

DANIEL JESCHKE & KATHRIN KIEHL, Osnabrück,  
ANITA KIRMER, SANDRA MANN, MATTHIAS NECKER & SABINE TISCHEW, Bernburg

## **„ProSaum“ – Ökologische und ökonomische Optimierung von Methoden zur Aufwertung von Saumgesellschaften in produktiven Agrarlandschaften**

Eine zunehmend intensivere Nutzung europäischer Agrarlandschaften führte weiträumig zum Verlust oder zur Degradierung von Kleinstrukturen, wie z. B. blütenreiche Saumgesellschaften und Feldrainen. Die Wiederherstellung solcher Kleinstrukturen ist heute somit eine vordringliche Aufgabe des Natur- und Artenschutzes in der Agrarlandschaft.

Im September 2010 startete ein BMBF-Vorhaben der Hochschule Osnabrück und der Hochschule Anhalt (Bernburg) mit dem Ziel, standortangepasste und praktikable Verfahren zur ökologischen Aufwertung und Diversifizierung von degradierten Saumstrukturen in produktiven Agrarlandschaften zu entwickeln. In enger Kooperation mit Vermehrungsbetrieben für zertifiziertes gebietseigenes Saatgut, landwirtschaftlichen Betrieben und weiteren Akteuren werden bis 2013 verschiedene Verfahren zur Etablierung blütenreicher standorttypischer Saumgesellschaften erprobt. Dabei werden in Blockversuchen und Versuchen auf Landschaftsebene unterschiedlicher Standort-

vorbereitungsverfahren und Pflegevarianten zur Förderung der angesäten Zielarten und zur Reduzierung unerwünschter konkurrenzkräftiger Pflanzenarten getestet. Durch die im Projekt entwickelten Samenmischungen sollen ästhetisch ansprechende Pflanzengesellschaften etabliert werden, die wenig Pflegeaufwand erfordern. Die Samenmischungen können sowohl bei der ökologischen Aufwertung von Randstrukturen entlang landwirtschaftlich genutzter Flächen als auch bei der Begrünung öffentlicher Grünflächen (z.B. Wegränder, Ränder von Gehölzpflanzungen) zum Einsatz kommen.

Das Projekt dient zudem dazu, naturnahe Begrünungsverfahren bei potentiellen Anwendern besser bekanntzumachen und mögliche Umsetzungshindernisse zu analysieren. Durch den Aufbau einer Internet-Plattform, basierend auf der Grundlage der erarbeiteten Ergebnisse, ist geplant, zukünftigen Anwendern Informationen und Handlungsanleitungen zur Verfügung zu stellen.

---

### **Anschriften der Verfasser:**

DANIEL JESCHKE, KATHRIN KIEHL, Hochschule Osnabrück, Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur, Oldenburger Landstraße 24, 49090 Osnabrück

ANITA KIRMER, SANDRA MANN, MATTHIAS NECKER & SABINE TISCHEW, Hochschule Anhalt, Fachbereich 1, Strenzfelder Allee 28, 06406 Bernburg/Saale

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Pulsatilla - Zeitschrift für Botanik und Naturschutz](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Jeschke Daniel, Kiehl Kathrin, Kirmer Anita, Mann Sandra, Necker Matthias, Tischew Sabine

Artikel/Article: [„ProSaum“ – Ökologische und ökonomische Optimierung von Methoden zur Aufwertung von Saumgesellschaften in produktiven Agrarlandschaften 25](#)