

Bericht zu den Veröffentlichungspflichtigen Daten gemäß StromNEV und EnWG

der Stadtwerke Quickborn GmbH
für das Geschäftsjahr 2021

Veröffentlichungspflichten des Stromversorgungsnetzes (gem. StromNEV und EnWG)

Strukturmerkmal	Einheit	Netz		Netzebenen	
		Summe	Mittelspannung	Umspannung von Mittel- auf Niederspannung	Niederspannung
Netzverluste § 10 Abs. 2 StromNEV					
je Netz- und Umspannebenen	%		0,74%	1,17%	1,90%
durchschnittliche spezifische Beschaffungskosten	ct/kWh	6,03			
Stromkreislänge § 23c Abs. 1 Nr. 1 EnWG					
Erdkabel	km	588,852	123,800		465,052
Freileitung	km	0,172	-		0,172
installierte Leistung der Umspannebenen § 23c Abs. 1 Nr. 2 EnWG					
Ortsnetz (Transformatoren im Netzbetreibereigentum)	kVA	73.969		73.969	
Letztverbraucher (Transformatoren im Kundeneigentum)	kVA	24.890		24.890	
Entnommene Jahresarbeit § 23c Abs. 1 Nr. 3 EnWG					
je Netz- und Umspannebenen	kWh		79.892.143	65.116.939	67.499.525
Anzahl der Entnahmestellen je Netz- und Umspannebene § 23c Abs. 1 Nr. 4 u. 8 EnWG					
Anzahl aller Entnahmestellen	Anz.	15.924	34	171	15.719
davon Entnahmestellen mit Leistungsmessung	Anz.	86	34	-	52
davon Entnahmestellen sonstige	Anz.	15.838	-	171	15.667
Einwohnerzahl im Netzgebiet § 23c Abs. 1 Nr. 5 EnWG					
Einwohner	Anz.	27.958			
Versorgte Fläche § 23c Abs. 1 Nr. 6 EnWG					
Fläche	km ²	12,1			
Geografische Fläche § 23c Abs. 1 Nr. 7 EnWG					
Fläche	km ²	50,3			

Bericht zu den Veröffentlichungspflichtigen Daten gemäß StromNEV und EnWG

der Stadtwerke Quickborn GmbH
 für das Geschäftsjahr 2021

Veröffentlichungspflichten des Stromversorgungsnetzes (gem. EnWG)

Strukturmerkmal	Einheit	Netz		Netzebenen	
		Summe	Mittelspannung	Umspannung von Mittel- auf Niederspannung	Niederspannung

Jahreshöchstlast aller Entnahmen

§ 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG

je Netz- und Umspannebenen	kW		14.932	12.933	12.753
je Netz- und Umspannebenen inkl. Verluste der Ebene	kW		15.104	13.185	13.145

Netzverluste

§ 23c Abs. 3 Nr. 2 EnWG

je Netz- und Umspannebenen	kWh	2.671.058	596.807	769.762	1.304.489
Preis der Verlusteenergie	ct/kWh	6,03			

Höchstentnahmelast aus der vorgelagerten Netzebene

§ 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

je Netz- und Umspannebenen	kW		13.441	13.185	12.933
----------------------------	----	--	--------	--------	--------

Bezug aus der vorgelagerten Netzebene

§ 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

je Netz- und Umspannebenen	kWh		66.012.524	65.886.701	65.116.939
----------------------------	-----	--	------------	------------	------------

Summe aller dezentralen Einspeisungen

§ 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Summe	kWh		14.476.426	-	3.687.075
Januar	kWh		1.192.848	-	189.657
Februar	kWh		1.224.206	-	208.798
März	kWh		1.454.661	-	306.781
April	kWh		1.384.656	-	377.274
Mai	kWh		1.275.896	-	405.418
Juni	kWh		833.404	-	480.333
Juli	kWh		766.859	-	435.161
August	kWh		900.189	-	354.037
September	kWh		791.897	-	305.557
Oktober	kWh		1.118.935	-	257.494
November	kWh		1.728.710	-	183.297
Dezember	kWh		1.804.165	-	183.269

