



# Mehrjährige Wildpflanzen als Nahrungsquelle, Lebensraum und Energieträger

## ENERGIE AUS WILDPFLANZEN

Die Zielsetzung des Vorhabens bestand darin, eine ökologisch wertvolle und gleichzeitig ökonomisch tragbare Ergänzung zum Anbau von konventionellen Energiepflanzen zu entwickeln. So können arten- und strukturreiche Lebensräume für Wildtiere entstehen bei gleichzeitig ressourcenschonender Biogasproduktion. Die Ergebnisse zeigten eine insgesamt höhere Biodiversität und Nutzungshäufigkeit auf den Wildpflanzenflächen, außerdem konnten neue Erkenntnisse über Maßnahmen zur Bestandsetablierung und –führung von Wildpflanzen gewonnen werden. Der Abschlussbericht zu diesem Projekt liegt vor und kann bei der Landesjägerschaft Niedersachsen angefordert werden.

Laufzeit: 01.10.2013 – 31.12.2016

Projektflächen: ca. 20 ha

## MONITORING ZUR NÄHRSTOFFFIXIERUNG DURCH MEHRJÄHRIGE WILDPFLANZEN AUF PRAXISFLÄCHEN IN NIEDERSACHSEN

Das Projekt will konkrete Ergebnisse zur Nährstoffdynamik durch den Anbau von mehrjährigen Wildpflanzen auf Praxisflächen in Niedersachsen liefern. Die Untersuchungen im Rahmen des Projektes betreffen die Nährstoffgehalte im Boden, im Erntegut und in der Wurzelmasse. Damit kombiniert das Vorhaben den integrativen Gewässerschutz mit den Zielen des Landschafts- und Naturschutzes sowie einer ertragreichen Landwirtschaft.

Laufzeit: 01.04.2017 – 31.03.2019

Projektflächen: insgesamt ca. 25 ha (8 Flächen bei 5 Landwirten) im Raum Lingen, Syke und Bruchhausen-Vilsen

Der Anbau von Wildpflanzen zur Biomasseproduktion bietet innovative Ansätze für eine vielfältige und nachhaltige Landwirtschaft. Denn die Vorzüge mehrjähriger Wildpflanzen sind beachtlich:

<b>Ökologische Effekte:</b>	<b>Ökonomische Effekte:</b>
verminderte Nitratbelastung des Grundwassers	vergleichsweise geringe Investitions- und Pflegekosten
Bereicherung des Landschaftsbildes	Reduzierung der Bodenerosion
Schaffung dauerhafter Lebens- und Rückzugsräume für Wildtiere und Vögel	Verbesserung der Humusbilanz
längere Blühzeiten verbessern das Nahrungsangebot für Insekten	gute Methanerträge
Steigerung der Artenvielfalt und Förderung der Biodiversität	Fruchtfolgeerweiterung
Nachhaltige Energieerzeugung aus Biomasse	Bietet die Möglichkeit zur Verwertung organischer Dünger

