

0

0

0

**1/0/1900**

Input Batterieeinheit:		
	Einzelkomponente	Gesamtsystem
Dynamischer SOC an/aus	aus	
Use-Case:	auswählen	
Kaskade LSK:	0	
Kaskade EVO:	0	
Herstellername:	ecocoach	
Speicherbezeichnung:	auswählen	
Plausibilisierung/Anzahl Kaskade:	Anzahl Kaskade zu hoch	0
Ladeleistung [kW]:	0	0
Entladeleistung [kW]:	0	0
Kapazität nominal [kWh]:	0	0.00
Kapazität nutzbar [kWh]:	0.00	0.0
Wirkungsgrad (Laden) [%]:	0%	
Wirkungsgrad (Entladen) [%]:	0%	
Batteriefüllstand zu Betrachtungsbeginn [%]/Speicherfüllstand [kWh]:	#DIV/0!	keine Angaben
Kennzahlen Batteriespeicher		
Autarkierate [%]:	keine Angaben	
Eigenverbrauchsrate [%]:	keine Angaben	

Energieflüsse:	
Stromertrag [kWh]:	0
Stromverbrauch [kWh]:	0
Direkter Eigenverbrauch [kWh]:	0
Eigenverbrauch aus Batterie [kWh]:	keine Angaben
Netzbezug mit Speicher [kWh]:	keine Angaben
Netzeinspeisung nach Speicher [kWh]:	keine Angaben
Wechselrichter-Verluste [kWh]	keine Angaben

Energiebezugsdaten	
gewähltes Profil:	
Brutto Stromkosten [€/kWh]:	0
max. Jahresleistung, Lastprofil [kW]:	0
Jahresbenutzungsdauer (gemäß Lastprofil) [h]:	keine Angaben
Jahresbenutzungsdauer (Last abzgl. Erzeuger ohne Speicher) [kW]:	keine Angaben
Jahresbenutzungsdauer (mit Speicher & PV) [h]	keine Angaben

Netzentgelt Netzbetreiber	
Maximale Anschlussleistung [kVA]	0
vereinbarte Anschlussleistung [kW]	0
Spannungsebene	auswählen
Jahresbenutzungsdauer < 2,500 h/a	
Leistungspreis [€/kW *a]	Arbeitspreis [ct/kWh]
0.00	0.00
Jahresbenutzungsdauer >= 2,500 h/a	
Leistungspreis [€/kW *a]	Arbeitspreis [ct/kWh]
0.00	0.00

Input Lastspitzkappung (LSK):	
Maximalleistung Lastprofil [kW]	0
Grenzleistung (nach LSK) [kW]	0
gekappte Leistung [kW]	0
Plausibilisierung Netzbezug:	keine Angaben
minimaler SoC [%]:	#DIV/0!

DC-Ladesäulen:	
Betrachtung:	auswählen
Anzahl:	auswählen
Leistung DC je Säule [kW]:	0

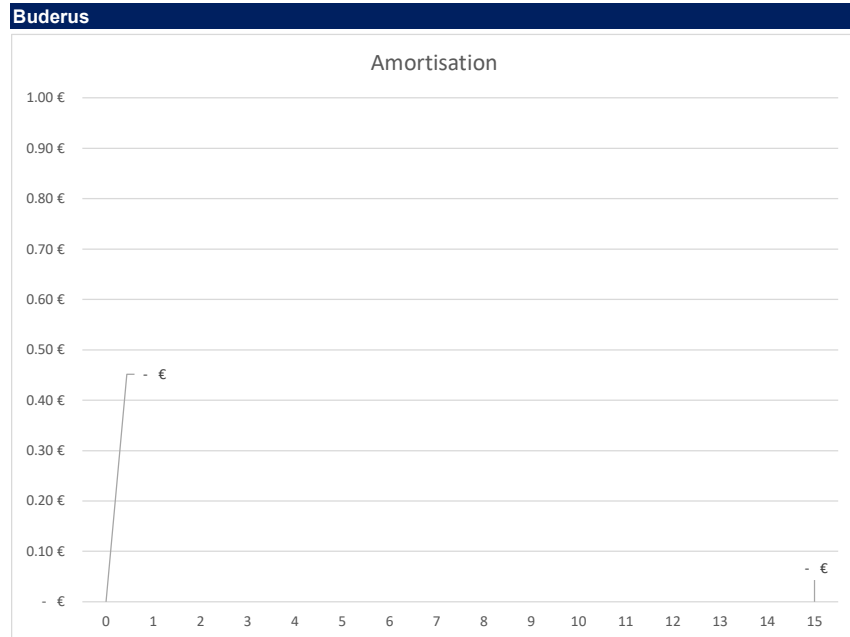
AC-Ladesäulen:	
Betrachtung:	auswählen
Anzahl:	0
Leistung AC je Säule [kW]:	0

