

GalvanoTechnik Breitungen GmbH & Co. KG





BHKW-Anlage:

SOKRATHERM BHKW-Kompaktmodul Typ: 2 x GG 140 H

Gesamtleistung elektrisch / thermisch: 264 kWei und 408 kWth

Inbetriebnahme: Mai 2013 / Dezember 2017

BHKW-spezifische Investitionskosten: 2 x ca. 200.000 TEUR

Amortisationsdauer: 2 bzw. 4 Jahre

Auftraggeber: GalvanoTechnik Breitungen GmbH & Co. KG

Die Fakten:

Die 1992 gegründete GalvanoTechnik Breitungen (GTB) veredelt mit gut 50 Mitarbeitern im Herzen von Thüringen jährlich mehr als 200 Millionen Kunststoffteile. Diese werden in Produkten von über 1.000 Kunden u.a. in Auto-, Sanitär-, und Elektroindustrie eingesetzt.

Da die Fertigung insbesondere Wärme für die auf rund 80 °C temperierten Galvanikbäder sowie eine wirtschaftliche und zuverlässige Stromversorgung erfordert, wurde im Mai 2013 das auf hohe Temperaturen ("Heißkühler") ausgelegte BHKW-Kompaktmodul GG 140 H installiert. Im Zuge einer Betriebserweiterung mit neuen, kühlungsbedürftigen Fertigungsanlagen wurde die KWK-Anlage 2017 um eine Absorptionskälteanlage, ein zweites Kompaktmodul GG 140 H sowie die Ausrüstung für Netzersatzbetrieb erweitert.

Aufgrund der guten Betriebserfahrungen hat der Betreiber in 2019 ein weiteres Werk in Menden (NRW) mit einem BHKW von SOKRATHERM ausgerüstet.