

OLGA – Nachhaltige Landnutzung und regionale Ernährung in Dresden & Region



ZIELSETZUNG

Durch das Projekt wurden nachhaltige Landnutzungsansätze, insbesondere mikroklimatische Effekte von gewässernahen agroforstlichen Nutzungen, und deren regionale Wertschöpfungsoptionen untersucht und umgesetzt. OLGA etabliert darüber hinaus ausgewählte Stadt-Land-Kooperationen in der Land- und Ernährungswirtschaft bei der Schaffung von neuen Produkten, Anbau-Verarbeitungs- und Vermarktungswegen, insbesondere mit Hülsenfrüchten aus der Region.

METHODISCHES VORGEHEN

In der Forschungsphase (2020-2023) wurden Messungen zum Mikroklima an zwei Agrarholzsystemen in Sachsen und Südbrandenburg durchgeführt, deren Ergebnisse die klimatischen Umweltleistungen von Agroforststrukturen auf Agrarflächen und am Gewässerrand herausstellen. Dazu wurden Analysen zur regionalen Wertschöpfung der geernteten Holzbiomasse zur energetischen und stofflichen Verwertung durchgeführt. Im Bereich regionale Lebensmittel wurden Analysen zu bestehenden Produktions- und Wertschöpfungsketten unter Einbezug des Natur- und Landschaftsschutzes durchgeführt.

In der Praxisphase (2023-2025) wurden Landwirt:innen der Region bei der Umsetzung von Agroforstsystemen auf Ackerland und in Gewässernähe unterstützt, um regenerative Landnutzungen einzuführen und um neue Monitoring-Flächen zu gewinnen. Ebenso entstanden im Rahmen von Workshops und Gesprächen mit regionalen Akteur:innen neue Kooperationen zur zukünftigen Wertschöpfung von Hülsenfrüchten für die Humanernährung.

ERGEBNISSE UND EMPFEHLUNGEN

In Zusammenarbeit mit einem Landwirtschaftsbetrieb konnte durch das Projekt ein 1 ha Agroforstsystem mit 3.500 Pappeln auf Ackerland vor den Toren Dresdens etabliert werden. Das System dient als Demo-Fläche für Agroforstsysteme mit schnellwachsenden Baumarten und deren Beitrag zum Klima- und Erosionsschutz in der Landwirtschaft.

Durch OLGA wurde ein neues Produkt aus Hülsenfrüchten kreiert: die Dresdner Bio-Falafel aus sächsischen Linsen wurde durch die Kooperation zwischen einem Linsensbauer in Mittelsachsen und dem Catering-Unternehmen Zaituna geschaffen und erfährt reißenden Absatz – ob bei Dresdner Stadtteilfesten, der Leipziger Food Messe "Iss Gut!" oder bei den sächsischen Bio-Erlebnistagen.



Projekttitle: Optimierung der Landnutzung an Gewässern und auf Agrarflächen zur nachhaltigen Entwicklung der Region Dresden

Laufzeit: 04/2020-03/2025

Fördersumme: 1.999.350 €

Verbundpartner: TU Dresden; Umweltzentrum Dresden e. V.; Landeshauptstadt Dresden; Biomasse Schraden e. V.

Internet: projekt-olga.de

Bildnachweis:

Agroforstsystem bei Lommatzsch (© themoment.media), Linsen-Falafel (© Anna Shepulova-stock.adobe.com), Produktpräsentation bei der ISSGUT!-Messe (© Konstantin Klein)