Summe aller Rückspeisungen aus unterlagerten Netzebenen in die jeweilige Netz- und Umspannebene

§ 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Summe	kWh		-	-	
Januar	kWh		-	-	
Februar	kWh		-	-	
März	kWh		-	-	
April	kWh		-	-	
Mai	kWh		-	-	
Juni	kWh		-	-	
Juli	kWh		-	-	
August	kWh		-	-	
September	kWh		-	-	
Oktober	kWh		-	-	
November	kWh		-	-	
Dezember	kWh		-	-	

Sonstige Informationen

§ 23c Abs. 1 Nr. 9 u. 10 EnWG

Grundzuständiger Messstellenbetreiber:	-	Stadtwerke Quickborn GmbH
Kontaktdaten für Netzzugangsfragen	-	Stadtwerke Quickborn GmbH Pinneberger Straße 2 25451 Quickborn marktkommunikation@stadtwerke-quickborn.de +49 4106 616 - 155

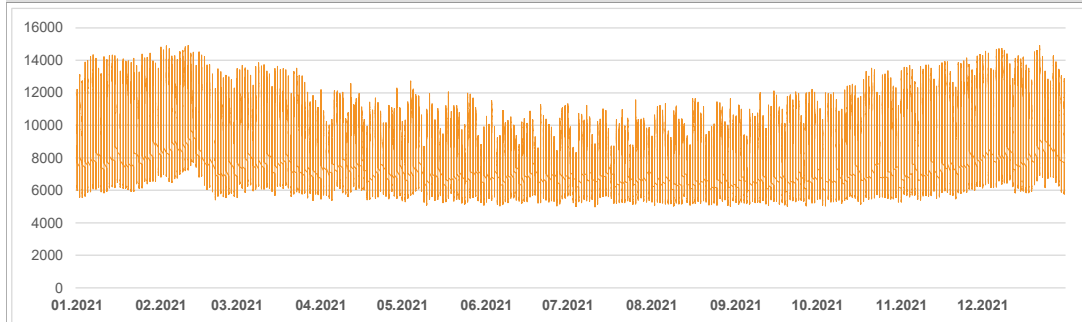
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

der Stadtwerke Quickborn GmbH
 für das Geschäftsjahr 2021

##

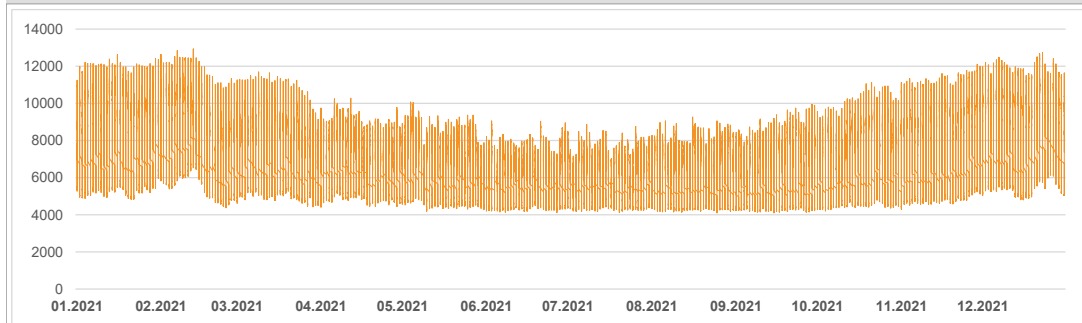
Lastverlauf der Jahreshöchstlast § 23c Abs. 3 Nr. 1 EnWG

