

Arbeitswirtschaftliche und betriebliche Aspekte vor, während und nach der Anlage von Biodiversitätselementen

Dr. Sven Reimann

Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttelstedt

Biodiversitätstag
Donnerstag, den 28. Juni 2018

Freistaat
Thüringen



Thüringer
Landesanstalt
für Landwirtschaft

TLPVG Buttelstedt

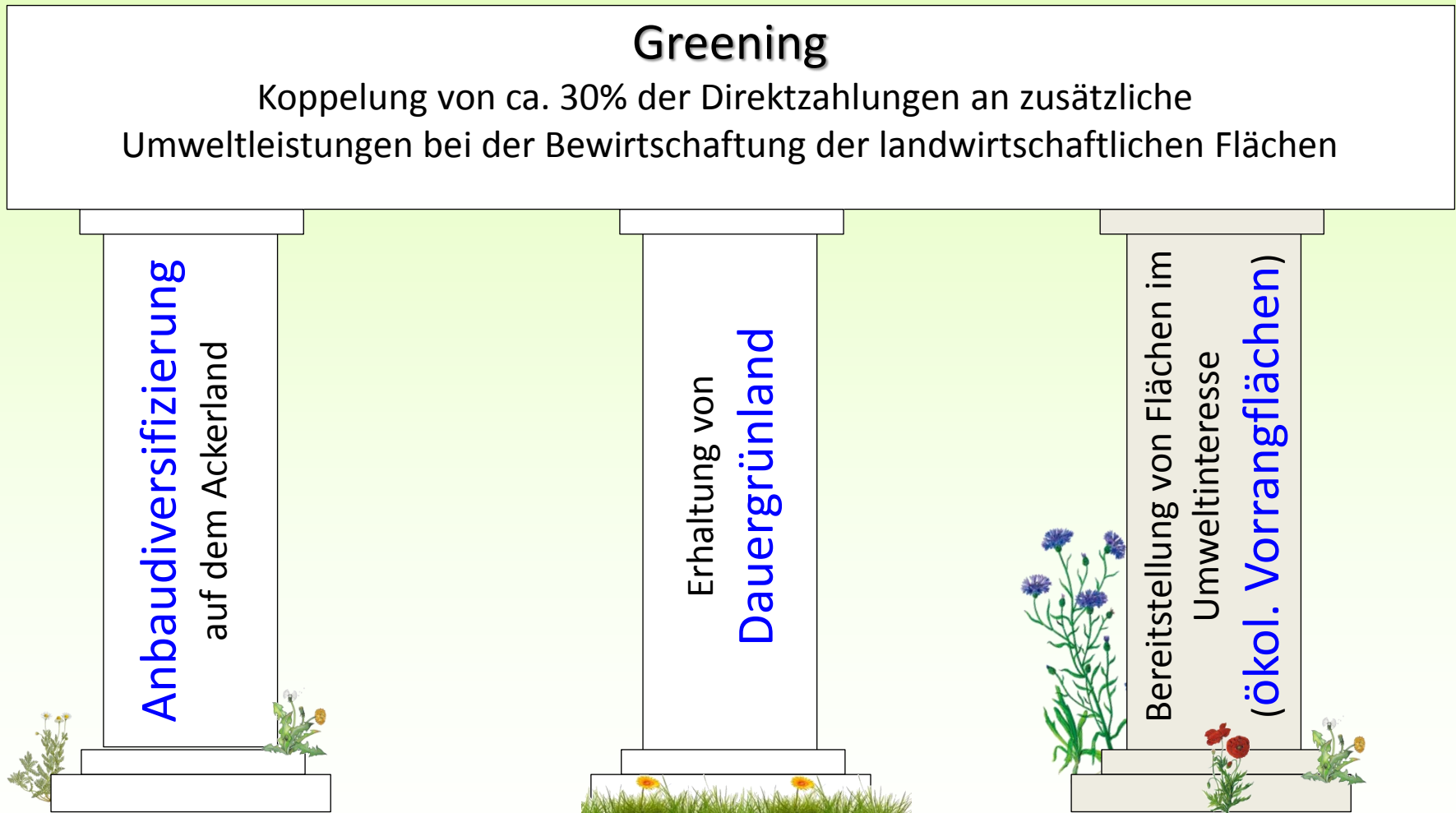
Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH

