

Auftaktveranstaltung zur Gründung des Netzwerkes für Kohlenstoffkreislaufwirtschaft NK2

Jens Becker

22. Januar 2019

LyondellBasell: Unternehmen

■ Unternehmen

- Weltweit einer der größten Hersteller und Lizenzgeber für Polyolefine, Polypropylen und Oxykraftstoffe
- Weltweit ca. 13400 Mitarbeiter
- Produktionsstandorte in Nordamerika, Europa, Asien, Australien und Brasilien

■ Produktspektrum (Auswahl)

- Polypropylen, -Compounds
- Polyethylen
- Ethylen
- Oxykraftstoffe
- Propylenoxid

LyondellBasell: Recycling Aktivitäten

■ Motivation

- Reduzierung von Umweltverschmutzung durch Kunststoffabfälle
- Optimierung des Einsatzes von natürlichen Ressourcen
- Verminderung von Treibhausgasen in Form von CO₂

■ Aktivitätsfelder

- Direktes Recycling von Kunststoffen
- Recycling von Kunststoffenabfällen durch Pyrolyse
 - Pyrolyse zur Herstellung von Einsätzen für Ethylenanlagen
- Recycling von Kunststoffenabfällen durch Synthese
 - Herstellung von Synthesegas durch Vergasung
 - Herstellung von kurzkettigen Kohlenwasserstoffen aus Synthesegas