Mittelspannung



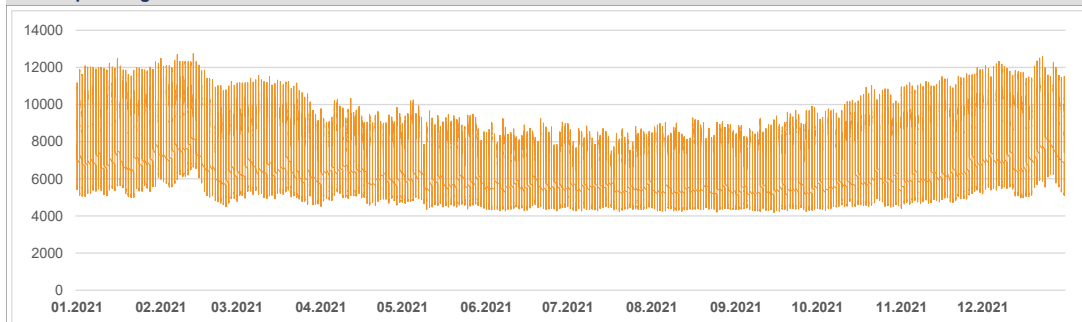
Jahresmengen	79.892.143,01 kWh
Jahreshöchstlast	14.932,19 kW
Zeitpunkt	22.12.2021 17:45

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	65.116.938,90 kWh
Jahreshöchstlast	12.932,77 kW
Zeitpunkt	13.02.2021 18:45

Niederspannung



Jahresmengen	67.499.524,79 kWh
Jahreshöchstlast	12.753,12 kW
Zeitpunkt	13.02.2021 18:45

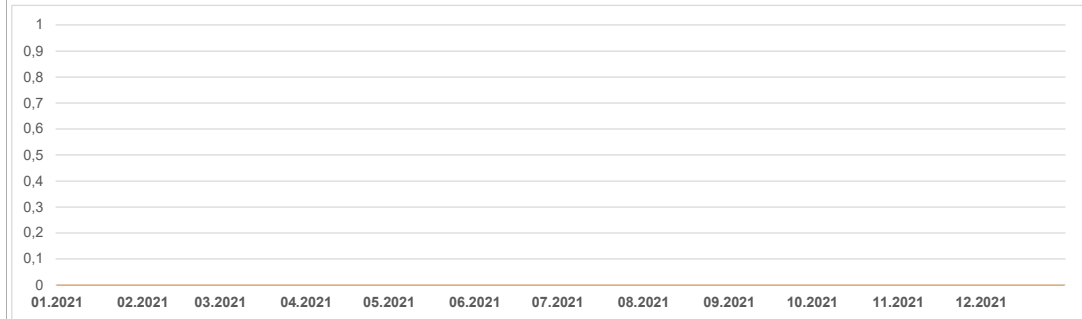
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

