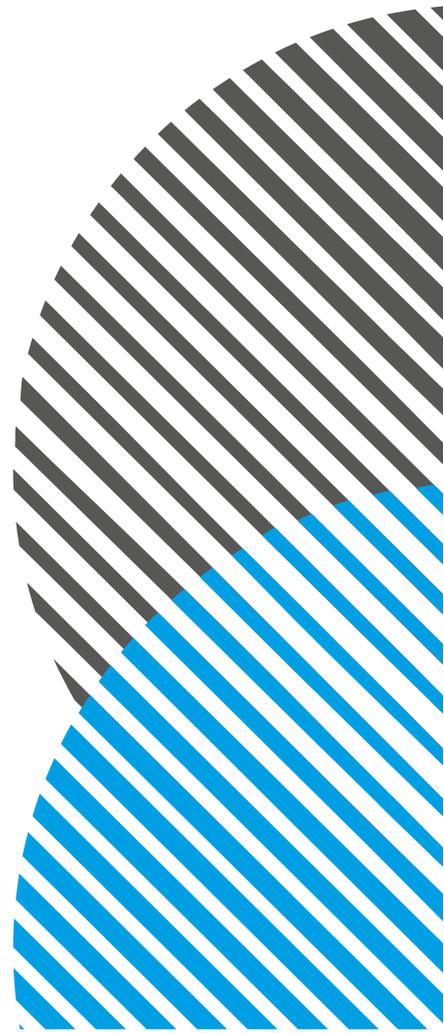


Stromspeicher: Peakshaving



Stromspeicher: Peakshaving

Eigene Konfiguration

Zielspitze durch Peakshaving (manuelle Eingabe)	124 kW
Spitzenreduktion	-60 kW
Benötigte Wechselrichter-Leistung	60 kW
Benötigte Kapazität	68 kWh
Bisherige Spitzenlast im Jahr	184.0 kW
Zeitpunkt der Spitze	28.03.2017 – 07:15 Uhr
Jahresverbrauch	639'003 kWh
Leistungsabgabe	8.50 CHF / kW
Vollbenutzungsstunden (Jahresverbrauch ÷ Spitze)	
Ohne Peakshaving	3'473 h
Mit Peakshaving	5'153 h

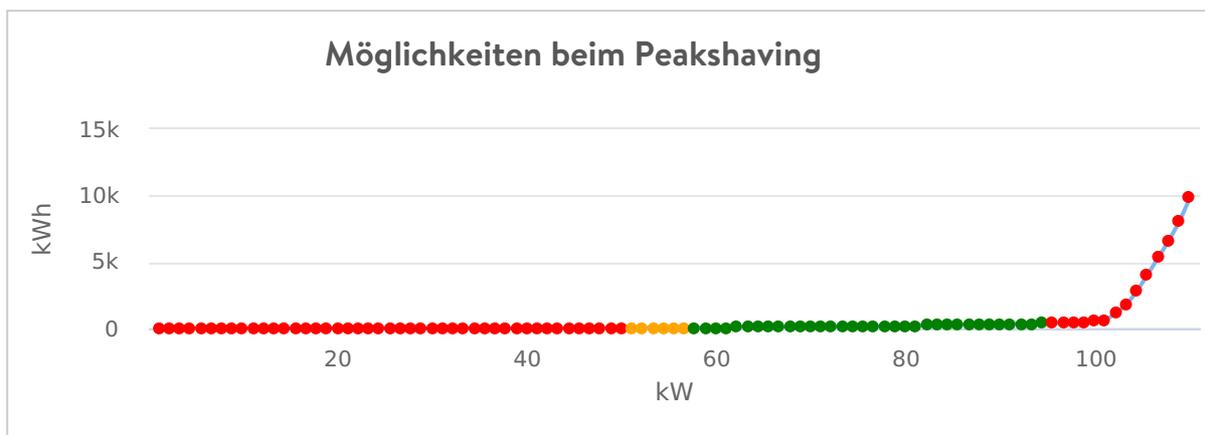


Diagramm 23: Wie viel Kapazität (y-Achse) wird benötigt damit die Spitze um die dargestellte Leistung (x-Achse) reduziert werden kann?

