

Datenerfassungsbogen Veröffentlichungspflichten & Energiefluss Strom*

Detail-Ergänzungen durch die Teile 1 bis 2

*Dieser Fragebogen dient der Erhebung diverser Daten aus dem Bereich der Elektrizitätsverteilung, welche zur Erfüllung der regelmäßigen Mitteilungs- und Veröffentlichungspflichten (VÖ) im Rahmen des Regulierungsmanagements benötigt werden.

für das Unternehmen

Energiegenossenschaft für Wittmund eG

Betrachtungsjahr 2015

Netzbetreiber:	Energiegenossenschaft für Wittmund eG
Netzbetreiber-Kürzel:	EGW
Rechtsform:	eG
Betriebsnummer:	10000938
Netznummer:	1
Bearbeitungsstand:	18.04.2016
Bearbeiter:	Moritz Kawaletz

Ansprechpartner bei Rückfragen:

Tobias Mattha	Leiter Controlling & Regulierung
Tel.:	04193 88 917 - 22
E-Mail:	mattha@evu-assist.de
Anja Hinz	Controlling & Regulierung
Tel.:	04193 88 917 - 24
E-Mail:	hinz@evu-assist.de
Moritz Kawaletz	Controlling & Regulierung
Tel.:	04193 88 917 - 19
E-Mail:	kawaletz@evu-assist.de
Julian Schmidt	Controlling & Regulierung
Tel.:	04193 88 917 - 23
E-Mail:	schmidt@evu-assist.de

Inhalt

1. Regelwerk - Gesetzliche Grundlagen, BNetzA-Leitfaden

Regelwerk

2. Zusammenfassung

Status

Bearbeiter

Ergebnis

2.1 Grafische Darstellung des Energieflusses

Graf Energiefluss

2.2 Tabellarische Darstellung des Energieflusses

Tab Energiefluss

2.3 Veröffentlichung gemäß StromNEV

VÖ StromNEV

2.4 Veröffentlichung gemäß StromNZV

VÖ StromNZV

2.5 Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

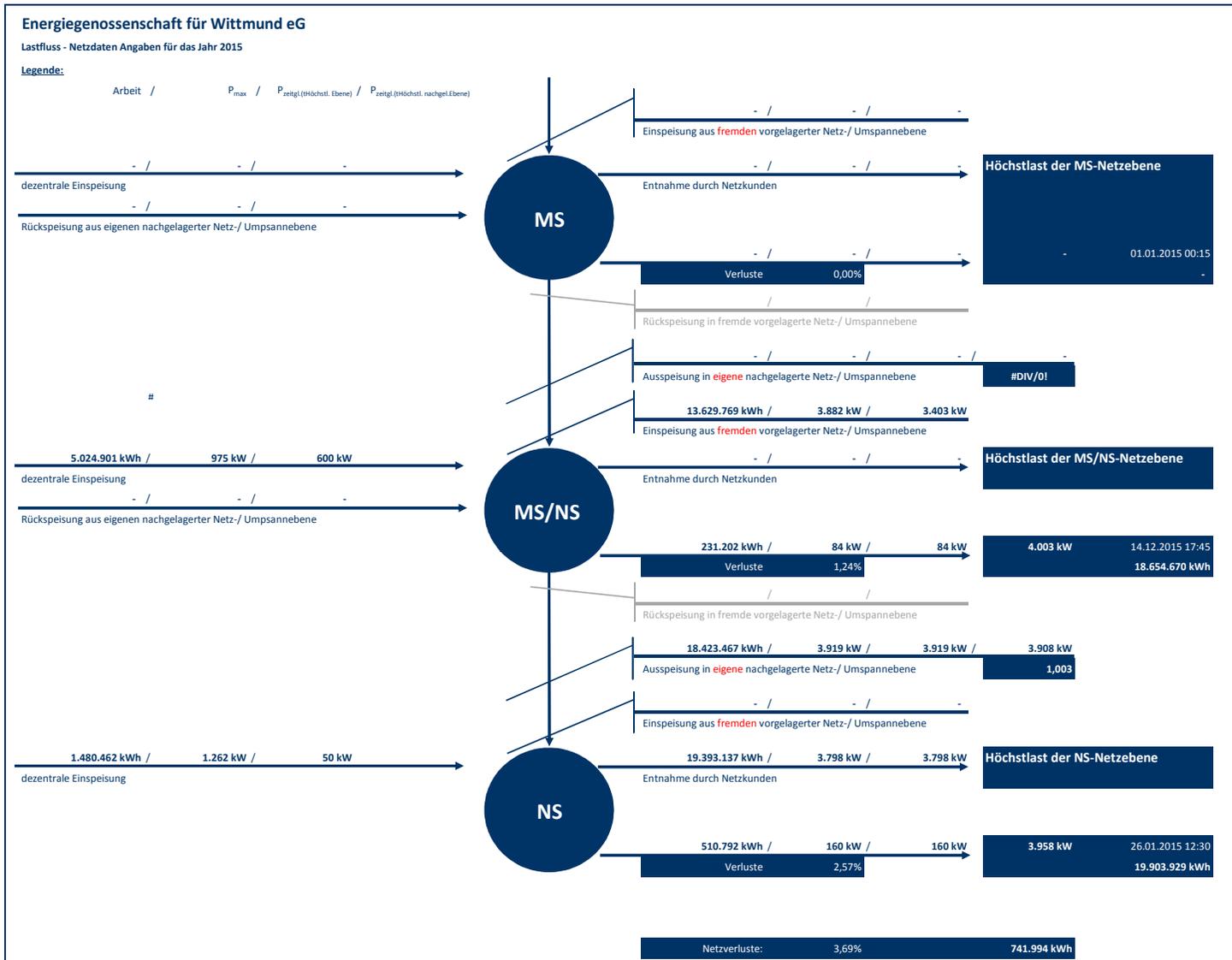
VÖ Dia

2.6 Zeitreihen im CSV-Format

VÖ CSV

Grafische Darstellung des Energieflusses

zum Stand: 31.12. 2015



Tabellarische Darstellung des Energieflusses

zum Stand: 31.12. 2015

Netzebene/ Kategorie	Arbeitsmenge	P _{max}	P _{zeitgl.} , Höchstl. Ebene	†Höchstl Ebene
MS-Netzebene				01.01.2015 00:15
Gesamteinspeisung in die Ebene	-	-	-	
davon von vorgelagerter Netzbetreiber	-	-	-	
davon aus Rückspeisungen nachgelagerter eigener Ebenen	-	-	-	
davon aus dezentralen Einspeisungen	-	-	-	
Verluste der Ebene	-	-	-	
	#DIV/0!			
Gesamtentnahmen aus der Ebene	-	-	-	
davon durch Netzkunden aus der Ebene	-	-	-	
davon durch nachgelagerte eigenen Ebene	-	-	-	
MS/NS-Netzebene				14.12.2015 17:45
Gesamteinspeisung in die Ebene	18.654.669,53 kWh	4.002,92 kW	4.002,92 kW	
davon aus eigener vorgelagerter Ebene	-	-	-	
davon aus dezentralen Einspeisungen	5.024.901,00 kWh	975,09 kW	599,64 kW	
Verluste der Ebene	231.202,35 kWh	83,96 kW	83,96 kW	
	1,24 %	18.04.2016		
Gesamtentnahmen aus der Ebene	18.423.467,18 kWh	3.918,96 kW	3.918,96 kW	
davon durch Netzkunden aus der Ebene	-	-	-	
davon durch nachgelagerte eigenen Ebene	18.423.467,18 kWh	3.918,96 kW	3.918,96 kW	
NS-Netzebene				26.01.2015 12:30
Gesamteinspeisung in die Ebene	19.903.929,19 kWh	3.958,47 kW	3.958,47 kW	
davon aus eigener vorgelagerter Ebene	18.423.467,18 kWh	3.918,96 kW	3.908,28 kW	
davon aus dezentralen Einspeisungen	1.480.462,02 kWh	1.261,84 kW	50,19 kW	
Verluste der Ebene	510.791,97 kWh	160,08 kW	160,08 kW	
	2,57 %			
Gesamtentnahmen aus der Ebene	19.393.137,22 kWh	3.798,39 kW	3.798,39 kW	
davon durch Netzkunden aus der Ebene	19.393.137,22 kWh	3.798,39 kW	3.798,39 kW	
Netzbetrachtung				
Gesamteinspeisung	20.135.131,55 kWh			
Verluste	741.994,32 kWh			
	3,69 %			
Gesamtentnahmen (nutzbare Abgabe)	19.393.137,22 kWh			

Veröffentlichung gemäß StromNEV

zum Stand: 31.12. 2015

§ 10 Abs.2	Höhe der Durchschnittsverluste je Netz- oder Umspannebene des Vorjahres			
	Mittelspannung (MS):		-	%
	Umspannung (MS/NS):		1,24	%
	Niederspannung (NS):		2,57	%
§ 10 Abs.2	Durchschnittliche Beschaffungskosten der Verlustenergie im Vorjahr:		5,40	ct/kWh
§ 27 Abs.2 Nr.1	Stromkreislängen der Netzebenen zum 31.12. des Vorjahres			
		<u>Kabel</u>		<u>Freileitungen</u>
	Mittelspannung (MS):		-	km
	Niederspannung (NS):		-	km
§ 27 Abs.2 Nr.2	Installierte Leistung der Umspannebenen zum 31.12. des Vorjahres			
		<u>Ortsnetz</u>		<u>Letztverbraucher</u>
	Umspannung (MS/NS):		11,10	kVA
				-
				kVA
§ 27 Abs.2 Nr.3	Im Vorjahr entnommene Jahresarbeit pro Netz- und Umspannebene			
	Mittelspannung (MS):		-	kWh
	Umspannung (MS/NS):		18.423.467,18	kWh
	Niederspannung (NS):		19.393.137,22	kWh
§ 27 Abs.2 Nr.4	Anzahl der Entnahmestellen pro Netz- und Umspannebene			
	Mittelspannung (MS):		-	
	Umspannung (MS/NS):		-	
	Niederspannung (NS):		4.241,00	
			18.04.2016	
§ 27 Abs.2 Nr.5	Einwohnerzahl im Netzgebiet zum 31.12. des Vorjahres			
	Einwohnerzahl:		6.588,00	
§ 27 Abs.2 Nr.6	Versorgte Fläche zum 31.12. des Vorjahres			
	Versorgte Fläche:		6,00	km ²
§ 27 Abs.2 Nr.7	Geografische Fläche des Netzgebietes zum 31.12. des Vorjahres			
	Geografische Fläche:		6,00	km ²

Veröffentlichung gemäß StromNZV

zum Stand: 31.12. 2015

§ 17 Abs.2 Nr. 1 Jahreshöchstlast je Netz oder Umspannebene

Mittelspannung (MS):	-	kW
Umspannung (MS/NS):	4.002,92	kW
Niederspannung (NS):	3.958,47	kW

