

# Das BeeMobil - eine bewegliche Ansiedlungshilfe für solitäre Bienen und Insekten

<b>Projekträger:</b>	Ökologische Forschungsstation Schlüchtern e.V.
<b>Themenschwerpunkt:</b>	insektenfreundliches Umfeld schaffen
<b>Gemeinde/Stadt/Lage:</b>	Schlüchtern / Main-Kinzig-Kreis
<b>Dauer</b>	ca. drei Monate



## DAS PROJEKT

Ziel des Projekts ist ein fertiger Prototyp, der zunächst gemeinsam mit einer örtlichen Schreinerei gebaut wird. Aus laufenden "Insektenhotel"-Experimenten mit verschiedenen Röhrendurchmessern, Materialien und Konstruktionen kann die Ökologische Forschungsstation Schlüchtern Kriterien für optimale Nisthilfen herleiten. Weitere Literaturrecherchen sollen diese Erfahrungen ergänzen, die dann für die Entwicklung einer mobilen Wildbienen-Ansiedlungshilfe genutzt werden. Im Anschluss soll das Projekt in weiteren Etappen fortgeführt werden. Wir möchten den Prototypen zunächst auf den ökologisch bewirtschafteten Streuobstwiesen der Station testen und gegebenenfalls verbessern. Danach stünde der Einsatz in einem Obstbaubetrieb an. Am Ende des Gesamtprojekts können wir eine Bauanleitung für ein BeeMobil sowie einen Wildbienenleitfaden für landwirtschaftliche Betriebe bereitstellen.

## BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Das zu entwickelnde BeeMobil bringt erste solitär lebende Wildbienenarten und weitere Insekten zu Nutzflächen und hilft bei der Ansiedlung dieser bisher wenig bekannten Bestäubergruppe. Vorteile:

- Artenreichtum: Es entsteht eine geringere Abhängigkeit gegenüber dem Rückgang einer Art.
- verschiedene Flugzeiten: Lange Bestäubungszeiträume können erreicht werden.
- Deutlich höhere Bestäubungsleistung gegenüber der Honigbiene

Den Landwirten wird eine kostengünstige Möglichkeit geboten, die Bestäubung ihrer Pflanzen zu sichern und gleichzeitig die Biodiversität auf ihren Flächen zu fördern.