



OPTISIZER



# Auswertung zu Ihrer massgeschneiderten Energielösung – wirtschaftlich und nachhaltig

## Projekt

Intersolar München  
Am Messesee 2, 81829 München

## Variante

550 kWp-Leistung

## Datum

20.06.2024

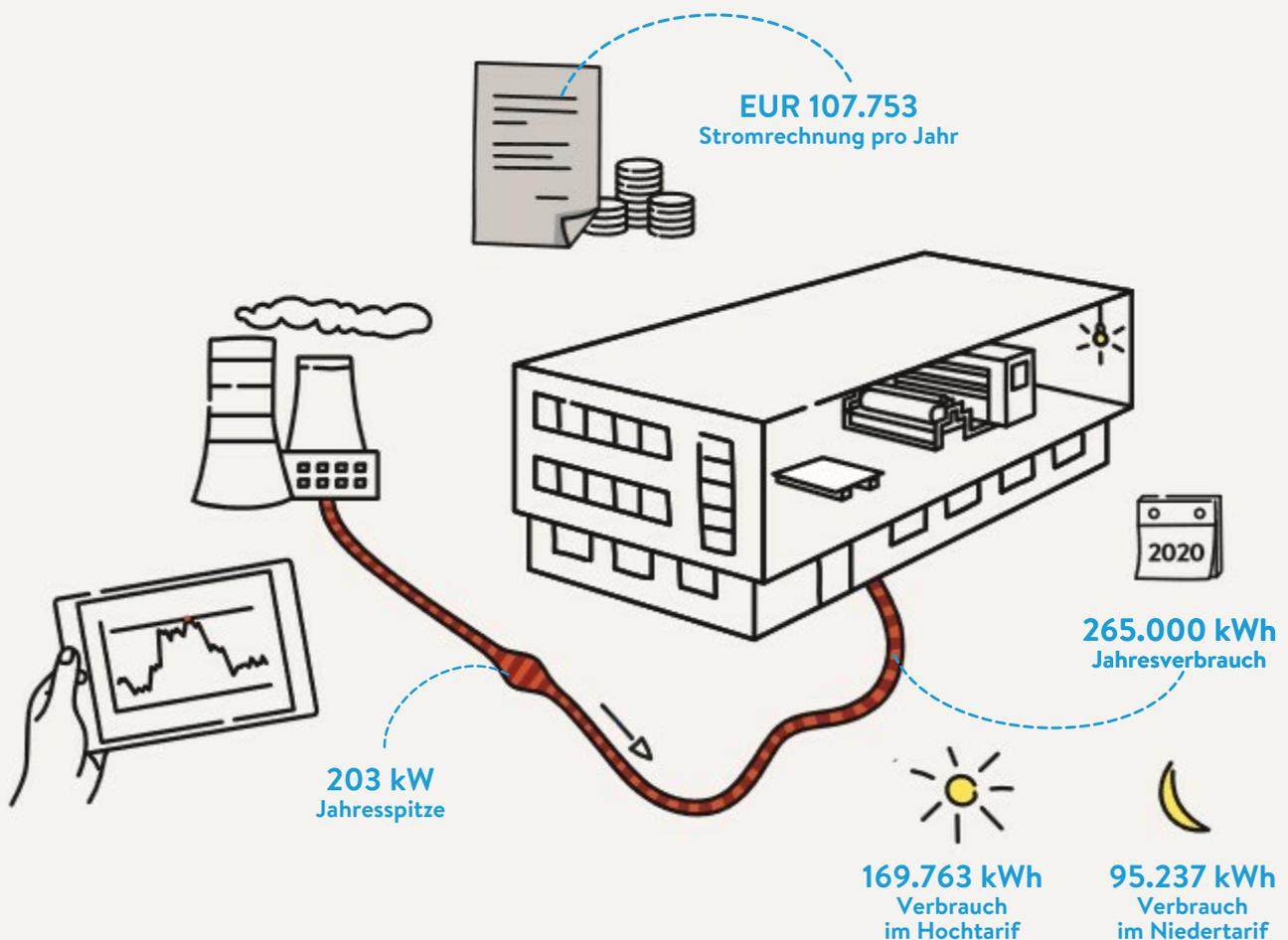
**Schulungs-Account DE** : Leopoldstraße 254 : 80807 München : telefon +4912345452 : testenergy.de



# Lastgang-Analyse und Stromrechnung



«Ich habe Ihren Stromverbrauch  
pro Tag, Woche und Monat ermittelt.»



