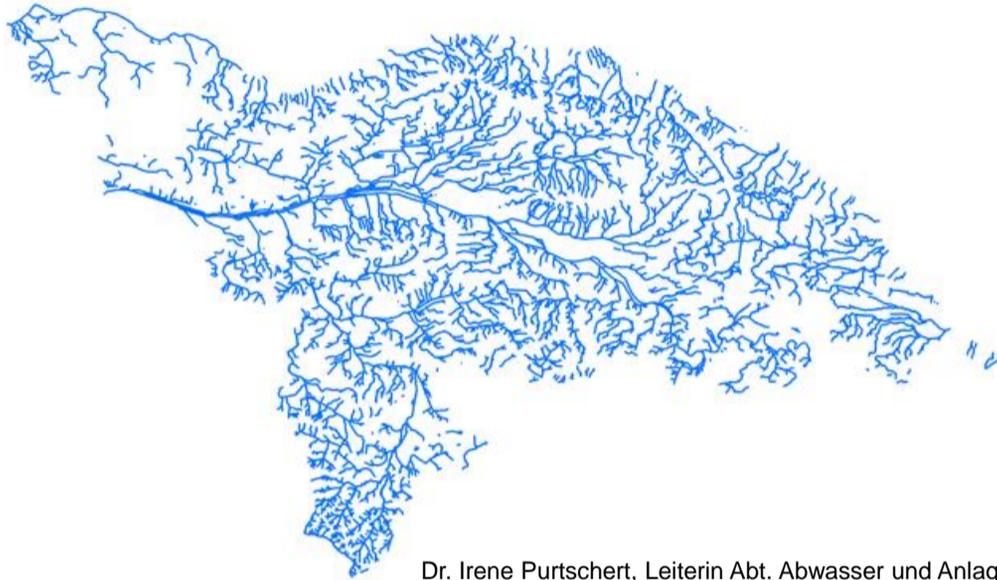




Gewässerschutzkontrolle auf Ihrem Betrieb



Dr. Irene Purtschert, Leiterin Abt. Abwasser und Anlagensicherheit

Gewässer

wertvoll
belastet
verbessern

Kontrolle

13 Punkte
organisiert
geplant

Wichtig

nichts Neues
nur visuell
keine Garantie

Landwirte

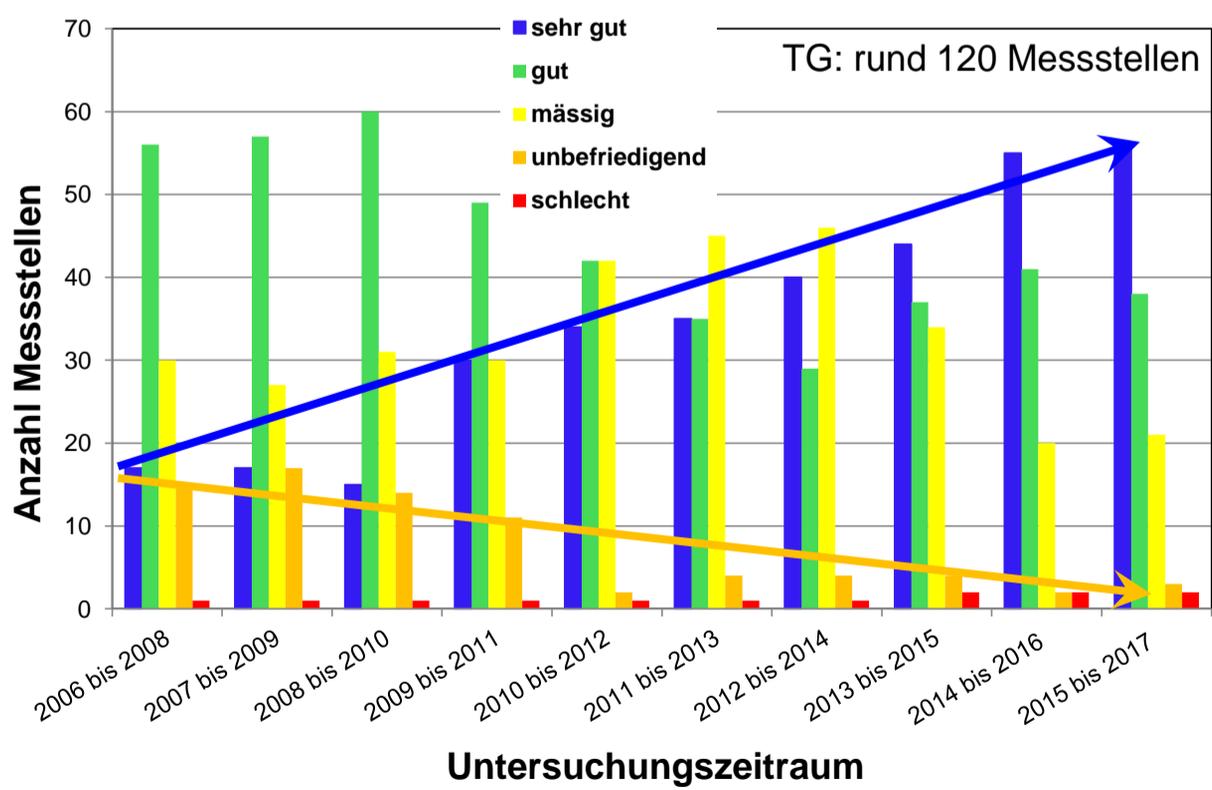
vorbereiten
baulich
betrieblich

Kleine Fließgewässer



3

TG-Fließgewässer: Nährstoffbelastung



4

Gewässerverschmutzung: Gülle



Jedes Jahr mehrere **AfU-Piketteinsätze**
⇒ Ursache betrieblich oder baulich
⇒ **Chronische Belastung der Gewässer**
bleibt häufig unentdeckt!

Gewässerverschmutzung: PSM



SRF Rundschau 2015



Gewässerverschmutzung: PSM

PSM gelangen ins Gewässer:

- **Abdrift**
- **Abschwemmung**
- **Drainagen**
- **Hofplatzentwässerung**

Im Gewässer können **Kleinlebewesen** tot sein, obwohl man von aussen nichts sieht. Es können auch **Fisch- oder Krebssterben** auftreten.



SRF Rundschau 2015

PSM: Interpretation von Resultaten

Stoffe im Eschelisbach (kleines Fliessgewässer im Thurgau):
277 analysiert, 127 nachgewiesen

Fakt: viele Stoffe, die nicht im Bach sein sollten!
Aber: wie schädlich sind sie, wie stark leiden die Lebewesen?
von den 127 nachgewiesenen Stoffen sind
13 ein (grosses) Problem für den Eschelisbach!

W: ... Schutz!
... en Vorgaben.



Umweltbundesamt.de

Forscher nehmen Proben in der Salmischer Aach.