§ 17 Abs.2 Nr. 2 Netzverluste je Netz oder Umspannebene

Mittelspannung (MS):	-	kWh/a
Umspannung (MS/NS):	231.202,35	kWh/a
Niederspannung (NS):	510.791,97	kWh/a

§ 17 Abs.2 Nr. 5 Höchstentnahmelast aus vorgelagerter Netz- oder Umspannebene

Mittelspannung (MS):	-	kW
Umspannung (MS/NS):	3.881,56	kW
Niederspannung (NS):	3.918,96	kW

§ 17 Abs.2 Nr. 5 Bezug aus vorgelagerter Netz- oder Umspannebene

Mittelspannung (MS):	-	kWh/a
Umspannung (MS/NS):	13.629.768,53	kWh/a
Niederspannung (NS):	18.423.467,18	kWh/a

§ 17 Abs.2 Nr. 6 Summe aller dezentralen Einspeisungen pro Spannungsebene

	<u>Mittelspannung (MS):</u>	<u>Umspannung (MS/NS):</u>	<u>Niederspannung (NS):</u>
Summe:	- kWh/a	5.024.901,00 kWh/a	1.480.462,02 kWh/a
Januar:	- kWh/a	1.545.164,50 kWh/a	132.035,81 kWh/a
Februar:	- kWh/a	1.483.593,56 kWh/a	274.783,23 kWh/a
März:	42.478,00 kWh/a	1.726.192,58 kWh/a	527.481,35 kWh/a
April:	- kWh/a	1.763.091,59 kWh/a	821.968,38 kWh/a
Mai:	- kWh/a	1.805.745,59 kWh/a	838.770,83 kWh/a
Juni:	- kWh/a	1.768.300,89 kWh/a	852.037,16 kWh/a
Juli:	- kWh/a	1.874.766,93 kWh/a	683.088,37 kWh/a
August:	- kWh/a	1.860.107,44 kWh/a	726.319,16 kWh/a
September:	- kWh/a	1.444.958,70 kWh/a	492.065,85 kWh/a
Oktober:	- kWh/a	1.658.871,82 kWh/a	311.235,40 kWh/a
November:	- kWh/a	1.555.182,93 kWh/a	153.491,48 kWh/a
Dezember:	- kWh/a	1.613.627,49 kWh/a	108.571,05 kWh/a

§ 17 Abs.2 Nr. 6 Summe aller Rückspeisungen aus unterlagerten Spannungsebenen in die bezeichnete Spannungsebene

	<u>Mittelspannung (MS):</u>	<u>Umspannung (MS/NS):</u>
Summe:	- kWh/a	- kWh/a
Januar:	- kWh/a	- kWh/a
Februar:	- kWh/a	- kWh/a
März:	- kWh/a	- kWh/a
April:	- kWh/a	- kWh/a
Mai:	- kWh/a	- kWh/a
Juni:	- kWh/a	- kWh/a
Juli:	- kWh/a	- kWh/a
August:	- kWh/a	- kWh/a
September:	- kWh/a	- kWh/a
Oktober:	- kWh/a	- kWh/a
November:	- kWh/a	- kWh/a
Dezember:	- kWh/a	- kWh/a

§ 17 Abs.2 Nr. 7 Menge der Verlustenergie

741.994,32	kWh/a
------------	-------

§ 17 Abs.2 Nr. 7 Preise der Verlustenergie

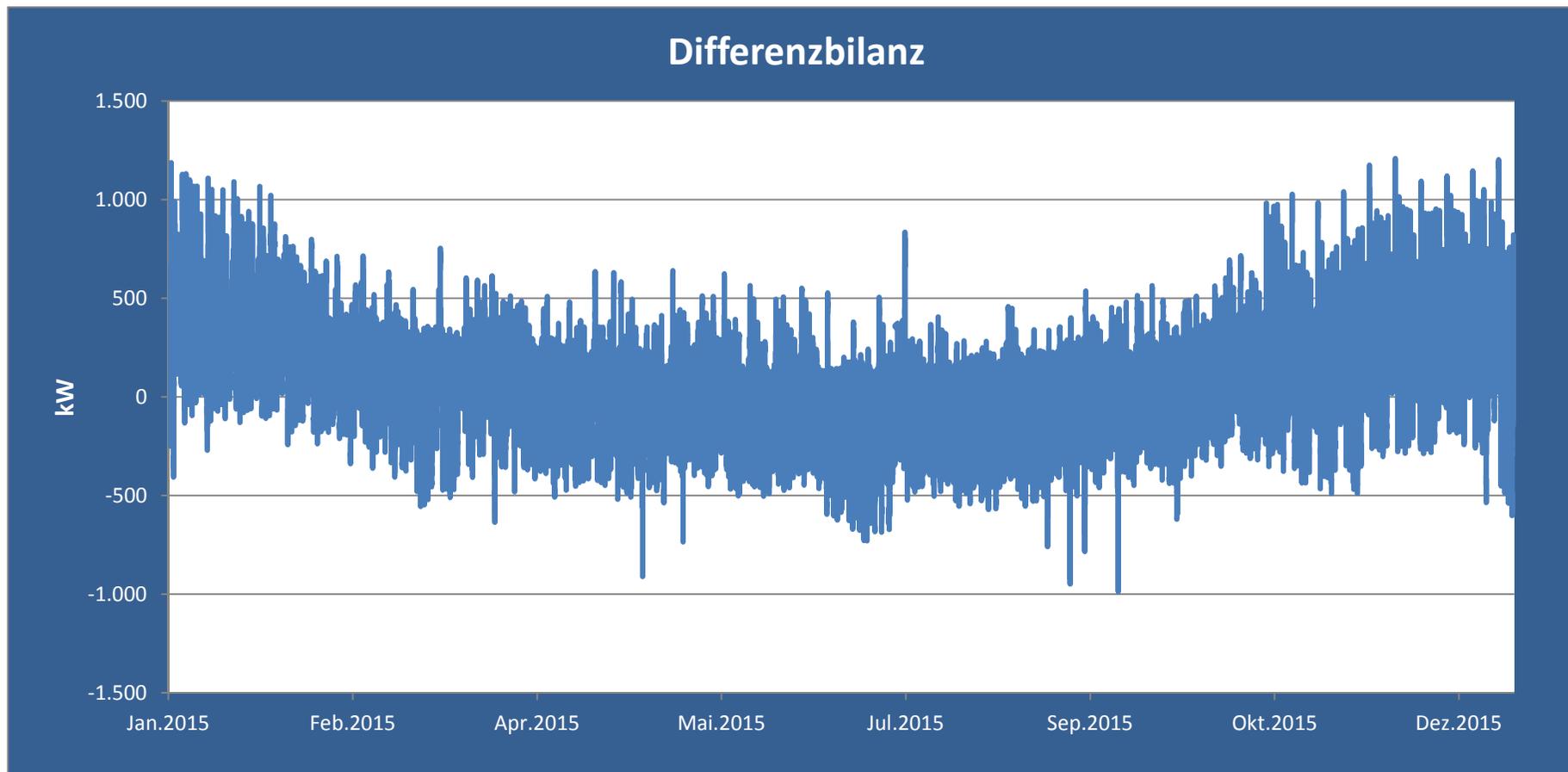
5,40	ct/kWh
------	--------

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



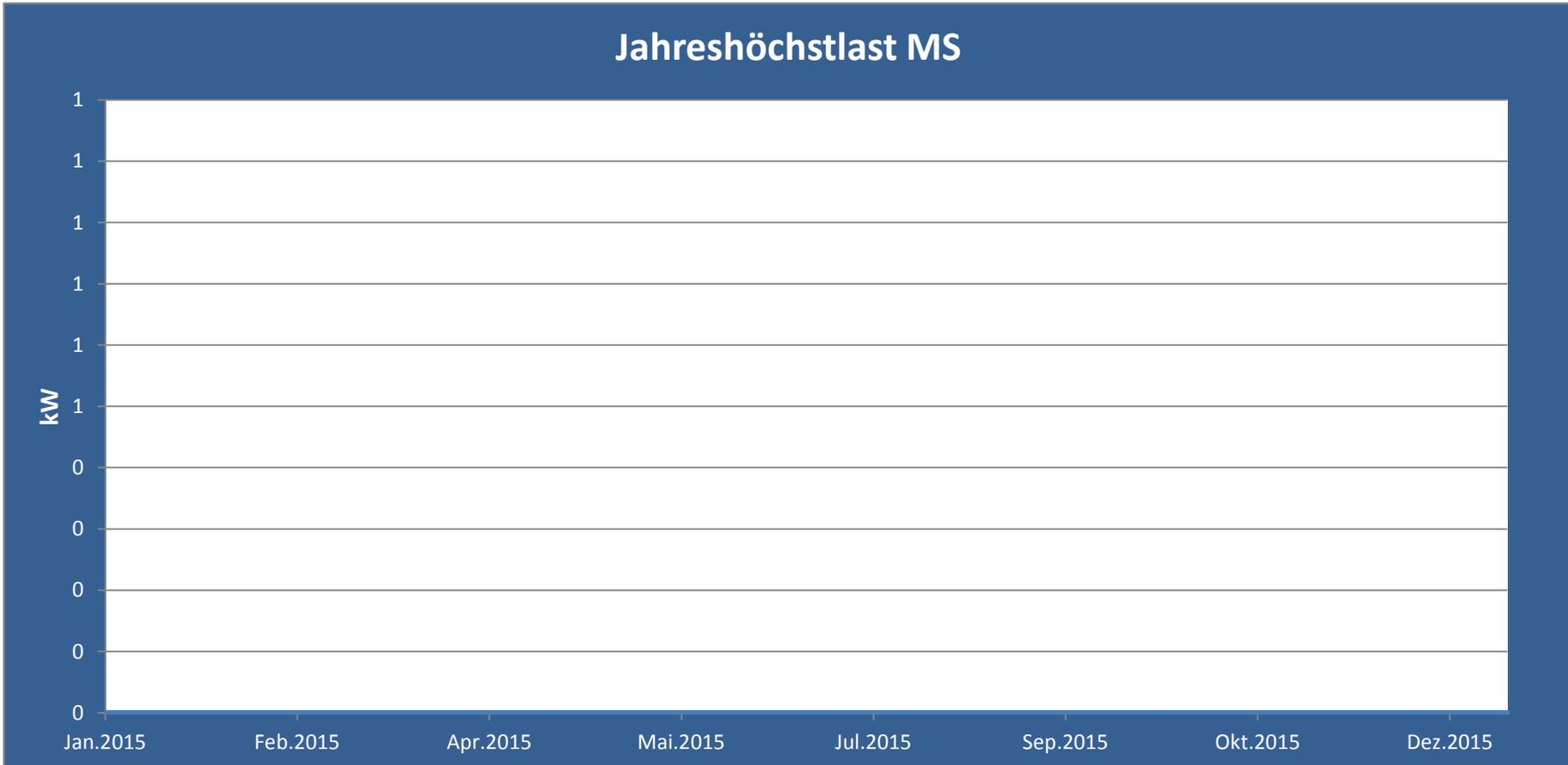
Jahresarbeit: 741.994 kWh
Max. Leistung: 1.209 kW **Zeitpunkt:** 29.11.2015 17:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: -