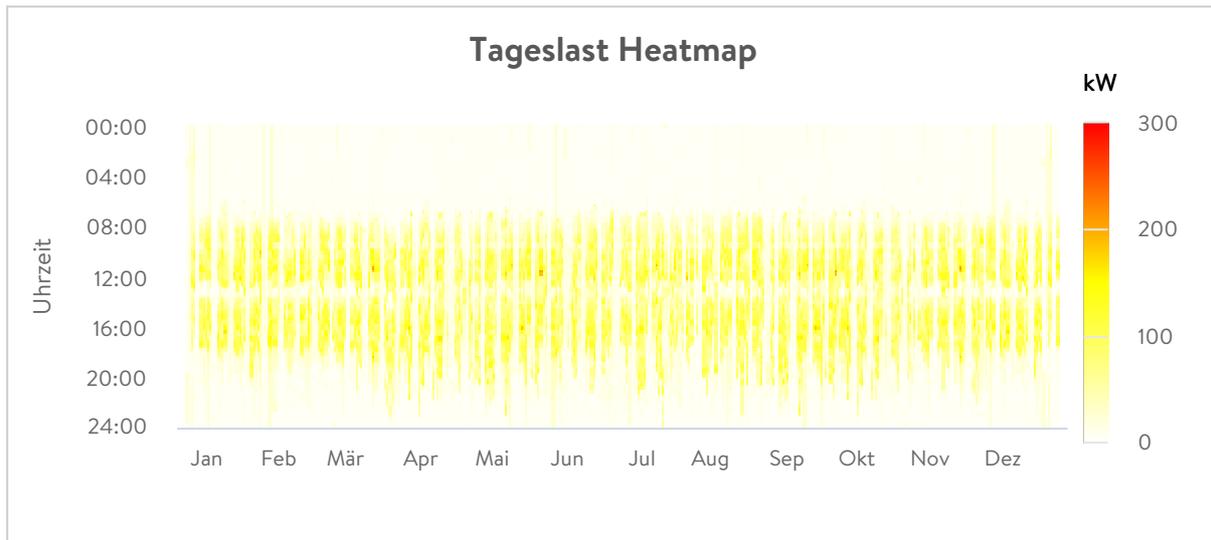


Diagramm 1: Die Heatmap zeigt den täglichen Strombezug nach Tag und Uhrzeit.

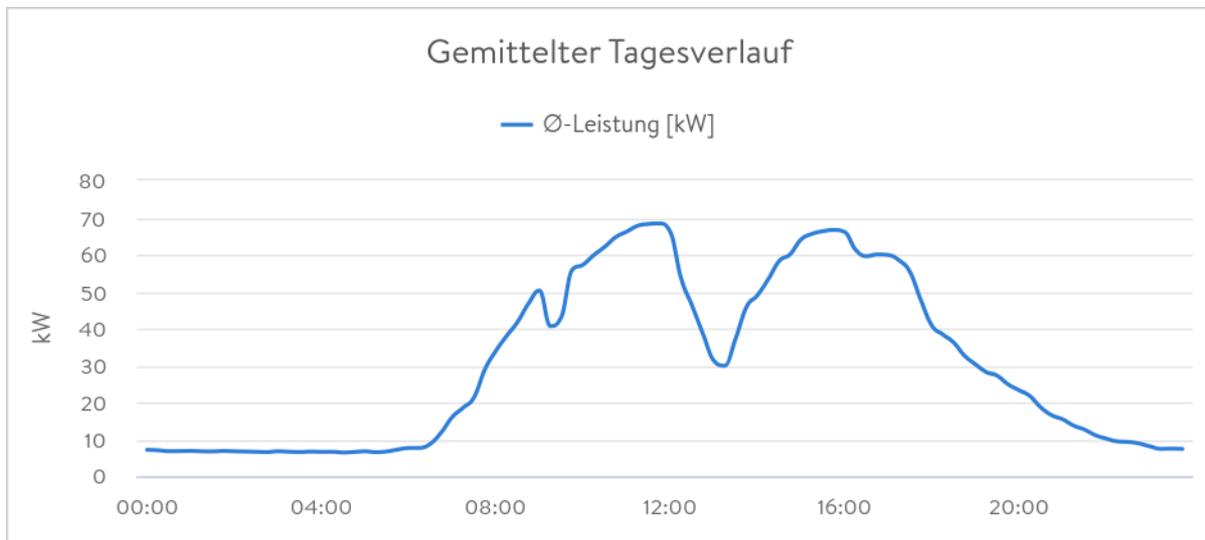


Diagramm 2: Der mittlere Tagesverlauf zeigt den gemittelten Leistungsbezug zu jeder Viertelstunde übers Jahr an.

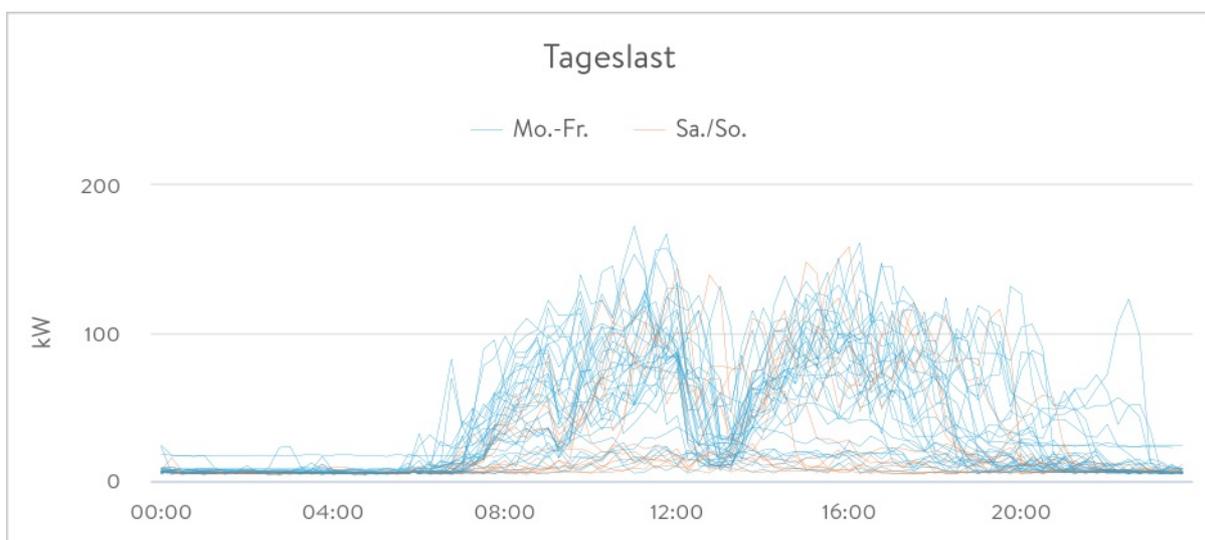


Diagramm 3: Die Grafik zeigt den täglichen Strombezug.

