



Bildquellen: <http://www.zwickau.de>

Thema:

**Nutzung salzhaltiger Grubenwässer zur Wertstoffgewinnung
am Beispiel der vorliegenden Ressourcen der geothermischen Tiefenbohrung im
Stadtgebiet Zwickau**

Entwicklung und Erprobung von Verfahren und technischen Lösungen zur Nutzung der stofflichen und energetischen Potentiale des am Standort Zwickau geförderten stark salzhaltigen Tiefenwassers nach der thermischen Nutzung zur Gebäudebeheizung. Für die Versuchsanlagen zur stofflichen Nutzung des Grubenwassers werden im Institut die Anlagenteile mit thermodynamischen Funktionen entwickelt.

Projektleitung:

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Gemende

Teilprojektleiter:

Prof. Dr.-Ing. Hardy Müller
Prof. Dr.-Ing. Helmut Eichert
Prof. Dr. rer. nat. Matthias Hoffmann
Prof. Jörg Steinbach M. A.

Projektpartner:

Großmann Ingenieur Consult GmbH (GICON); AWAS International GmbH; Fisch+Wasser Oelzschau GmbH; Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement (SIB); Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH (DBFZ)

Leistungszeitraum:

01.02.2016 – 31.10.2017

Projekträger:

SMWK