

So ist es in der LAKU gelaufen 2017  
So geht es weiter 2018



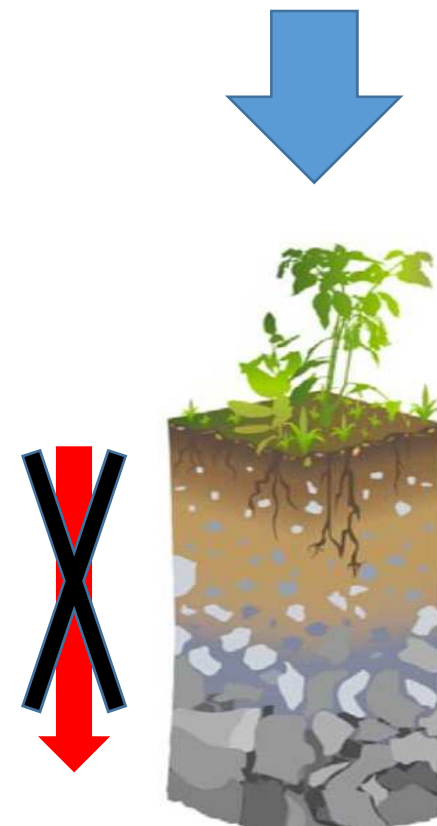
# Maßnahmen 2018

- *SEBES hat das mündliche OK, der Zuständigen aus dem MDDI*
- *Der Wasserfond hat allen Maßnahmen zugestimmt, bis auf einige wenige u.a. Sensibilisierung zur Kalkung*
- *Abstimmungsformalitäten mit der EU laufen noch*

## Änderung:

Für alle Maßnahmen ist eine Meldung vorab mit Angabe der FLIK-Nummer unerlässlich!

- Formblatt wird ausgearbeitet und verschickt
- Kostenerstattung entfällt voraussichtlich



