



STUHL
Industries

Ent,REC,KAN IN DER BIOÖKONOMIE

**Entwicklung neuer
Geschäftsfelder**



VON UNTERSCHÄTZTEN ROHSTOFFEN in Abfallprodukten

**Wir sprechen heute nicht mehr über Abfall
sondern über Rohstoffe und
deren Nutzung in der Bioökonomie.**

**Die wertvollen Ressourcen sind Rohstoffe , Ausgangsbasis für
Energiegewinnung und Materialien aus denen neue Produkte
entstehen.**

PARADIGMENWECHSEL IN der Abfallwirtschaft

GESTERN

Lineare Entsorgung
(Sammeln – Sortieren – teilweise
Wiederrückführung)

HEUTE

Kreislaufwirtschaft
(Rückgewinnung-Veredelung-
Wiederbenutzung)

FRÜHER

war das Ziel, Abfall so sauber als
möglich zu Sammeln und zu
Verwerten

In der Bioökonomie besteht das Ziel darin, die Abfälle als Rohstoffe in Anlagen zu bringen, die wertvolle Rohstoffe extrahieren, bevor sie in den Kreislauf rückfließen.

Dadurch bekommt der Beruf des Entsorgungs-, Recycling- und Abwasser-TechnikerIn eine starke Bedeutung in der Gesellschaft.

DER SCHATZ IM ABFALL und Kanal

PHOSPHOR & STICKSTOFF:Dünger
Kohlenstoff : Energie

Biokunststoffe
Edelmetalle , Stoffkombinationen

THERMISCHE ENERGIE:
Energie/Abwärme zur Nah-/ Fernwärmenutzung und
Kühlung

ENERGIE AUS DEM KANAL
Kommunales Abwasser enthält Phosphor , dessen natürliche Vorkommen endlich sind. Abwasser /Abfall/Klärschlamm haben Vorteil das sie eine konstante lokale Quelle für Phosphor sind.

FOKUS: Entwicklung

NEUER – GESCHÄFTSFELDER

1 + 1 = 3

VERFAHREN

Sollen nicht nur aus Laboren kommen
sondern auch aus der Praxis

ZIEL

Gemeinsame Plattform wo
sich Unternehmen austauschen
und durch Kombination von
Technologien neue Rohstoffe Liefern

IDEE

in der Bioökonomie so viel wie möglich
wieder in den Stoffkreislauf
rückzuführen

INNOVATIONEN

Algen & Bakterien, Kunststoff
Holz & Metall, Chemie & Biologie
Schnittstellen Finden

Algen,Grünschnitt

Nutzen CO₂ und Nährstoffe
für Biomasse

PHA-PRODUKTION

Bakterien wandeln Abwasser –
Kohlenstoff in biologisch
abbaubares Plastik um

FAZIT UND AUSBLICK

Abfall- Kanal- und Kläranlagenbewirtschaftung werden Teil der Bio-Wertschöpfungskette
Notwendig dazu: Neue vernünftige Gesetze und Akzeptanz für Recycling Produkte

Die Technologien sind da, wenn noch nicht, dann erschaffen wir sie , denn Entsorger , Recycling- und Abwassertechniker sind die Rohstoff – und Energie-Produzenten der Zukunft.

Danke





Besuchen Sie uns bei den **WIENER ABWASSER TAGE 2026** zum Thema:
“BKR-Biologische-Fettbehandlung im Abwasserstrom”

**WIENER
ABWASSER
TAGE** | 2026
10. -11. JUNI | WIEN

**SEI DABEI -
JETZT ANMELDEN!**



BESUCHER



AUSSTELLER

**Die Zukunft
ist grabenlos.**

www.abwassertage.at

stuhlindustries.at