

Auslegung eines BHKW: Bachelorarbeit von Herrn B. Sc. Meisner.

Auslegung eines BHKW-Testsystems inklusive Sensorik und Auswertesystem .

Im Rahmen der Bachelorarbeit wurde ein handelsübliches BHKW mit optimierter Betriebsweise für das Firmengebäude von **isis** ausgelegt. Außerdem wurden Messreihen aufgestellt, mit deren Hilfe der wirtschaftliche Nutzen des BHKW gezeigt werden kann sowie die optimale BHKW-Betriebsweise praktisch ermittelt werden kann.

Bei der Auslegung eines BHKW wurden mehrere Ansätze betrachtet. Neben den technischen Parametern wurden die wirtschaftlichen Faktoren berücksichtigt.

Zur Auslegung der Sensorik und des Auswertesystems für die Messreihen wurde auf Grundlage der aktuellen Bestandsversorgung die technische Einbindung des ausgelegten BHKW im Firmengebäude erarbeitet.

Zudem wurden für die aufgestellten Messreihen die Vorgaben zur Auswertung festgelegt.

Herr B. Sc. **Meisner** schloss die Bachelorarbeit im November 2015 erfolgreich ab.