PV Anlage		
Technische Daten	Anlage 1	
Nennleistung [kWp]:	0.00	
Ertragsprofil	auswählen	
Sensitivitätsanalyse PV-Ertrag [%]: nicht implementiert	0%	
Anteil PV-Fläche Ausrichtung 1:	100%	
Anteil PV-Fläche Ausrichtung 2:	0%	
Status der Eingabe	NICHT KORREKT	

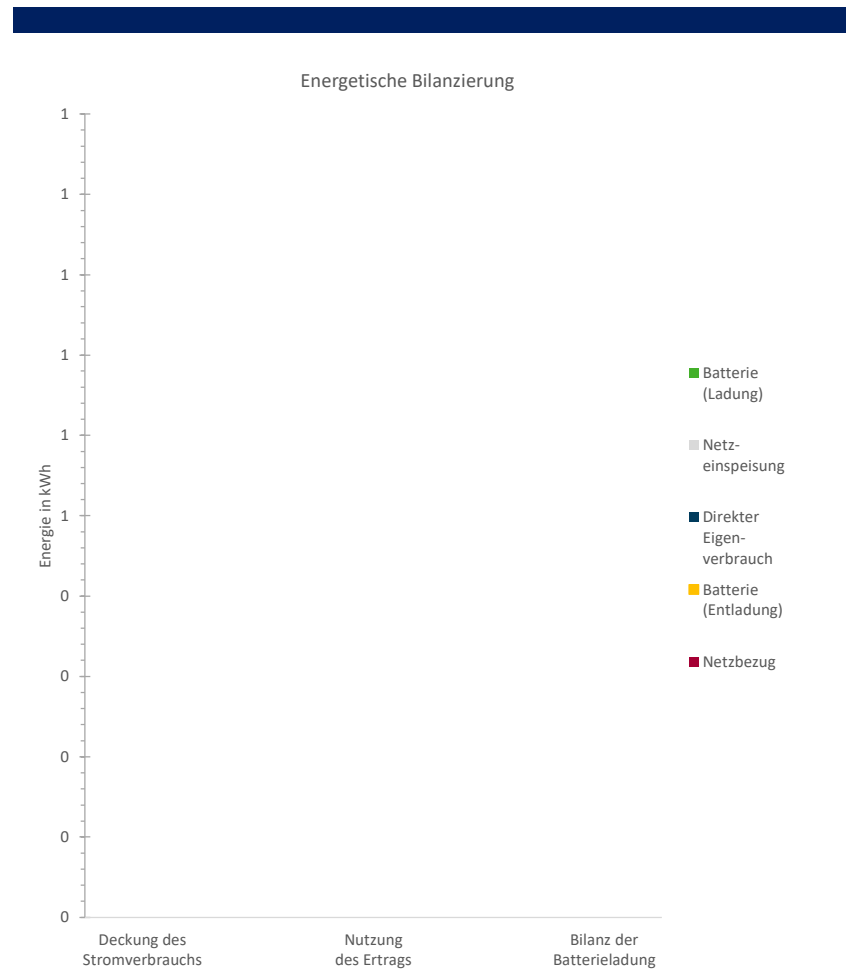
wirtschaftliche Daten PV 1		
Einspeisvergütung [ct/kWh]:	0	
Nutzungsdauer (betrachtet) [a]	0	
Stromgestehungskosten [ct/kWh]	0.0	
Capex/Restwert [€]		- €
Opex p.a. [%]	0%	

wirtschaftliche Daten PV 2		
berechnete Stromgestehungskosten Restwert PV [ct/kWh]	0	
Nutzungsdauer (betrachtet) [a]	0	
Stromgestehungskosten [ct/kWh]	0.0	
Capex/Restwert [€]		- €
Opex p.a. [%]	0%	

