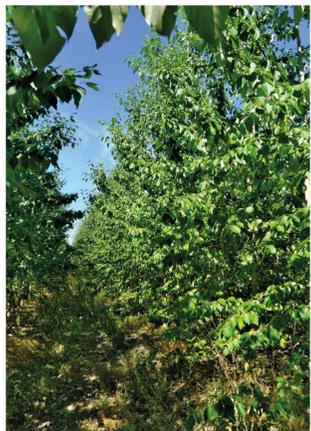


WERTVOLL

INNOVATIVE MEHRNUTZUNGSKONZEPTE FÜR EINE NACHHALTIGE REGIONALENTWICKLUNG: DER WERTVOLLE HOLZHACKSCHNITZEL

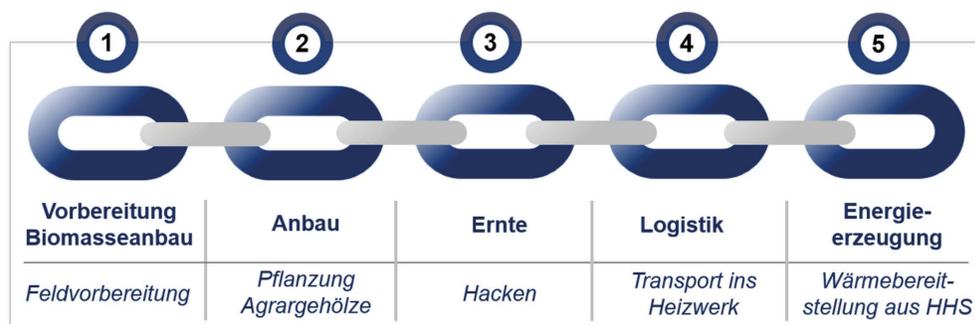


Implementierung von Agrarholzsystemen als Basis für neue Stadt-Land-Partnerschaften und kommunale Netzwerke

- + Verbindung Klima- und Gewässerschutz über Renaturierungsmaßnahmen
- + Etablierung von Mehrnutzungskonzepten zur Reduktion von Flächenkonkurrenzen
- + „Klimapartnerschaft“ zwischen der Stadt Leipzig und den Gemeinden des Wurzenener Landes zur Umsetzung einer regionalen und nachhaltigen Wärmeversorgung

Der WERTvolle Hackschnitzel

Aufbau einer Verwertungslineie mit allen erforderlichen Wertschöpfungsstufen als grundlegender Bestandteil bei der Planung der Gewässerrenaturierung am Tauchnitzgraben (Gemeinde Lossatal)



Bewertung der Klimawirkung

Erstellung einer produktbezogenen THG-Bilanz (Product Carbon Footprint, kurz PCF)

- + Betrachtung direkter Emissionen und Vermeidungspotenziale durch die Nutzung der Gehölzbiomasse
- + Der PCF entspricht einem Saldo an Netto-Treibhausgasemissionen (= Substitutionsleistung der HHS abzüglich der THG-Emissionen aus der Bereitstellung)
- + Bewertung der C-Sequestrierung als weiterer Beitrag zum Klimaschutz

Adressierte Ziele

Umsetzung der WRRL-Ziele für den Gewässerschutz

- + Klimaschutz durch Substitution fossiler Rohstoffe und Schaffung von C-Senken
- + Klimaanpassung durch Verbesserung lokaler Wasserkreisläufe
- + Naturschutz durch die Schaffung von Randlinien und neuen Lebensräumen mit Leistungen für den Biotopverbund bis hin zum Artenschutz

Realisierung einer regionalen Wärmeversorgung im Nahwärmenetz Röcknitz (Gemeinde Thallwitz)

Basis: Holzhackschnitzel aus Agrarholzkulturen

- + Verbindung der Wertschöpfungskette im Sinne einer interkommunalen Wirtschaftsförderung
- + Beitrag zur kommunalen Wärmewende durch eine sichere und erneuerbare Energieversorgung der Kommunen, Dörfer und Quartiere

Agrargehölze als vielversprechende Option zur Verbesserung des Klimaschutzes

Klimawirkung am Beispiel von 1 ha Agrarholz



Kontakt

Frank Wagener
 Sara Schierz
 Hochschule Trier
 Umwelt-Campus Birkenfeld
 Institut für angewandtes Stoffstrommanagement
 Tel.: +49 (0)6782/17-2636
 Mail: f.wagener@umwelt-campus.de

