



Rainshelter – Beschaffung eines automatisierten Regenschutzes für Feldberegnungsversuche in Hamerstorf



Projekträger:

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen, Bzst. Uelzen

Projektkosten:

rund 380.000 Euro

Förderung:

120.000 Euro

Laufzeit:

2022

Handlungsfeld:

Land- und
Forstwirtschaftsregion

Der Rainshelter, welcher auf dem Versuchsfeld der Landwirtschaftskammer in Hamerstorf errichtet wurde, ist ein Gewächshaus ohne festes Dach und Wände. Sobald es regnet schließen sich mittels eines Sensors das Dach sowie die Seitenteile, wenn es wieder trocken ist öffnen sie sich automatisch wieder, natürlicher Regen wird also ausgeschlossen. So kann erforscht werden, in welcher Wachstumsphase eine landwirtschaftliche Kultur unbedingt Wasser benötigt und wann sie Wassermangel kompensieren kann. Großer Vorteil im Vergleich zum normalen Gewächshaus ist, dass im Rainshelter weitestgehend Freilandbedingungen vorhanden sind und ein Gewächshausklima vermieden wird.

Ziel des Projektes ist die Optimierung von Feldversuchen zur Entwicklung von besonders ressourceneffizienten Bewässerungsverfahren bei verschiedenen landwirtschaftlichen Kulturen. So soll die wertvolle Ressource Wasser möglichst sinnvoll eingesetzt werden.

Die Feldberegnung hat im Landkreis Uelzen wegen der leichten Sandböden eine hohe Priorität. Aufgrund des Klimawandels nehmen aber auch in anderen Regionen die Trockenphasen zu, weshalb die Bewässerung auch dort immer wichtiger wird.



Regionalmanagement LEADER-
Region Heideregion-Uelzen

Christiane Philipps-Bauland
Karen Wunsch
Wilhelm-Seedorf-Straße 3
29525 Uelzen
Tel.: 0581 8073 -128 oder -126

Geschäftsstelle LAG Heideregion-Uelzen
c/o Landkreis Uelzen

Ulf Frohloff
Albrecht-Thaer-Straße 101
29525 Uelzen
Tel.: 0581 82-239

www.leader-heideregion-uelzen.de



Gefördert aus Mitteln
der
Europäischen Union