



Terra Preta

IN NIEDERSACHSEN

Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung
Emmichplatz 4, 30175 Hannover
Tel. 0511-89 76 97-0, Fax 0511-89 76 97-11
umwelt@bingostiftung.de
www.bingo-umweltstiftung.de



Das Projekt wird mit einer dreijährigen Laufzeit von 2014 bis 2017 durch die Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung gefördert.



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Terra Preta in Niedersachsen
BUND Landesverband
Niedersachsen e.V.
Dr. Mona Gharib
Goebenstr. 3a, 30161 Hannover
Tel. 0511-9 65 69-34
Fax 0511-66 25 36
mona.gharib@nds.bund.net
www.bund-niedersachsen.de/
terrapreta

Kontakt

- Schulbiologiezentrum Hannover
www.schulbiologiezentrum.info
- BUND Kreisgruppe Hildesheim
und Gartenfreunde e.V. Hildesheim
www.bund.hildesheim.net
- BUND Kreisgruppe Salzgitter
www.bund-salzgitter.net

- BUND Kreisgruppe Osnabrück
und Museum am Schloßberg
www.bund.net/osnabrueck
- BUND Bio-Hof Wendbüdel
www.wendbuedel.de
- Gastwerke e.V.
www.gastwerke.de

Kooperationspartner

Alle Kooperationspartner haben in ihrem Landkreis eine Reihe weiterer Partner, wie Schulen, Einrichtungen, Gartenvereine und Museumsärten, um nur einige zu erwähnen. Weitere Partner sind herzlich willkommen und können unter der angegebenen Adresse mit uns Kontakt aufnehmen. Alle Termine werden auf den folgenden Seiten und der Projektwebseite veröffentlicht (www.bund-niedersachsen.de/terrapreta).

**Kontakt und
Ansprechpartner
finden Sie unter:**

www.bund-
niedersachsen.de/
terrapreta/
Kooperationspartner



QR-Code scannen und sofort
mehr über Terra Preta erfahren!



Terra Preta – fruchtbare Erde zum Selbermachen

Um synthetische Dünger und Torfsubstrate zu meiden, aber dennoch prachtvolle Pflanzen und eine ertragreiche Gemüseernte zu erzielen, wird Terra Preta, portugiesisch für »schwarze Erde«, eingesetzt. Der BUND engagiert sich seit Jahren für den Schutz der Moore und die Reduktion des Düngemittleinsatzes. Das Terra Preta-Projekt unterstützt beide Ziele, indem einer der geeigneten Torfersatzstoffe in Niedersachsen bekannter gemacht und seine Anwendung gefördert wird.

In Hannover und in fünf niedersächsischen Landkreisen baut der BUND-Landesverband gemeinsam mit Kooperationspartnern auf Demonstrationsflächen unterschiedliche Gemüse an, die sich in ihrem Nährstoffverbrauch unterscheiden. Zusätzlich organisieren der BUND und seine Partner ein vielfältiges Veranstaltungsprogramm.



© Klier - Fotolia.com

Vorteile von Terra Preta

Terra Preta stellt eine Kulturtechnik dar, die zu einer nachhaltigen Bewirtschaftung der Produktionsflächen führt. Sie kann neben die derzeit praktizierte Kompost- und Humuswirtschaft treten und den Einsatz von Torf in der Praxis reduzieren.

- Organische Abfälle werden in hochwertige Dünger umgesetzt, dadurch kann eine Düngemittelreduktion erfolgen
- Lokale Stoffkreisläufe werden durch die direkte Wiederverwertung organischer Biomasse geschlossen
- Die Fähigkeit des Bodens zum Speichern von pflanzenverfügbaren Nährstoffen und von Wasser wird erhöht
- Fäulnisprozesse und damit auch die Freisetzung von Kohlenstoffdioxid und Methan werden vermieden, so wird ein Beitrag zum Klimaschutz geleistet
- Durch den Einsatz von Pflanzenkohle kann langfristig Kohlenstoff im Boden gespeichert werden (Kohlenstoffsequestrierung)



Herstellung von Terra Preta

Kompostmaterialien wie Gras- und Holzschnitt Ernterückstände **Dung**®

Impfkulturen aus effektiven Mikroorganismen und Melasse oder **Pflanzenjauche**

... mit **zertifizierter Pflanzenkohle**® vermengen, um diese zu aktivieren. 2 bis 4 Wochen dauern die darauffolgenden Prozesse der **Fermentierung mit anschließender Vererdung**.

Einsatz von Terra Preta

- Im Garten für Nutz- und Zierpflanzen
- Für Kübel, Hochbeet oder ähnliches
- Zur Reduzierung des Torfeinsatzes und von Mineraldünger

① Bevorzugt Dung aus einem Bio-Anbauverband (z. B. Bioland, Demeter und Naturland)

② Um eine ökologisch nachhaltige Beschaffung der verwendeten Biomasse zur Herstellung von Pflanzenkohle zu sichern und um die Eigenschaften und die Qualität der Pflanzenkohle zu standardisieren, empfehlen wir zur Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben des Bodenschutzes zertifizierte EBC-Pflanzenkohle (European Biochar Certification). www.european-biochar.org/de