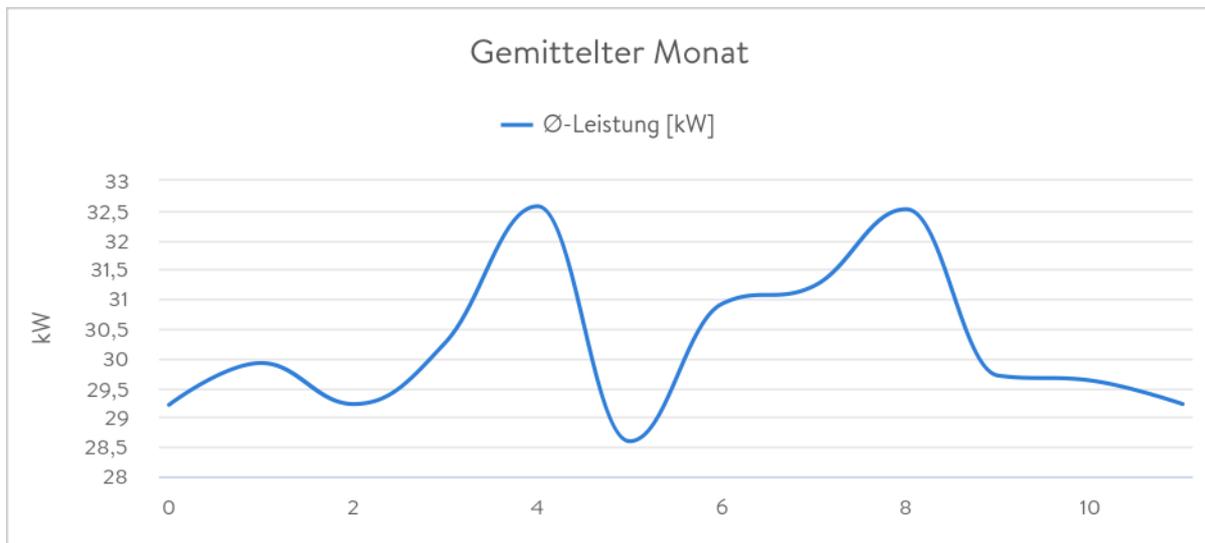


Diagramm 4: Beim Jahresverbrauch auf Monatsbasis ist die gemittelte Last in kW des entsprechenden Monats dargestellt.

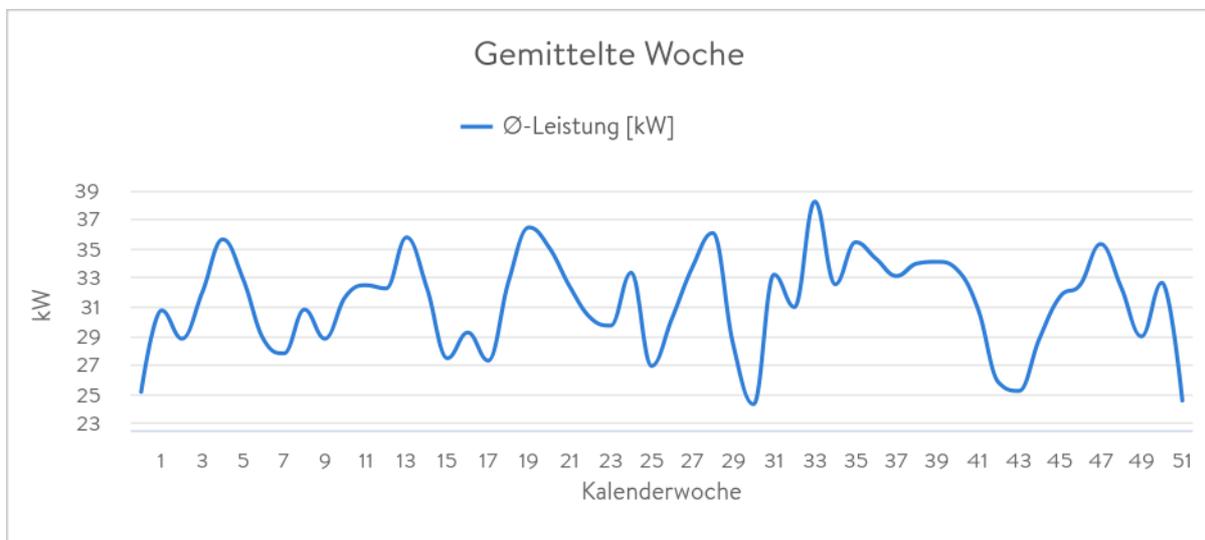


Diagramm 5: Beim Jahresverbrauch auf Wochenbasis ist die gemittelte Last in kW der entsprechenden Woche dargestellt.

