

## Über uns

Wir legen grossen Wert darauf, die Bedürfnisse und Visionen unserer Kunden in den Fokus all unserer Tätigkeiten zu rücken. Als junges Unternehmen sind wir stolz darauf, uns als vertrauenswürdiger Partner für unsere Kunden etabliert zu haben. Wir freuen uns Sie kennenzulernen!



**e.most**

## USE CASE STUDY Event

**Kontaktieren Sie uns**  
[sales@emost.com](mailto:sales@emost.com)  
[www.emost.com](http://www.emost.com)

**Willkommen bei emost**  
Legen wir los!

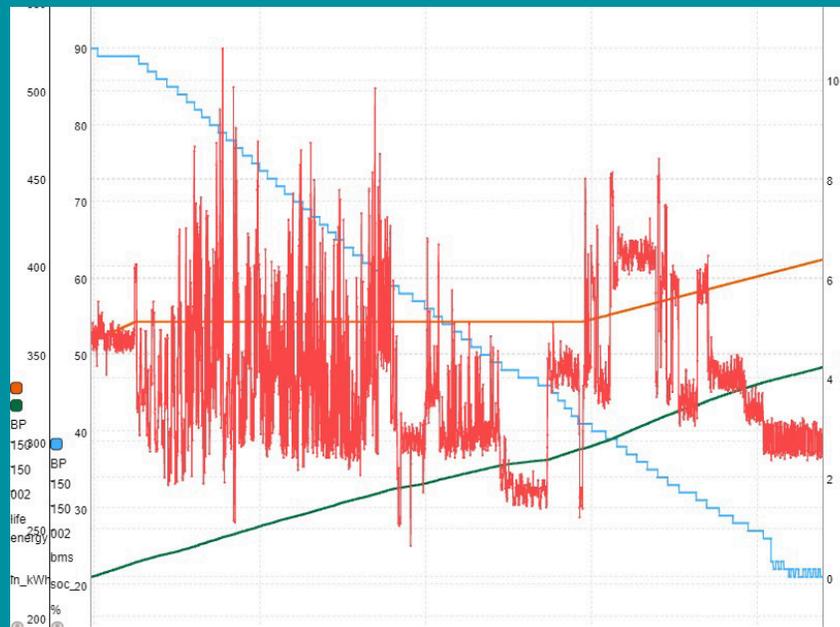
## Nachhaltigkeitsevent

Für einen Nachhaltigkeitsevent einer umweltbewussten Catering-Agentur in Romanshorn im Mai 2024 wurde eine nachhaltige Stromversorgungslösung angefragt.

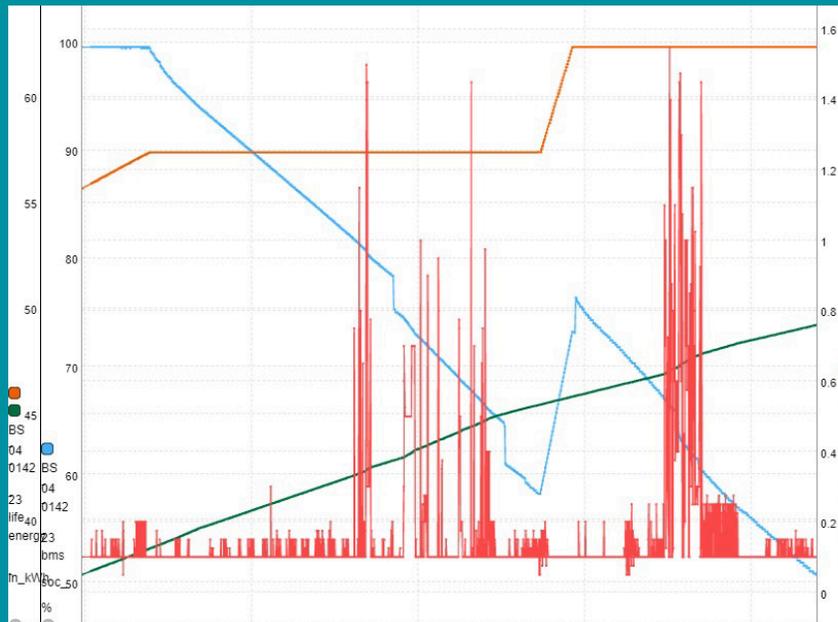
Der Event fand in einer geschlossenen Lagerhalle statt, in der auch das Catering untergebracht war.

Ziel war es, das gesamte Catering, sowie die Bühne mit Beleuchtung und den Auftritt einer Band, vollständig mit erneuerbarer Energie zu betreiben. Der geschätzte Energiebedarf lag bei 317 kWh, weshalb wir uns für den Einsatz von zwei Speichersystemen entschieden: den Butler S mit einer Kapazität von 25 kWh und den Butler M mit 150 kWh.

Der Butler M (150 kVA/150 kWh) wurde zur Stromversorgung des Caterings eingesetzt, während der Butler S (50 kVA/25 kWh) die Bühne versorgte. Über einen Zeitraum von 11,5 Stunden wurden so das Catering und die Bühne zuverlässig von diesen beiden Einheiten so betrieben.



Die Grafik zeigt, dass der Butler M während des Events 112 kWh Energie lieferte, wobei der Ladezustand von 90 % auf 26 % sank. Die maximale Leistungsabgabe des Butler M lag bei 30 kW (über drei Phasen), was weit unter seiner Kapazität von 150 kVA lag.



Der Butler S lieferte zusätzliche 11,2 kWh Energie.

Insgesamt wurden 123,2 kWh für die Veranstaltung verbraucht.

Trotz der geringeren Leistungsabgabe des Butler S konnte er zur Unterstützung des Butler M beitragen. Es wäre möglich gewesen, die gesamte Energie allein mit dem Butler M ohne externe Stromzufuhr bereitzustellen.

Dieses Setup ermöglichte eine zuverlässige und nachhaltige Energieversorgung für das Event, ohne auf Netzstrom angewiesen zu sein.

## Vorteile Butler

- Einsatz in geschlossenen Räumen möglich, da emissionsfrei
- Praktisch lautlos, keine Störung der Party
- Zuverlässige und unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Ausreichende Kapazität, ohne Überlastung