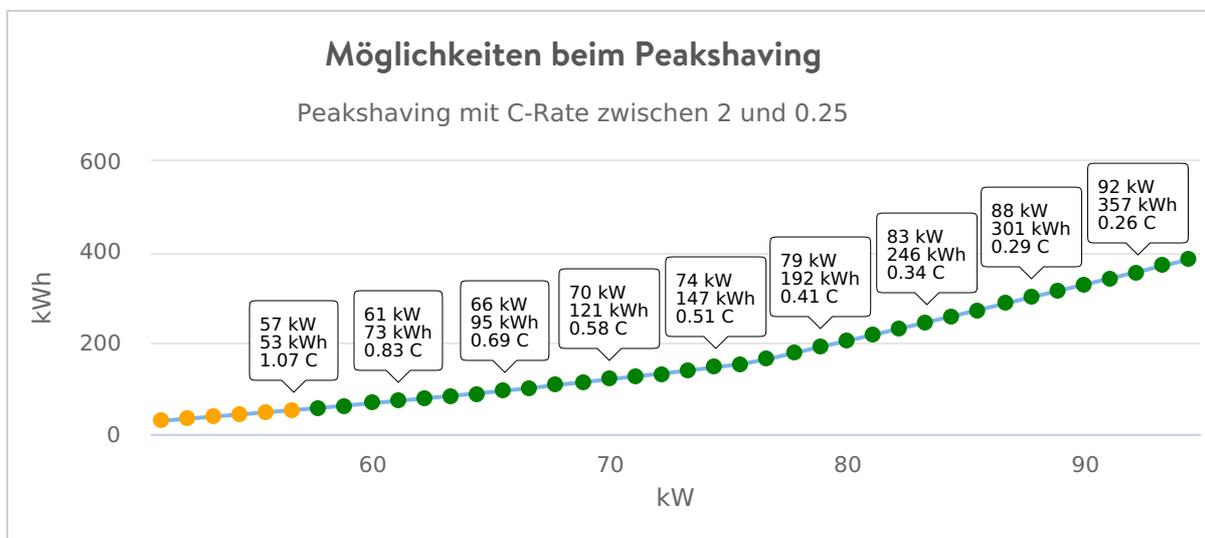


Diagramm 24: Diese Grafik zeigt den gelben/grünen Bereich aus dem vorherigen Diagramm 25. Ziel ist, die C-Raten zwischen 2 und 0.25 zu veranschaulichen.

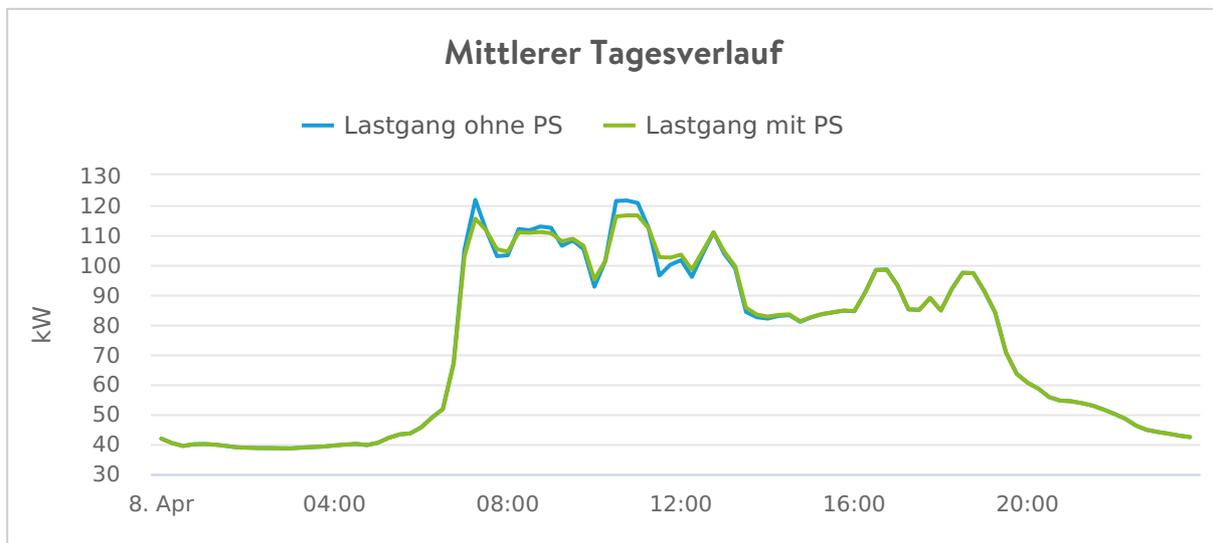


Diagramm 25: Der mittlere Tagesverlauf inkl. neuem Verbrauch mit Peakshaving gemittelt auf Viertelstunden.

