



DAS OBJEKT

Die Firma DFS Diamon fertigt in Riedenburg Dentalprodukte. Die Gebäude der DFS Diamon werden derzeit über Heizölkessel und dezentrale Flüssiggasöfen beheizt. Die Kältebereitstellung erfolgt über Klima-Split-Geräte. Um den Strombezug aus dem Netz zu senken wurde eine Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (KWKK) untersucht. Die KWKK-Anlage umfasst ein Blockheizkraftwerk (BHKW) zur gekoppelten Strom- und Wärmeerzeugung und eine Absorptionskältemaschine (AKM). Um den Strombedarf zu senken, wurde der Austausch der elektrischen Badwärmer in der Galvanik gegen Warmwasser Badwärmer betrachtet. Zur Senkung des Strombedarfs der Schleifölkühlung wurde eine zentrale Kühlmittelanlage sowie eine Umstellung der Bestandsanlagen untersucht.

DIE LEISTUNG

- Energieberatung im Mittelstand

DIE DATEN

Bauherr:

Ansprechpartner:

Projektentwicklung:

Ausführungszeitraum:

DFS-DIAMON GmbH

Herr Dr. Stefan Brand, Tel. 09442/918972

Gammel Engineering GmbH, Abensberg

September 2017 bis März 2018