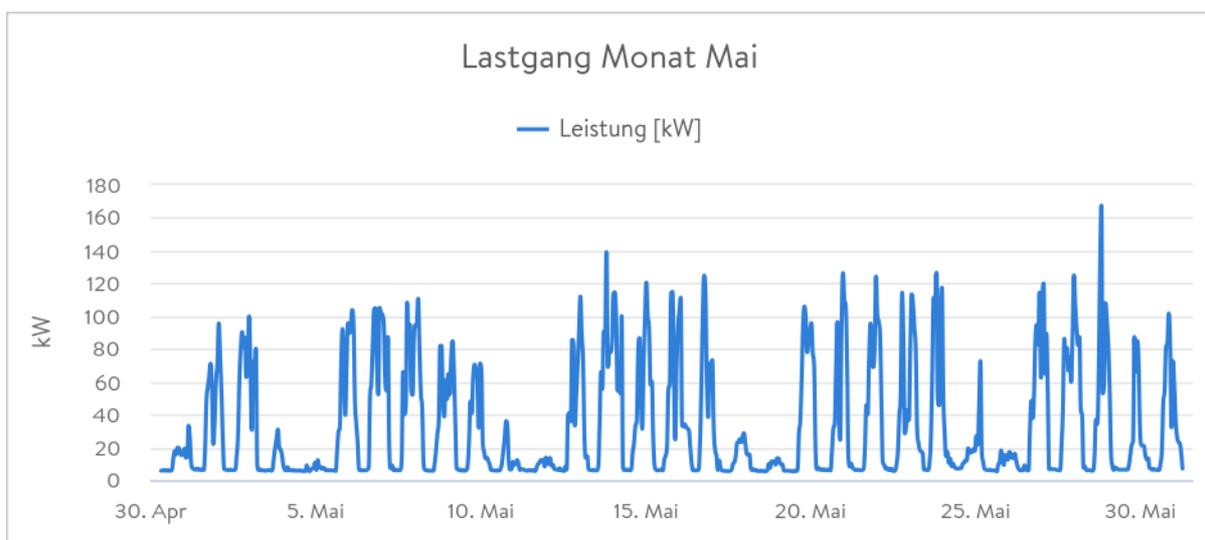


Diagramm 6: Der Lastgang Monat Mai zeigt den Verlauf des Verbrauchs über den ganzen Monat in kW.

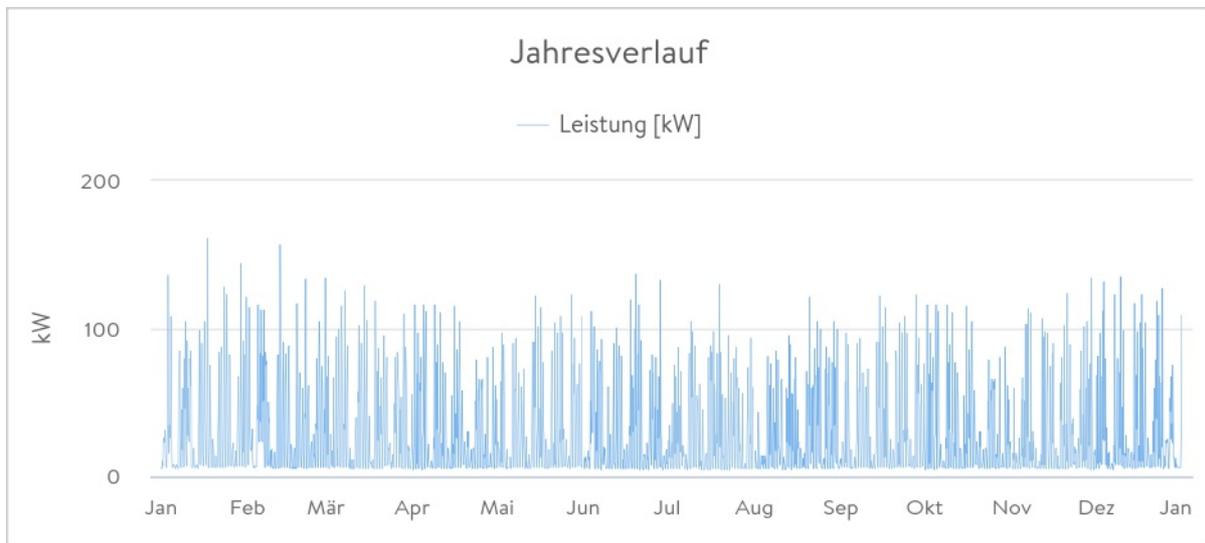


Diagramm 7 : Der Jahresverbrauch in kW.

