

# Leistungsangebot

## Charakterisierung von Feststoffen

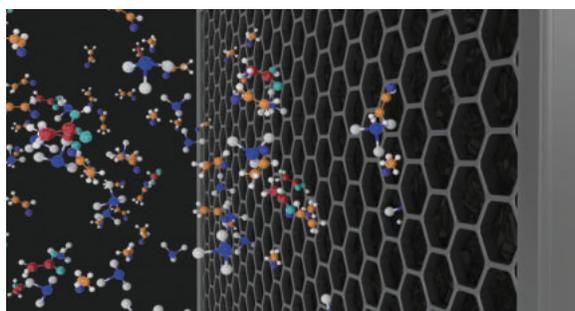


### Untersuchung von eisenbasierten Reaktionsmitteln

- Eisengehalt
- Elementzusammensetzung mittels RFA
- Schwermetallinventar
- Untersuchungen zur Reaktionsgeschwindigkeit in Anaerobanlagen
- Beladung mit elementarem Schwefel mittels TGA

### Inkrustationsanalytik

- Ermittlung der belagbildenden Substanzen durch bestimmung der Elementzusammensetzung und chemische Analytik (Härte, MAP)
- Erarbeitung eines Behandlungskonzeptes durch unsere Abteilung für Wasser- und Schlammbehandlung



### Charakterisierung von Pulvern und Granulaten

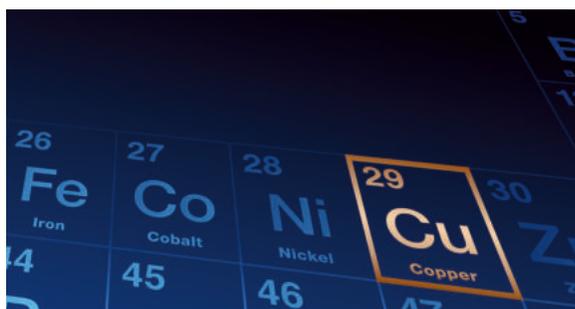
- Feststoffgehalt
- Dichte mittels He-Pyknometer
- Schüttdichte
- Korngrößenverteilung durch Siebung
- Partikelgrößenverteilung mittels Laserbeugung
- Untersuchungen zur inneren Oberfläche und Porenstruktur
  - BET / BJH
  - Quecksilber- porosimetrie

### Charakterisierung von Aktivkohlen

- Iodzahl, Methylenblauzahl
- Aschegehalt
- Untersuchungen zur inneren Oberfläche und Porenstruktur
- Ball-Pan-Härte



## Untersuchungen zu Abwasserinhaltsstoffen und –aufbereitungsverfahren



### Wasser- und Abwasseranalytik

- Bestimmung der abwasserrechtlich relevanten Inhaltsstoffe (Nitrat, Phosphat, CSB ...)
- Bestimmung des Gehaltes an gelösten Schwermetallionen (ICP-OES)

### Untersuchungen zur Behandlung von Regenablaufwässern

- Durchführung von Tests nach DIBt, ÖNORM, VSA
- Entwicklung von Filtersubstratgemischen

### Untersuchungen zur Wasserreinigung

- Fällung
- Flockung
- Adsorption (eisenbasierte Adsorbentien, Zeolithe, Aktivkohle)

### Schlammanalytik

- Feststoffgehalt
- Schwermetallinventar
- Untersuchungen zur Entwässerbarkeit

**Wir beraten Sie gerne persönlich!**

**HeGo Biotec GmbH**

Goerzallee 305b · D-14167 Berlin

Telefon: +49 30 847 185 50

Telefax: +49 30 847 185 60

E-Mail: [info@hego-biotec.de](mailto:info@hego-biotec.de)

[www.hego-biotec.de](http://www.hego-biotec.de)



Zertifizierter Fachbetrieb  
nach WHG § 62 Abs. 4  
und AwSV § 62 Abs. 2

