

Arbeitsschwerpunkt Klimaänderung der LfL

**Dr. Annette Freibauer
Institut für Ökologischen Landbau,
Bodenkultur und Ressourcenschutz**



Überblick

- LfL-interne Vernetzung des Themas
- Was haben wir gemacht?
 - Themen und Projekte
 - Veranstaltungen
 - StMELF
- Wo stehen wir?
- Was haben wir vor?

LfL-interne Vernetzung zum Klimawandel

- 22 Projekte, die direkt oder indirekt mit dem Thema zu tun haben (Düngung, Erosion, Trockenstress-Resistenzzüchtung, Milch aus Gras, THG-Studie, ...)
- Grob 120 Beteiligte: 42 wissenschaftliche Mitarbeiter, ~ 80 technische Mitarbeiter aus 8 Instituten und Abteilungen
- 8-10 intensiv Beteiligte aus 5 Instituten.



Klimawandel-Aktivitäten der LfL

Pflanzenbau

- ✓ Nährstoffeffizienz, **AS**
- ✓ Eiweiß, **AS**
- ✓ Züchtung für Trockenstressresistenz
- ✓ Sortenversuche
- ✓ Pflanzenschutzwarndienst

Tierhaltung

- ✓ Nährstoffeffizienz, Fütterung, **AS**
- ✓ Betriebsanalysen
- ✓ Weidemanagement, **AS**
- ✓ Stallbau
- ✓ NH₃-Minderung durch Gülleansäuerung

Erneuerbare Energien

- ✓ Grub, Almesbach, **AS**



Klimawandel: neue Anträge

Anpassung, Risikomanagement

- **Humusmanagement** (C-arme Böden, C-Sequestrierung, Bodenfruchtbarkeit)

Klima-, Gewässerschutz, Anpassung

- **Moorschutz**
 - BayKLIF (IAB, IBA)
 - Herbstrunde (IAB, IPZ, AVB)



StMELF und Klimaänderung

- Themenschwerpunkt 2016
Klimaänderung
- BBV Unterfranken: Klimastrategie
- Stellungnahmen
 - Pflanzenbau: Anpassung
 - Moorschutz
 - LULUCF-VO
 - Erosion
 - Hochwasserschutz
 - Biokohle
- Klimapreis 2017



15. Kulturlandschaftstag in Freising, 14.11.2017

Landwirtschaft im Klimawandel: Lösungen, die Geld sparen

- Bodenschutz, Humusaufbau
- Bodennahe Ausbringung von Wirtschaftsdüngern
- Klimacheck von Betrieben
- Klimafreundlich bauen in regionalen Kreisläufen
- Klimafreundlich investieren: Steuerberater empfehlen



<http://www.lfl.bavern.de/iab/klima/172829/>

Klimacheck Bayern ... oder mehr?

Qualitative Liste von Maßnahmen

- Kurzfristig umsetzbar
- Geld sparen
- Investitionen mit kurzen (5-jährigen) Amortisationszeiten
- In vorhandenen Bewertungsinstrumenten genannt (ggf. abgewandelt)

Bewertung

- Emissionsminderung oder CO₂-Bindung
- Anpassung (Risikomanagement: Stabilität = Toleranz, Resilienz)
- Synergien mit anderen gesellschaftlichen Zielen
- Synergien mit landwirtschaftlicher Wertschöpfung (Produktmehrwert, Diversifizierung ...)
- win-win bezüglich Kosten
- Systemansatz (Gesamtbetrieb, Region, überbetriebliche Kooperation)