der Stadtwerke Quickborn GmbH
für das Geschäftsjahr 2021

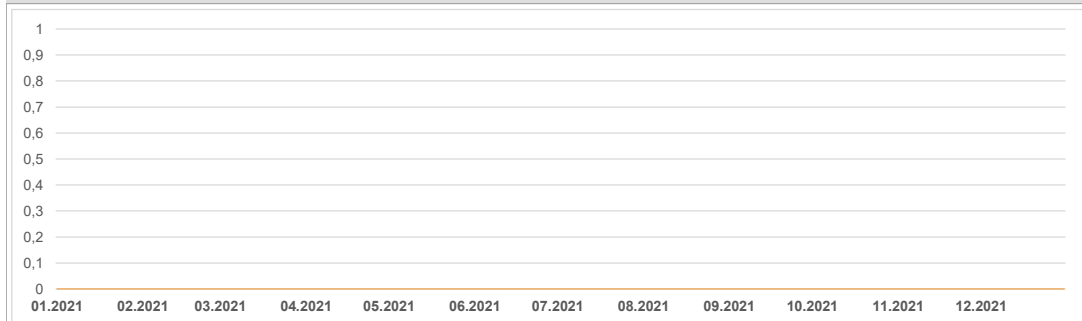
##

Summenlast der nicht leistungsgemessenen Kunden § 23c Abs. 3 Nr. 3 EnWG

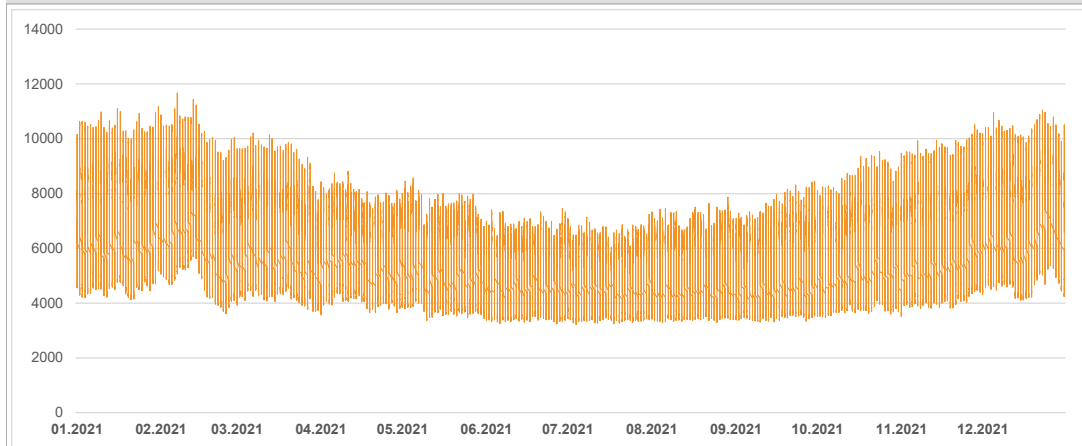
Mittelspannung



Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Niederspannung



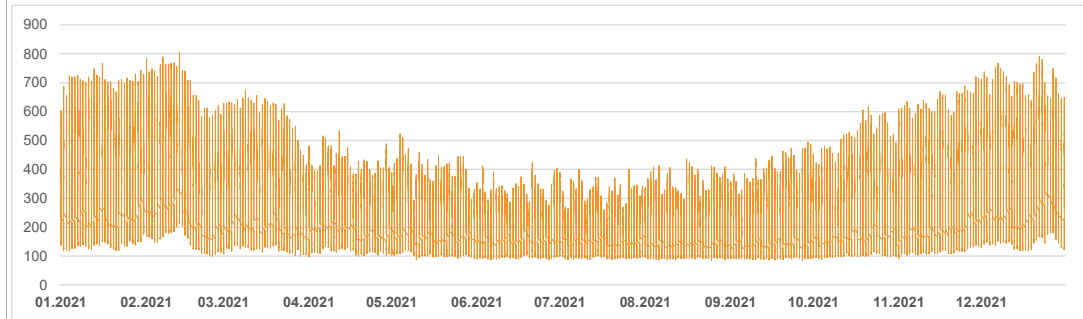
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

der Stadtwerke Quickborn GmbH
für das Geschäftsjahr 2021

##

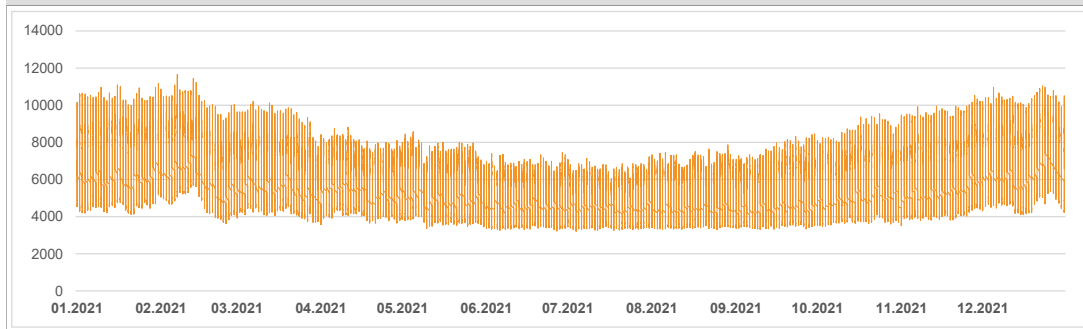
Summenlast der Netzverluste § 23c Abs. 3 Nr. 3 EnWG

