

Bio- Holzkohle- KWK

Holz und Biokohleherstellung mit Strom - und Wärmeerzeugung

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2019	Status	abgeschlossen
Projektstart	24.04.2019	Projektende	31.07.2021
Zeitraum	2019 - 2021	Projeklaufzeit	28 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

In diesem Projekt soll im Vergleich zu aktuellen Holz - oder Biokohle - Herstellungsverfahren eine höhere und bessere steuerbare Produktqualität, sehr niedrige Emissionen und ein höherer Gesamtwirkungsgrad erreicht werden. Weitere Ziele sind eine effiziente Nutzung bzw. Verwertung der anfallenden Nebenprodukte sowie eine Kombination von der Herstellung von Biokohle mit einer Stromerzeugung aus dem anfallenden Pyrolysegas und einer Kreislauf - Wärmenutzung. Die Kohleproduktion aus Biomasse lässt sich optimal mit einer Strom- und Wärmeerzeugung kombinieren, was den Gesamtprozess hoch effizient macht.

Projektpartner

- URBAS Maschinenfabrik Gesellschaft m.b.H.