Max. Leistung: -

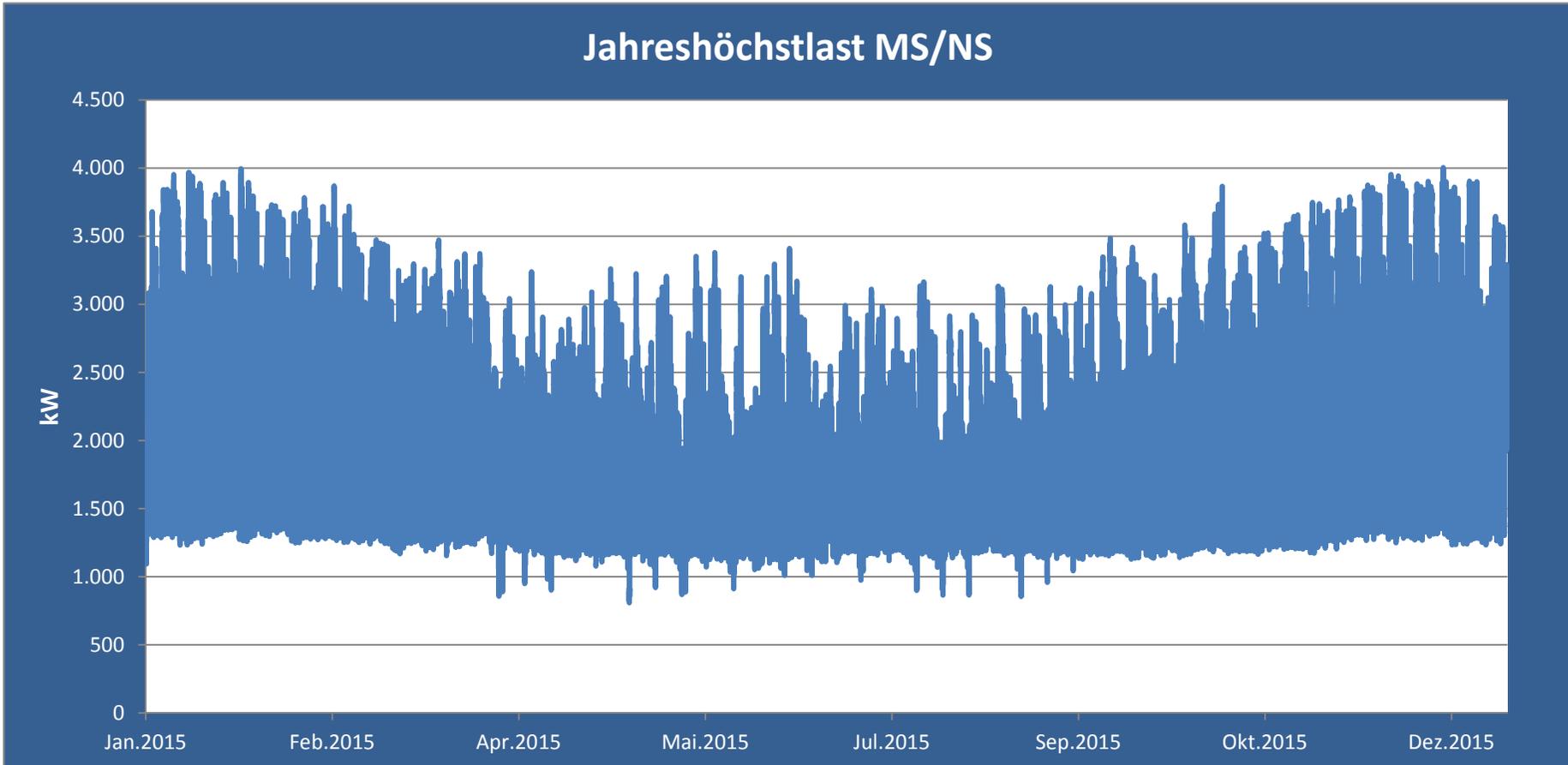
Zeitpunkt: 01.01.2015 00:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



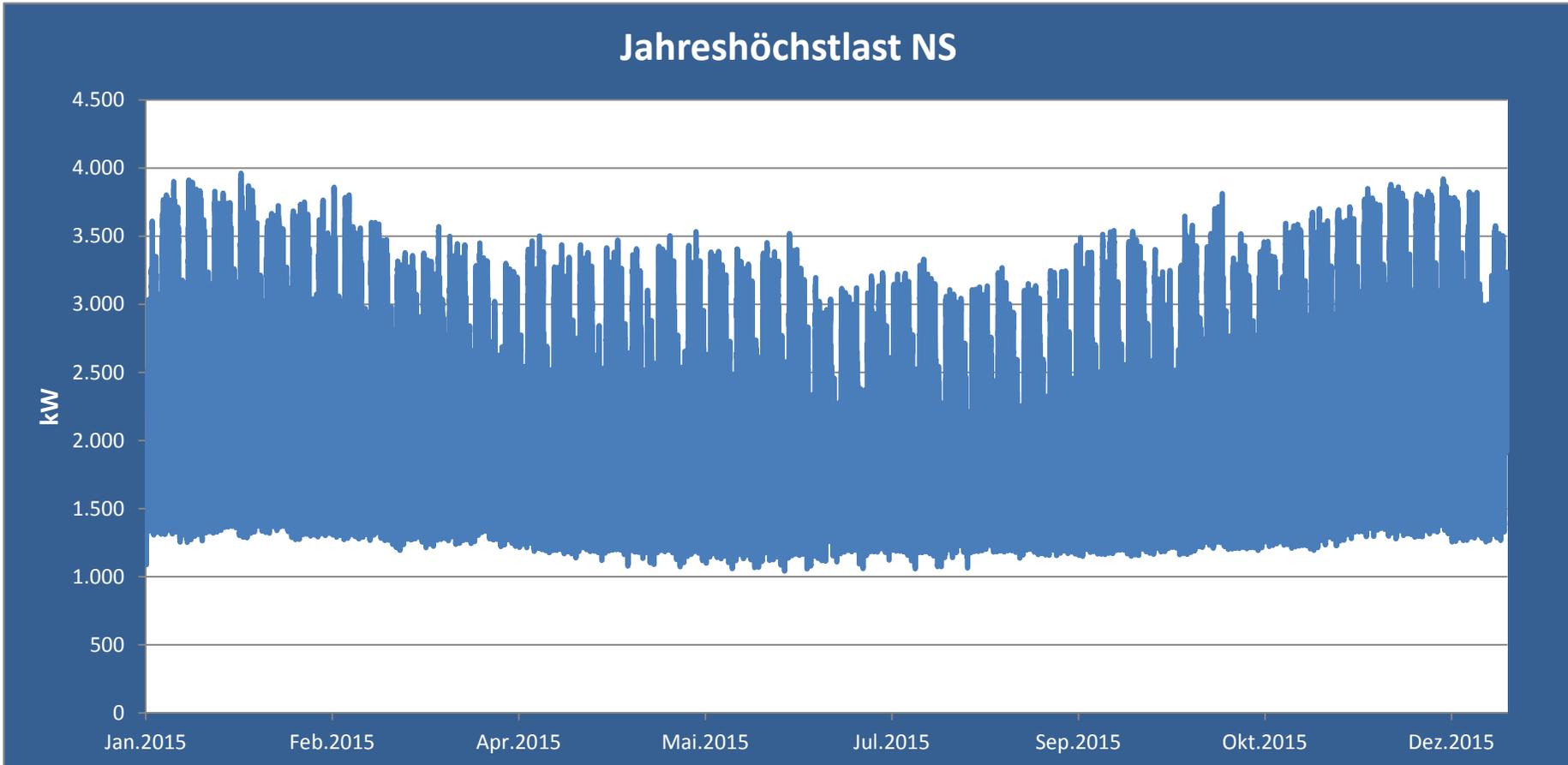
Jahresarbeit: 18.654.670 kWh
Max. Leistung: 4.003 kW **Zeitpunkt:** 14.12.2015 17:45

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 1 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



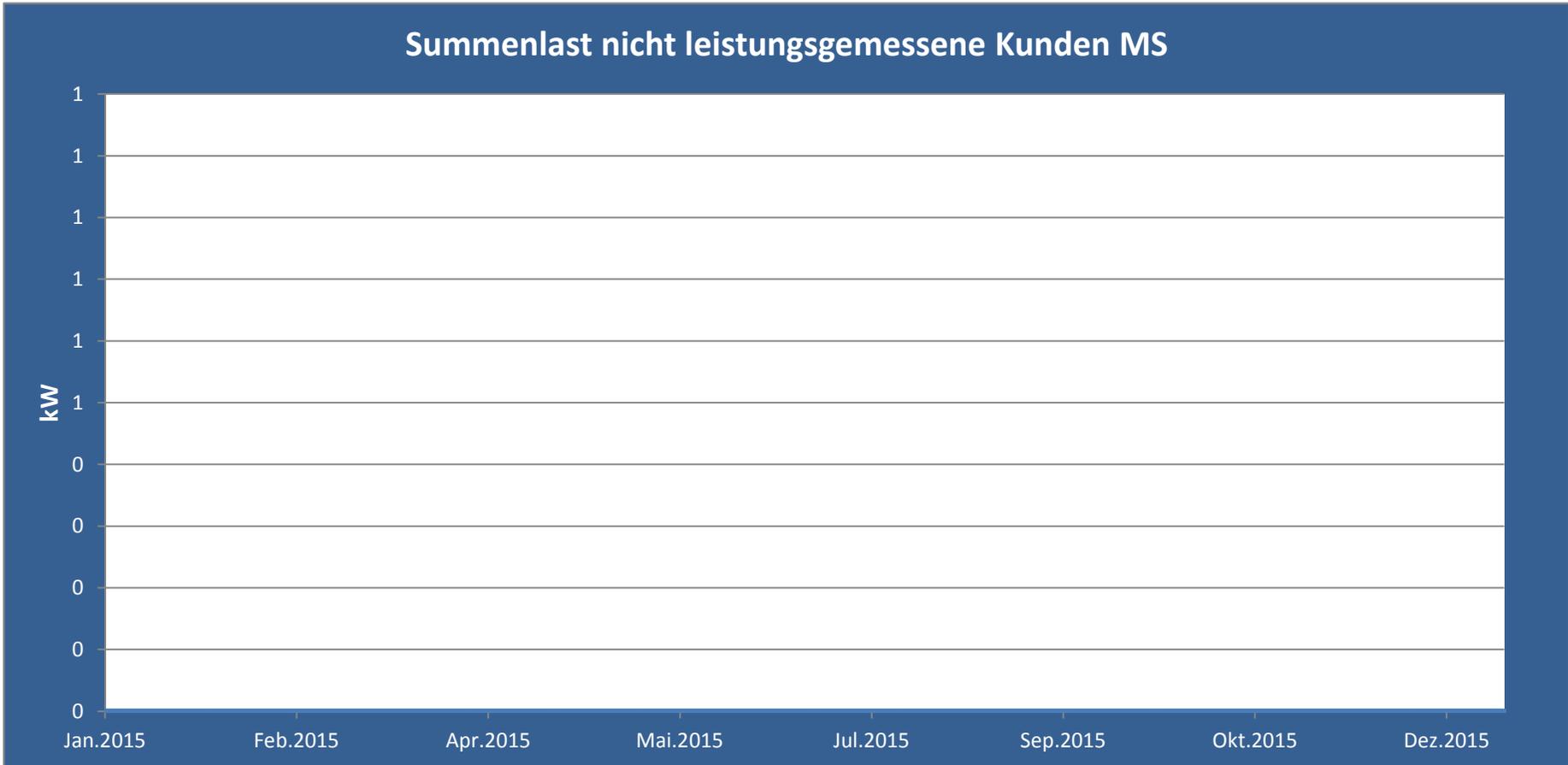
Jahresarbeit: 19.903.929 kWh
Max. Leistung: 3.958 kW **Zeitpunkt:** 26.01.2015 12:30

