

## Bio- Holzkohle- KWK

Holz und Biokohleherstellung mit Strom - und Wärmeerzeugung

<b>Programm / Ausschreibung</b>	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.06.2022	<b>Projektende</b>	31.05.2024
<b>Zeitraum</b>	2022 - 2024	<b>Projektlaufzeit</b>	24 Monate
<b>Keywords</b>			

### 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.