

21. Dezember 2016

## **Container-Referenzanlage KWKK in Wernigerode wird in Betrieb genommen**

In der Container-Referenzanlage in Wernigerode ist das technische und wirtschaftliche Konzept der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (KWKK) erfolgreich in der Realität umgesetzt. Ein BHKW mit einer elektrischen Leistung von 48 kW<sub>el</sub> sowie einer thermischen Leistung von 78 kW<sub>th</sub> und eine Adsorptionskältemaschine (AdKM) mit einer Kälteleistung von 48 kW<sub>th</sub> versorgen ein Industrieunternehmen mit der nötigen Energie.

Der ROI der Referenzanlage liegt, unter Berücksichtigung aller kostentechnischen Einflussgrößen, bei 3,8 Jahren. Das installierte KWKK-System ist eine hervorragende Erweiterung des bestehenden Kältesystems und führte zu einer erheblichen Energiekosteneinsparung ab dem ersten Tag. Gleichzeitig realisiert der Kunde eine eigene Stromversorgung und verringert dadurch die Abhängigkeit von der Stromkostenentwicklung.

Bei beiden KWKK-Anlagen, Wernigerode und Teningen, sind bereits hohe Einsparungen durch Energiekostenminimierungen erzielt worden.