



PROJEKTINFORMATION

BioKorReKT

BioKohle zur Rekultivierung von Tagebauen

- ▶ Projektträger: BEHORE GmbH & Co KG
- ▶ Projektstatus: Abgeschlossen | 06/2019 bis 12/2020
- ▶ Projektbudget: 160.500 €
- ▶ Förderung: 96.300 € | 60 %

Von der Braunkohle zur Biokohle - Ein Projekt von der Pilotanlage bis zur Produktanwendung

Ziele

Umsetzung eines Demonstrationsprojektes zur Biokohleproduktion, um eine wirtschaftliche Anwendung zu erreichen und ein vermarktungsfähiges Produkt zu erhalten.

Aktivitäten

- ▶ Errichtung einer Biokohleproduktionsanlage und Optimierung der Produktion
- ▶ Maßnahmen zur Gewährleistung/Einhaltung von Grenzwerten (EBC-Futter-Standard)
- ▶ Ermittlung des deutschlandweiten Absatzpotenzials
- ▶ Entwicklung eines Marketingprogramms
- ▶ Erstellung eines strukturierten Betreiber- und Finanzierungsmodells

Ergebnisse

Im Rahmen des Demonstrationsprojektes „BioKorReKT“ wurde eine BEHORE-Biokohle-Produktionsanlage (Vergaser) am Standort Reuden aufgebaut und in Betrieb genommen, der Pilot- & Optimierungsbetrieb durchgeführt, das Stoffstrommanagement strukturiert und die



Grundlagen für die überregionale Vermarktung der Produkte und Anlagen sowie ein investoren-taugliches Finanzierungsmodell entwickelt. Erste Produkt- und Terra-Preta-Anwendungen wurden bereits erfolgreich in der Landwirtschaft getestet.



Ausblick

Im Ergebnis der Aktivitäten wird ein Produktionscluster von 30 Vergaseranlagen mit einer Gesamtkapazität von ca. 10.000 t/a Biokohle, ca. 50 neuen Arbeitsplätzen und einem Gesamtinvestitionsvolumen von ca. 23 Mio. € in Reuden errichtet. Die Inbetriebnahme der ersten 6 Vergaser erfolgt bis Juli 2021. Die ersten 16 Mitarbeiter wurden bereits eingestellt.

Kontakt

Dr.-Ing. René Nitsche

Telefon: 0172 / 2868881

E-Mail: dr.r.nitsche@convoris.de

Website: www.behore.de



Werner Bohnenschäfer

Telefon: 0341 / 600 16-260

E-Mail: bohnenschaefer@mitteldeutschland.com

Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH

Schillerstraße 5 · 04109 Leipzig

www.innovationsregion-mitteldeutschland.com

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



**Unternehmen
Revier**