



Ressourcenprojekt Ammoniak

Raphael Felder



Quantitative Wirkungsziele im Projekt

Wirkungsziele Ammoniak

- 1. Minus 40 % NH_3 -Emissionen**
 - Rindviehställe
 - Schweineställe mit Auslauf

Minus 70% NH_3 -Emissionen ohne Auslauf
- 2. Minus 20 % NH_3 -Emissionen auf Milch- oder Mutterkuhbetrieben ohne Bauvorhaben mit Massnahmen entlang Futterkette**
- 3. Minus 40 % NH_3 -Emissionen auf Projektbetrieben mit Massnahmen im Bereich Wertschöpfung/Qualität oder Innovativen Massnahmen**
- 4. 18 Musterställe** und Stallkonzepte mit Leuchtturmwirkung



Massnahmen gemäss Projektantrag

R1: Tierfreundliche und emissionsarme Ställe für das Rindvieh

S1: Tierfreundliche und emissionsmindernde Stallkonzepte für Schweine

R2: Reduktion der Ammoniakverluste durch standortangepasste Milch- und Rindfleischproduktion und Optimierungen der gesamten Futterkette (begin-of-pipe)

WQ: Wertschöpfung und Qualität: Umstieg auf alternative Betriebszweige ohne Tierhaltung mit Fokus auf Aussteiger aus der Milchproduktion („mit weniger Tieren weniger Emissionen bei gleicher oder höherer Wertschöpfung generieren“)

I: Innovative Massnahmen



Baucoaching

Massnahmen R1 und S1

R1: Tierfreundliche und emissionsarme Ställe für Rindvieh

S1: Tierfreundliche und emissionsmindernde Ställe für Schweine

Was ist wichtig

Möglichst früh im Planungsprozess

Freiwillig und innovativ

Offen für neue/andere Lösungen

Unterstützung innerhalb des Teams

Rindvieh

Massnahmen R1

R1: Tierfreundliche und emissionsarme Ställe für Rindvieh

Betrieb Zimmermann in Merlischachen, ein Beispiel, dem noch viele folgen sollen:

- Flächenoptimierung Vordach (integrierter Laufhof)
- Erhöhte Fressstände mit Abtrennbügel
- Harnsammelrinne mit Quergefälle



Schwein

Massnahmen S1

R1: Tierfreundliche und emissionsarme Ställe für Schweine

Betrieb Sigrist in Ufhusen:

Alles für das optimale Stallklima und die Umwelt



Massnahmen R1 und S1

Die grössten Hürden

- Verständnis für die Thematik und Bereitschaft für Neues
- Keine «Aufstockung»
- Reduktion bei geschlossenen Schweineställen -70% (Innovation?)

Innovative Massnahmen



Biologische Güllestabilisierung

- Braucht eine Kombination mit Kot-Harn-Trennung
- Separate Lagerung Kot –Harn

Cow-Toilet

Ohne Worte 😊