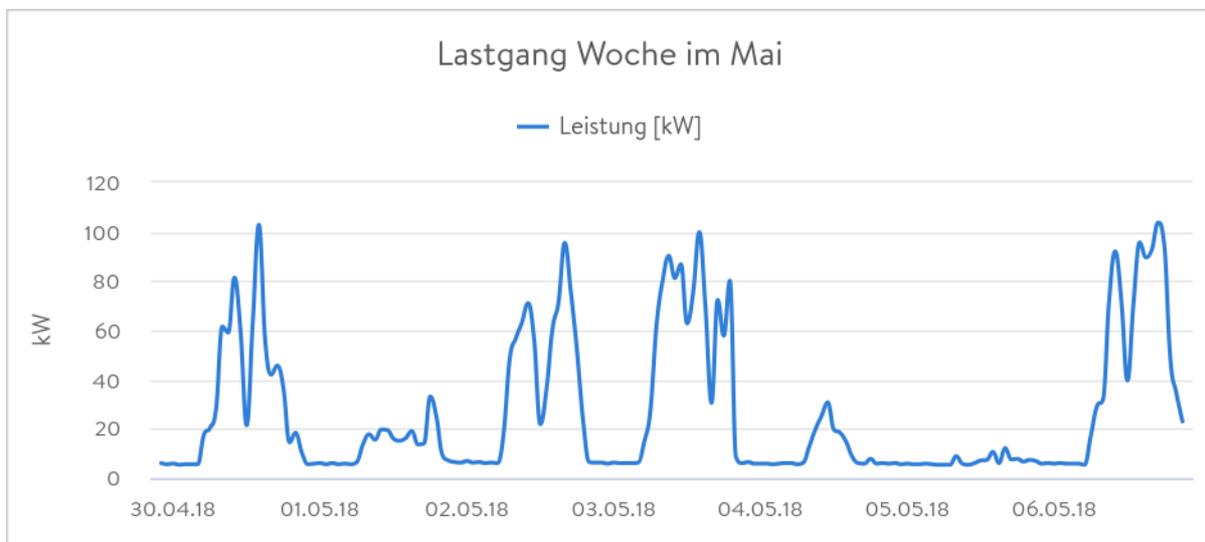


Diagramm 8: Der Lastgang einer beliebigen Woche im Mai zeigt den Verlauf des Verbrauchs während 7 Tagen in kW.

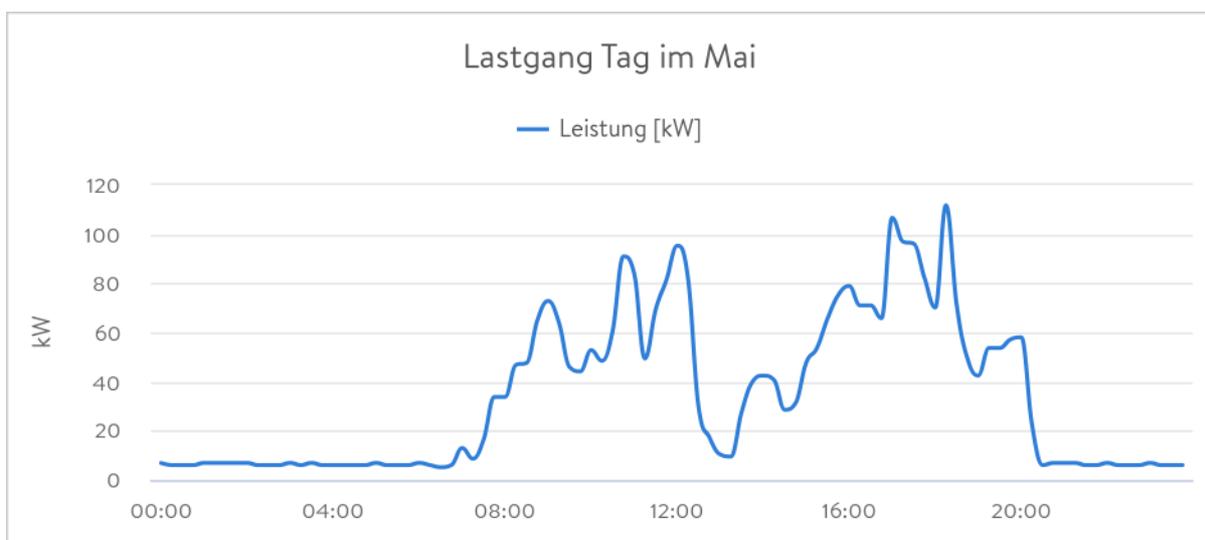


Diagramm 9: Der Verlauf des Verbrauchs eines beliebigen Arbeitstages im Mai in kW.

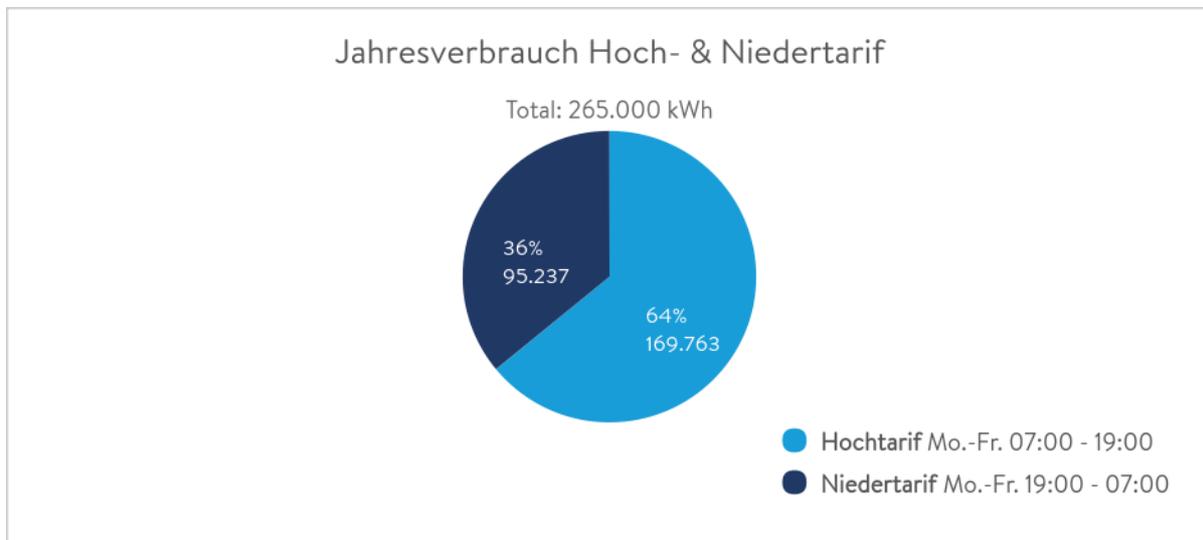


Diagramm 10: Das Kuchendiagramm zeigt alle bezogenen kWh in einem Jahr aufgeteilt nach Hoch- und Niedertarif.