Übersicht

- Grundlagen / Erwartungen
- Umsetzungsoptionen
- Einflusskriterien



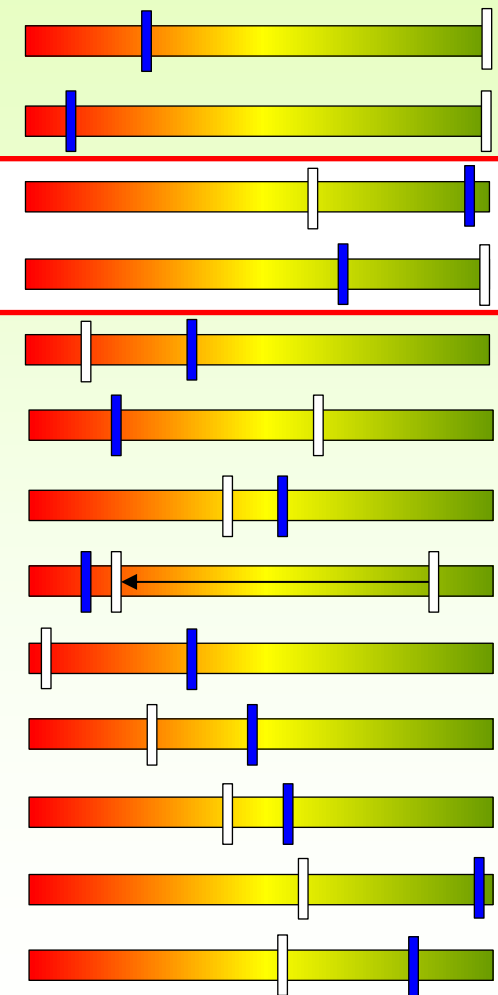
Greeningverpflichtung



Greening – ökologische Vorrangflächen

- Brache
- CC-relevante LE
- Pufferstreifen und Feldränder mit und ohne Ufervegetation
- Streifen beihilfefähiger Fläche am Waldrand ohne Produktion
- KUP ohne Pflanzenschutz und Düngung
- Untersaaten kleinkörnige Leguminosen oder Gras
- Zwischenfrüchte mit mindestens 2 Arten als Gemenge
- Leguminosen (zugelassene Arten in Reinkultur)
- Aufforstungsflächen
- Miscanthus
- Durchwachsene Silphie
- Brache mit Honigpflanzen – einjährig
- Brache mit Honigpflanzen – mehrjährig

— Umsetzungsaufwand*
— gesellschaftliche Akzeptanz*



*persönliche Einschätzung, nicht allgemeingültig

Greening vs. KULAP-Maßnahmen ?

(A- und V-Untermaßnahmen)