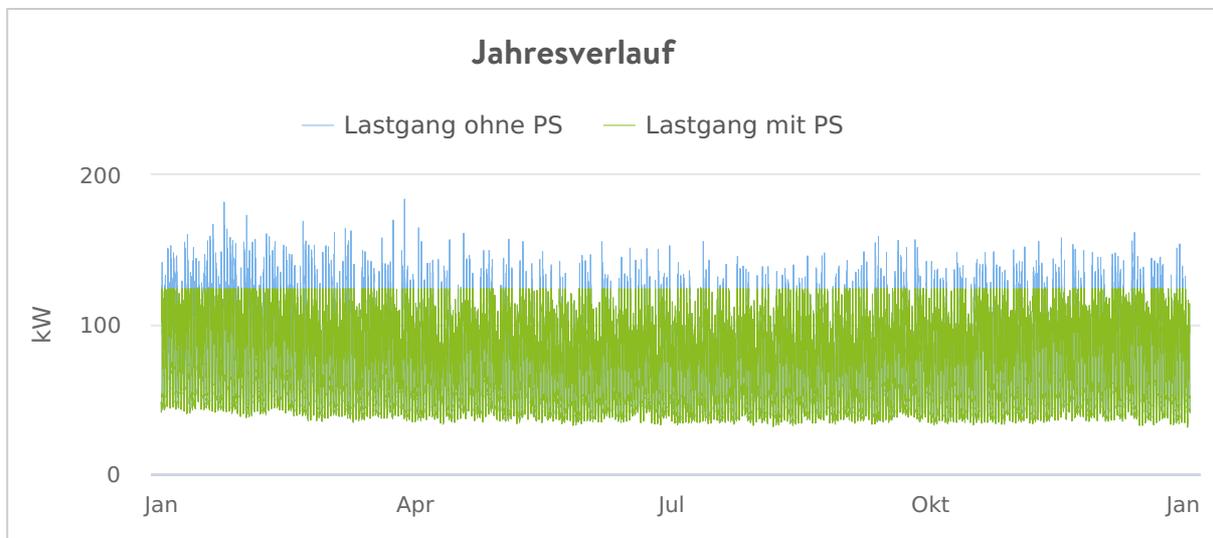


Diagramm 26: Der alte Jahresverbrauch mit Einblendung des neuen Jahresverbrauchs inkl. Peakshaving in kW.

