

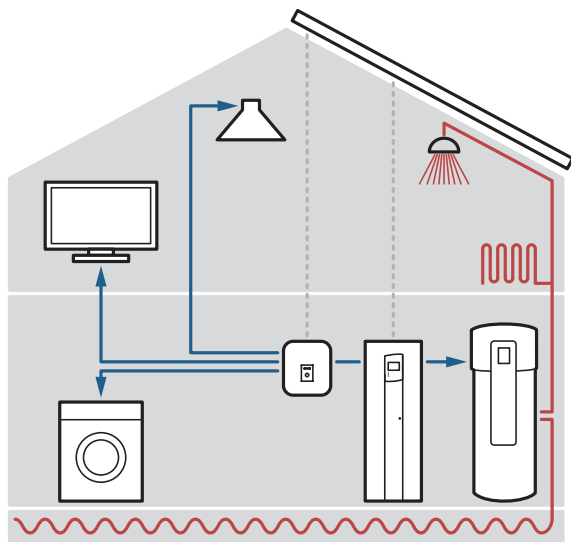
# e.Designer

## Software zur Auslegung von PV-Anlagen

Technische Daten



**BOSCH**



- ▶ **Innovative Software zur Auslegung von PV-Anlagen**
- ▶ **Integrierte Modul- und Standortdatenbank**
- ▶ **Möglichkeit zur Kombination mit einer elektrischen Wärmepumpe und/oder einem elektrischen Batteriesystem**
- ▶ **Wirtschaftlichkeitsberechnung mit innovativer Grafik zur Rentabilität der Investition**
- ▶ **Intuitive und einfache Bedienung**

Der e.Designer ist eine innovative Software zur Auslegung von PV-Anlagen mit Wechselrichtern und Speichersystemen von Bosch Power Tec. Die intuitive e.Designer Software ermöglicht inzwischen auch die optionale Kombination von PV-Anlagen sowohl mit thermischen als auch elektrischen Speichern vereint in einem Programm. Durch die grafische Visualisierung wird die ökonomische Nachhaltigkeit der Investition in eine PV-Anlage und die optionale Kombination mit thermischen und/oder elektrischen Speicher planbar und transparent.

### **PV-Anlagen planen und berechnen**

Der e.Designer ist ein intuitives Programm, welches es dem Nutzer ermöglicht PV-Anlagen mit Bosch Wechselrichtern und Batterie Speichersystemen sowie thermischen Speichern in Form von Wärmepumpensystemen auszulegen und zu berechnen. Basierend auf einer umfassenden Modul- und Standortdatenbank bietet der e.Designer die Möglichkeit einer genauen Wirtschaftlichkeitsberechnung.

### **Kombination mit thermischen und elektrischen Speichern**

In Anbetracht sinkender Einspeisevergütung und steigender Preise für fossile Brennstoffe wird der Eigenverbrauch von PV-Strom zunehmend attraktiver. Der

e.Designer bietet hier die Möglichkeit thermische und elektrische Speicher in einem Programm vereint zu kombinieren. Mit Hilfe einer Wärmepumpe und einer Batterie lassen sich weitere signifikante Erhöhungen im Eigenverbrauch realisieren und somit zusätzliche Ausgaben einsparen.

### **Berechnung zur Wirtschaftlichkeit der Anlagenkombination**

Die Wirtschaftlichkeit und die Rentabilität der Investition werden aus der Kombination mit den realisierten Eigenverbrauchswerten sowie der Einspeisevergütung und der Ausgaben für sämtliche Bezugs- und Betriebskosten berechnet. Durch innovative Grafiken wird die Rentabilität der PV-Anlage visualisiert und verdeutlicht.

Berechnung der Wärmepumpe in der e.Designer Software

Relevante Wärmepumpenparameter werden erfasst

Integrierte Wirtschaftlichkeitsberechnung im e.Designer Tool

Festlegung der elektrischen Speichergröße

Bosch Power Tec GmbH

Herrenberger Straße 130  
71034 Böblingen  
Info.BoschPowerTec@de.bosch.com  
www.bosch-power-tec.de

erhältlich bei