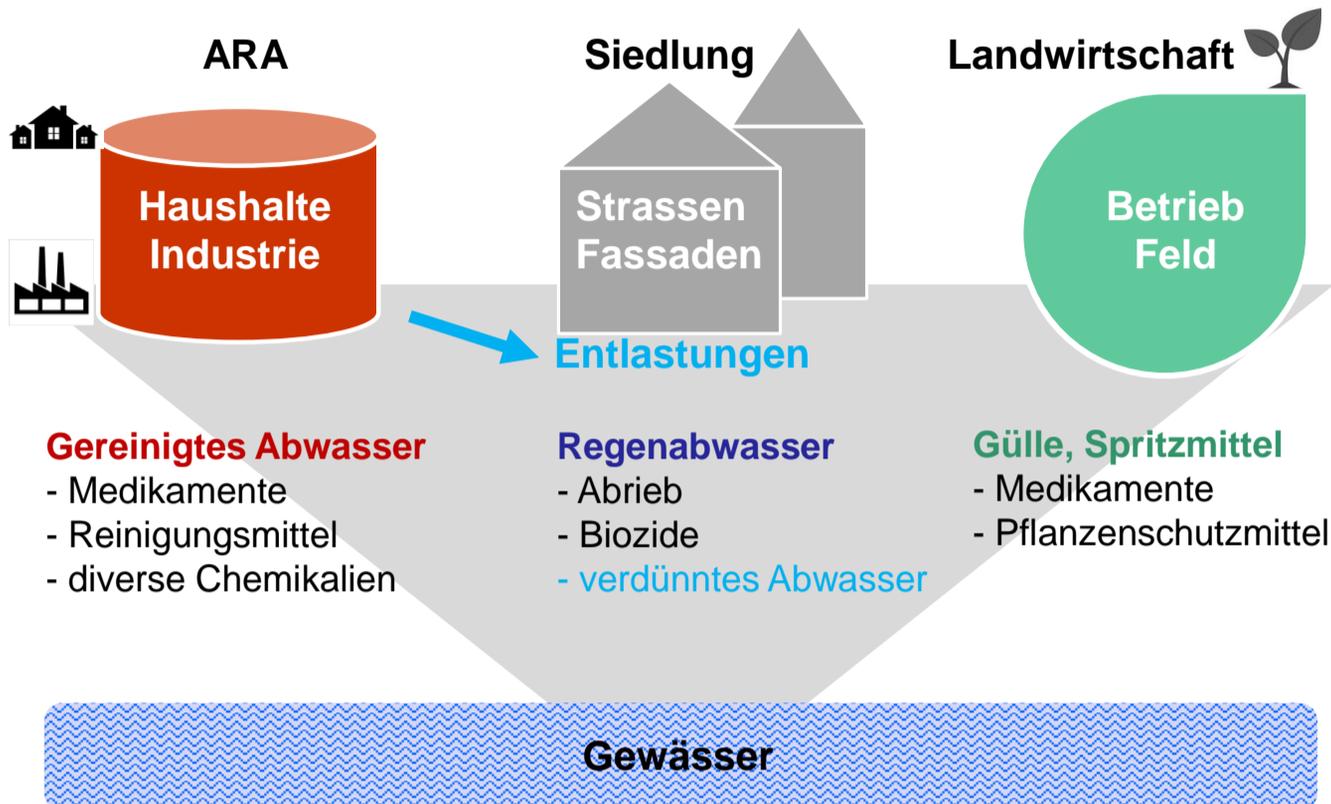
Landwirtschaft

Presse

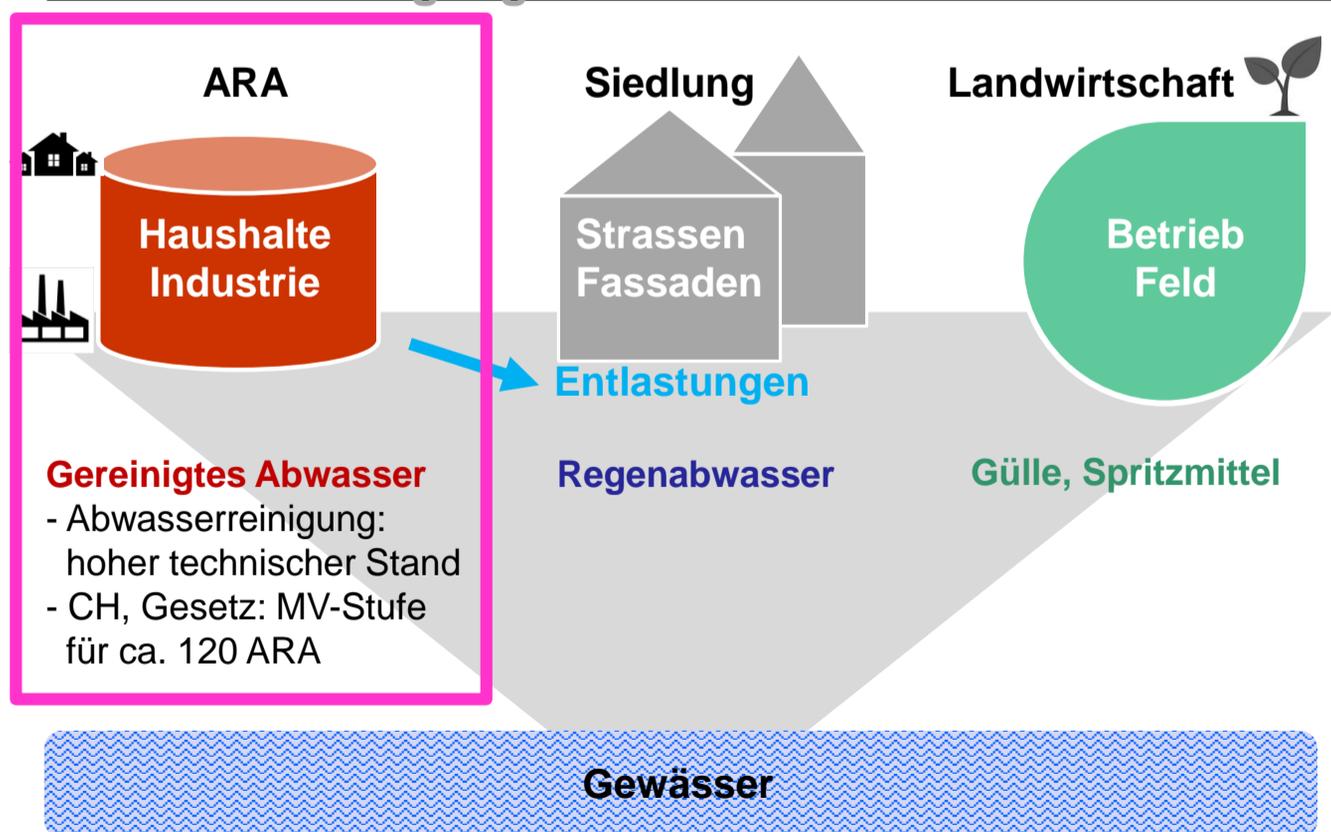
