

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