

Essen, URBANA Abwärmennutzung bei Gerresheimer



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Die Urbana Energiedienste GmbH betreibt seit 2010 als Contractor bei der Gerresheimer AG (ehemalige Wisthoff GmbH) in Essen eine Wärmerück-gewinnungsanlage und erzeugt mit einem ORC-Prozess elektrische Energie aus der Abwärme der bestehenden Glaswannen im Herstellungsprozess. Nach mehrjähriger Analyse und diversen Optimierungsansätzen hat die von der Firma GMK gelieferte ORC-Anlage nie die vertraglich vereinbarte Leistung erbracht. Auch ein kontinuierlicher Betrieb der Anlage gestaltet sich schwierig.

Gammel Engineering wurde von der Urbana beauftragt für die Anlage ein entsprechendes Optimierungskonzept mit einer Bewertung, einer Prüfung der Umsetzbarkeit und Priorisierung der einzelnen Maßnahmen auf Basis der vorliegenden Projektdokumentation zu erstellen.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Analyse und Strukturierung der vorhandenen Projektdokumentation
- Bewertung der einzelnen Optimierungsvorschläge
- Prüfung zur Umsetzbarkeit der angedachten Schritte
- Priorisierung der umzusetzenden Maßnahmen
- Kostenprognose zu den Optimierungsmaßnahmen
- Ausarbeitung eines Konzepts zur Revision der Anlage

DIE DATEN

Bauherr:

Ansprechpartner:

Anlagenoptimierung:

Ausführungszeitraum:

Urbana Energiedienste GmbH

Herr Torsten Czulwik, Tel. 040/2375136

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

Juni 2015 bis September 2015