Eintragspfade in Gewässer



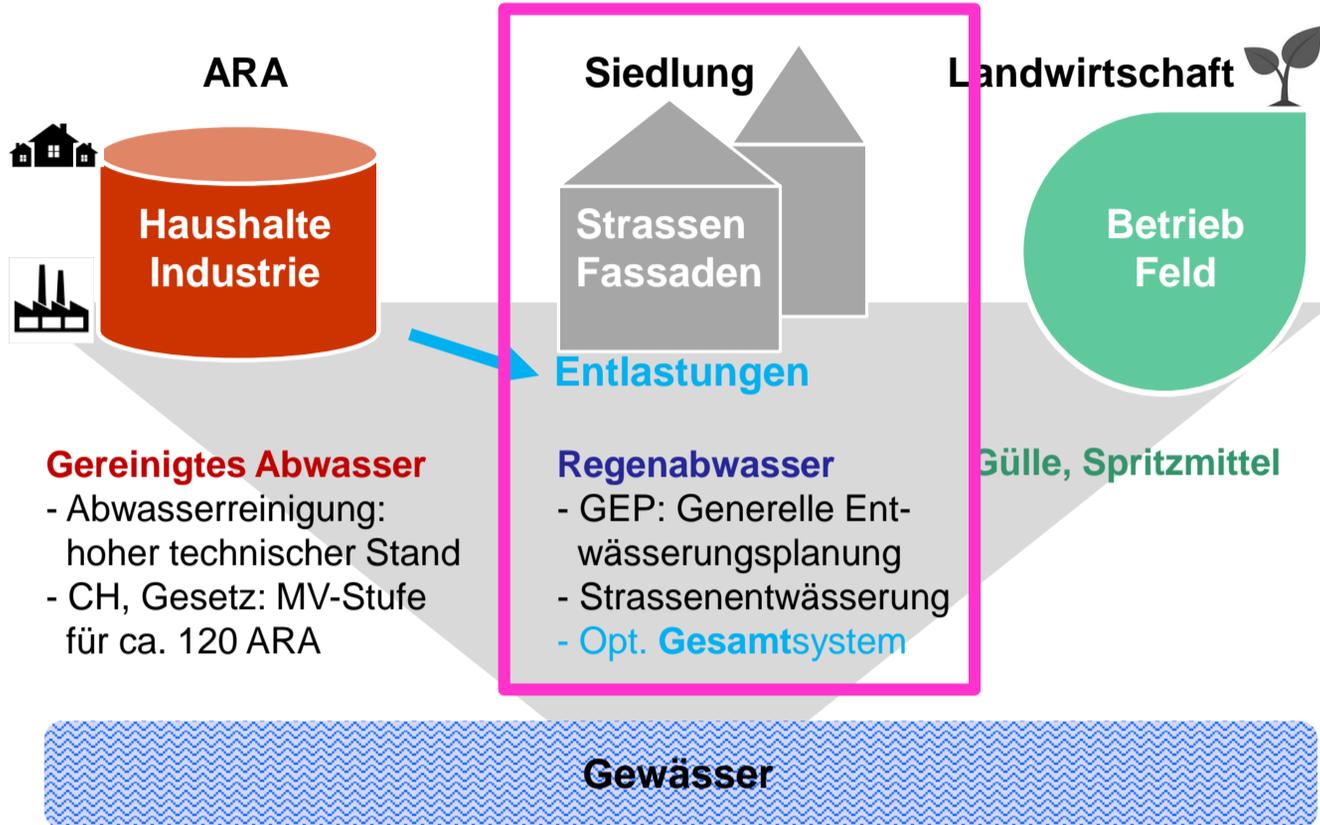
Mikroverunreinigungen: Woher?



