



NAWARO-Torf

Torfersatzprodukte aus regional verfügbaren nachwachsenden Rohstoffen

Mag. Dr. Marion Reinhofer

Startworkshop Fabrik der Zukunft, 9. Februar 2009



Ausgangssituation



-  **Torf** wird im Erwerbs- und Hobbygartenbau zu einem hohen Prozentsatz verwendet
-  Erschöpfung der Torflagerstätten – Moorschutz - Ressourcenschutz
 Alpenschutzkonvention – „...mittelfristig soll die Verwendung von Torf vollständig durch andere Produkte ersetzt werden..“
-  Vorstudien zeigten, dass eine
 - **Torfreduktion zwischen 50 – 70 %** in den meisten Bereichen der Gartenbauwirtschaft möglich ist und
 - **Biogene Rest- und Abfallstoffe sowie nachwachsende Rohstoffe** sind grundsätzlich geeignet um Torf zu ersetzen
-  **Wertsteigernde Verwendung**
 regional verfügbarer nachwachsender Rohstoffe und biogener Abfall- und Reststoffe




Ziele und Inhalt

NACHHALTIGwirtschaften

- ❏ **Reduzierung bzw. Ausstieg aus der Torfnutzung** im Bereich des Erwerbs- und Hobbygartenbaues durch Nutzung regional verfügbarer nachwachsender Rohstoffe
 - ❏ **Anforderungsprofil für torffreie Substrate** aus der Sicht unterschiedlicher Anwender (Erwerbsgartenbau, Hobbygartenbau, Einzelanwendung)
 - ❏ Screening und Evaluierung der Einsetzbarkeit von **potentiellen Torfersatzstoffen aus regionalen nachwachsenden Rohstoffen**
 - ❏ **Grundlagen für die Produktion** auf Basis regional verfügbarer nachwachsender Rohstoffe



Erwartete Ergebnisse

NACHHALTIGwirtschaften

- ❏ **Beurteilung** regional verfügbarer nachwachsender Rohstoffe im Hinblick auf ihre Einsetzbarkeit als Torfersatz
- ❏ **Aufbereitungstechnologien** und Verfahren zur Produktentwicklung – Torffreies Substrat
- ❏ **Torfersatzstoffe** und **torffreie Substrate** auf Basis regional verfügbarer nachwachsender Rohstoffe für den Anwendungsbereich **Erwerbsgartenbau**, **Hobbygartenbau** und **biologischen Gemüsebau**



ProjektleiterIn:

Joanneum Research, Institut für nachhaltige Techniken und Systeme - Mag. Dr. Marion Reinhofer

ProjektpartnerInnen:

- Fa. Gartenbau Herneth
- Fa. Natur-Gut
- Fa. Sonnenerde
- Landwirtschaftliche Fachschule Kirchberg/Walde

Kontakt: Mag. Dr. Marion Reinhofer
marion.reinhofer@joanneum.at Tel.: 0316/876-1392