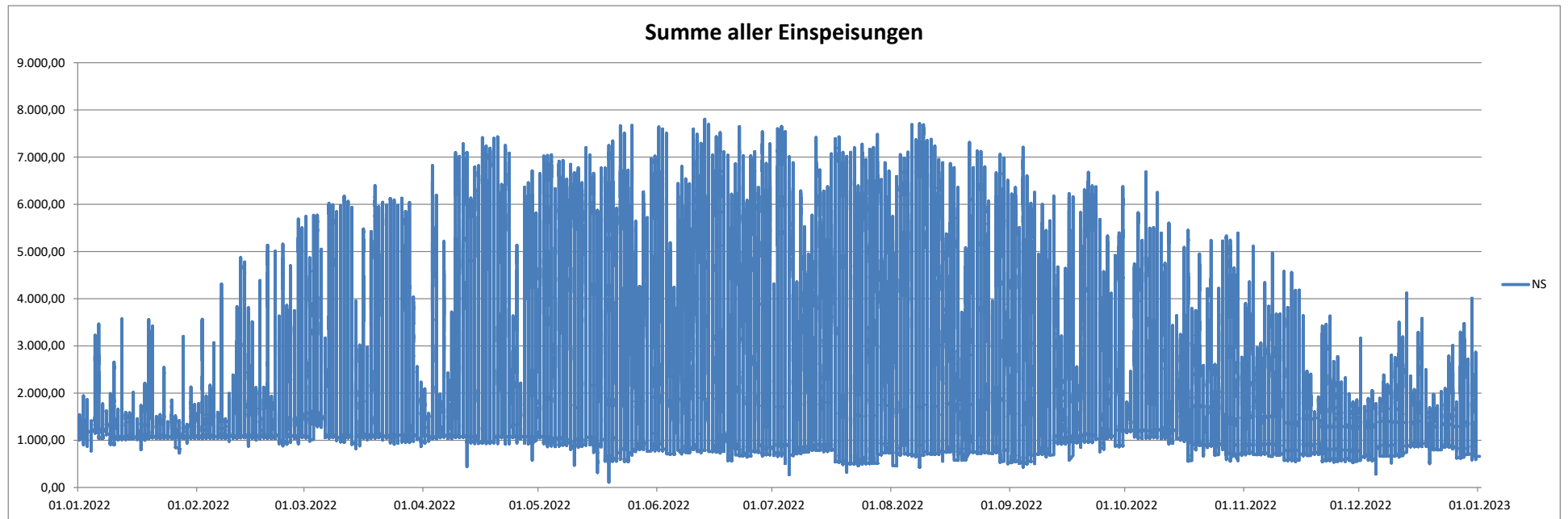
## Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



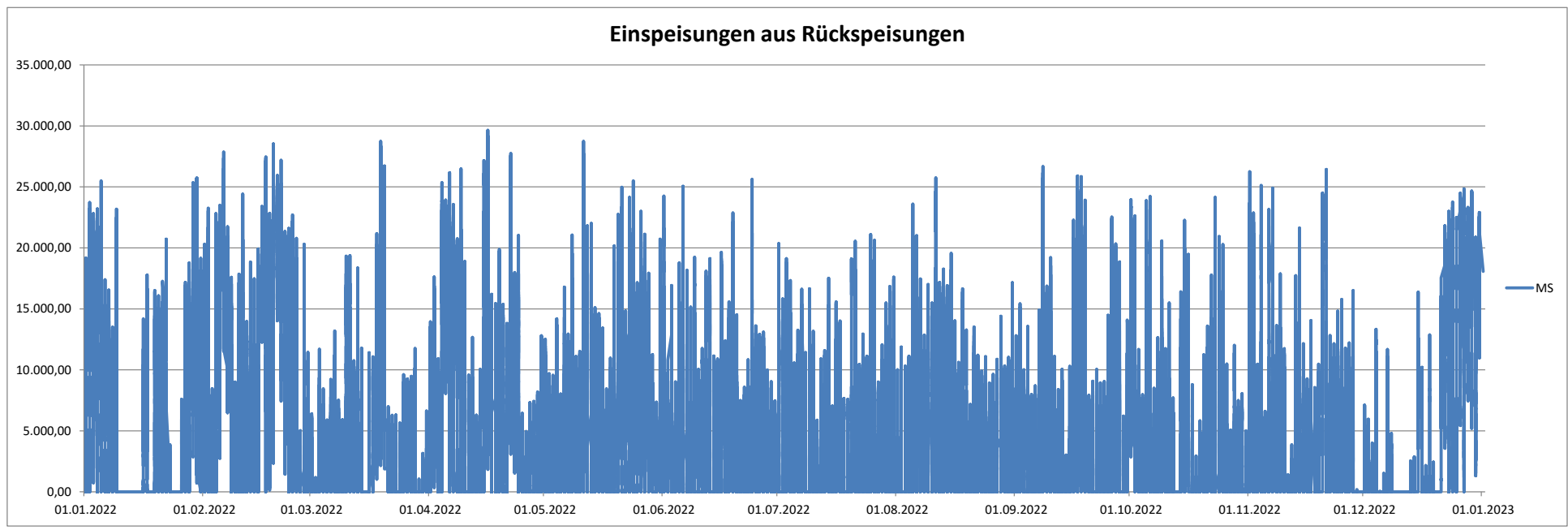
# Anlage 6

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summe aller Einspeisungen (Lastverlauf)



