



DAS OBJEKT

Das Unternehmen Cetto Kunststoffverarbeitung GmbH (cetto plastics) fertigt und forscht am Standort Saal a. d. Donau auf dem Gebiet der Thermoplaste. In den Produktionshallen sind zahlreiche Spritzgießmaschinen installiert, welche in hohem Maß Abwärme verursachen. Um diese Abwärme zukünftig nutzen bzw. vermeiden zu können, untersuchte Gammel Engineering zwei ältere Spritzgießmaschinen, welche als vorrangige Abwärmequellen auftreten. Für die daraus abgeleitete Ersatzinvestition wurde ein Abwärmekonzept je Spritzgießmaschine zur Fördermitteleinwerbung im Rahmen des KfW-Programms 294 erstellt. Im Rahmen der Projektrealisierung im Anschluss an die Fördermittelzusage konnten jährliche Energieeinsparungen für die Maschine 1 und 2 in Höhe von 39.000 kWh/a bzw. 61.000 kWh/a realisiert werden. Die CO₂-Emissionen reduzierten sich dabei um 23 t/a bzw. 37 t/a.

DIE BERATUNGSLEISTUNG

- Bestandsaufnahme und Analyse der Abwärmesituation
- Erarbeitung und Bewertung von Maßnahmen zur Abwärmennutzung oder -vermeidung
- Erstellung von zwei Abwärmekonzepten zur Fördermitteleinwerbung im KfW-Förderprogramm 294

DIE DATEN

Bauherr: cetto Kunststoffverarbeitung GmbH
Ansprechpartner: Herr Norbert Braun (Geschäftsführer),
Tel. 09441/680-13
Konzepterstellung: Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Ausführungszeitraum: November 2018 - Dezember 2018