

# Abschlussarbeit

## Ökonomische Bewertung der Investitionskostenschätzung von Bioraffinerien



### FRAGESTELLUNG:

Der Wandel der Wirtschaft hin zur Bioökonomie schreitet immer weiter voran. Dabei sind Bioraffinerien als Produktionsstätten ein zentraler Faktor für die erfolgreiche Entwicklung zu einer biobasierten Wirtschaft.

Speziell in der Forschung nimmt eine frühzeitige Bewertung vielversprechender Konzepte eine wichtige Rolle ein. Denn gerade die hohen Investitionen in neue Technologien stellen dabei ein Risiko für die Wirtschaftlichkeit und die Umsetzung dar. Eine möglichst genaue Abschätzung der benötigten Investitionshöhe bildet so einen wichtigen Baustein zur Konzeptbewertung.

Es soll zunächst eine Analyse, Einordnung und Bewertung einer Sammlung von Investitionsdaten bestehender Bioraffinerieanlagen durchgeführt werden. Bei der folgenden Betrachtung soll diese Datenbasis so aufbereitet werden, dass eine Auswertung möglich ist, die die Investitionskostenschätzung für verschiedene Typen von Bioraffinerieanlagen verbessert. Ausgehend von diesem Bewertungsansatz sollen weitere Option zu einer überschlüssigen Investitionskostenschätzung der Ergebnisse recherchiert und die gefundenen Zusammenhänge bestätigt werden.

### IHRE TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE:

- Recherche, Datensammlung und Datenauswertung
- Entwicklung einer Methodik zur Investitionskostenschätzung
- Validierung der entwickelten Methodik

### WIR ERWARTEN:

- Interesse und Begeisterung an der Bioökonomie
- Interesse an techno-ökonomischen Bewertungen
- Strukturierte, eigenständige und genaue Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse, insbesondere zur Literaturrecherche

### WIR BIETEN:

- Einen guten fachlichen Einstieg in die Thematik sowie eine kompetente und motivierte Unterstützung bei der Bearbeitung der Aufgabenstellung
- Ein familienbewusstes, modernes Arbeitsumfeld in einem kollegialen Arbeitsklima
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel

### MÖGLICHER BEGINN:

sofort

### DAUER:

ca. 4 Monate

### BEARBEITUNGSORT:

Deutsches Biomasseforschungszentrum, Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig

### ANSPRECHPARTNER:

Hendrik Etzold  
Telefon: +49-341-2434-362

### BEWERBUNGSUNTERLAGEN:

Bitte bewerben Sie sich mit Ihrer aussagefähigen Bewerbung inkl. Motivationsschreiben und aktueller Immatrikulationsbescheinigung (nur 1 Anhang möglich, vorzugsweise als pdf, max. 5 MB).

E-Mail: [bewerbung@dbfz.de](mailto:bewerbung@dbfz.de)

Für eine verschlüsselte Übermittlung Ihrer Bewerbung können Sie das Upload-formular Cryptshare nutzen.

[www.dbfz.de/stellen](http://www.dbfz.de/stellen)