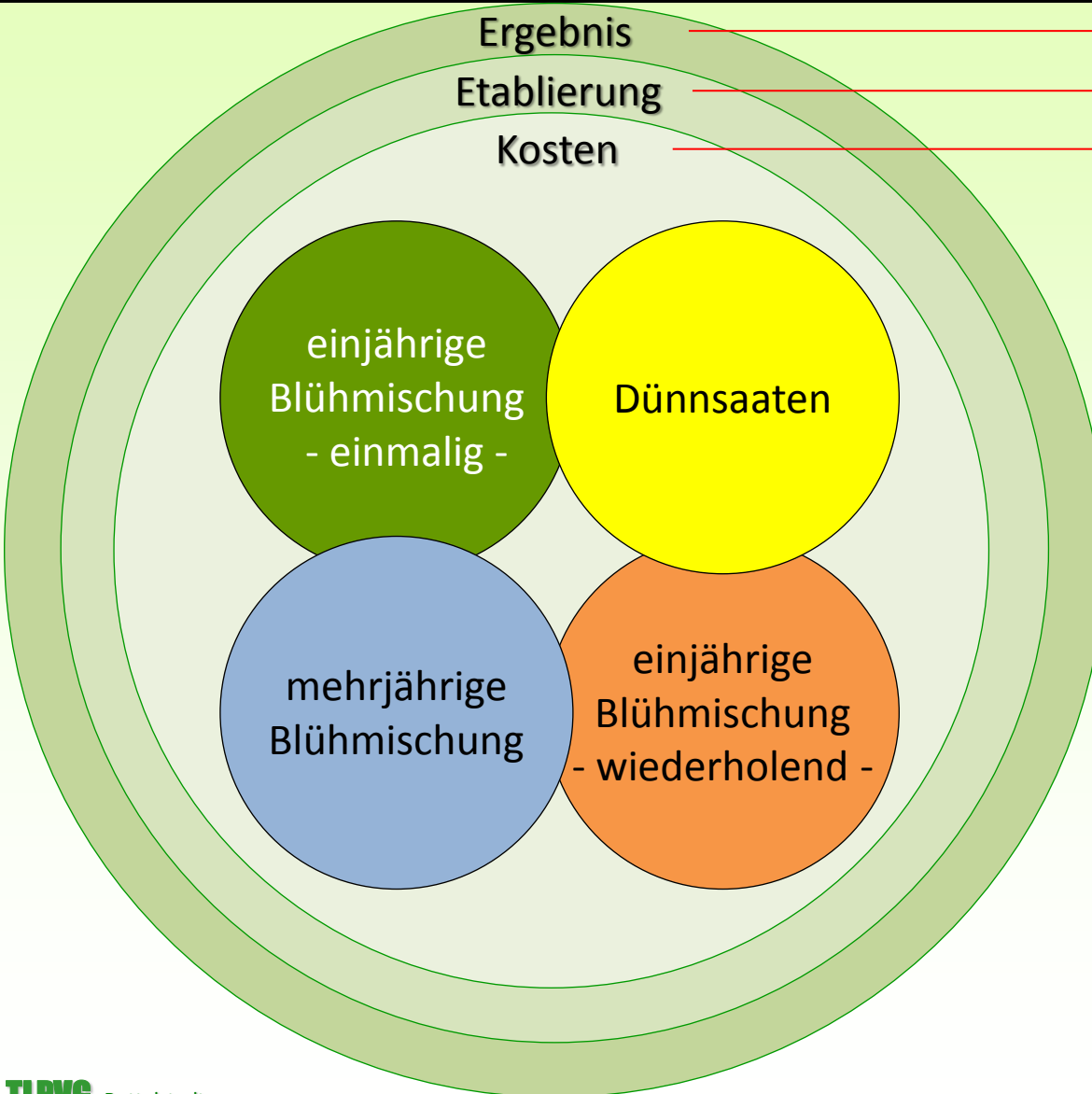
Interesse Landwirt = Maßnahme möglichst: handhabbar + bezahlbar + zielführend

KULAP 2014	Maßnahme (A = „regulär“, V = in Kombi mit ÖVF)	Erhaltung Dauergrünland	Anbaudiversi- fizierung	Brache	Landschafts- elemente	Pufferstreifen und Feldränder auf Ackerland	Streifen beihilf. Fläche a. Wald- rand o. Prod.	Zwischenfr. od. Untersaaten	Leguminosen
A11 / V11	Artenreiche Fruchtfolge / ... mit ÖVF								
A12	Artenreiche Fruchtfolge ÖLB								
A3	Betrieblicher Erosionsschutz								
A411 / V411	Blühstreifen / ... mit ÖVF								
A412 / V412	mehrfährige Blühstreifen / ... mit ÖVF								
A421 / V421	Blühstreifen in Kulissee / ... mit ÖVF								
A422 / V422	mehrfährige Blühstreifen in Kulissee / ... mit ÖVF								
A423 / V423	Schonstreifen / ... mit ÖVF								
A424	Ackerrandstreifen								
A425 / V425	Gewässer/Erosionsschutzstreifen / ... mit ÖVF								
A5	Nutzung des AL als Grünland								
A6	Rotmilanschutz								

■ keine Kombination möglich
 ■ Kombi nicht auf der gleichen LF/dem gleichen LE
 ■ Kombi im Betrieb und mit der gleichen Fläche möglich
 Kombi im Betrieb und mit dem gleichen Landschaftselement möglich

(Datenquelle: Merkblatt Greeningverpflichtungen, Ausgabe 2018, Thüringer Ministerium für Infrastruktur und Landwirtschaft, modifiziert)

Maßnahmen im Versuch



Ergebnis

- Etablierungserfolg
- ökologischer Wert
- Akzeptanz
- gesellschaftliche Wirkung
- ...