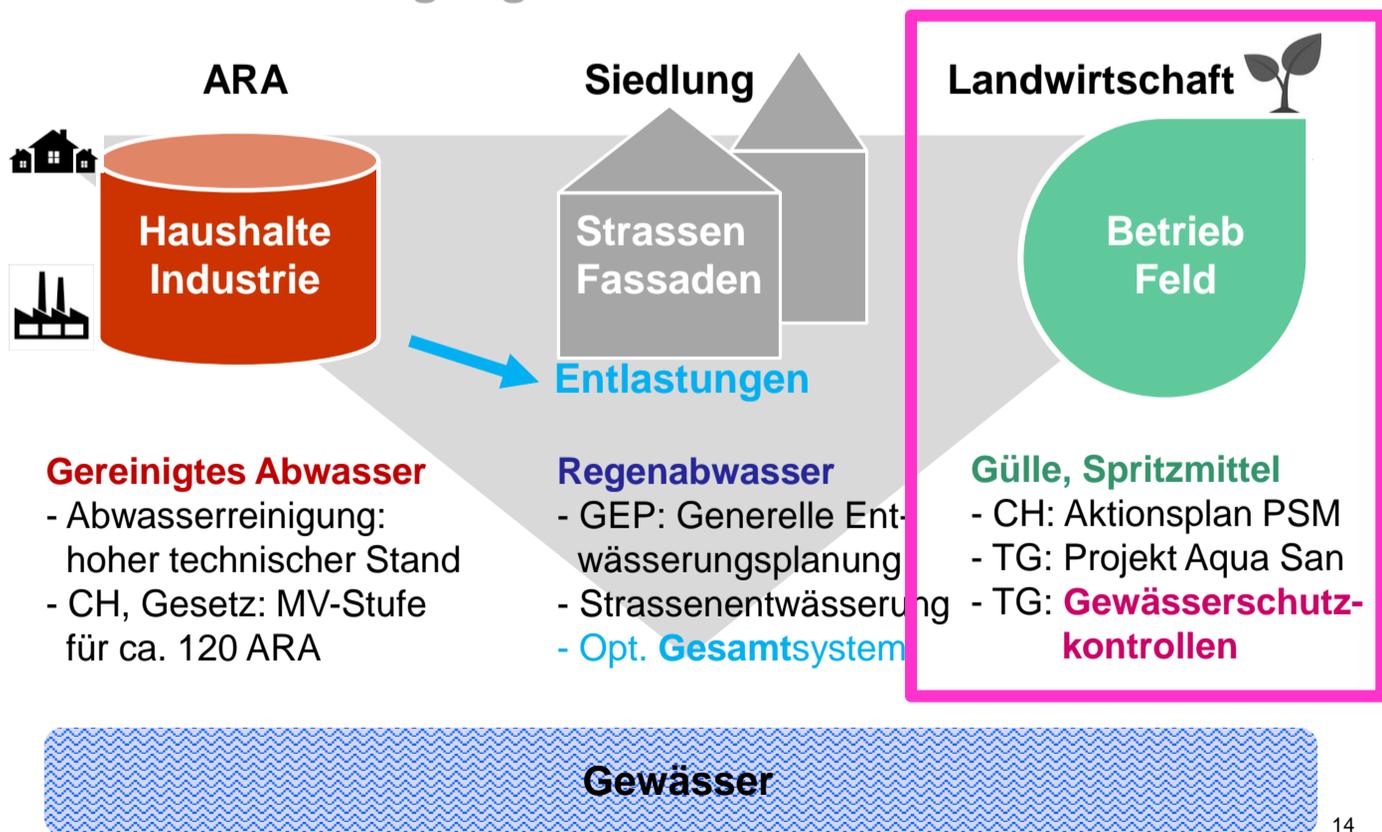
Mikroverunreinigungen: Was tun?



Mikroverunreinigungen: Was tun?



Mikroverunreinigungen: Was tun?