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: -

Max. Leistung: -

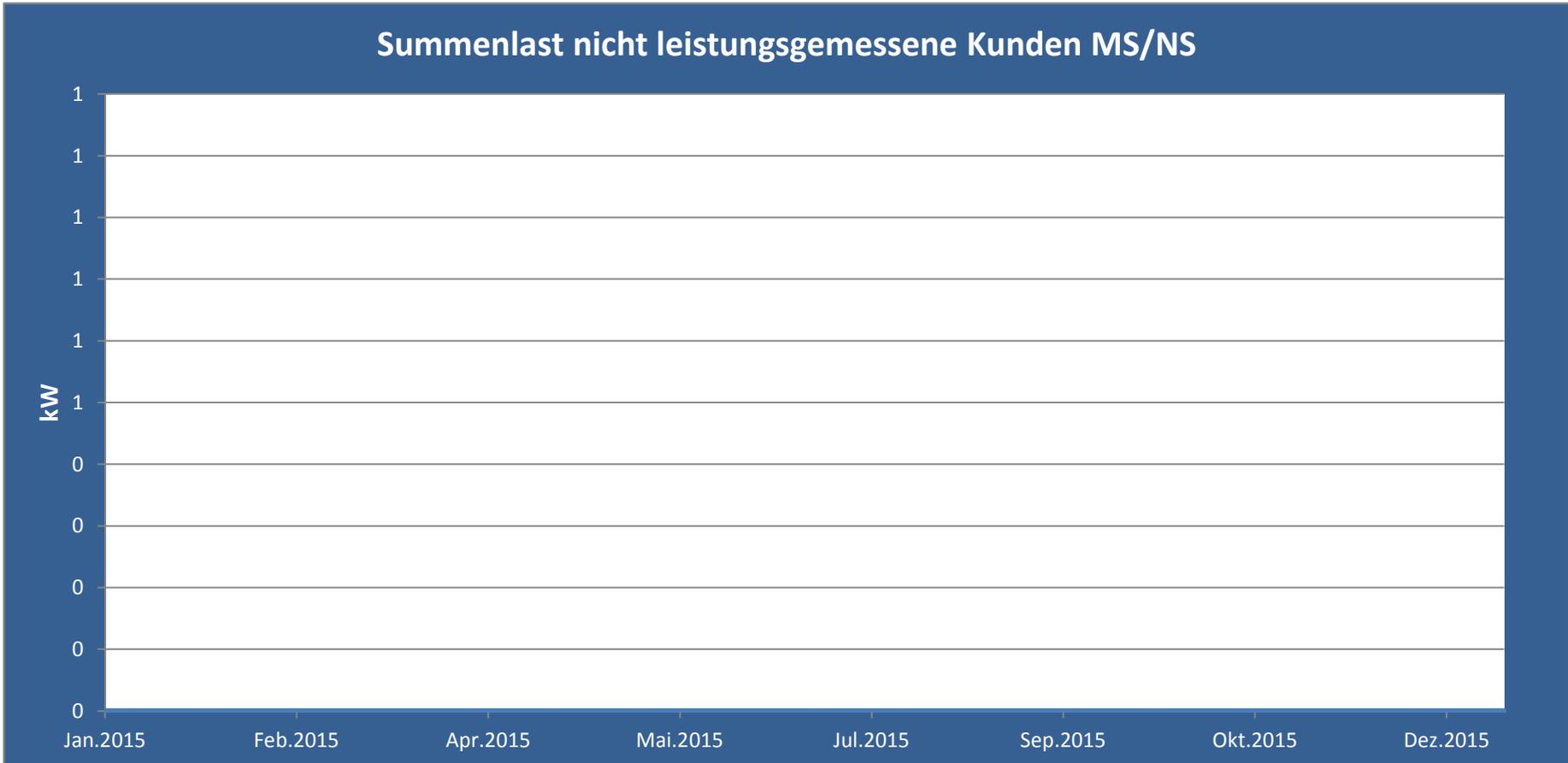
Zeitpunkt: 01.01.2015 00:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



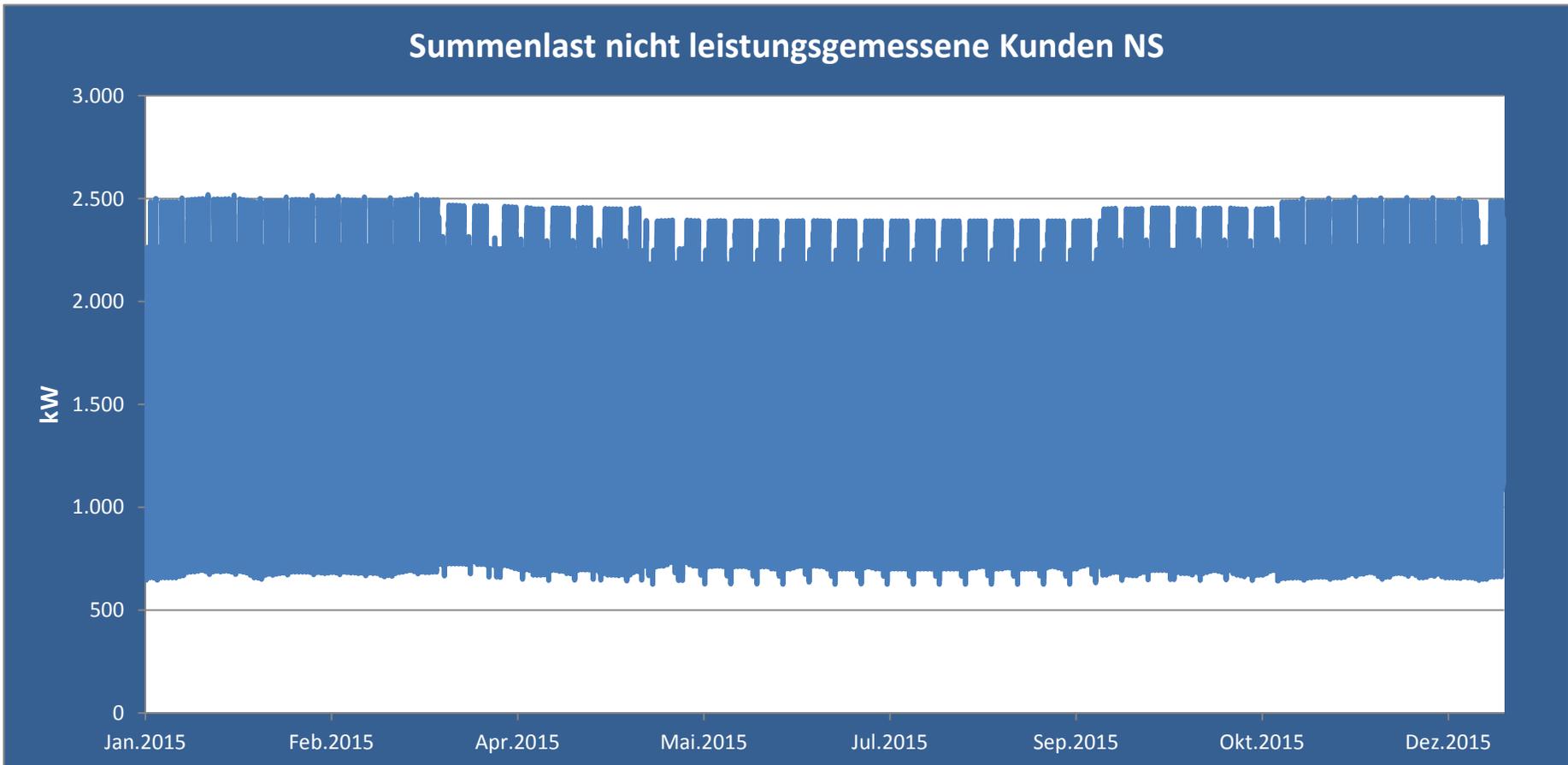
Jahresarbeit: -
Max. Leistung: - **Zeitpunkt:** 01.01.2015 00:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: 14.053.946 kWh