### Stromrechnung aufgrund von Lastgang und Tarifen

Kostenübersicht (Jahr)	Betrag	Einheit
Monatliches Entgelt/Grundgebühr	600	EUR
Energie	23.850	EUR
Netznutzung	21.200	EUR
Gesetzliche Abgaben	13.250	EUR
Leistungsabgaben	48.853	EUR
<b>Total exkl. MwSt.</b>	<b>107.753</b>	<b>EUR</b>
MwSt. 19,0 %	20.473	EUR
<b>Total inkl. MwSt.</b>	<b>128.226</b>	<b>EUR</b>

### Tarife

Bezug	Tarif	Einheit
Energie	9,00	ct / kWh
Netznutzung	8,00	ct / kWh
Gesetzliche Abgaben	5,00	ct / kWh
Total	22,00	ct / kWh
Leistungsabgaben	240,00	EUR / kW
<u>Überschuss</u>		
Einspeisevergütung	6,00	ct / kWh

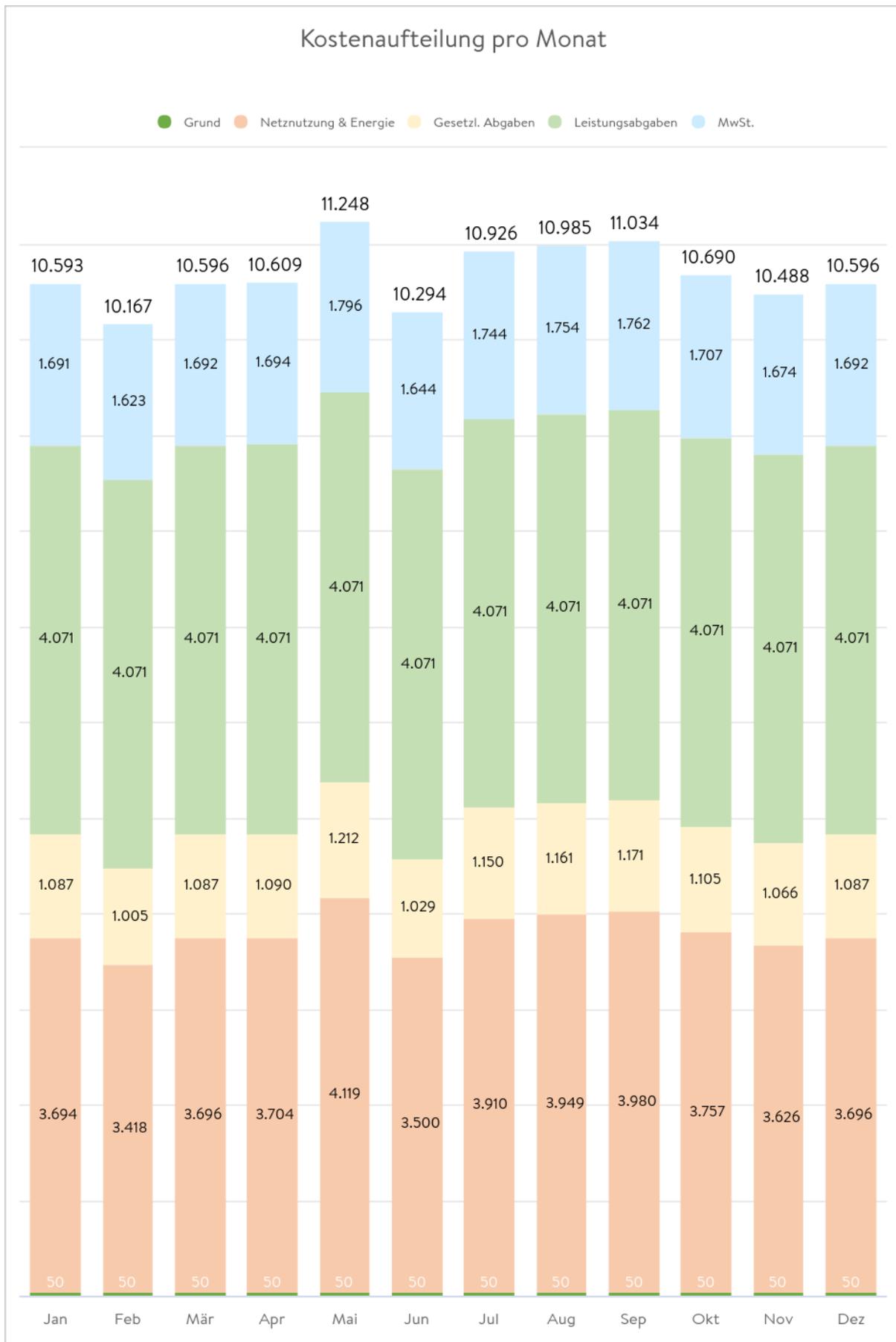


Diagramm 11: Das Säulendiagramm zeigt die Stromrechnung im Jahr des entsprechenden Lastgangs auf.

