

## Projektsteckbrief

Freiberg, den 10.12.2018

**InfraKat** - Ausbau der Forschungs- und Wissenschaftskapazitäten durch die Erweiterung der Geräteinfrastruktur für die anwendungsnahe Forschung im Bereich der Katalyse und Aufbereitung Erneuerbarer Gase

---

**Laufzeit:** 18.12.2017 bis 30.11.2018

**Projektträger / Fördermittelgeber:** Sächsische Aufbaubank/ SMWK

**Förderkennzeichen:** 100310130

### Kurzfassung/Abstract:

Die DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg (DBI-GTI) betreibt als private gemeinnützige Forschungseinrichtung und An-Institut der TU Bergakademie Freiberg anwendungsorientierte F&E, auch im Bereich der Erzeugung und Nutzung erneuerbarer Energien. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der stofflichen Nutzung biogener Gase. Entsprechend der langjährigen Tätigkeit verfügt DBI-GTI über umfangreiches Know-how und eine solide Grundausstattung. Letztere wurde im Rahmen der Fördermaßnahme InfraPro des sächsischen Staatsministeriums für Wissenschaft und Kunst ausgebaut, um so die F&E-Kapazitäten in diesem aktuellen, dynamischen und zukunftsorientierten Themenfeld zu erweitern. Durch gezielte Investitionen in die Geräteinfrastruktur, vor allem in Analysetechnik, wurden einerseits die Versuchsabläufe beschleunigt und andererseits das mögliche Versuchsspektrum erweitert. Dies betrifft neben den Untersuchungen im Labormaßstab vor allem die Erprobung von entwickelten Verfahren in Demonstratoren. Insgesamt wurde durch die Investitionen ein Beitrag zum Erhalt und Ausbau der wissenschaftlichen Leistungsfähigkeit der DBI-GTI geleistet, der über Praktika und die Anfertigung von Abschlussarbeiten auch der Ausbildung von Studenten zu Gute kommt.

---

### Kontaktdaten Ansprechpartner/in

#### **DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg**

Halsbrücker Straße 34, 09599 Freiberg

Gasverfahrenstechnik

Dr.-Ing. Jörg Nitzsche

joerg.nitzsche@dbi-gruppe.de

Telefon: +49 3731 4195 - 331