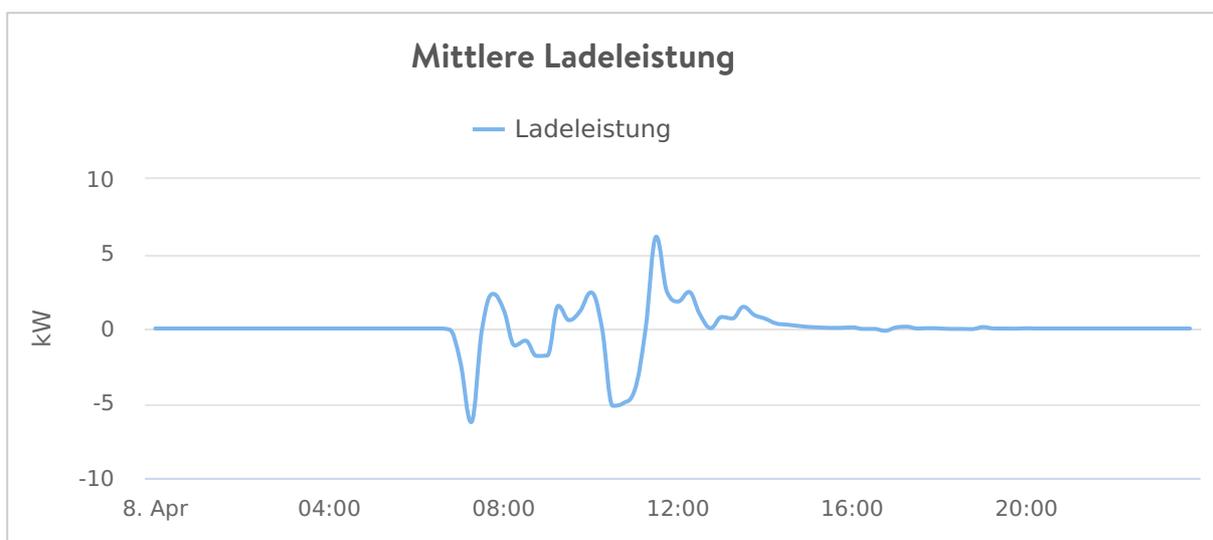


Diagramm 27: Das Diagramm zeigt die mittlere Ladeleistung der Batterie in kW. Positive Werte entsprechen dem Laden, negative Werte dem Entladen der Batterie.

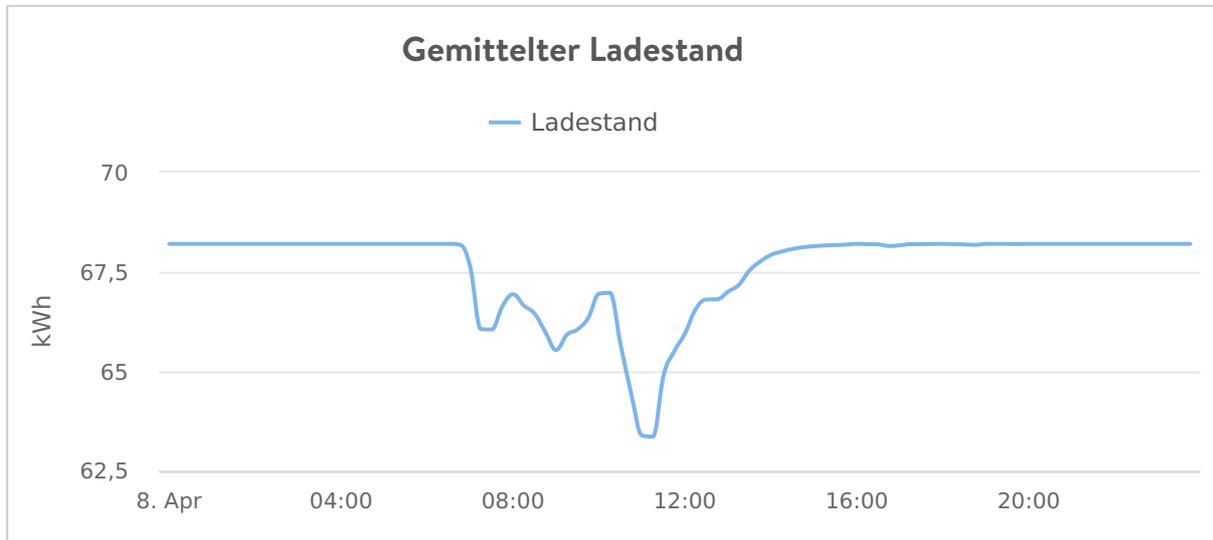


Diagramm 28: Das Diagramm zeigt den gemittelten Ladestand der Batterie zu jeder Viertelstunde über das Jahr an.