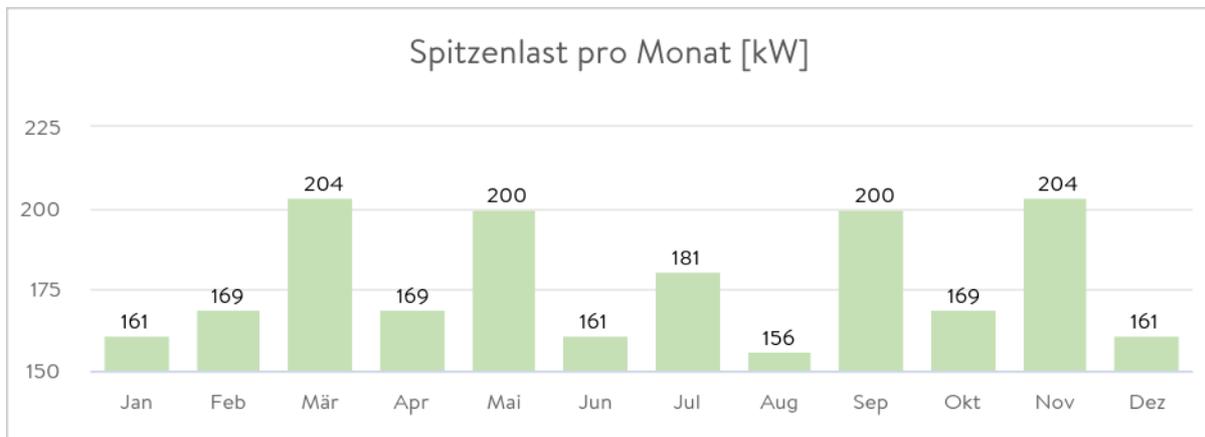


Diagramm 12: Die Spitzenlast ist der höchste Leistungswert im Monat. Der Kostenanteil ist in der Rechnung zu sehen.

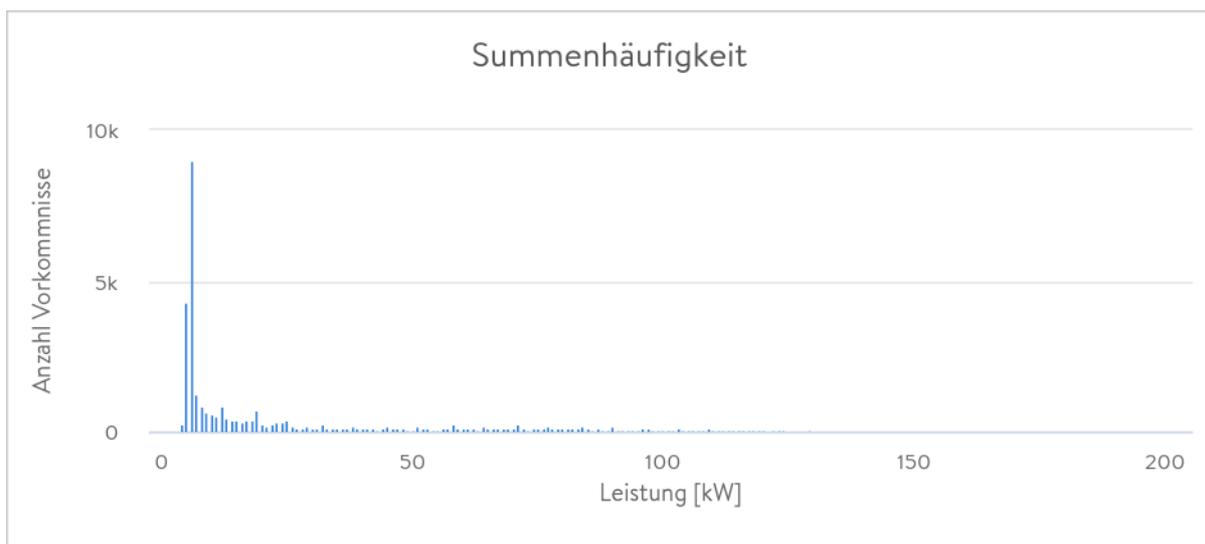


Diagramm 13: Die Summenhäufigkeit zeigt die Grundlast. Es wird dargestellt, wie häufig ein Leistungswert bezogen wurde.

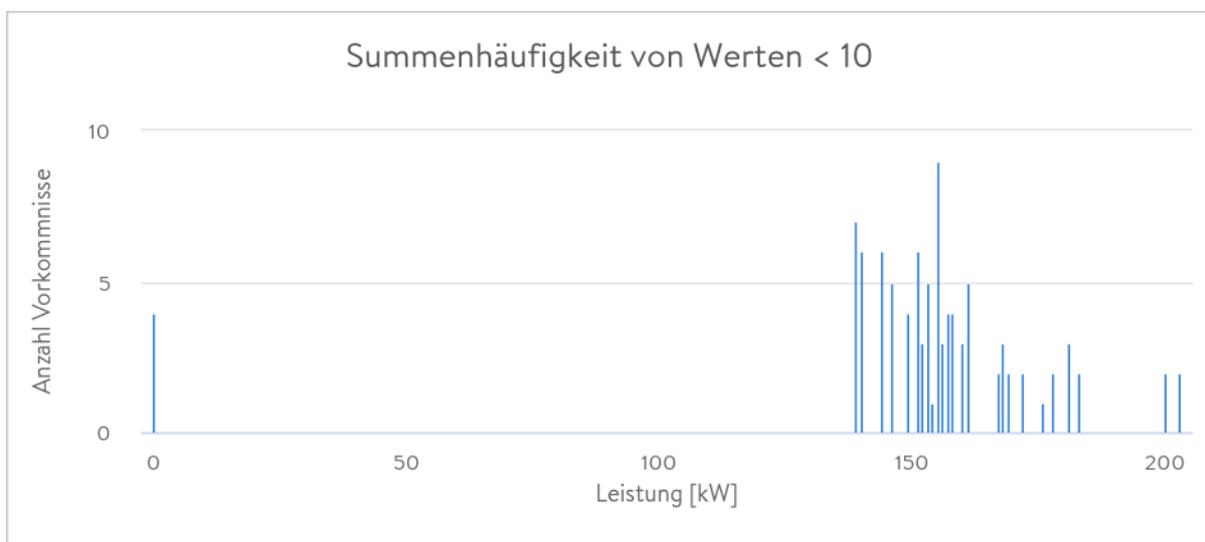


Diagramm 14: Die Summenhäufigkeit in anderer Skalierung. Das seltene Auftreten der Spitzenlasten ist ersichtlich.