Gewässerschutzkontrollen «Güko»



Mängel bei der Hofplatzentwässerung

Stark verschmutzte Plätze

- Wasch- und Verladeplätze
- Laufhöfe

direkt in den Bach

Entwässerungsplan: vollständig und aktuell



Visuelle Kontrolle alle 4 Jahre

Kontrollpunkte	
1	Güllebehälter
2	Mistlagerung
3	Mist-Zwischenlagerung
4	Siloplanzen, Siloballen
5	Laufhof
6	Umschlag-, Wasch-, Gülleentnahmestelle
7	Lagerung PSM
8	Abstellplatz für Spritz- und Sprüheräte
9	Platz für Befüllen und Reinigen (PSM)
10	Lagerung von Treibstoffen
11	Betankungsplatz
12	Weide
13	Schächte

4 Punkte werden in der ersten Phase noch nicht kontrolliert



Landwirtschaftsamt/KOL TG

Inspektionsbescheinigung

Mängel (Gewässerschutz)

- Kontrollpunkt
- Mangel
- Bemerkung

Landwirt

via Datenbank

AfU

Visuelle Kontrolle alle 4 Jahre

13 Kontrollpunkte, Beispiel Mistlagerung



Quelle: Qualinova



Quelle: Qualinova



Visuelle Kontrolle alle 4 Jahre

13 Kontrollpunkte, Beispiel Lagerung PSM



Quelle: AWEL, ZH



Quelle: AWEL, ZH

Visuelle Kontrolle alle 4 Jahre

Kontrollpunkte

- 1 Güllebehälter
- 2 Mistlagerung
- 3 Mist-Zwischenlagerung
- 4 Siloanlagen, Siloballen
- 5 Laufhof
- 6 Umschlag-, Wasch-, Gülleentnahmeplatz
- 7 Lagerung PSM
- 8 Abstellplatz für Spritz- und Sprüheräte
- 9 Platz für Befüllen und Reinigen (PSM)
- 10 Lagerung von Treibstoffen
- 11 Betankungsplatz
- 12 Weide
- 13 Schächte



Kontrolle

Bestätigung

AfU

KOL

Info

Landwirtschaftsamt/KOL TG
 Inspektionsbescheinigung
 Mängel (Gewässerschutz)

- Kontrollpunkt
- Mangel
- Bemerkung

Datenbank

Mangel

- Kategorie (klein ... gross)
- Archiv (aus «Güko» usw.)
- Behebung
 - Frist, Dokumentation
 - Nachkontrolle bei Bedarf
 - Entscheid / Sanktion

Visuelle Kontrolle alle 4 Jahre

Jahr	2019	2020	2021	2022+
Kontrolle	Pilot	Testlauf	Testlauf	Vollbestand
Betriebe	6	50	100-300	600 (¼)

Zeitpunkt	Kontrollen	Kommunikation
2019 Herbst	Pilotkontrollen	Interne Vorbereitungen AfU / KOL
2020	Januar	-
	Februar	-
	März	-
	Frühjahr	Start 50 Betriebe
		Info-Blatt TG (TGB, Homepage)
		Veranstaltungen VTL
		Ausbildung Kontrolleure
		Publikationen im TGB (laufend)

>> Agridea-Merkblatt 2019: Ist mein Betrieb fit für die Kontrolle?

21

Gewässer

Kreisläufe, Lebensgrundlage
Siedlung, Industrie, Landwirtschaft
Bessere Qualität, weniger Einträge

Kontrolle

13 Punkte (4 noch nicht)
KOL kontrolliert, AfU vollzieht
Vollkontrolle ab 2022

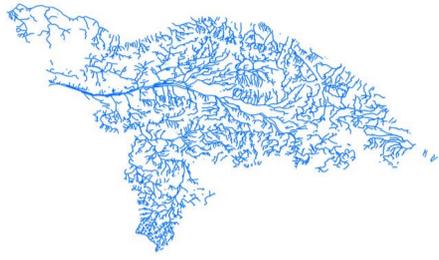
Wichtig

Anforderungen nicht neu
Kontrolle visuell – keine Garantie
Keine direkte Sanktionen

Landwirte

Agridea-Merkblatt
Baugesuch: frühzeitig planen
Heikle Prozesse: überwachen

Amt für Umwelt



Thurgau 



Danke
für Ihren Einsatz

IGKB 2019

23