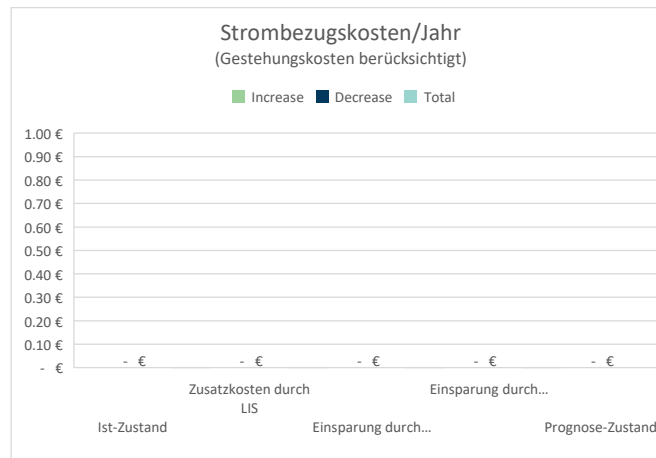
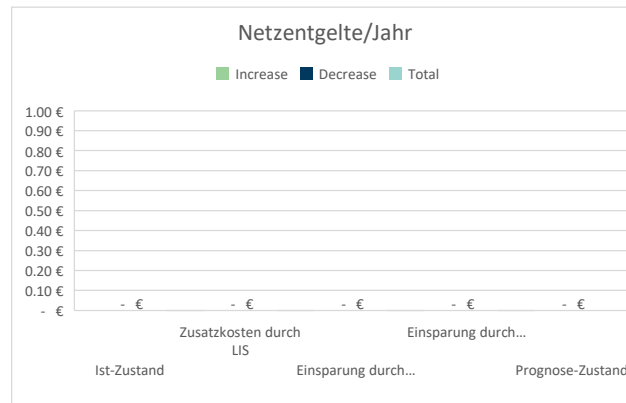
wirtschaftliche Daten Speicher		
Speicherinvestition [€] inkl. Rabatt:	0	
Opex p.a. [%]:	0%	



Amortisation in Bezug auf den Ist-Zustand (Netzbezug) als Referenz.  
 Kommt LIS (Ladeinfrastruktur) hinzu oder wird ein Erzeugungsprofil eines steuerbaren Erzeugers (bspw. BHKW) berücksichtigt, wird hieraus ein neuer Referenzwert geschaffen und verwendet.  
 Amortisationsberechnung ohne Afa (Speicher- Afa: 15 Jahre; PV-Afa: 25 Jahre)

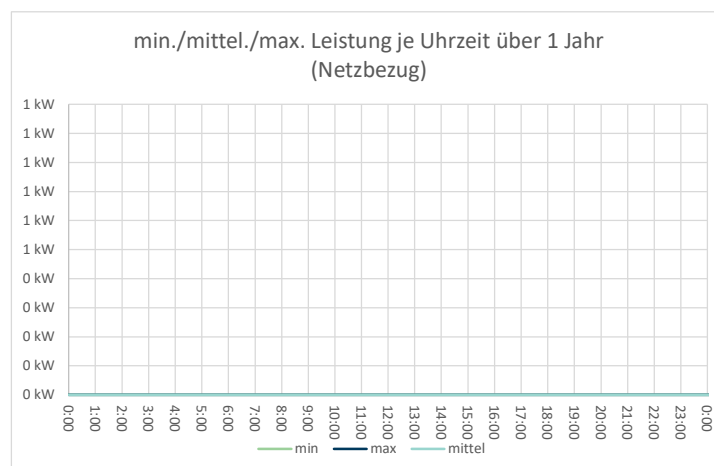
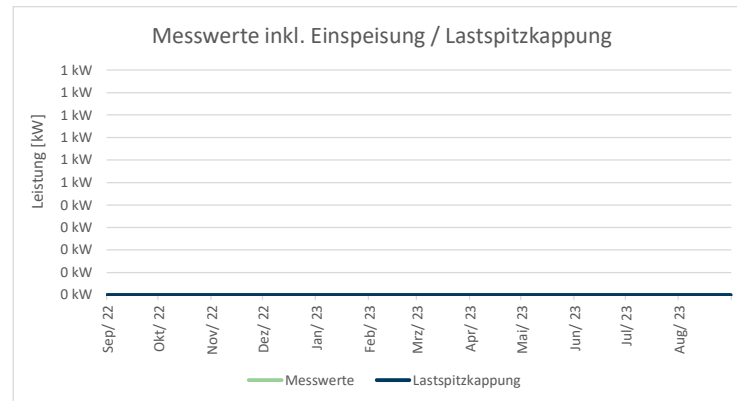


