

DEUTSCHE NETZWERKPARTNER



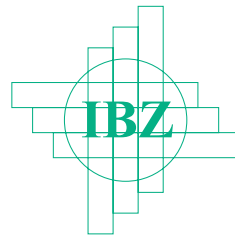
VIETNAMESISCHE PARTNER



UNTERSTÜTZER



NETZWERKMANAGEMENT



Innovations- und Bildungszentrum
Hohen Luckow e.V.

Bützower Straße 1a
18239 Hohen Luckow
Telefon: 03 82 95 / 74 - 101
Telefax: 03 82 95 / 74 - 1 43
ibz@ibz-hl.de
www.ibz-hl.de

www.carbonet.ibz-hl.de



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



INTERNATIONALES TECHNOLOGIENETZWERK



zur ökonomischen und ökologischen
Verwertung von Biomasse und
weiteren alternativen Reststoffen
durch **Carbonisierung**



HINTERGRUND UND MOTIVATION

Beim Wandel zu einer stärker biobasierten und nachhaltigen Gesellschaft, kommt der Nutzung der Potentiale an Biomasse und weiterer alternativer Reststoffe aus der Industrie-, Landwirtschaft und Konsumgesellschaft eine erhebliche Bedeutung zu. Die Carbonisierungstechnologie ist hier ein Lösungsbaustein zur Umsetzung zukunftsorientierter, ökonomischer und ökologischer Bioökonomiekonzepte.

Dies ist eine internationale Aufgabe, denn gerade die Entwicklungs- und Schwellenländer haben einen hohen Bedarf an der Umsetzung von Lösungen zur umweltgerechten Behandlung von anfallenden Reststoffen.

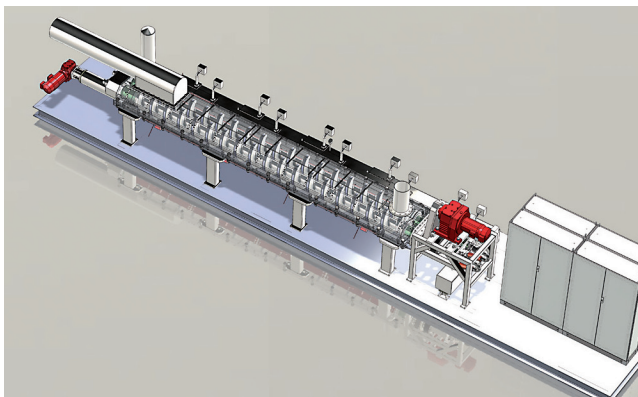


Foto: Ingenieurbüro Hagemann

HERAUSFORDERUNGEN

Die Erzeugung und Verwertung von Biokohle ist ein sehr komplexer Prozess und kann auf unterschiedlichen verfahrenstechnischen Wegen realisiert und beeinflusst werden. Das notwendige anwendungsorientierte Modifizieren und Anpassen der Technologien erfordert dabei ein branchenübergreifendes Handeln und neue Formen der Zusammenarbeit zwischen den Akteuren der Wertschöpfungskette. Das Netzwerk „CARBOnet“ soll hier eine Kooperationsplattform bieten, um entsprechende innovative Projekte gemeinsam zu entwickeln, umzusetzen und die Überführung in die Praxis zu unterstützen.



Foto: Can Stock Photo (5)



Foto: iStock (3)

ZIELE DES NETZWERKES:

- Erschließung von Biomasse- und weiterer Reststoffpotentiale für den Carbonisierungsprozess
- Identifizierung von interessanten Einsatzgebieten für Biokohlen und anfallender Nebenprodukte und deren Bewertung
- Optimierung der Carbonisierungstechnologie und -prozessführung unter Beachtung der Qualitätssteuerung der hergestellten Kohlen und Nebenprodukte
- Aufbau innovativer Labor-, Pilot- und Demonstrationsanlagen
- Öffentlichkeitsarbeit

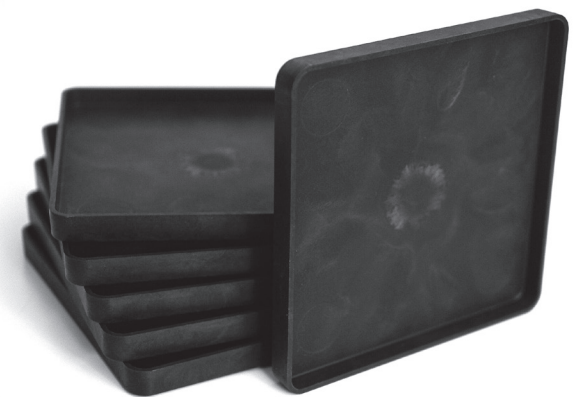


Foto: carbonauten