

Berechnung der Wirtschaftlichkeit eines BPT-S 5 Hybrid V. 3.1



Grunddaten Anlage

Anlagengröße	6,2 kWp
Jahresstromverbrauch	4.500 kWh
Speichergröße	8,8 kWh

Anlagenkosten

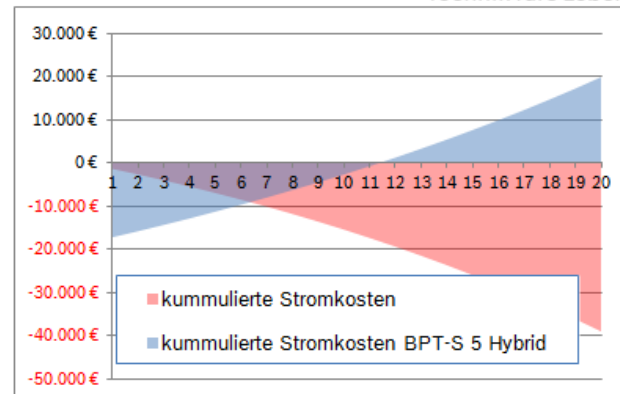
durchschnittlicher Gesamtsystempreis Endkunde ¹⁾	22.120 €
---	----------

Autarkieberechnung

Autarkie mit Speicher	79 %
-----------------------	------

Auswertung

Mittlerer Strompreis ohne Speicher und ohne PV ²⁾	0,34 €/kWh
Mittlerer Strompreis mit Speicher ²⁾	0,20 €/kWh



Break even 6 Jahr
Rückflussdauer 11 Jahr

monatliche Energiekosten³⁾ 2014

mit BPTS 5 Hybrid	9 €
ohne BPTS 5 Hybrid	105 €

¹⁾ Bei der Kalkulation wird davon ausgegangen, dass die Förderung über das KfW-Programm 275 "Speicherförderung" genutzt wird.

²⁾ Mittlerer Strompreis auf Basis des verwendeten Kapitals über die gesamte Lebensdauer des Systems.

³⁾ monatliche Energiekosten ohne Investitionskosten. Sind Erträge aus dem Verkauf von Solar höher, als die Stromkosten, sind die monatlichen Stromkosten positiv.

Berechnung der Wirtschaftlichkeit eines BPT-S 5 Hybrid V. 3.1



Grunddaten Anlage

Anlagengröße	6,2 kWp
Jahresstromverbrauch	4.500 kWh
Speichergöße	6,6 kWh

Anlagenkosten

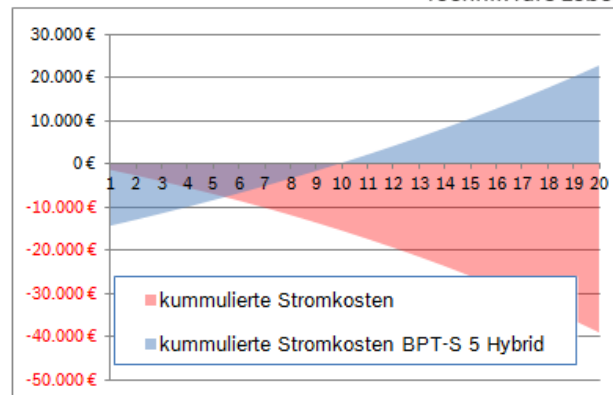
durchschnittlicher Gesamtsystempreis Endkunde ¹⁾	17.920 €
---	----------

Autarkieberechnung

Autarkie mit Speicher	79 %
-----------------------	------

Auswertung

Mittlerer Strompreis ohne Speicher und ohne PV ²⁾	0,32 €/kWh
Mittlerer Strompreis mit Speicher ²⁾	0,23 €/kWh



Break even 5 Jahr
Rückflussdauer 10 Jahr

monatliche Energiekosten³⁾ 2014

mit BPTS 5 Hybrid	9 €
ohne BPTS 5 Hybrid	105 €

¹⁾ Bei der Kalkulation wird davon ausgegangen, dass die Förderung über das KfW-Programm 275 "Speicherförderung" genutzt wird.

²⁾ Mittlerer Strompreis auf Basis des verwendeten Kapitals über die gesamte Lebensdauer des Systems.

³⁾ monatliche Energiekosten ohne Investitionskosten. Sind Erträge aus dem Verkauf von Solar höher, als die Stromkosten, sind die monatlichen Stromkosten positiv.