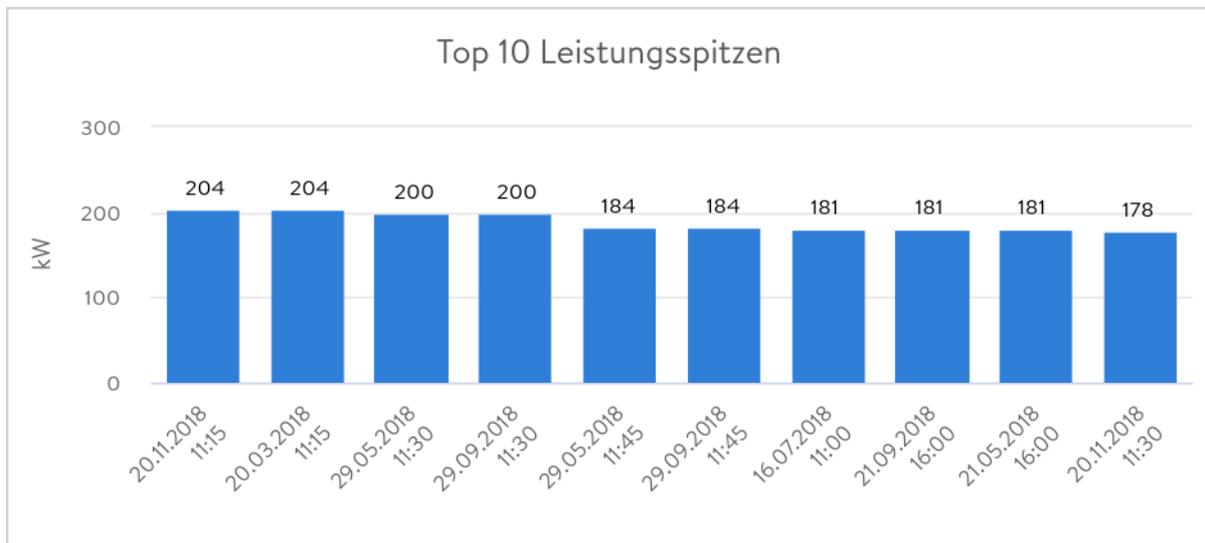


Diagramm 15: Das Diagramm zeigt die 10 höchsten Leistungsspitzen des Jahres an.

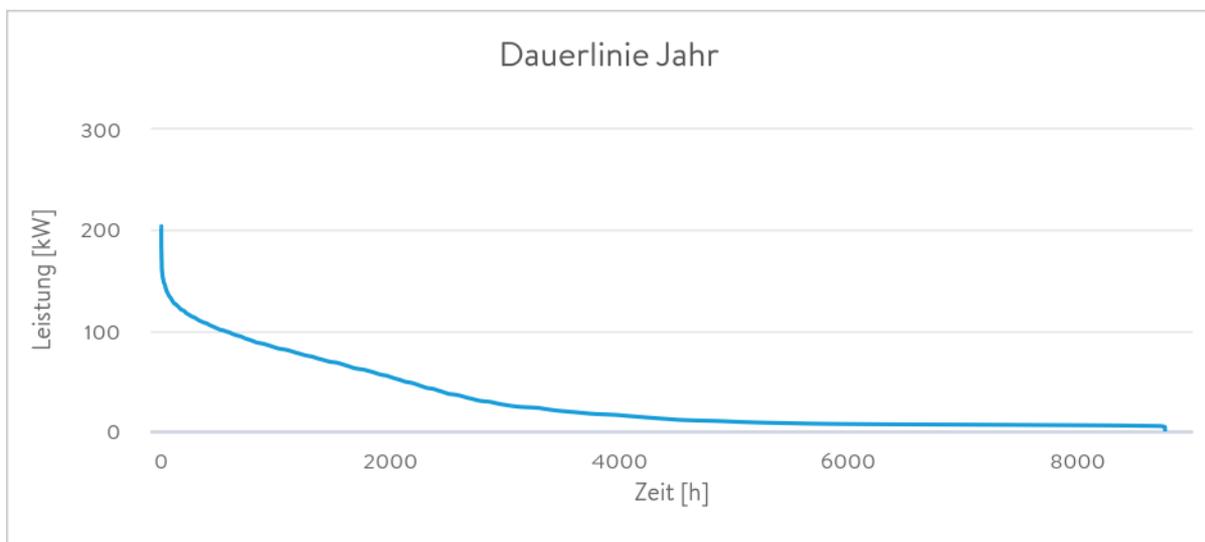


Diagramm 16: Die Dauerlinie zeigt an, wie lange eine bestimmte Last über das Jahr verteilt in Stunden aufgetreten ist.