Max. Leistung: 2.519 kW

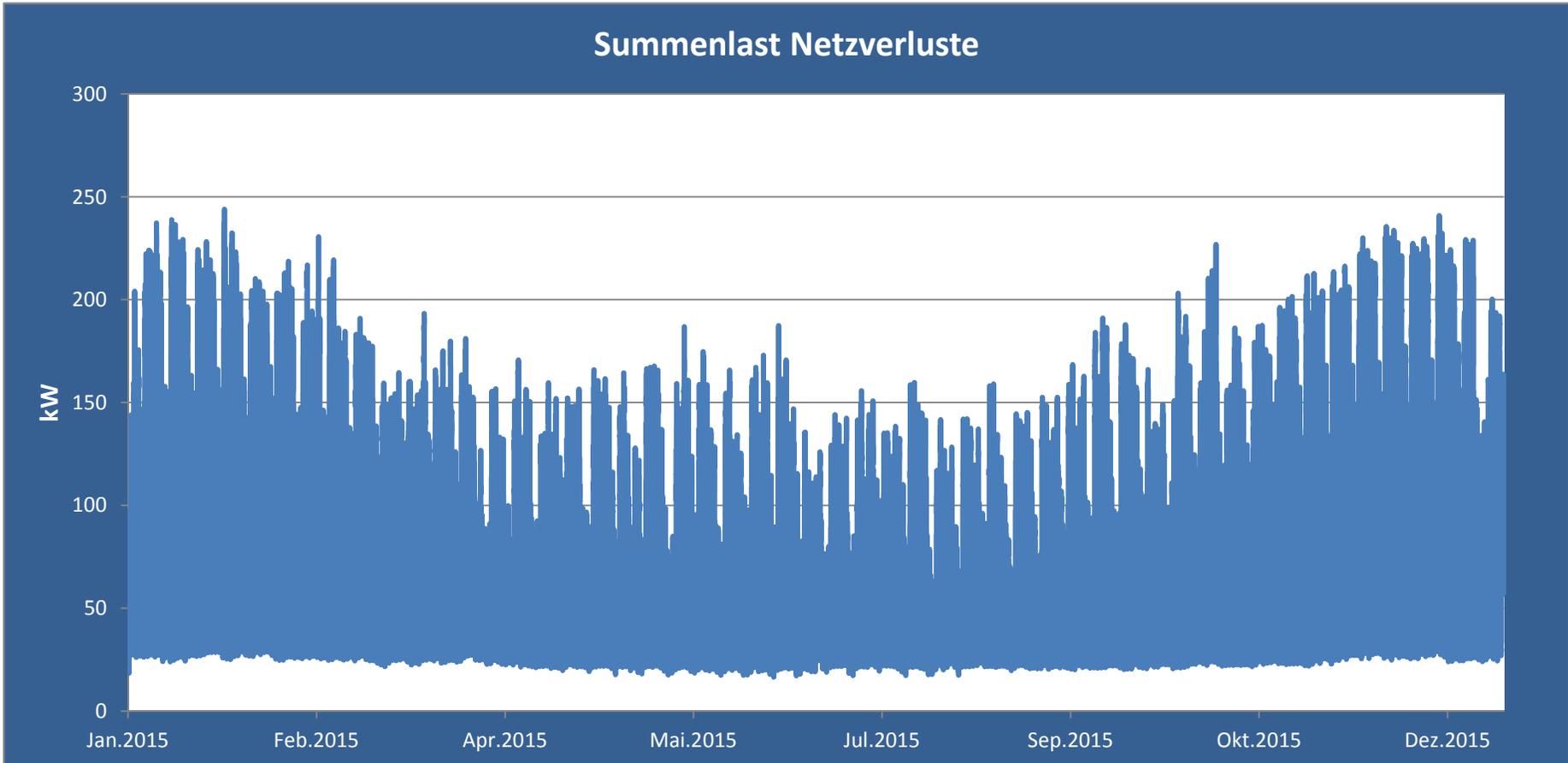
Zeitpunkt: 17.01.2015 19:30

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 3 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



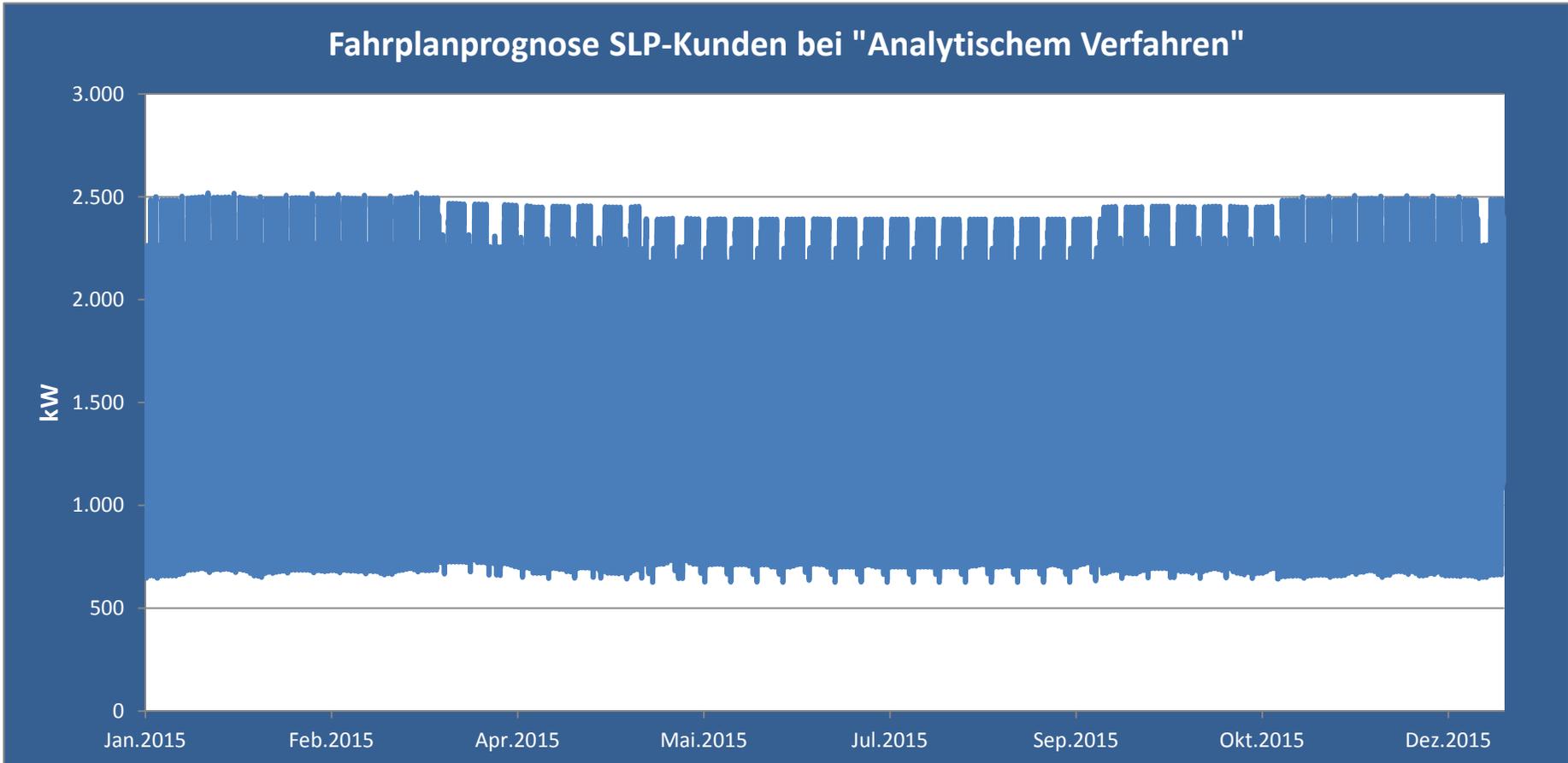
Jahresarbeit: 741.994 kWh
Max. Leistung: 244 kW **Zeitpunkt:** 26.01.2015 12:30

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 4 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



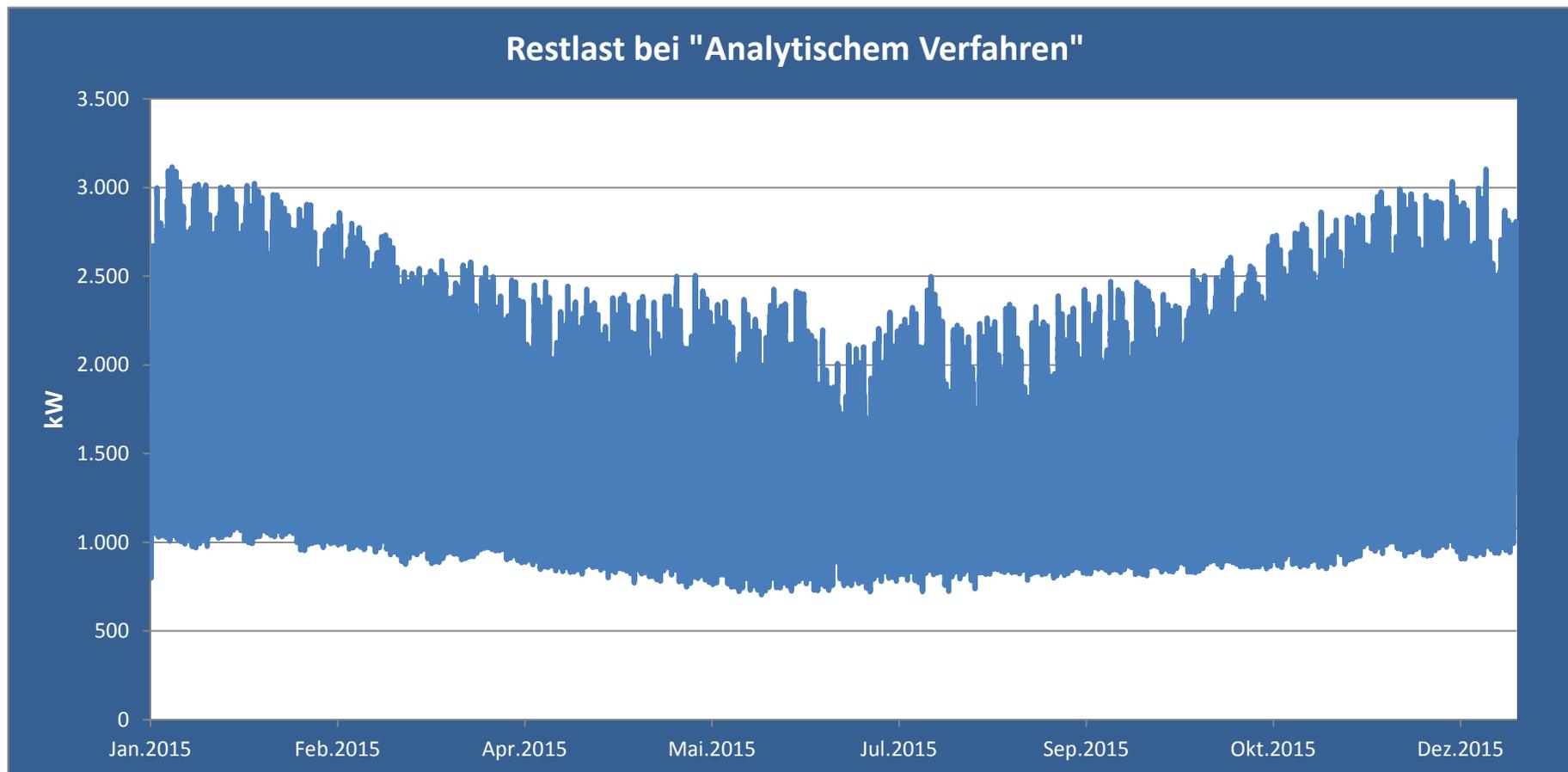
Jahresarbeit: 14.053.946 kWh
Max. Leistung: 2.519 kW **Zeitpunkt:** 17.01.2015 19:30

