

# Wer wir sind

Novis ist auf biotechnologische Verarbeitungsanlagen spezialisiert. Industrielle Biogasanlagen, industrielle CO<sub>2</sub>-Anlagen und innovative Bioreaktoren werden auf höchstem Niveau hergestellt. Unser Hauptziel ist es, den Kreislaufgedanken in industriellen Systemen zu fördern.

## Unsere Mission

- 01** Nutzung von Abfällen und CO<sub>2</sub> zur Gewinnung von Wertstoffen.
- 02** Entwicklung neuer industrieller Hilfsmittel und biotechnologischer Ansätze.
- 03** Unser Beitrag zu einem neuen und innovativen Ansatz
- 04** Demonstration der Skalierbarkeit biobasierter Innovationen.

**U**  
UMWANDLUNG VON ABFALL-CO<sub>2</sub>  
IN BIOPOLYMERE!

Sind Sie daran interessiert,  
die Biopolymer-Revolution  
mit voranzutreiben?  
Sprechen Sie uns an!

SPRECHEN SIE MIT UNSEREN SPEZIALISTEN,  
UM DIE BESTE LÖSUNG FÜR SIE ZU FINDEN!

ANLAGEN ZUR CO<sub>2</sub>-ABSCHEIDUNG CHRISTOPHER

+ 49 7071 795 25 – 00

BIOGASANLAGEN MAX JACKISCH

+ 49 7071 795 25 – 01

BIO-REAKTOREN OLIVER HENNRICH

+ 49 7071 795 25 – 03

EMAIL

info@novis.com



[WWW.NOVIS.COM](http://WWW.NOVIS.COM)

NUTZEN SIE IHR

CO<sub>2</sub>

IHR EIGENES CO<sub>2</sub> VERWERTEN ?

EINE MAßGESCHNEIDERTE, STOFFLICH  
ORIENTIERTE BIOGASANLAGE BAUEN ?

EINEN INNOVATIVEN UND KOSTENGÜNSTIGEN  
BIOREAKTOR EINSETZEN ?



**novis**  
BioBased Technology

# Abfallstoff CO<sub>2</sub>

## Abscheidung und Verflüssigung

Novis stellt CO<sub>2</sub>-Abscheidungsanlagen mittlerer Größe her. CO<sub>2</sub> aus Fermentationen und industriellen Quellen wird abgeschieden, gereinigt, aufkonzentriert und zur weiteren Verwendung verflüssigt.

Durch die Verbindung von handelsüblicher Technologie mit fortschrittlichen KI-gestützten Messsystemen gewährleisten wir eine effiziente Überwachung und Steuerung und ebnen so den Weg für eine saubere, kohlenstoffarme Zukunft.

Bewährte Technologie zur Speicherung von Fermentationsabgasen.

Entwicklung von Technologie zur Verflüssigung von Abgasen aus industriellen Quellen.



# Biogasanlagen

Novis plant und baut kundenorientierte Biogasanlagen, insbesondere für die Verwertung von technisch anspruchsvollen Abfallstoffen.

## Substrat-Auswahl

Schaf-, Hühner-, Pferde- und Rindergülle, gebrauchte Champignons, Kakaoschalen, Schlachthofabfälle, kommunale Bioabfälle etc.



# Bio-Reaktoren

## für unterschiedliche Anwendungen



- 1 Kostengünstig
- 2 Direkte Belichtung der Kulturen (Licht im Wasser)
- 3 Das Licht wird entsprechend der Dichte der Biomasse geregelt
- 4 Völlig unabhängiger und mobiler Bioreaktor zur Kontrolle spezifischer Faktoren wie OD (optische Dichte), pH-Wert, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>

IHREN EIGENEN  
BIOREAKTOR BESTELLEN?  
SPRECHEN SIE MIT UNS!