alle Netzebenen



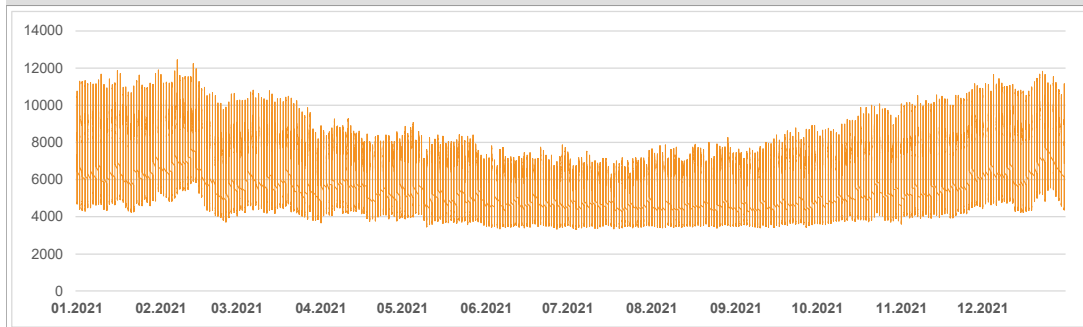
Summenlast der Fahrplanprognose aller SLP-Kunden § 23c Abs. 3 Nr. 4 EnWG

alle Netzebenen



Restlastkurve der SLP-Kunden bei Anwendung des analytischen Verfahrens § 23c Abs. 3 Nr. 4 EnWG

alle Netzebenen



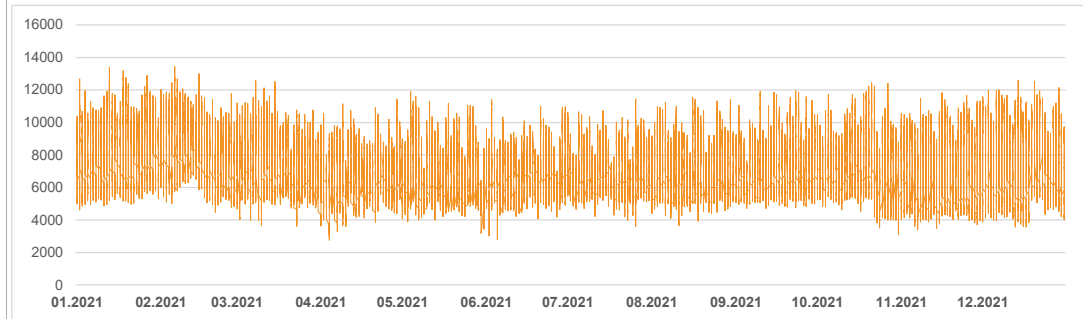
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

der Stadtwerke Quickborn GmbH
 für das Geschäftsjahr 2021

##

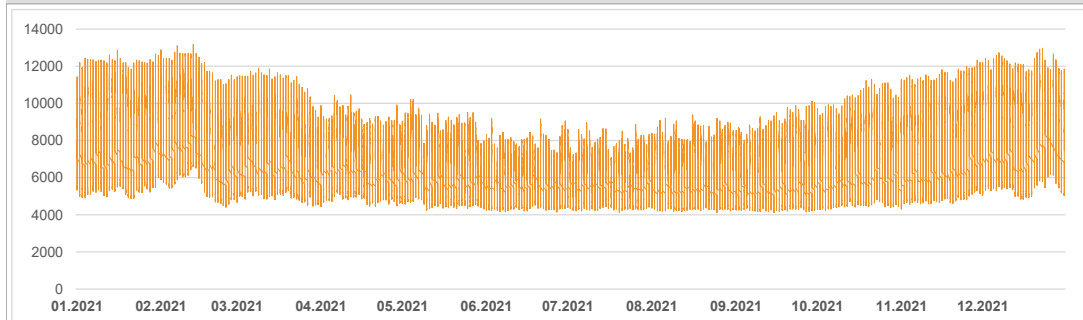
Höchstentnahmelast/ Bezug aus der vorgelagerten Netz- oder Umspannebene § 23c Abs. 3 Nr. 5 EnWG

