

Modellieren Simulieren Optimieren

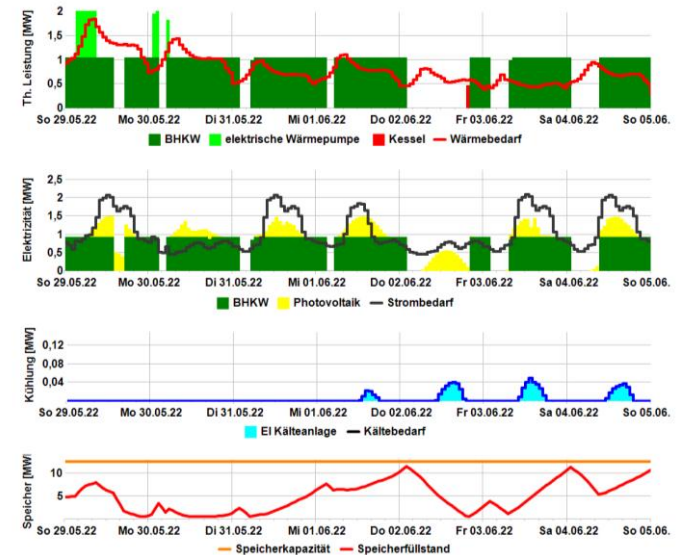
Mit **energyPRO** können sowohl technische als auch wirtschaftliche Analysen erstellt werden.

Ausgezeichnet mit einer besonders nutzerfreundlichen Bedienoberfläche können Sie mit energyPRO auf einfache Weise Ihr individuelles, hybrides und sektorenübergreifendes Energiesystem für **Quartiere, Gewerbe** oder/und **Industrie** erstellen und verschiedene Varianten und Szenarien **simulieren**.



Die Softwarelösung für die Energiewende - Internationaler Kundenstamm seit über 30 Jahren -

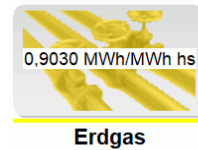
- **Zeitreihenbasierte Simulation:**
(1- 60 Min.)
- **Betrachtungshorizont:**
Monate bis Jahre
- **Optimierungsverfahren:**
MILP und Analytisch
- **Varianten und Geschäftsmodelle**



