

Pyrolytische Verwertung von Grüngut und Klärschlamm

Ein nachhaltiger Ansatz für die Realisierung von Klimaschutzprojekten.

Kommunale Klimaschutzprojekte

Die Verwertung beider Stoffströme ist unser Ansatz. Er liefert eine Lösung, die den Anforderungen einer modernen Kreislaufwirtschaft entspricht. Ökologische und ökonomische Aspekte werden gleichermaßen forciert.

Die Team Nachhaltigkeit Consulting GmbH mit ihren Partnerunternehmen hat sich zur Aufgabe gemacht, Stoffkreisläufe zu analysieren, zu bewerten und wenn möglich neu zu organisieren. In Zusammenarbeit mit zahlreichen wissenschaftlichen Institutionen, Anlagenherstellern und dem Einsatz eines internen Know-how beraten wir Kommunen oder Investoren im Umgang mit pflanzlichen- und anderen Reststoffen.

Aus Reststoffen werden Wertstoffe

Unser Konzept beinhaltet die Gewinnung von regenerativer Energie auf pyrolytischem Weg und die dauerhafte Fixierung von Kohlendioxyd. Wir erarbeiten für Sie herstellerunabhängig, Nutzungskonzepte für die bei der Pyrolyse entstehenden Carbonisate.

Infolge einer Kooperation mit Partnerunternehmen bieten wir Lösungsmöglichkeiten für die Rückgewinnung von Phosphaten sowie der Abreicherung von NH_4N aus dem Ablauf der Kläranlagen unter der Gewinnung von Wasserstoff.

Durch die Nachbehandlung der Carbonisate nach einem durch die Team Nachhaltigkeit GmbH patentierten Verfahren werden diese Stoffe zu Additiven für die Baustoffindustrie. Dieses stellt eine dauerhafte CO_2 Senke dar. Damit begründet sich unser Grundsatz:

Vom Reststoff zum Wertstoff



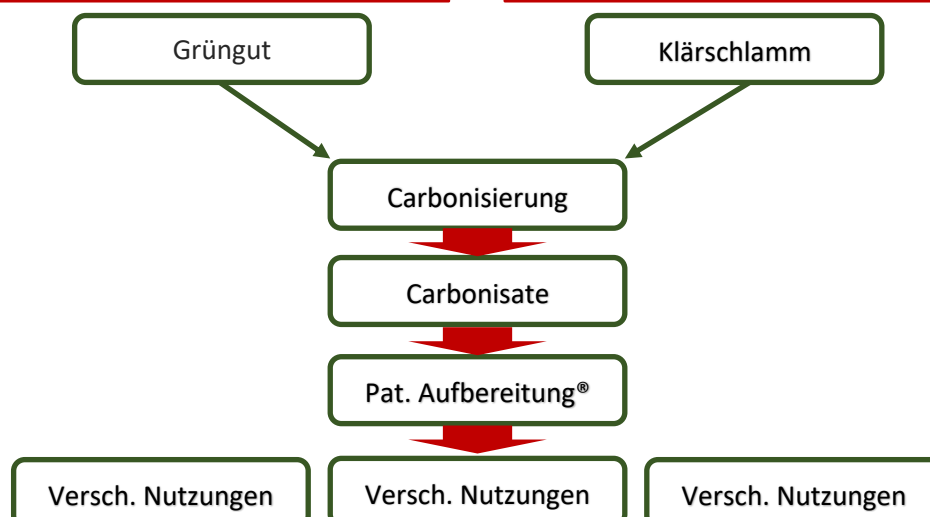
Pflanzliche Reststoffe z.B. Siebüberlauf, Herbstlaub, Grüngut, Landschaftspflegematerial



Klärschlamm

Durch Carbonisierung:
Dauerhafte CO_2 Senke durch C – Fixierung
Herstellung von Wertstoffen (Synthesekohle)
Eigene Kostenkontrolle

Durch Carbonisierung vor Ort
Dauerhafte CO_2 -Senke durch C-Fixierung
Herstellung von Wertstoffen
Eigene Kostenkontrolle



Pyrolytische Verwertung von Grüngut und Klärschlamm

Unsere herstellerunabhängigen Leistungen:

- Erstellen einer Projektskizze nach Ihren Maßgaben
- Prüfen der Machbarkeit
- Fördermittelrecherche
- Darstellung verschiedener Betreibermodelle

Beratung zu den Themen:

- Abreicherung und Rückgewinnung von Phosphaten
- Vertrieb und Aufbereitung® der Carbonisate
- Abreicherung (falls erforderlich) von NH_4N und mögliche Gewinnung von Wasserstoff
- Finanzierungsmodelle
- Handel mit CO_2 Zertifikaten