Mittelspannung



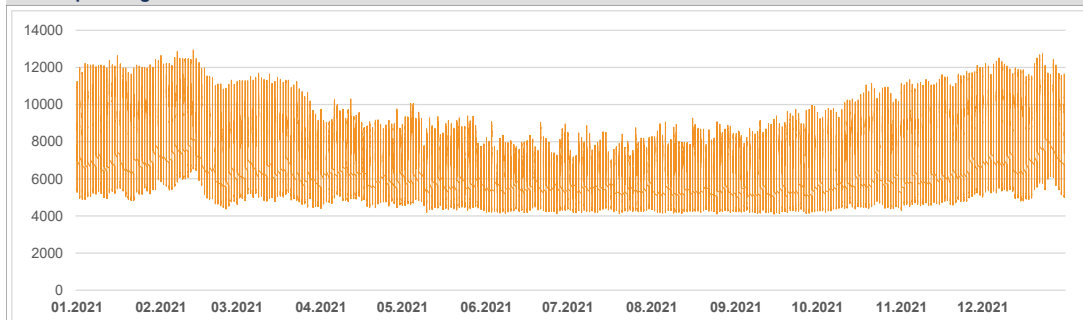
Jahresmengen	66.012.524,46 kWh
Jahreshöchstlast	13.441,12 kW
Zeitpunkt	06.02.2021 18:45

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	65.886.701,14 kWh
Jahreshöchstlast	13.184,84 kW
Zeitpunkt	13.02.2021 18:45

Niederspannung



Jahresmengen	65.116.938,90 kWh
Jahreshöchstlast	12.932,77 kW
Zeitpunkt	13.02.2021 18:45

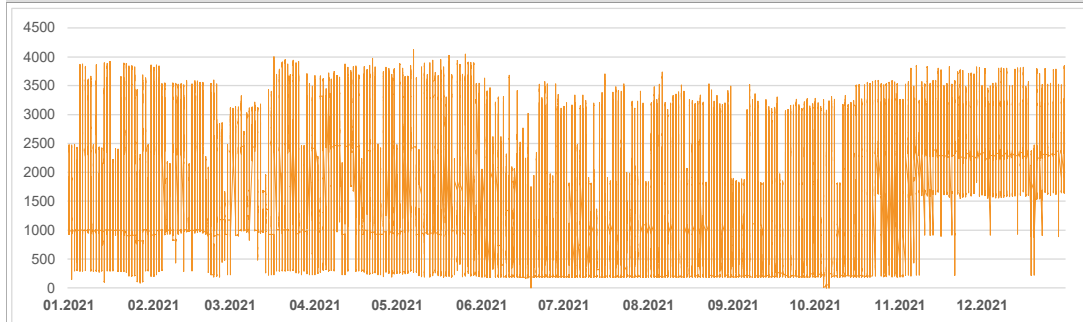
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

der Stadtwerke Quickborn GmbH
für das Geschäftsjahr 2021

##

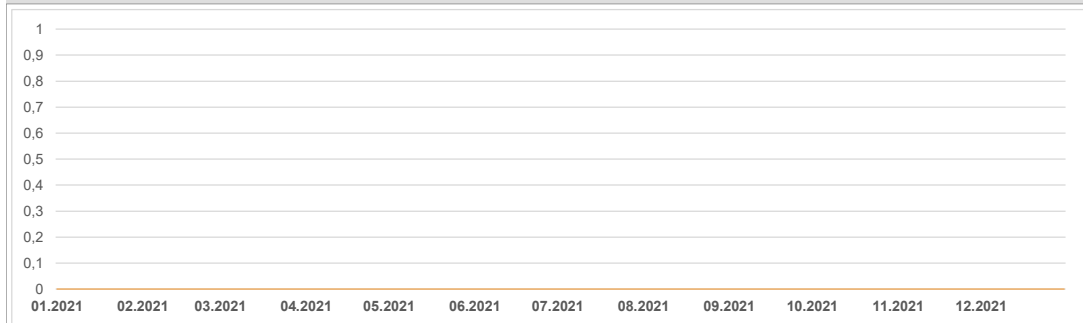
Lastverlauf der Einspeisungen aus Erzeugungsanlagen § 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Mittelspannung



