

# Umsetzung eines Pilotprojektes zur Biogaserzeugung aus Resten der Zuckerrohrverarbeitung bei gleichzeitiger Minderung von Treibhausemissionen in Brasilien, Region São Paulo

## Auftraggeber:

Umweltmanagement AG

## Auftragsart:

F & E

## Zeitraum:

April 2008 – Okt 2008

## Auftragsvolumen:

150.000 €

## Projektleitung:

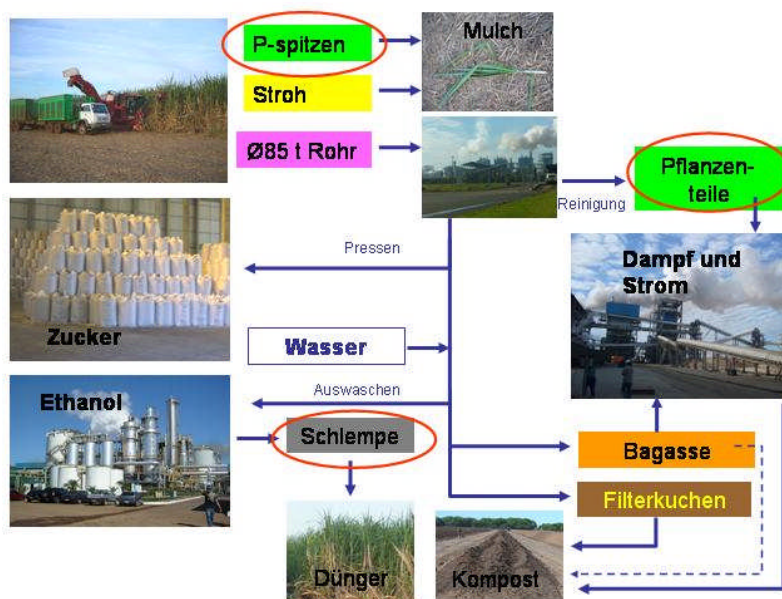
Dipl.-Ing. Thomas Raussen  
Dipl.-Ing. Nadine Schmidt



## Leistungen und Projektbeschreibung:

- Grundlagenermittlung Zuckerrohrproduktion und Verarbeitung
- Prüfung energiewirtschaftlicher Rahmenbedingungen
- Vergärungsversuche
- Basic Engineering für geeignete Vergärungsanlagen
- Wirtschaftlichkeitsschätzungen
- Kontaktaufnahme mit Verbänden und Anlagenbetreibern der Zuckerindustrie
- Kooperationsvereinbarung mit einem der größten Verarbeiter von Zuckerrohr in Brasilien

Veröffentlichung: RAUSSEN, T. , S. ROBRA (2009): Wo „Bio“ sich mit „Masse“ verbindet: Reststoffe der Zuckerrohrverarbeitung in Brasilien für Energieerzeugung interessant. Wasser und Abfall (im Druck)



umwelttechnik &  
ingenieure GmbH



Witzenhausen-Institut 2009