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 4 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



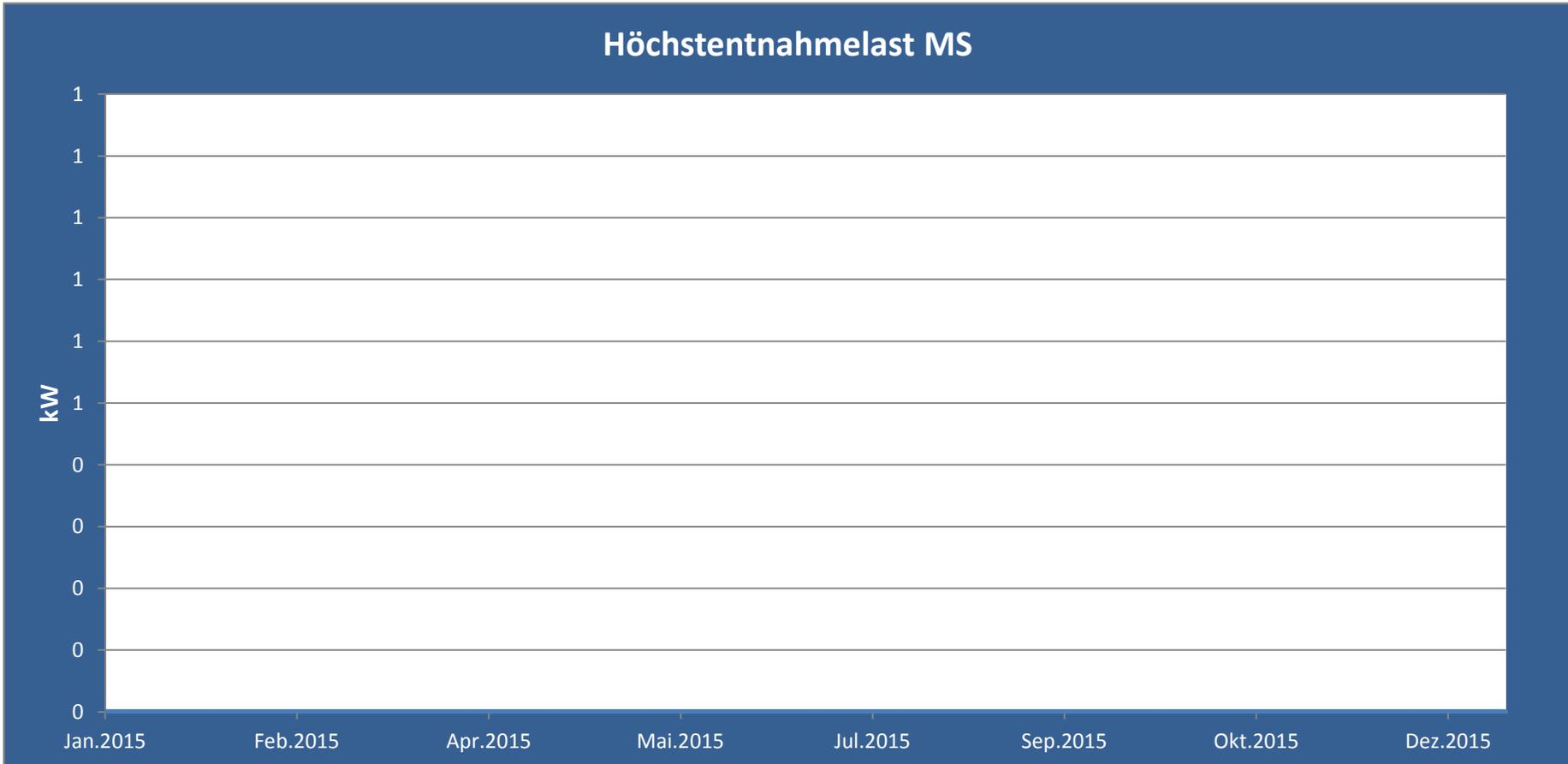
Jahresarbeit: 14.795.940 kWh
Max. Leistung: 3.117 kW **Zeitpunkt:** 06.01.2015 18:00

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: -

Max. Leistung: -

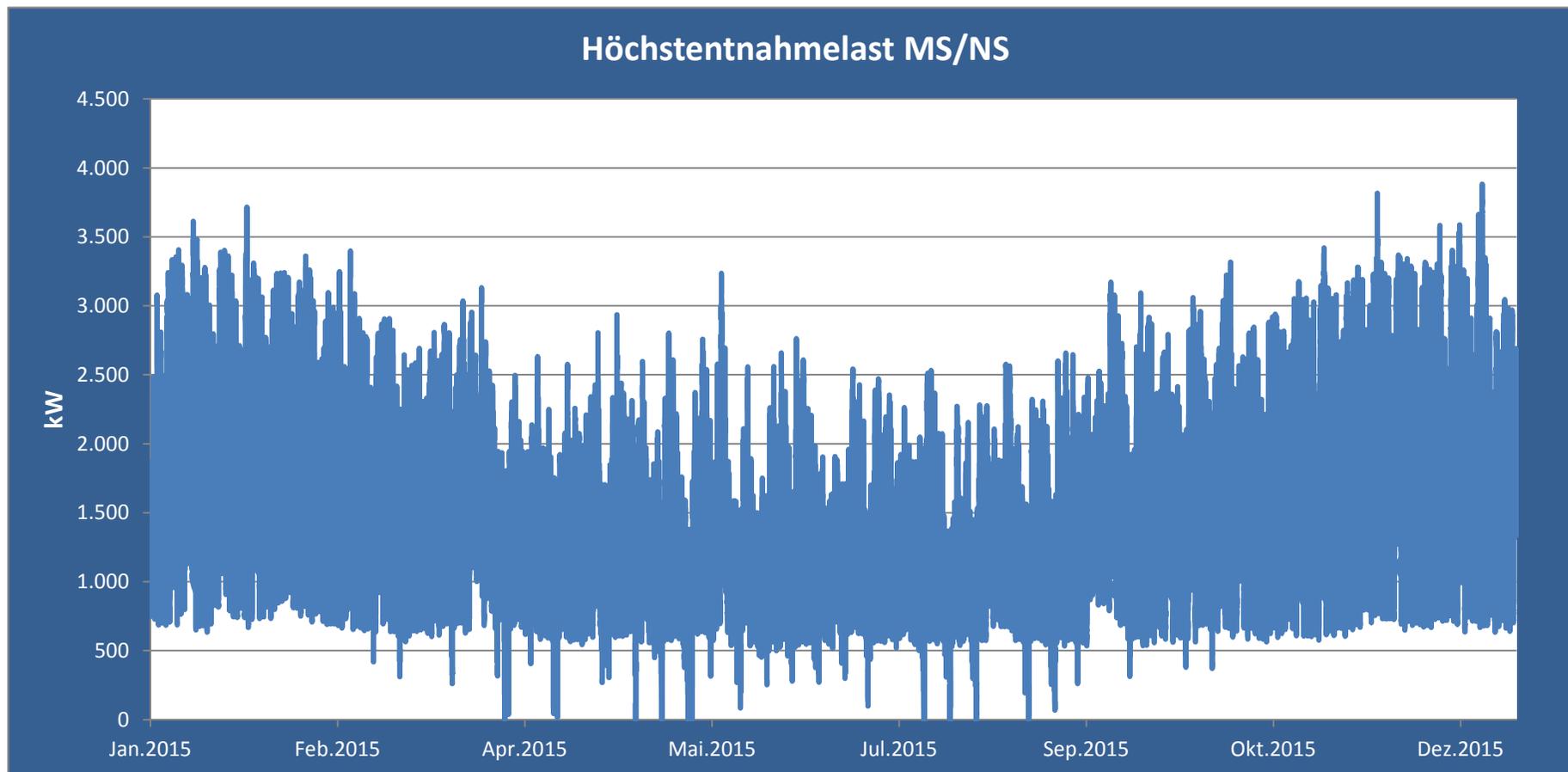
Zeitpunkt: 01.01.2015 00:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



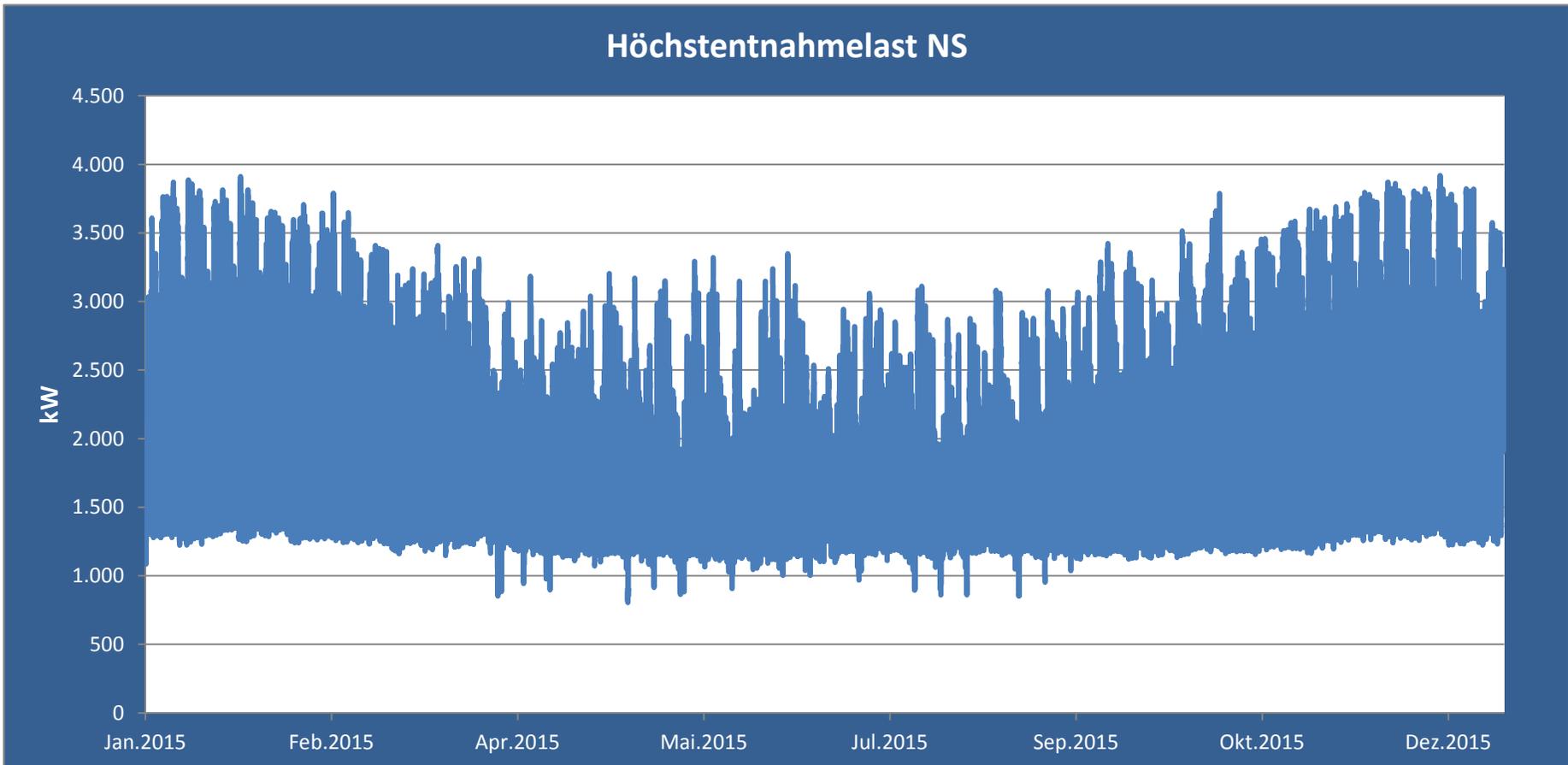
Jahresarbeit: 13.629.769 kWh
Max. Leistung: 3.882 kW **Zeitpunkt:** 22.12.2015 17:30