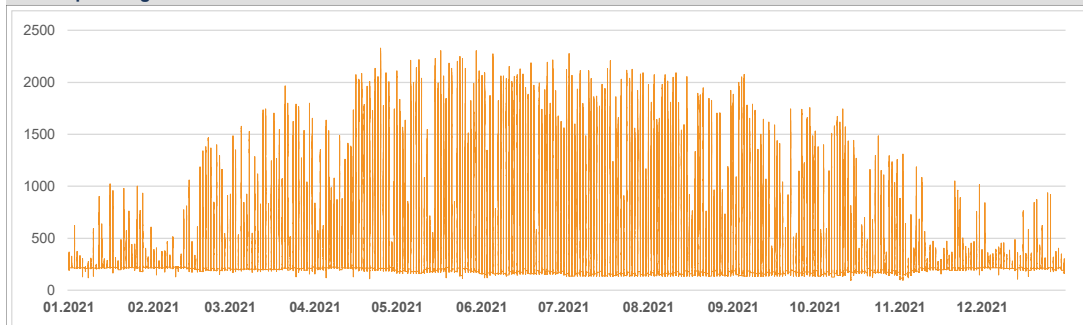
Jahresmengen	14.476.425,66 kWh
Jahreshöchstlast	4.122,15 kW
Zeitpunkt	07.05.2021 09:15

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	-
Jahreshöchstlast	-
Zeitpunkt	-

Niederspannung



Jahresmengen	3.687.074,73 kWh
Jahreshöchstlast	2.329,38 kW
Zeitpunkt	25.04.2021 13:15

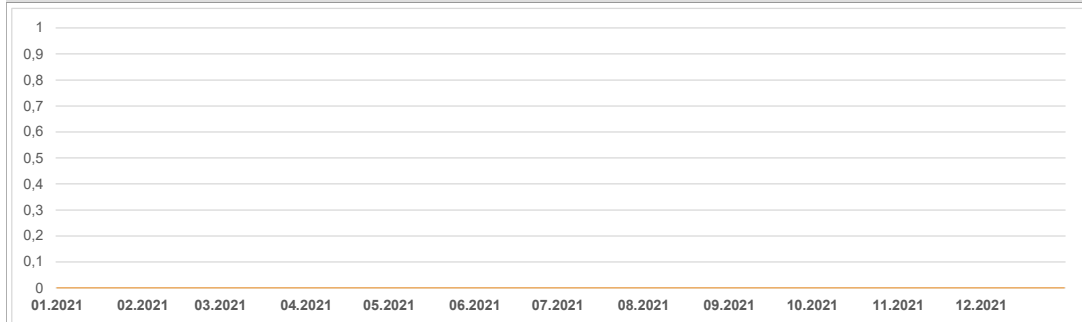
Diagrammdarstellungen der CSV-Lastverläufe gemäß Veröffentlichungspflichten

der Stadtwerke Quickborn GmbH
 für das Geschäftsjahr 2021

##

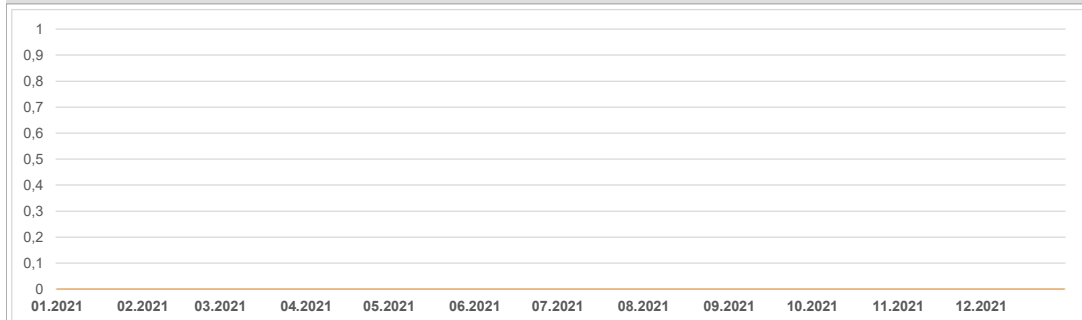
Lastverlauf der Rückspeisungen aus der nachgelagerten in die jeweils vorgelagerte Netzebene § 23c Abs. 3 Nr. 6 EnWG

Mittelspannung



Jahresmengen	-
Jahreshöchstlast	-
Zeitpunkt	-

Umspannung von Mittel- auf Niederspannung



Jahresmengen	-
Jahreshöchstlast	-
Zeitpunkt	-

Differenzbilanzkreis § 12 Abs. 3 S. 3 StromNZV

alle Netzebenen