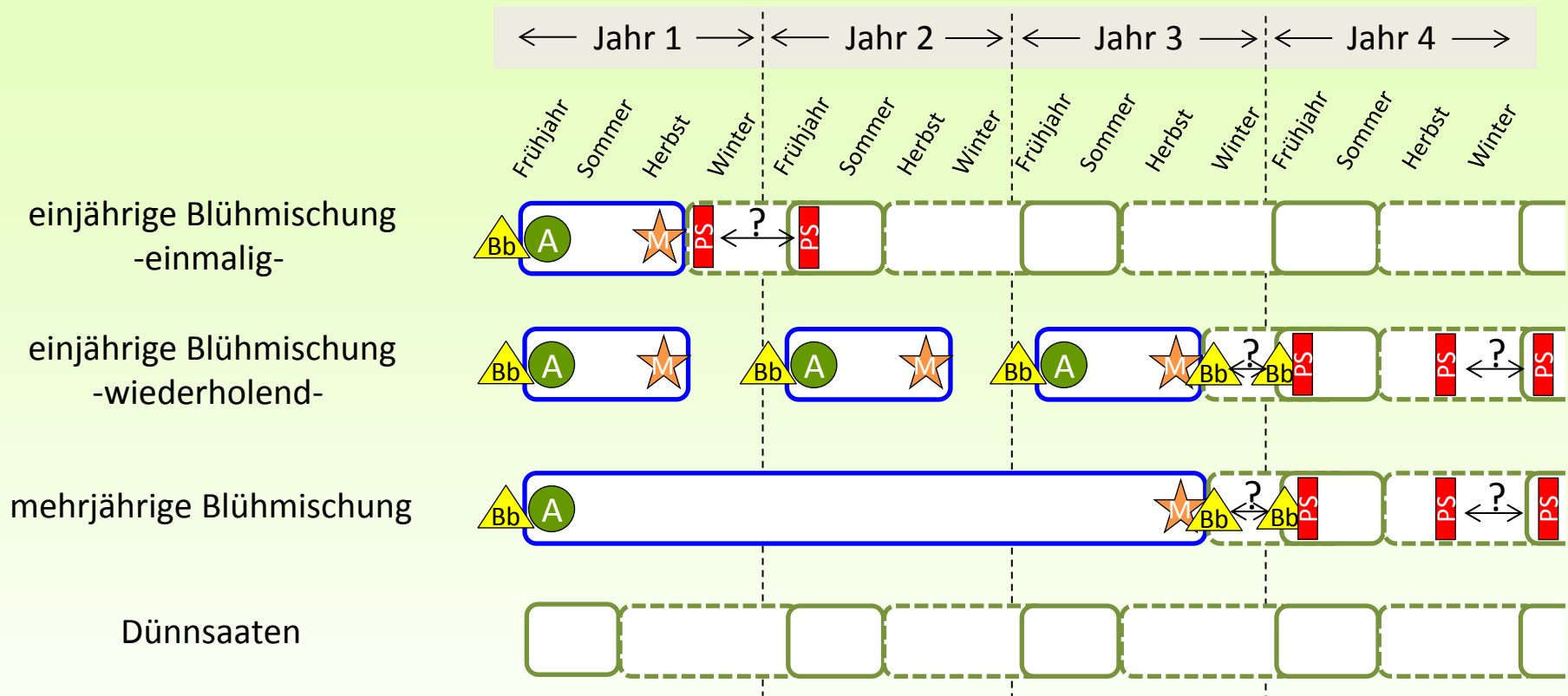
Etablierung

- Saatzeitpunkt
- Mischungspartner
- Konkurrenzkraft
- Pflegeaufwendungen
- ...

