

Nachfolgend sind durchgeführte Projekte der vergangenen 10 Jahre, exemplarisch für unsere Tätigkeit, aufgeführt.

Bereich Ingenieurdienstleistungen, Energieberatung, Industrieberatung

Heizkraftwerk Mittelfeld, Kassel, (2012)

- Mitwirken im Projektmanagement beim Umbau eines Biomasseheizkraftwerkes, mit neuer Biomasseaufbereitung und neuer Fernwärme-Auskopplung.
- Bauzeit 9 Monate

Müllheizkraftwerk Kassel, (2011 + 2012)

- Mitwirken in der Projektleitung der jährlichen Revision der beiden kompletten Verbrennungslinien mit Rauchgasreinigung und Nebenanlagen

HIM Hessische Industriemüll, Kassel, (2011)

- Überarbeitung und Ergänzung der Betriebsdokumentation.

Fernwärme-Kombikraftwerk Kassel, (2011)

- Mitwirken in der Projektleitung der jährlichen Revision der beiden kompletten Verbrennungslinien mit Rauchgasreinigung und Nebenanlagen

inocre Umwelttechnik GmbH, Großhelfendorf(2010)

- Konstruktive Beratung und Begleitung einer Verfahrensentwicklung (Bioleaching) zur Extraktion von Phosphor aus Klärschlammmasche.

Müllheizkraftwerk Kassel, (2010)

- Mitwirken in der Projektleitung der jährlichen Revision der beiden kompletten Verbrennungslinien mit Rauchgasreinigung und Nebenanlagen
- Unterstützung der Bauleitung mit Fotodokumentation aller Arbeiten.

Forschungsprojekt - Verbundvorhaben (2009 - 2012)

- Teilnahme an einem vom BMELV geförderten Forschungsprojekt zur Entwicklung einer effektiven und energiesparenden Bioethanolgewinnung, Projektpartner von Hochschule Anhalt, HITK Hermsdorfer Institut für Technische Keramik (FhI) und IBA Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik.
- Entwicklung und konstruktive Umsetzung der Verfahrenstechnik unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit verschiedener Verfahrensschritte.

Erdgas Schwaben, Donauwörth, (2004)

- Planung zur Integration eines Erdgas befeuerten BHKW's in die Energiezentrale der ESG Kräuter GmbH in Hamlar, für die Eigenstromerzeugung.
- Integration der BHKW Abwärme in die Trocknungsanlage, im Zusammenspiel mit zwei Biogas BHKW's

Johann Emter GmbH, Altenstadt, (2003)

- Technisch/wirtschaftliche Konzeptstudie zur energieautarken Verwertung von kommunalem Klärschlamm und Biomasse. Vorplanung der Klärschlamm-trocknung und -verbrennung.