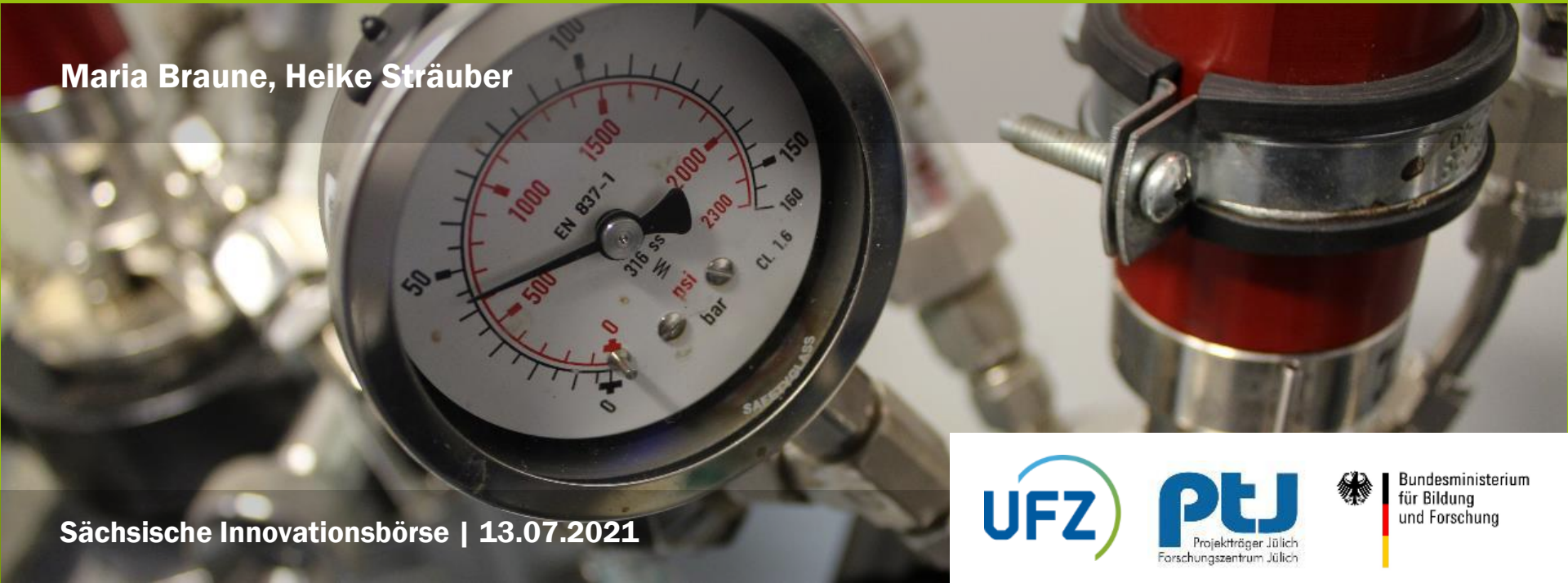


Von der Biogasanlage zur Bioraffinerie – Kombinierte Produktion von Chemikalien und Biogas

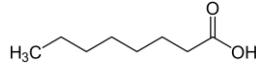
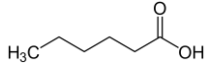
Maria Braune, Heike Sträuber



Was



n-Capron- und *n*-Caprylsäure



Viele Anwendungen: Schmier- und Reinigungsmittel, Nahrungs- und Futtermittelzusätze, Pharma & Kosmetik



Warum



Herkömmlich aus Palmkern- und Kokosöl

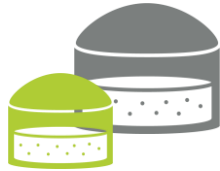


Erweiterung der Produktpalette an Biogasanlagen: Biogas, Dünger & Chemikalien

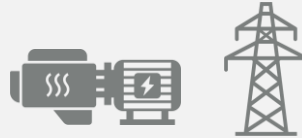
Wie



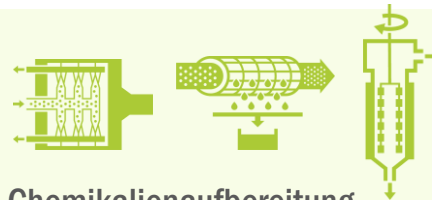
Biomasse



Chemikalien- und Biogasproduktion



Biogasaufbereitung



Chemikalienaufbereitung



Biogas



Dünger



Chemikalien

Was können wir



Prozess im Technikumsmaßstab entwickelt



Massenbilanz:
1 t Maissilage → 30 kg Säuren



Marktpreise:
3.000 – 5.000 €/t Säuren



Vorläufige Produktionskosten:
4.000 €/t Säuren



Potenzielle Produktabnehmer vorhanden

Wen suchen wir



Anlagenbauer

Interessenten am
Verfahren zur Umsetzung
im Pilotmaßstab

Kontakt



Maria Braune

maria.braune@dbfz.de

+49 341 2434-368