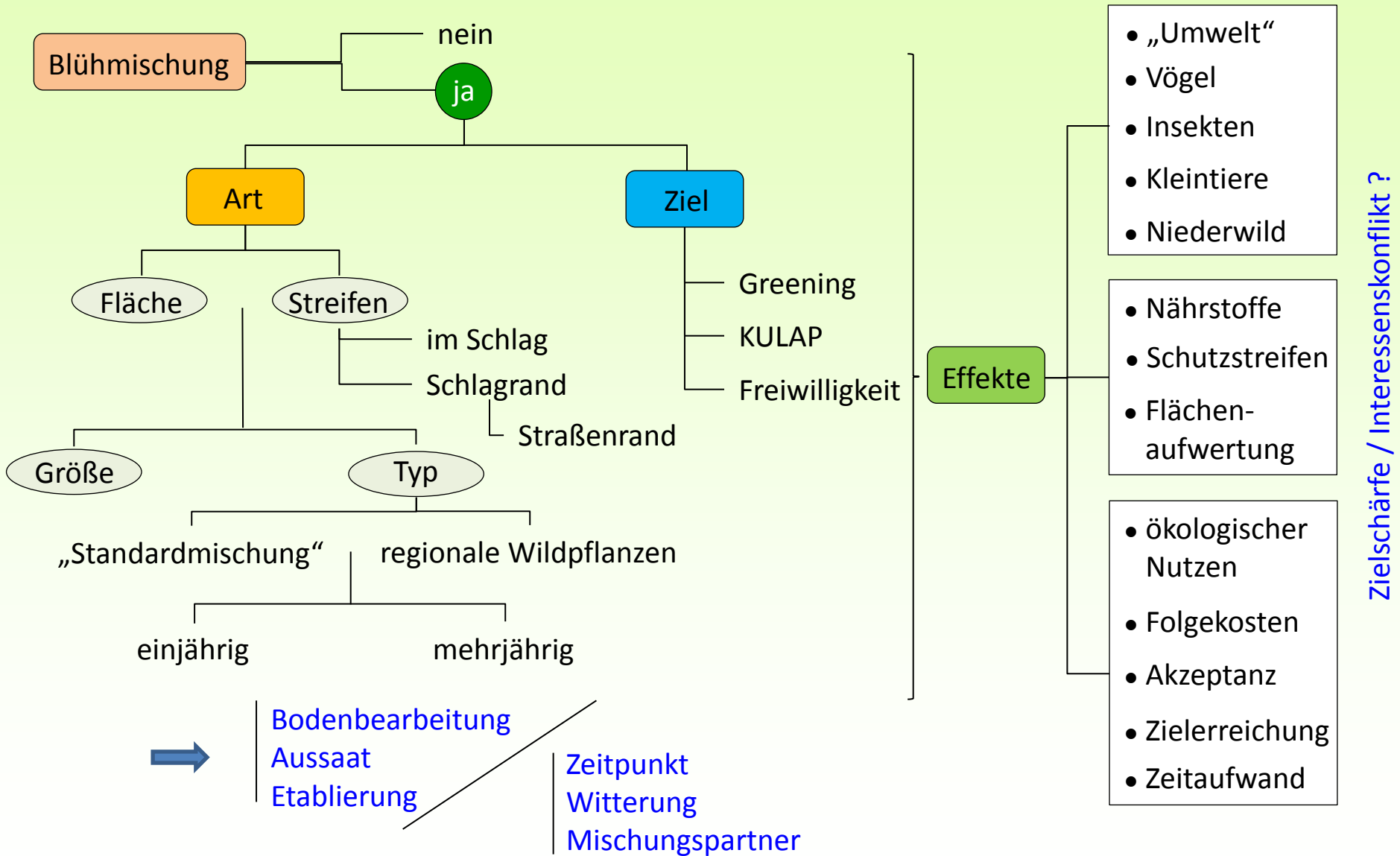
Kosten

- Saatgut
- Pflege
- Ertragsverluste
- Folgekosten
- ...

Maßnahmenverlauf



Abwägungen – Blühmischung / Einfluss Aufwendungen



Passt die Maßnahme zum Betrieb?

Passt die Maßnahme ...

- ... in den Betrieb ? → Flächenverfügbarkeit, Fruchtfolgeeinbindung, Kombimaßnahmen, ...
- ... zum Standort ? → Bodenbedingungen, Witterungsverhältnisse, Strukturanteile, ...

Wie hoch sind die Kosten der Maßnahme?

- ... Leguminosen ohne Pflanzenschutz → Verwertung, Folgekosten,
- ... Saatgutkosten für Blütmischung → „Standard vs. Wildpflanzen, einjährig vs. mehrj., ...
- ... Anlage- und Pflegekosten → Bodenbearbeitung, Pflege, ... vs. Brache, ext. Randstreifen, Dünnsaat, ...

Ist die Maßnahme zeitlich umsetzbar?

- ... Flächenverfügbarkeit → einjährige vs. mehrjährige Maßnahmen, ...
- ... entstehen neue Arbeitsspitzen, sind terminliche Bindungen vorhanden?

Wie ist die technische Umsetzbarkeit?

- ... Einsatz vorhandener Betriebstechnik möglich?
- ... Lohnleistungen erforderlich?
- ...

Nichts ist umsonst!



- Art der Greening- / KULAP-Maßnahme
- Fläche, Streifen, Feldrand, im Schlaginneren, ...
- Art der möglichen Blühmischung
- Sind die Böden für (extensive) Wildpflanzen geeignet?
- Akzeptanz der Maßnahme, Wertung des Nutzens der Maßnahme
- Ertragseinbußen bei Dünnsaat teurer als Blühmischung?
- Platzierung in der Fruchtfolge // Fruchtfolgewirkung
- Etablierungs- und Pflegeaufwendungen
- Arbeitsspitzen in Frühjahrsbestellung

2016

2017



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Foto: Gödeke, TLL