



PPM

Pilot
Pflanzenöltechnologie
Magdeburg e.V.

Pflanzliche Öle und tierische Fette werden in unterschiedlicher Weise als Kraftstoff genutzt – naturbelassen für spezielle Pflanzenölmotoren, in Form von Biodiesel oder als Rohstoff für die Weiterverarbeitung zu Dieselmotorkraftstoff (Hydrotreating).

Wir entwickeln und optimieren für den jeweiligen Einsatzfall die gesamte Verarbeitungskette von der Rohstoffauswahl bis zum normgerechten Kraftstoff.

Rohstoffeinsatz

- alternative Rohstoffe
(ffa-reiche Materialien, Jatropha, Mikroalgen, ...)
- Optimierung von Rohstoffmischungen

Prozessentwicklung und -optimierung

- Ölgewinnung
- Vorbehandlung alternativer Rohstoffe
- Umesterung (chemisch, enzymatisch)
- Reinigung von Pflanzenölkraftstoff und Biodiesel
- Verwertung von Nebenprodukten

Additive

- Untersuchungen zur Wirksamkeit von Additiven
- Optimierung des Additiveinsatzes
- Entwicklung neuer Additive

Lagerung von Saaten, Ölen und Biodiesel

Qualitätsmanagement

UNSERE LEISTUNGEN

- Auftragsforschung
- Versuchsverarbeitung
- Musterherstellung
- Studien
- Qualifizierung



Kontakt

PPM Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg e.V. | Berliner Chaussee 66, 39114 Magdeburg
Tel./Fax: +49(0)391-8189-180 | Email: info@ppm-magdeburg.de | www.ppm-magdeburg.de