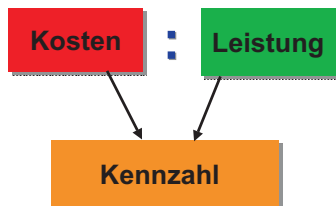


DefiTechno

Deutsch - Französisches Institut für Umwelttechnik

DefiTechno, das Deutsch – Französische Institut für Umwelttechnik der Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes (HTW) wurde 2007 gegründet.

Zunächst arbeiteten Prof. Dr. Brunner (Bio- und Umweltverfahrenstechnik, HTW) und die Professoren Weber und Zimny (IUT Moselle – Est der Universität Paul Verlaine Metz) zusammen. Heute ist DefiTechno ein Netzwerk von Experten und Hochschulen der Region auf dem Gebiet des Umweltschutzes und der Umweltbiotechnologie.



DefiTechno versteht sich als Partner auf dem Gebiet der Entwicklung und technisch-wirtschaftlichen Optimierung von Prozessen des Umweltschutzes und der Umweltbiotechnologie.

Das Institut entwickelt, analysiert und optimiert Verfahren, Abläufe und Produkte. Erstellt Gutachten, Masterpläne, Kennzahlensysteme, berät, begleitet und schult.

Die kaufmännische Abwicklung von DefiTechno erfolgt über die Fitt gGmbH, dem Institut für Technologietransfer der HTW (www.fitt.de).



EINIGE ARBEITSFELDER

- Organisationsentwicklung, Systemanalyse, Kennzahlensysteme, technisch-wirtschaftliche Optimierung, Kostenmanagement
- Trink-, Abwasser, Industrieabwässer, Prozesswässer und -schlamm, anaerobe Abwasserbehandlung,
- Energieoptimierung, Umweltbiotechnologie, Biomassenutzung, Biogastechnologie, Schlammverwertung, regenerative Energie
- Weiße Biotechnologie, industrielle Mikrobiologie, Steriltechnik, Hygiene, Fermentation, Lebensmitteltechnologie, Mikroalgentechnologie
- technischer Umweltschutz, Abluftreinigung, Rauchgasreinigung, Umweltanalytik, Gewässeranalyse, Bodensanierung



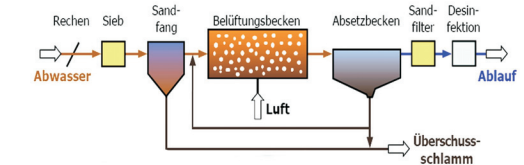
Dienstleistungen

- Beratung, Gutachten,
- Prozessanalyse, -optimierung, Kennzahlenerstellung, Marktanalyse
- Produktentwicklung, „verlängerte Werkbank“, „externe F&E – Abteilung“
- Projektentwicklung, Projektsteuerung, basic engineering
- Laborversuche, halbtechnische Versuche, Inbetriebnahmen
- Schulung, Coaching, Personalbestellung

PROJEKTBEISPIELE

- Organisations- und Ablaufanalyse
- Kennzahlenerstellung, Prozessoptimierung
- Energieoptimierung technischer Anlagen
- Fermenteroptimierung
- Optimierung Nanobeschichtungsverfahren
- Kläranlagenoptimierung, Klärschlammverwertung
- Nutzung industrieller Abfallprodukte
- Begleitung und Begutachtung von halb- und großtechnischen Versuchen
- Gewässersanierung

Belebtschlammprozess (ASP):



KONTAKT

Deutsch-Französisches Institut für Umwelttechnik

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Prof. Dr. Matthias Brunner
Goebenstr. 40
66117 Saarbrücken



Telefon: + 49 681 58 67 - 301
Telefax: + 49 681 58 67 - 191
E-Mail: defitechno@fitt.de

www.defitechno.de