**Wirtschaftlichkeitsberechnung**



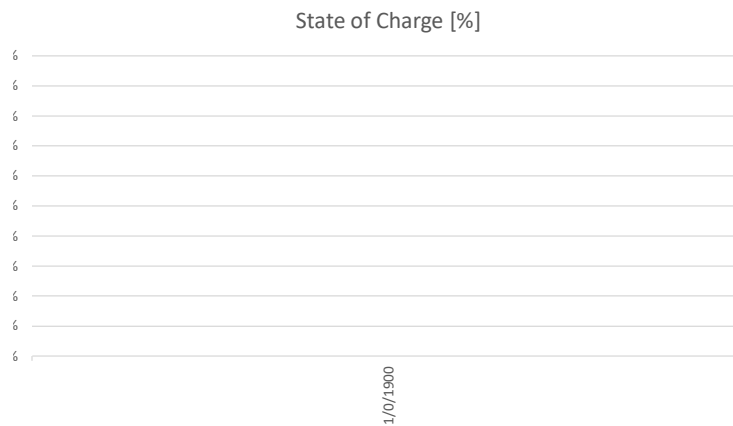
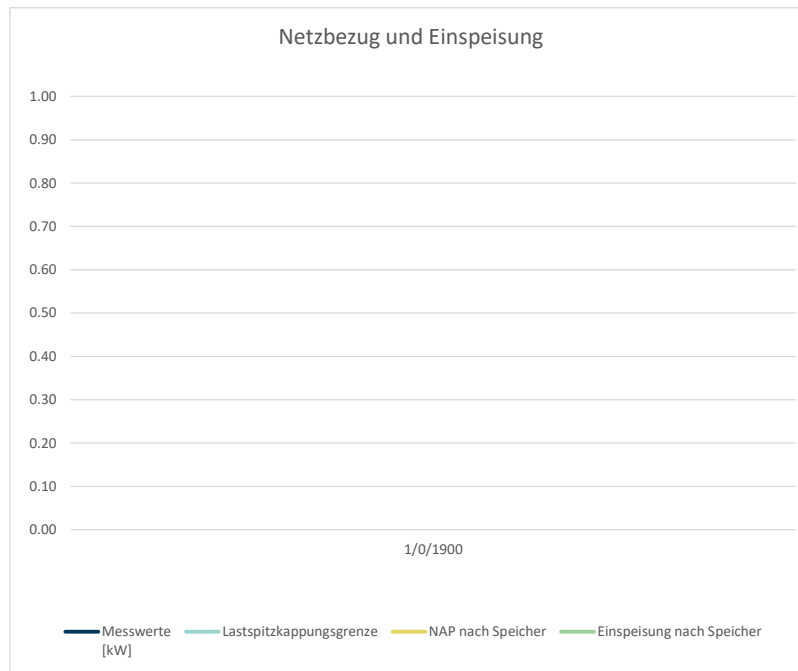


**Lastgang**



- minimale Leistung
  - mittlere Leistung
  - maximale Leistung
- ..die zur jeweiligen Uhrzeit innerhalb eines Jahres einmal angefallen ist

Leistung am NAP mit Batteriespeicher



State of Chrg (SoC):

- oberhalb der "Grenzlinie" wird der Speicher für die Eigenverbrauchsoptimierung (EVO) genutzt --> Speicher wird durch eigenen erzeugten Strom geladen
- unterhalb der "Grenzlinie" wird die Kapazität des Speichers für die Lastspitzkappung genutzt --> Speicher entladen