

Bio- Holzkohle- KWK

Holz und Biokohleherstellung mit Strom - und Wärmeerzeugung

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	laufend
Projektstart	01.06.2022	Projektende	31.05.2024
Zeitraum	2022 - 2024	Projektlaufzeit	24 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.