## Maßnahmen 2017

### Sensibilisierung

#### 4.4. Sensibilisierung für regelmäßige Aufkalkung/Erhaltungskalkung mit hochwertigen Kalken

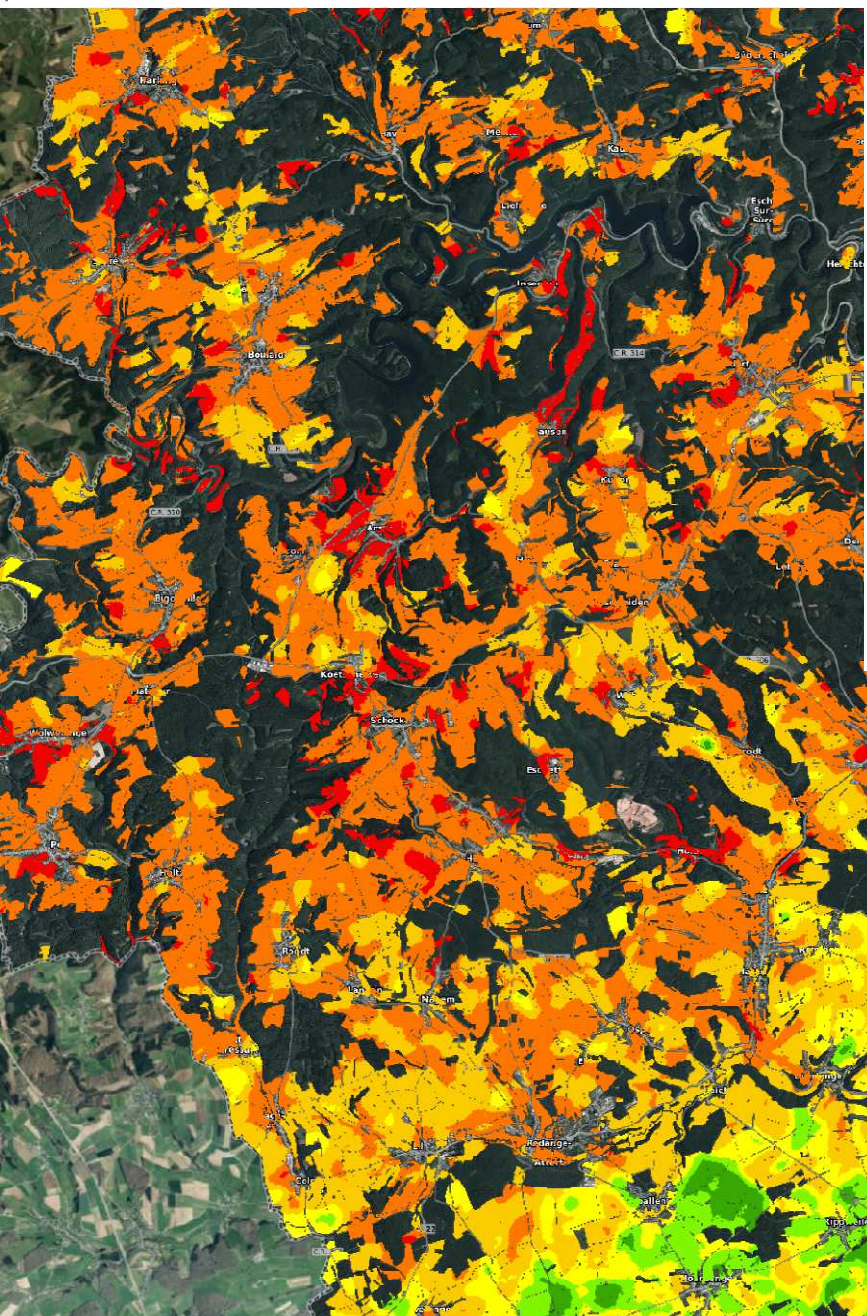
### Schluss 2017

60 ha mit 1874 t Kalk  
Landwirte

Zusätzlich **261 t** hochwertiger  
Kalk ohne LAKU Zuschuss!  
= 174 ha

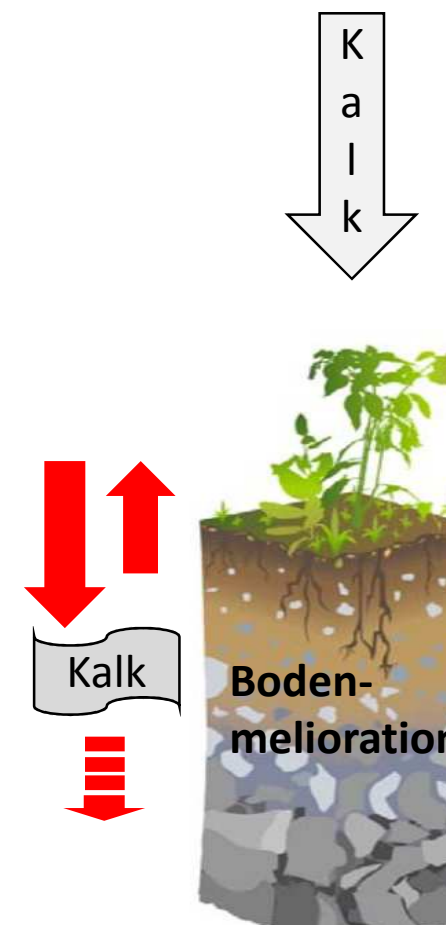
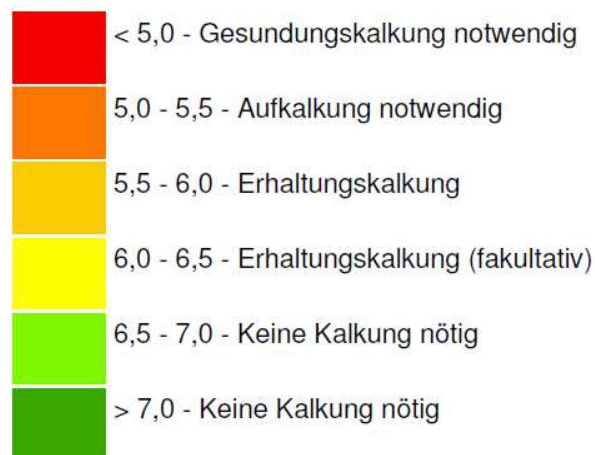






- Dreijahres Strategie
- 2018: 3000 t geplant
- 2018: reiner Carbonatkalk
- Sensibilisierungskampagne mit AGE überarbeitet
- Priorisierung