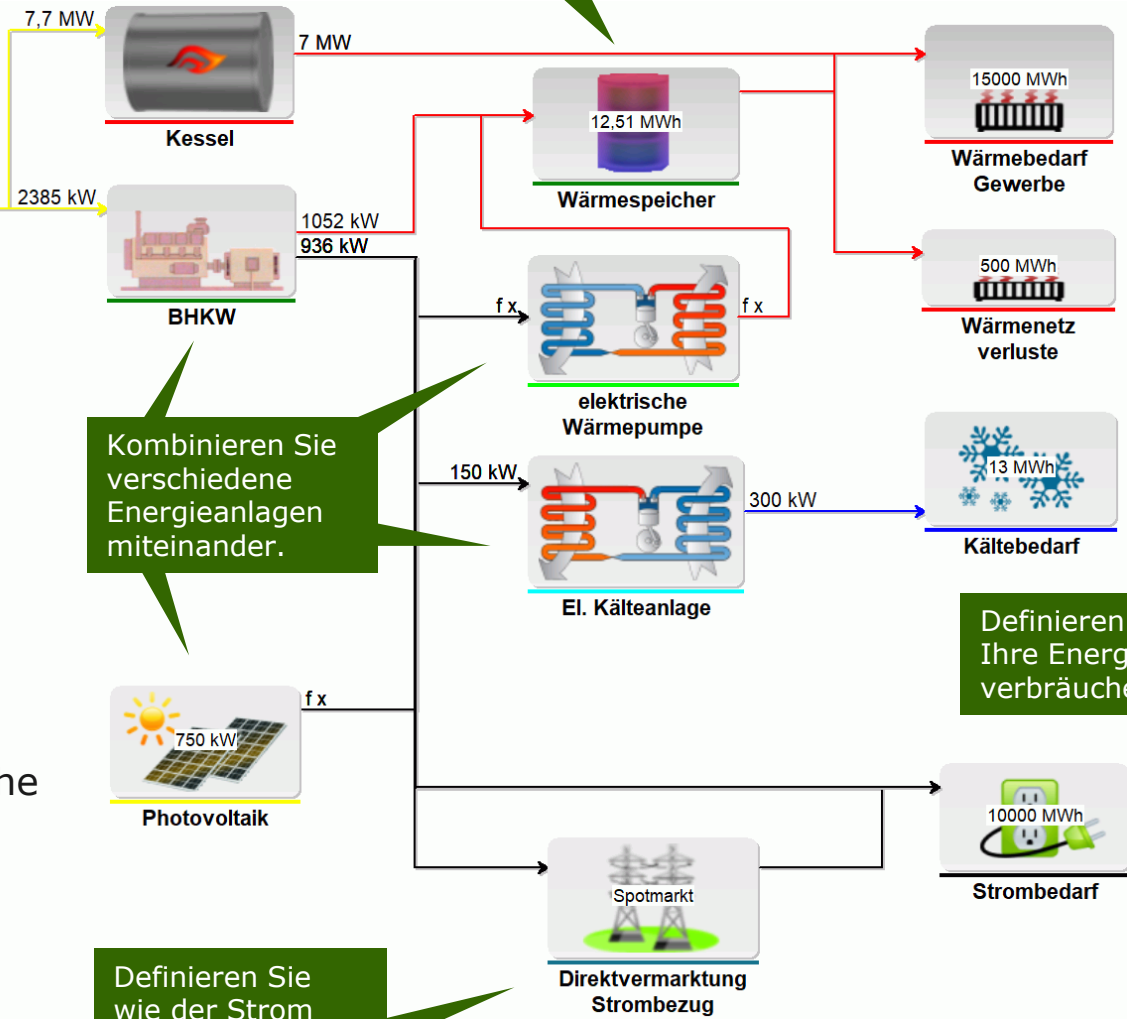
Was kann energyPRO?

- **Modellieren** Sie die Erweiterung Ihres bestehenden oder geplanten Energiesystems mit verschiedenen Senken, Erzeugungsanlagen und Energiespeichern.
- **Simulieren** Sie das sektorenübergreifende Zusammenspiel von Erzeugung, Speicherung und Verbrauch Ihrer z. B. Wind-, PV-, Solarthermie, Wärmepumpe, KWK und Kälte-Anlage, oder Elektrolyseur.
- **Berechnen** Sie die optimale Auslegung Ihrer Anlagenverbünde gemäß der geltenden Rechtsnormen (KWKG, EEG, etc.), CO2 Emissionen und Primärenergiefaktoren.
- **Erstellen und Vergleichen** Sie verschiedene wirtschaftliche Auswertungen zu den **Energiegestehungskosten**, zur **Amortisation** und den **Renditen** ihrer Varianten.
- **Betrachten** Sie den Einfluss von Energie- und Preissteigerungen auf die Betriebskosten und den Betrieb der Anlagen.

Definieren Sie Ihren Brennstoff anhand des Energiegehaltes.



Integrieren Sie Energiespeicher.



Kombinieren Sie verschiedene Energieanlagen miteinander.

Definieren Sie Ihre Energieverbräuche.

Definieren Sie wie der Strom vermarktet werden kann.

Modellieren Simulieren Optimieren

- Sie sind Planer, Entwickler oder Betreiber von Energiesystemen?
- Sie sind ein kommunaler Energieversorger oder Contractor?
- Sie wollen die Eigenstromnutzung Ihres Unternehmens optimieren?
- Sie wollen Kunden die Vorteile Ihrer Anlagen im Verbund demonstrieren?
- Sie wollen die Energieversorgung auf klimaneutrale Versorgung umstellen?



Fordern Sie noch heute Ihre kostenlose
energyPRO Testlizenz an



Ihr Kontakt zu uns:

Vertriebsteam:

sales-de@emd.dk
+49 561 3105960



Technik- und Supportteam:

energypro-de@emd.dk
+ 49 561 3105961



Breitscheidstraße 6 | Kassel | Deutschland
tel: +49 561 3105960 | e-mail: emd-de@emd.dk



Mitglied

