



Projekt-Steckbrief

Aufbau: National Contact Point, Hamburg
Verantwortlich für die Inhalte: Die Projekte
Letzte Änderungen am 03.07.2009

BIOCHAR

LOGO: - noch nicht erstellt -	Projektname: Biochar - climate saving soils	Website: -noch nicht erstellt-
Priorität	The sustainable management of our environment	Nr. 2
Area of Intervention	Adapting to and reducing risks posed to the society and nature by a changing climate	Nr.2.3
Ziele und Inhalte	Bei der thermischen Zersetzung von Biomasse unter Sauerstoffmangel entstehen eine Gasfraktion, Pyrolyseöle und ein koksartiger Rückstand (Biochar). Alle Produkte lassen sich energetisch nutzen. Der Biochar kann aber auch als Düngemittel zur Verbesserung der Bodenqualität eingesetzt werden. Dabei wird Kohlenstoff dem natürlichen Kreislauf entzogen, langfristig gespeichert und nicht mehr als Kohlendioxid in die Atmosphäre abgegeben. Projektziel ist, die den Einsatz von Biochar in der Nordseeregion zu etablieren. Dafür werden verschiedene Rohstoffbereitstellungskonzepte und Biochar-Produktionsverfahren erarbeitet, optimiert und bewertet. Weiterhin werden die Verteilung und Ausbringung von Biochar als Bodenverbesserer und das damit verbundene Nährstoffanreicherungs- und CO ₂ -Speicherungspotenzial analysiert. Dazu werden Feldversuche und Bilanzierungsrechnungen durchgeführt.	Stichworte: Biochar, CO ₂ -Speicherung, Klimaschutz , Boden-Verbesserer
Lead Beneficiary	Provincie Groningen www.provinciegroningen.nl	Groningen, NL
Deutsche(r) Partner	HAWK, Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Fachhochschule Hildesheim/Holzminde/Göttingen, Fakultät Ressourcenmanagement	Göttingen, DE
Kontakt in Deutschland	HAWK, Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Fachhochschule Hildesheim/Holzminde/Göttingen, Fakultät Ressourcenmanagement, Fachgebiet Nachhaltige Energie- und Umwelttechnik NEUTec, Prof. Dr.-Ing. Achim Loewen Büsgenweg 1a 37077 Göttingen loewen@hawk-hhg.de www.hawk-hhg.de	Göttingen, DE
Sonstige Partner International	Productschap, Akkerbouw Nutrient Management Institute Alterra B.V. University of Edinburgh Scottish Crop Research Institute EV Institute for Agriculture and Fisheries Research Universiteit Gent Riso DTU National Laboratory for sustainable energy	Den Haag, NL Wageningen, NL Wageningen, NL Edinburgh, UK Dundee, UK Merelbeke, BE Gent, BE Roskilde, DK



The Interreg IVB
North Sea Region
Programme



Projekt wird teilfinanziert durch die Europäische Union.

Projekt-Steckbrief

Aufbau: National Contact Point, Hamburg
Verantwortlich für die Inhalte: Die Projekte
Letzte Änderungen am 03.07.2009

	BioForsk Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research Uppsala University, Department Earth Science, LUVAL	Oslo, NO Uppsala, SE
Laufzeit	10/2009 – 09/2013	
Gesamtbudget	4.865.615 €	
davon ERDF	2.392.473 €	