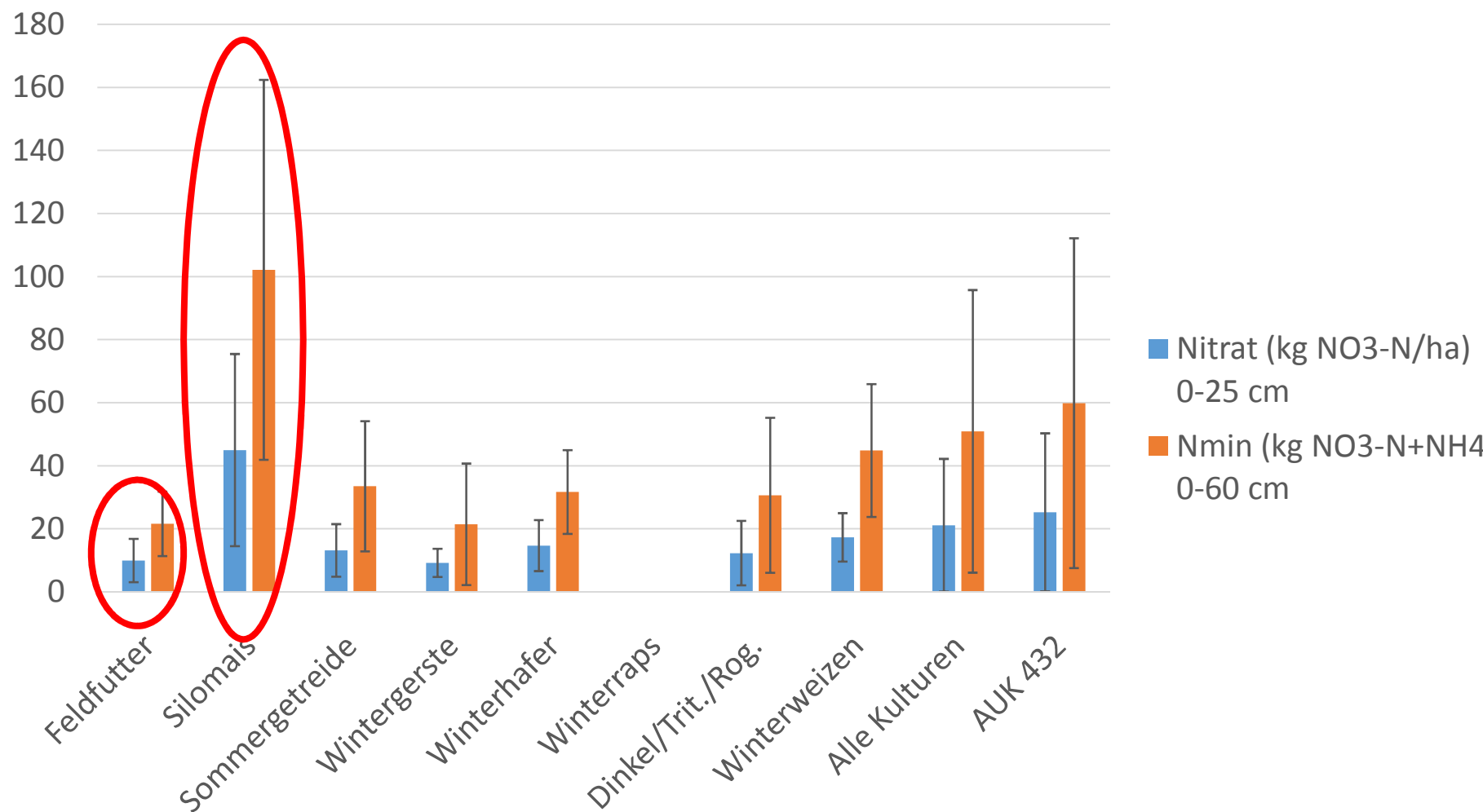
#### pH CaCl<sub>2</sub>





# odenanalysen 2017

Vegetationsende  
09.10-07.11.2017



## Maßnahmen 2017/2018

### Technische Maßnahmen / Monitoring

#### 5.5. "Standard & Nmin-Bodenprobennahme"



- Analyse im ASTA-Labor
- GPS Ortung
- Zwei Proben 0-25 cm, 25-60 cm
- Gekühlter Transport
- Anerkannt für AUK und SER





## Maßnahmen 2017

## Technische Maßnahmen

## Düngeverfahren



Technische Maßnahme	Anzahl der teilnehmenden Betriebe	Gesamte Ausbringungsfläche ha 2017	Gesamte Ausbringungsfläche ha 2016
CULTAN-Nagelrad	14	844	297
(CULTAN-)Schlitzgerät	10	850	1026
(CULTAN-)Strip-Till	7	125 (17 ha ohne CULTAN)	108 (11 ha ohne CULTAN)
Summe	19	1819	1431

## Maßnahmen 2018

### 5.2. CULTAN-Düngung Nagelradverfahren



### Neu 2018:

- Lohnunternehmer aus der Region  
→ gesteigerte Verfügbarkeit
- Komplet überarbeitetes Nagelrad
- Ausbringung von geringeren  
Düngermengen möglich





## Maßnahmen 2018

### 5.1. CULTAN-Düngung Schlitzverfahren



### Neu 2018:

- Reifendruck optimiert
- Zweites kleineres Aggregat verfügbar
- Beimischung von Einzelkomponenten mög