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 5 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



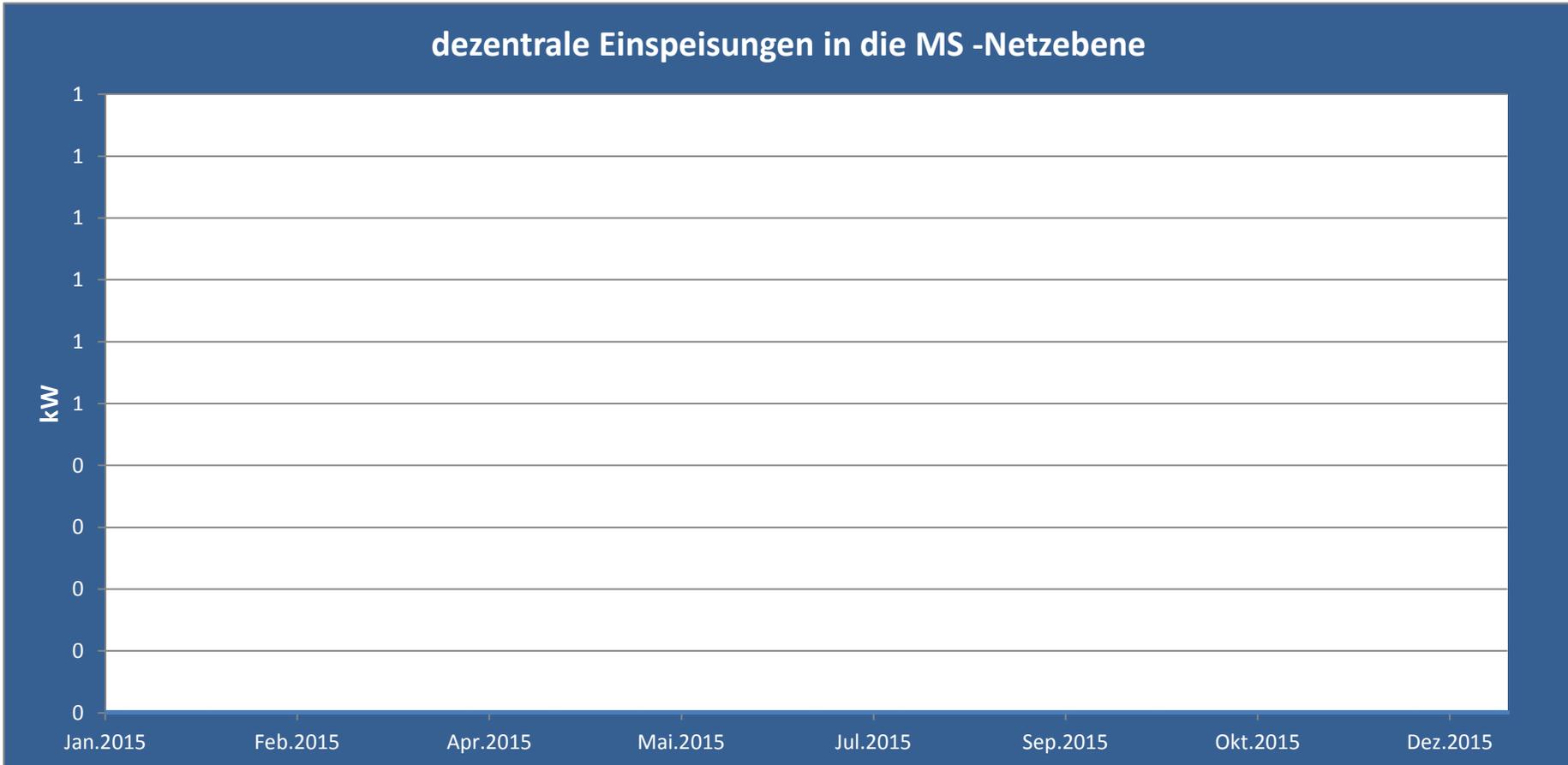
Jahresarbeit: 18.423.467 kWh
Max. Leistung: 3.919 kW **Zeitpunkt:** 14.12.2015 17:45

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: -

Max. Leistung: -

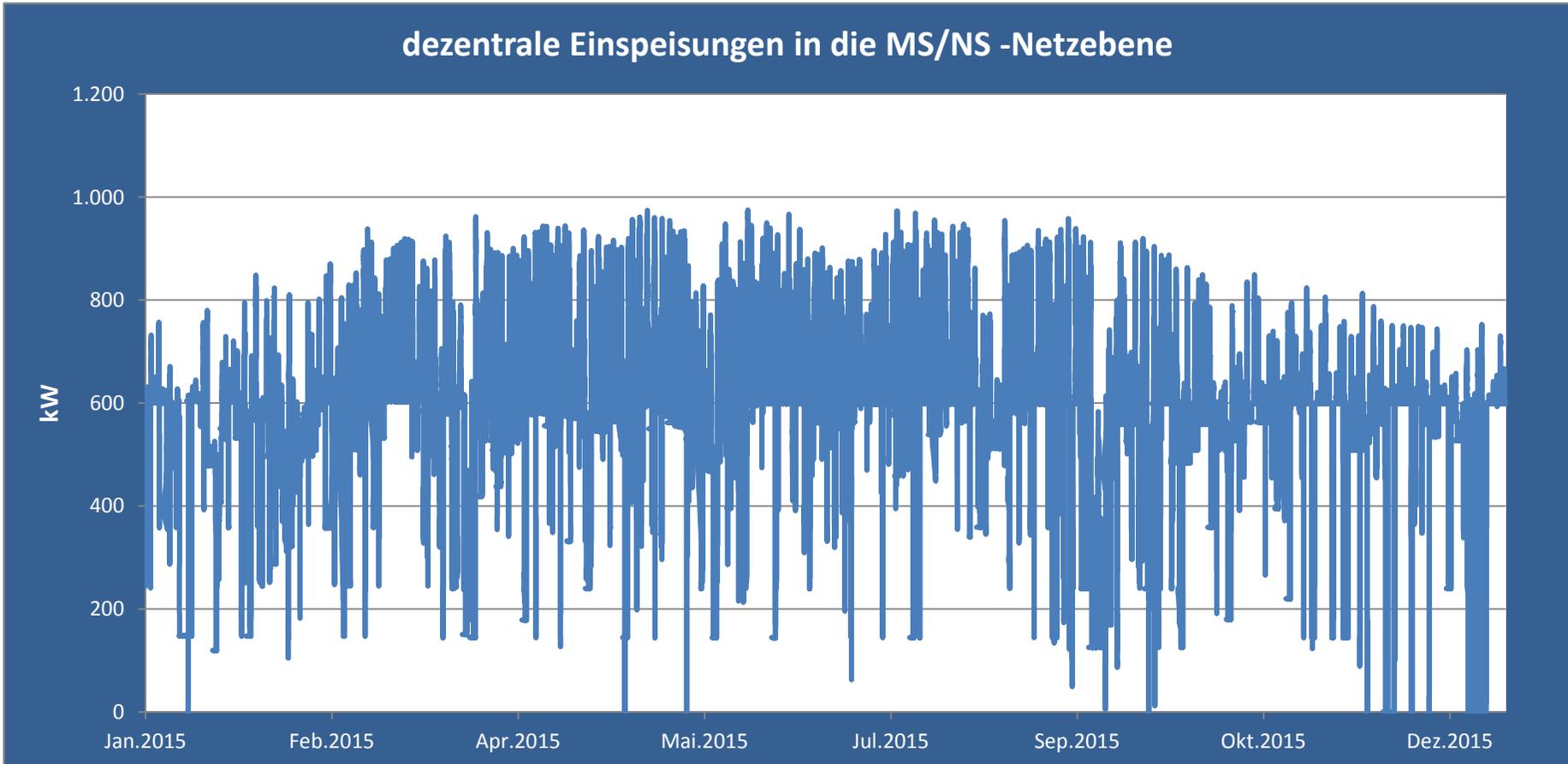
Zeitpunkt: 01.01.2015 00:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



