

Klimaresiliente Stadt-Umland Kooperation

Regionale Innovationen energetischer Biomassenutzung und Governance (KlimalInnoGovernance)

BOKU, Institut für Soziale Ökologie | Univ. Prof. Dr. Christoph Görg

In der Stadtregion fällt eine Menge Biomasse an, die für lokale Energiekreisläufe genutzt werden könnte. Voraussetzung dafür ist das Wissen über Potentiale und Verfügbarkeiten sowie eine Governance-Struktur zur Koordination einer klimaresilienten und nachhaltigen regionalen Energietransformation.

Nebenprodukte des Abfall- und Energiemanagements stellen am Weg in Richtung dezentraler Energiewende mögliche zusätzliche Optimierungsmöglichkeiten dar.

Nicht genutzte Biomasse soll innerhalb des Forschungsprojekts auf ihr Energiepotential und ihre Einsetzbarkeit zur Nahwärme- und Stromversorgung analysiert werden. Dadurch soll Wissen zum Thema regionale Energietransformation gewonnen werden.

Einerseits entsteht daraus eine Entscheidungshilfe, die erläutert, wie man die nicht genutzten Potentiale aus Biomasse ökonomisch sowie ökologisch nachhaltig einsetzen kann und wie eine Einspeisung der erzeugten Energie in lokale Kreisläufe stattfinden kann. Andererseits entstehen Handlungsoptionen zur gezielten Biomasseproduktion. Dafür werden unterschiedliche Materialien auf ihr energetisches Potential und die saisonale Verfügbarkeit untersucht, die auf wenig bis nicht geeigneten Flächen für die Nahrungs- und Futtermittelproduktion angebaut werden können.

Im Anschluss an die Forschungsphase wird eine Umsetzungsphase angestrebt, in der das generierte Wissen für lokale Energietransformation angewendet werden soll.

Projektziel: Ermittlung der Biomassepotentiale in der Region Nordhessen

Projektleitung: Görg Christoph

Laufzeit: 01.04.2018 - 30.09.2021

Projektpartner:

- Eigenbetrieb Abfallentsorgung Kreis Kassel, DE
- Forstamt Wolfhagen, DE
- Kreisbauernverband Kassel, DE
- Landkreis Kassel, DE
- Landkreis Schwalm-Eder, DE
- Maschinenring Landkreis Kassel, DE
- Maschinenring Landkreis Schwalm-Eder, DE



Weiterführende Infos und Daten:

https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.projekt_uebersicht?sprache_in=de&menue_id_in=300&id_in=12648