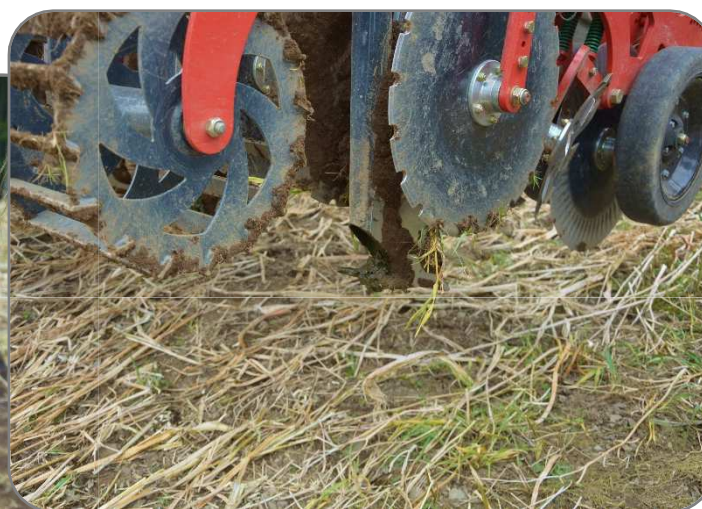


## Maßnahmen 2018

### 5.3. Strip-Till

#### Hinweis:

**Versuch Vorerntesaat erfolgsversprechend  
bezüglich Unkrautunterdrückung**





## Maßnahmen 2018

### 4.5. Zwischenfrüchte

Saatmischung-Empfehlung

Aussaat mit Präzisionsgrubber (gleichzeitige  
Stoppelbearbeitung in einem Arbeitsgang

Aussaat im Vorerntesaatverfahren

#### Ziele der Zwischenfrucht:

- Nährstoffbindung über den Winter
- Erosionsschutz
- Bodenmelioration
- Unkrautunterdrückung
- Biodiversität

**Problem: Etablierung!**

**Arbeitsspitzen**

**Kurze Vegetationszeit**



# Erntesaatversuch für Zwischenfruchtkulturen

Zusammenarbeit mit DSV, LSG, Reiff S.C. Agriloc und Mathieu Albers)

Frucht: Wintertriticale

Saattermin: 08.07.2017

Erntetermin: 29.07.2017

Saat und „Präzisionsgrubbersaat“: 04.08.2017

Nach Ernte: 49(0-25cm)/57(25-60cm)kg N/ha

## min Untersuchungen(CaCl<sub>2</sub>) in kg N/ha (02.11.2017)

Saatverfahren	Sorte	Bodentiefe 0-25cm	Bodentiefe 25-60cm
Grubber-Drillsaat	Mais_Pro TR	35	13
	Vitamaxx TR	21	15
	Aqua-Pro	19	13
	Landsbergergemenge	8	6
Präzisionsgrubbersaat	Mais_Pro TR	10	10
	Vitamaxx TR	14	10
	Aqua-Pro	17	7
	Landsbergergemenge	13	6
Vorerntesaat	Mais_Pro TR	17	11
	Vitamaxx TR	13	9
	Aqua-Pro	17	14
	Landsbergergemenge	14	6





## Maßnahmen 2018

### 7.5.4. Mechanische Unkrautbekämpfung

#### Präzisionsgrubber im LAKU Gebiet 2017

Frühjahr – Feldfutter und ZwFr Umbruch: 74,8 ha

Herbst – Stoppelbearbeitung: 31 ha





## Maßnahmen 2017

## 7.5.4. Mechanische Unkrautbekämpfung

Hacken ohne Bandspritze im LAKU Gebiet

	2017	2016
Anzahl der teilnehmenden Betriebe	8	6
Parzellen im Einzugsgebiet (LUX), ha	105	51
Gesamte Applikationsfläche, ha	133	102



## Maßnahmen 2018

### 5.4. Mechanische Unkrautbekämpfung

#### 100% Hacke + Fingerhacke:

- Witterungsabhängig
- Förderung durch LAKU



#### Hacke + Bandspritze:

- Sehr sichere Lösung
- 70% Reduktion
- Wirkstoffempfehlungen der Berater beachten
- Keine Förderung





Maßnahmen 2018

#### 5.4. Mechanische Unkrautbekämpfung

##### Neu 2018:

- Striegel von Treffler
- 12 m Arbeitsbreite
- Landwirt der Region
- LAKU - Förderung





## Maßnahmen 2018

### 4.2 Biologische Landwirtschaft

Exkursion auf zwei Betriebe  
(April 2018, Francis Jakobs & Karelshaff)

#### Erbsenwesen

Versuch zu Futterleguminosen  
Eiweiß-Autarkie?





Merci