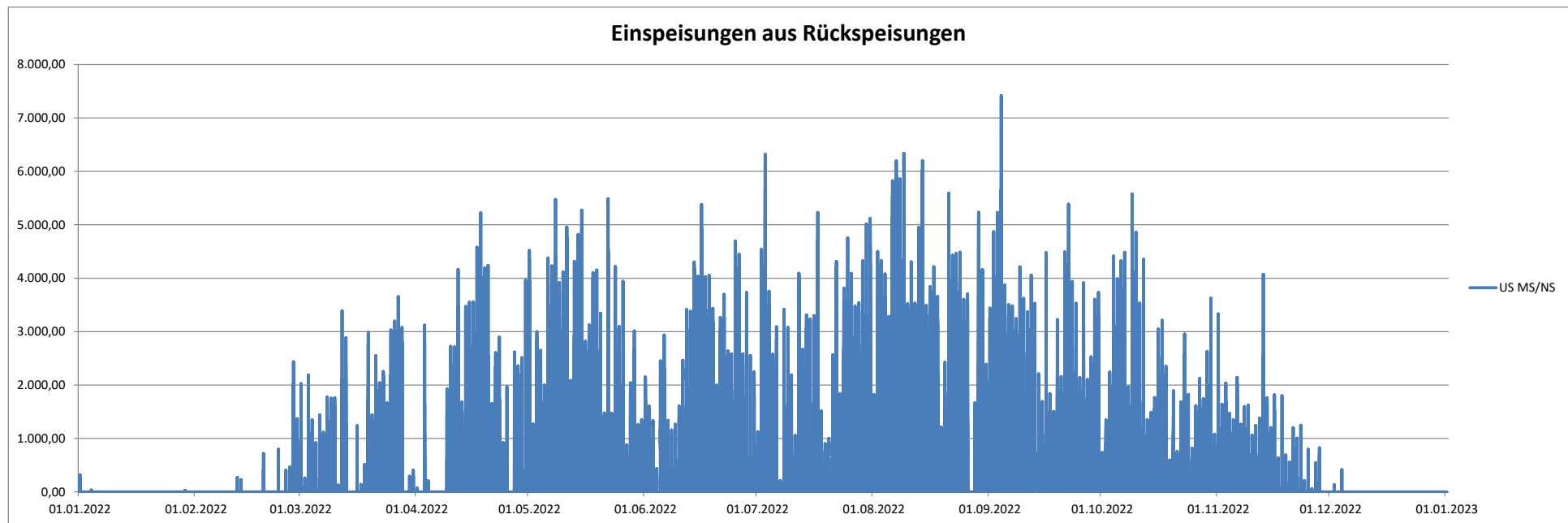
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



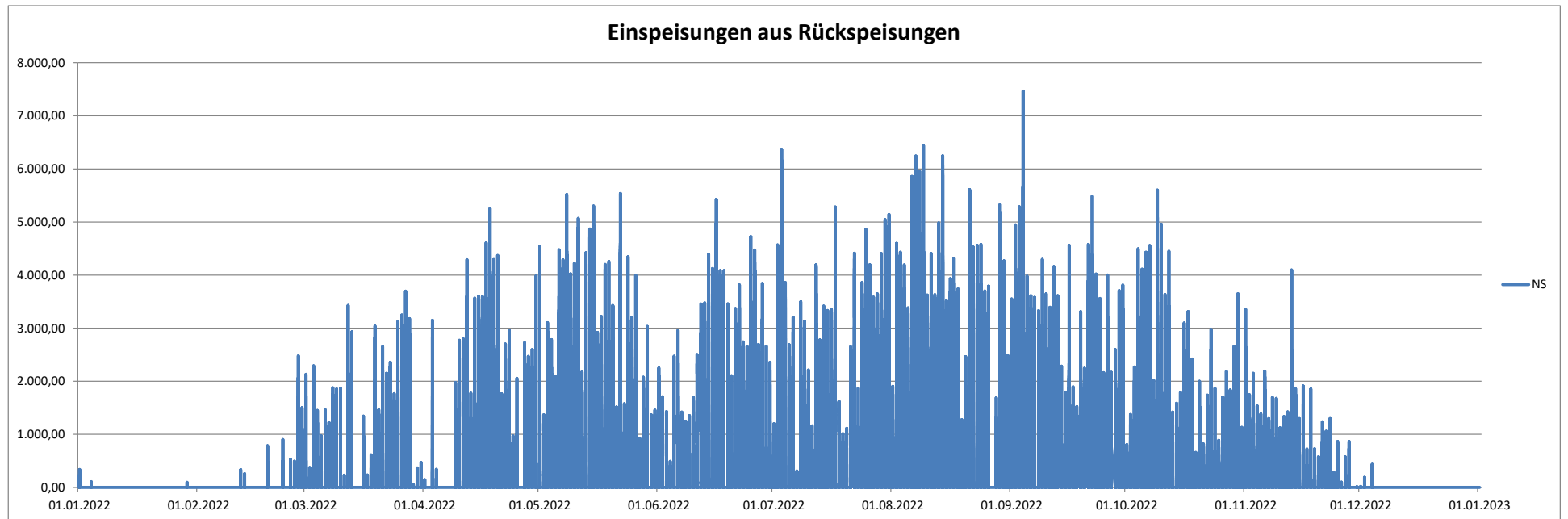
# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)



# Anlage 7

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Einspeisungen aus Rückspeisungen (Lastverlauf)





## Anlage 8

**Netzbetreiber:** Stadtwerk Haßfurt GmbH  
**Betrachtungszeitraum:** 01.01.2022 - 31.12.2022  
**Gesetzliche Grundlage:** § 27 Abs. 2 Nr. 1-7 StromNEV  
**Gegenstand:** Summenlast der Netzverluste (Lastverlauf)

