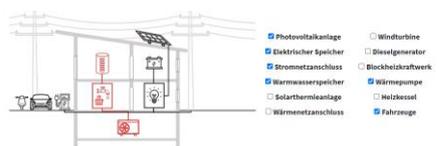
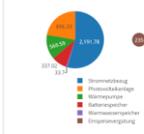


## NESSI - Kurzanleitung

<p><b>Schritt 1:</b></p>	<p>Öffnen Sie <a href="https://nessi.iwi.uni-hannover.de">https://nessi.iwi.uni-hannover.de</a> und klicken Sie auf „Simulation starten“.</p>	
<p><b>Schritt 2:</b></p>	<p>Sie haben nun die Möglichkeit eine vordefinierte Vorlage auszuwählen oder ein eigenes Szenario zu erstellen. Sollten Sie ein Benutzerkonto anlegen, werden hier auch Ihre eigenen, gespeicherten Szenarien angezeigt und können wieder aufgerufen werden.</p>	
<p><b>Schritt 3:</b></p>	<p>1) Zunächst wird der Gebäudestandort festgelegt, um die entsprechenden MERRA-2-Wetterdaten zu erhalten.</p>	<p>1. Standort für Wetterdaten wählen</p> 
	<p>2) Es werden die in der Simulation zu betrachtenden Systemkomponenten ausgewählt.</p>	<p>2. Gebäude zusammensetzen</p> 
	<p>3) Ergänzen von Angaben zur Gebäude-nutzung und Lastprofil. Hier besteht auch die Möglichkeit, eigene Messreihen hochzuladen. Orientieren Sie sich für den Aufbau an der dort verlinkten Beispieldatei.</p>	<p>3. Lastprofil wählen</p> <p><input type="checkbox"/> Eigenes Lastprofil hochladen</p> <p>Gebäudenutzung: Wohnzweck</p> <p>Lastprofil: Arbeitendes Paar mit 3 Kindern</p>
	<p>4) Angaben für die Kalkulation des Raumwärmebedarfs machen.</p>	<p>4. Angaben zur Berechnung des Raumwärmebedarfs machen</p> <p><input type="checkbox"/> Raumwärmebedarf NICHT berechnen</p> <p>Dämmung: 90,0 kWh/(qm*a)</p> <p>Fläche: 120,0 qm</p>
<p>Bei Bedarf sind weitere individuelle Anpassungen unter „Experteneinstellung“ möglich.</p>		
<p>5) Mit einem Klick auf „Weiter“ werden die Eingaben bestätigt.</p>		
<p><b>Schritt 4:</b></p>	<p>Nun können die Parameter der ausgewählten Komponenten genauer spezifiziert und auf den individuellen Bedarf angepasst werden.</p>	<p>Photovoltaikanlage</p> <p><input checked="" type="radio"/> Neuananschaffung <input type="radio"/> Im Bestand</p> <p>Kapazität: 8,0 kW</p> <p>Neigungswinkel: 30</p> <p>Ausrichtung: Südost</p> <p>Wirkungsgrad: 20,0 %</p> <p>Spezifischer Preis: 1200,0 €/kW</p>
<p><b>Schritt 5:</b></p>	<p>Mit dem Drücken von „Berechnung starten“ wird die Energiesystems simulation gestartet.</p>	
<p><b>Schritt 6:</b></p>	<p>Im darauffolgenden Fenster erscheint zunächst eine Gesamtübersicht mit wichtigen technischen, ökonomischen und ökologischen Kennzahlen. Zudem können Sie über das Aufklappen der darunterliegenden Reiter Informationen zu den einzelnen Systemkomponenten erhalten.</p>	<p>Ergebnisse</p> <p>Überblick</p> <p>Ausgaben vs. Einnahmen in €</p> <p>Gesamtkosten: 3306,71 €</p> <p>Nichtanfallende Investitionen bei Projektbeginn: 3122,0 €</p> <p>Lokale Emissionen: 2144,23 kg CO<sub>2</sub>-Äq./a</p> <p>Aufartikelquote: 49,34 %</p> <p>Eigenverbrauchsquote: 65,48 %</p> 
<p><b>Schritt 7:</b></p>	<p>Es besteht die Option Szenarien zu speichern. Hierzu einfach auf „Speichern“ klicken und unter Eingabe eines Namens sowie einer Beschreibung das Szenario speichern. Für das Abspeichern ist ein Benutzerkonto erforderlich, dass sie nach dem Klick auf Speichern anlegen können, wenn nicht bereits geschehen.</p>	