

# LfL-Zweigstelle Ruhstorf - Agrarökosysteme -

Die LfL stellt in Ruhstorf zukunftsfähige, **innovative Systeme im Acker- und Pflanzenbau** in den Mittelpunkt ihrer angewandten Forschung. Entwickelt und zur Praxisreife gebracht werden Anbauverfahren, die

- mit **Starkregen** und **Trockenphasen** gut zurechtkommen,
- Lebensraum bieten für die in der Agrarlandschaft heimische **Flora und Fauna**,
- Pflanzenschutzmittel, Dünger und Kraftstoffe **sparsam, umwelt- und klimaschonend** einsetzen,
- **innovative Technologien** nutzen und
- stabile und angemessen **hohe Erträge** sicherstellen.

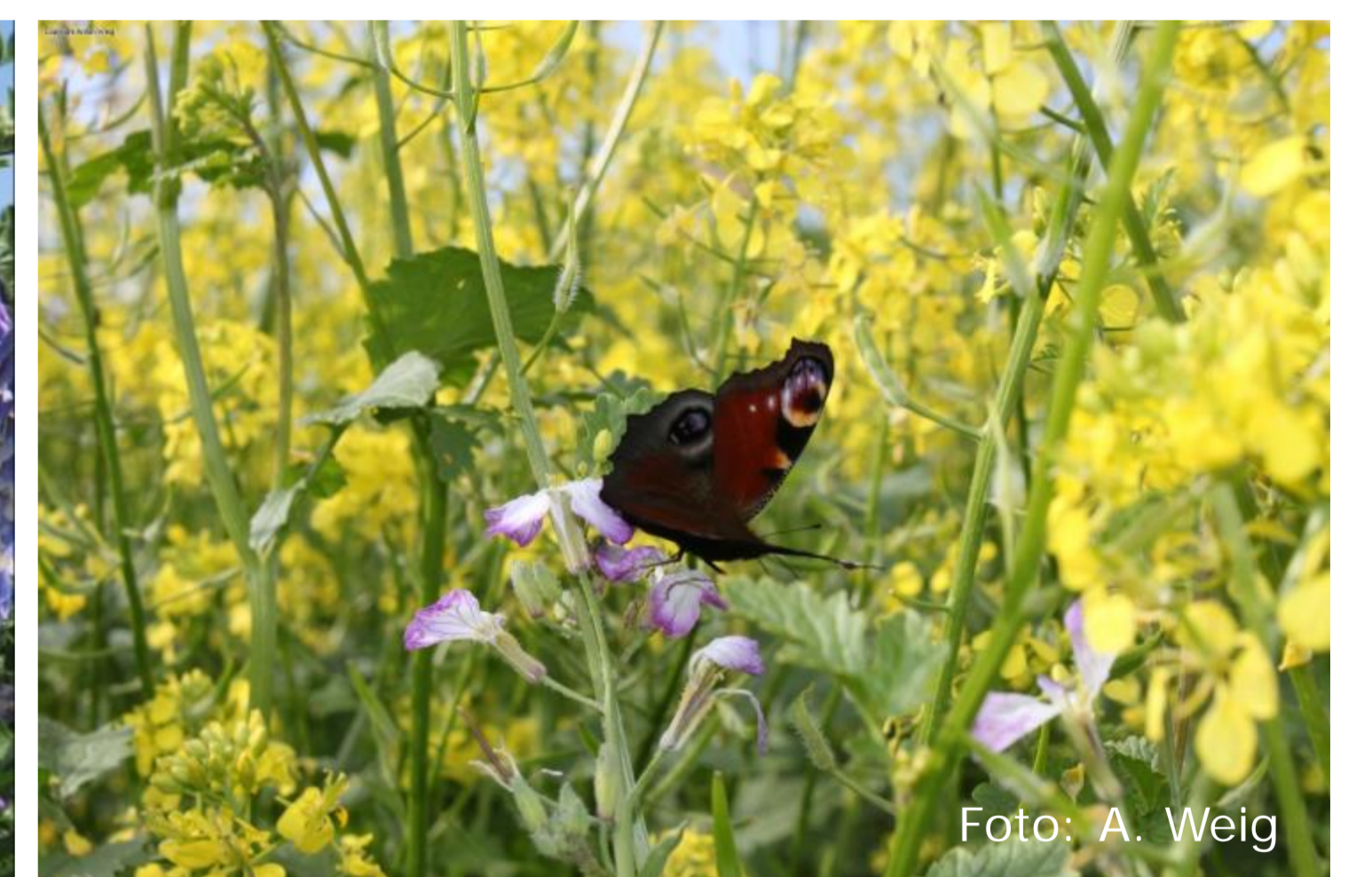
**Produktionstechnik und Züchtung  
Mais und Leguminosen (Soja, ...)**



**Erosionsschutz und  
abflussbremsende Flurgestaltung**



**Biodiversität in der Agrarlandschaft**



**Pflanzenwurzeln und Bodenleben zur  
Erschließung von Nährstoffen und Wasser**

**Leguminosenanbau  
im Ökologischen Landbau**



**Bewertung von Ökosystemleistungen**