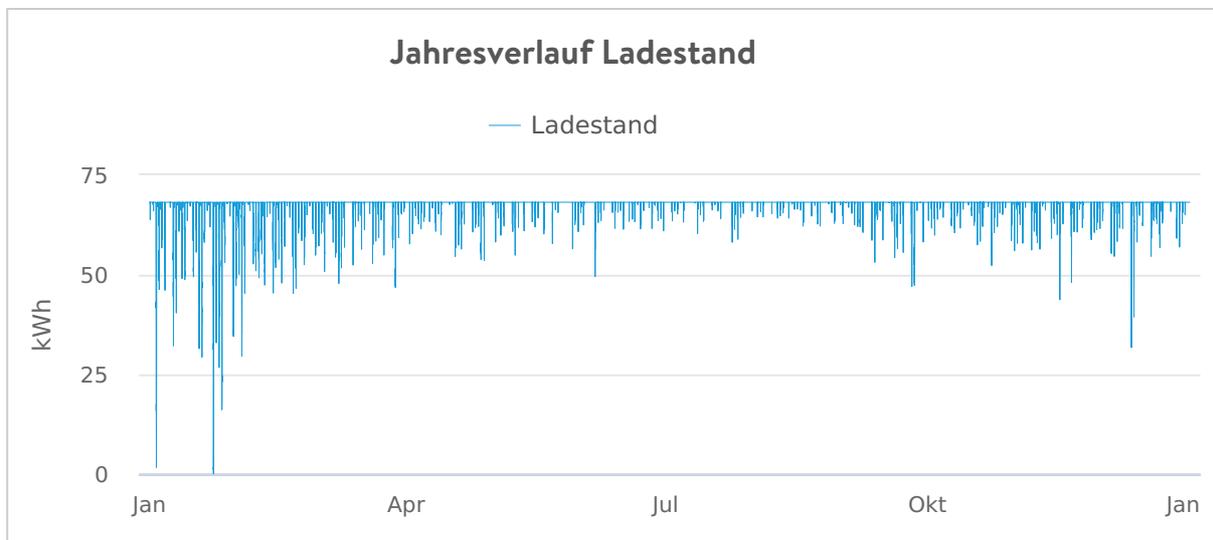


Diagramm 29: Der Jahresverlauf des Ladestands (kWh) vom Stromspeicher.

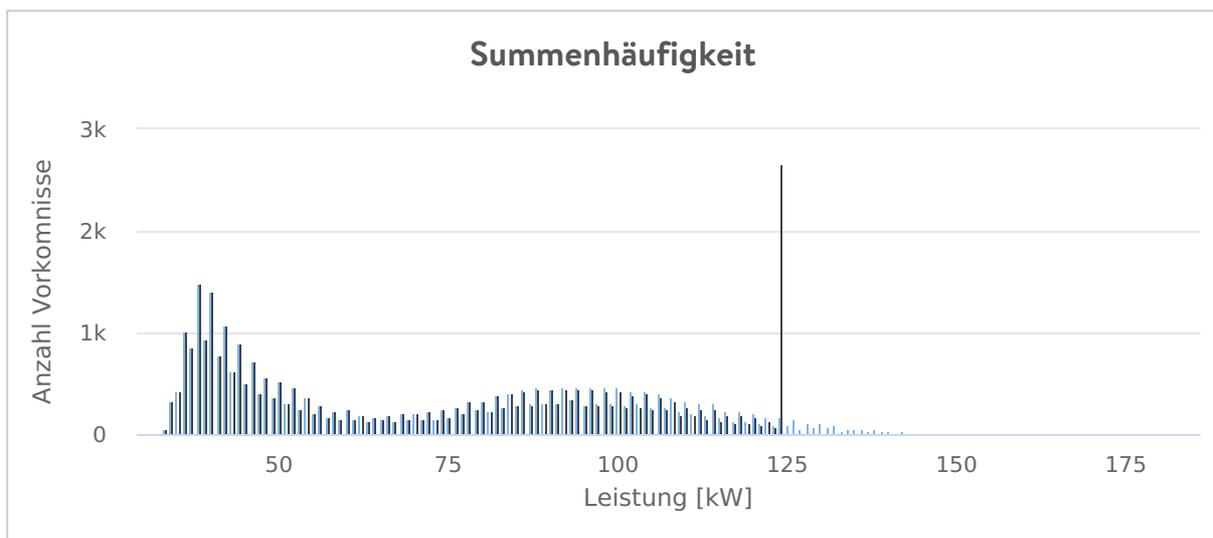


Diagramm 30: Die Summenhäufigkeit zeigt die Grundlast. Es wird dargestellt, wie häufig ein Leistungswert bezogen wurde und wie sich die Spitzenwerte mit Peakshaving verändern.