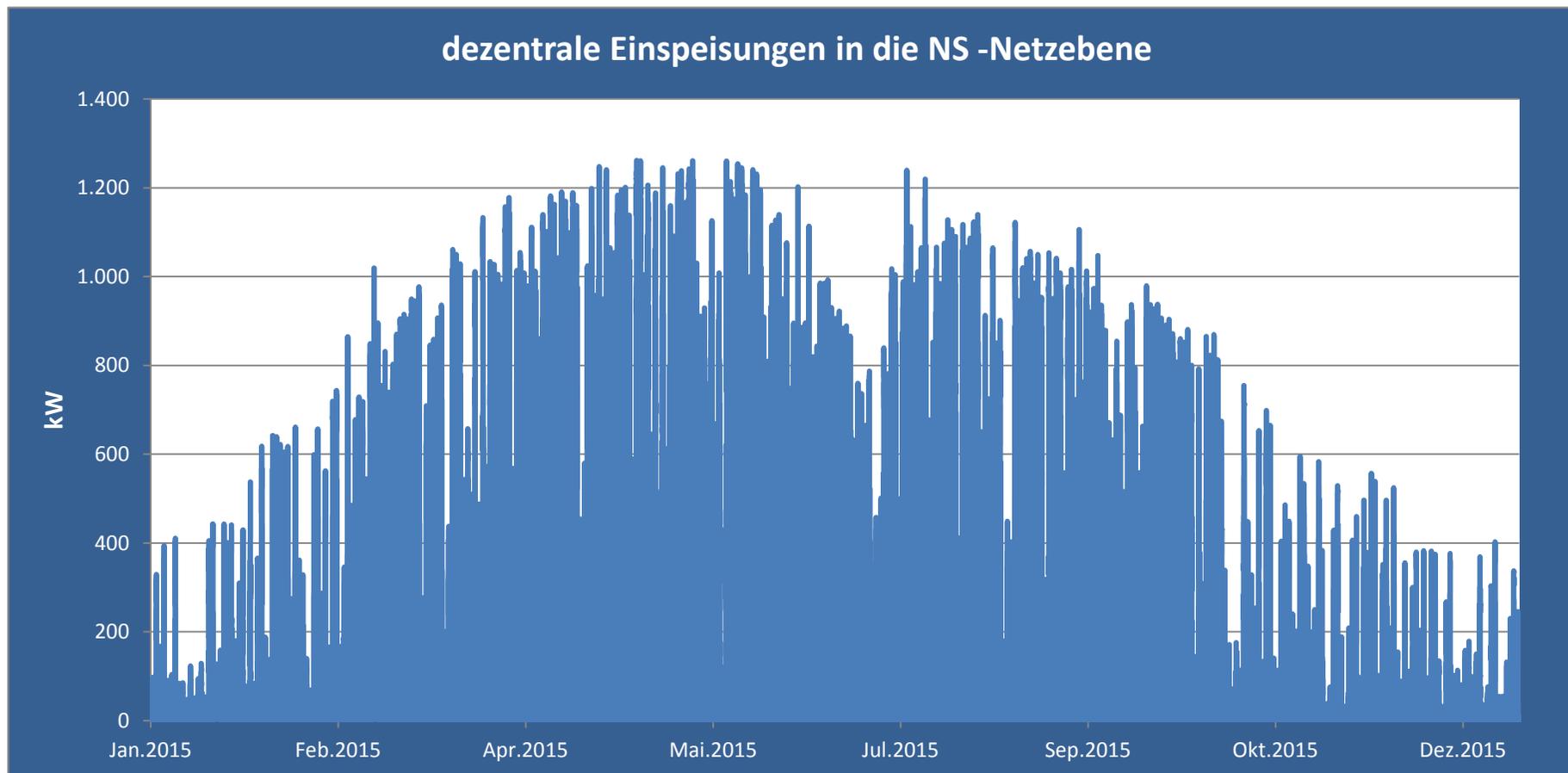
Jahresarbeit: 5.024.901 kWh
Max. Leistung: 975 kW **Zeitpunkt:** 11.06.2015 14:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



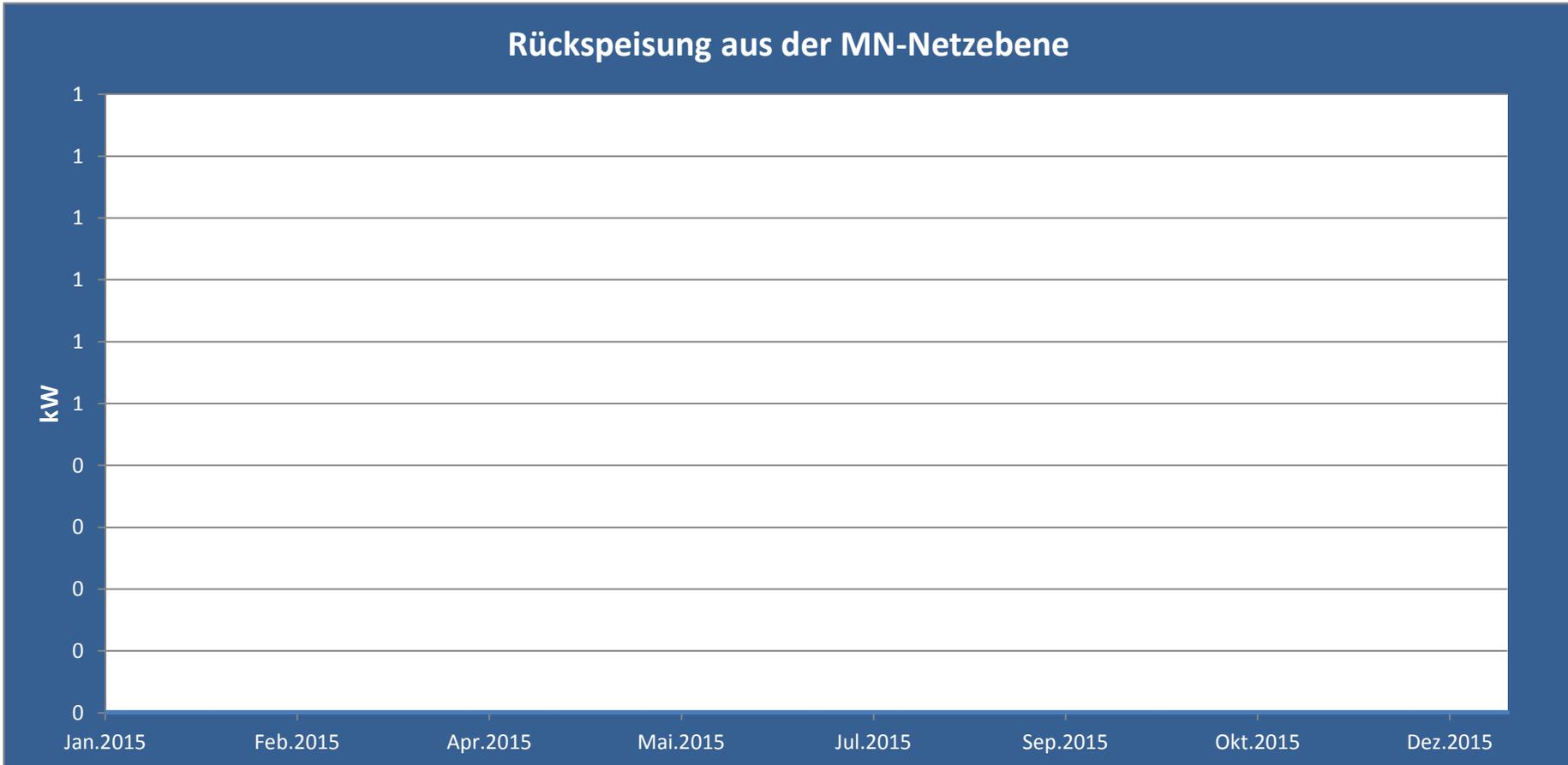
Jahresarbeit: 1.480.462 kWh
Max. Leistung: 1.262 kW **Zeitpunkt:** 10.05.2015 13:30

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: -

Max. Leistung: -

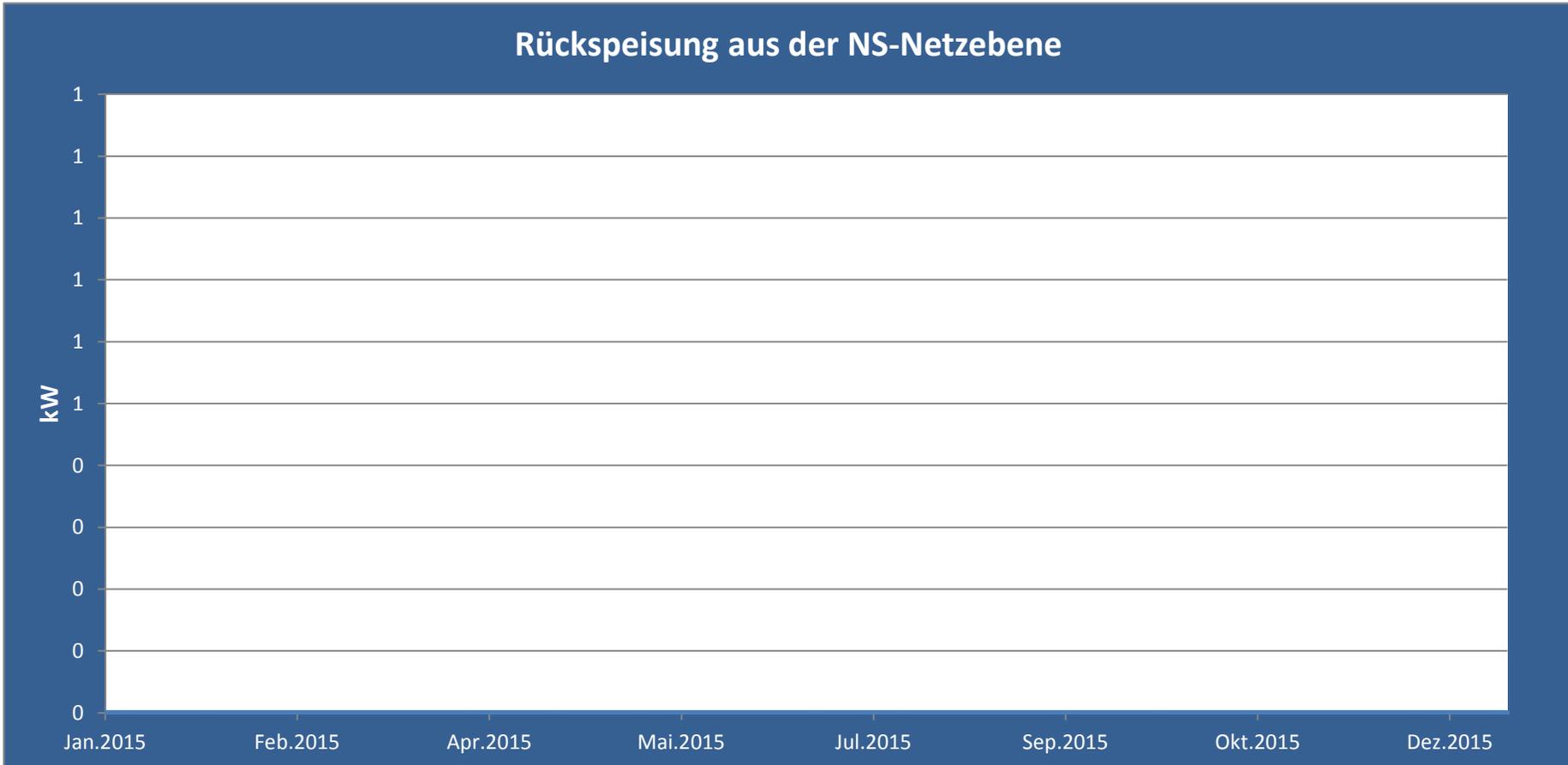
Zeitpunkt: 01.01.2015 00:15

Veröffentlichung Lastverläufe (Dias)

zum Stand: 31.12. 2015

Veröffentlichung gemäß § 17 Abs. 2 Nr. 6 StromNZV

Energiegenossenschaft für Wittmund eG



Jahresarbeit: -

Max. Leistung: -

Zeitpunkt: 01.01.2015 00:15