



# Erfolgreiche Anlage von Blühflächen

Ernst Rieger

**Rieger-Hofmann® GmbH**

Samen und Pflanzen gebietseigener Wildblumen  
und Wildgräser aus gesicherten Herkünften

Naturpark Neckar-Odenwald Fr., 13.07.2018


# Warum Wildarten statt Einheitsgrün?



## Artenreiche Wiesen und Säume mit heimischen Wildblumen ...

- ... sichern den Begrünungserfolg > **Durchwurzelung verschiedener Bodentiefen**
- ... beleben das Landschaftsbild > **Ästhetischer Wert / Erholungsfaktor**
- ... sichern wertvolle Grünlandbiotop > **Erhalt der Artenvielfalt**
- ... sind an regionale Witterung angepasst > **Erhalt innerartlicher Vielfalt**
- ... sind Nahrungsgrundlage vieler heimischen Tierarten > **Naturschutz**
- ... enthalten keine Zuchtformen > **hohe genetische Bandbreite**





Saatgutherkunft  
und genetische  
Vielfalt

NATUR

Sammlung

Anbau

Lager

Handel

KUNDE



## Dokumentation der Sammlung

Genehmigte Entnahme aus ausgereiften, unverfälschten Beständen

Sammelerlaubnis Naturschutzbehörden



## Dokumentation von Arten und Anbauparzellen im Anbau

Plausibilität der Erntemengen ermitteln

Flächenkontrolle bei den Anbauern

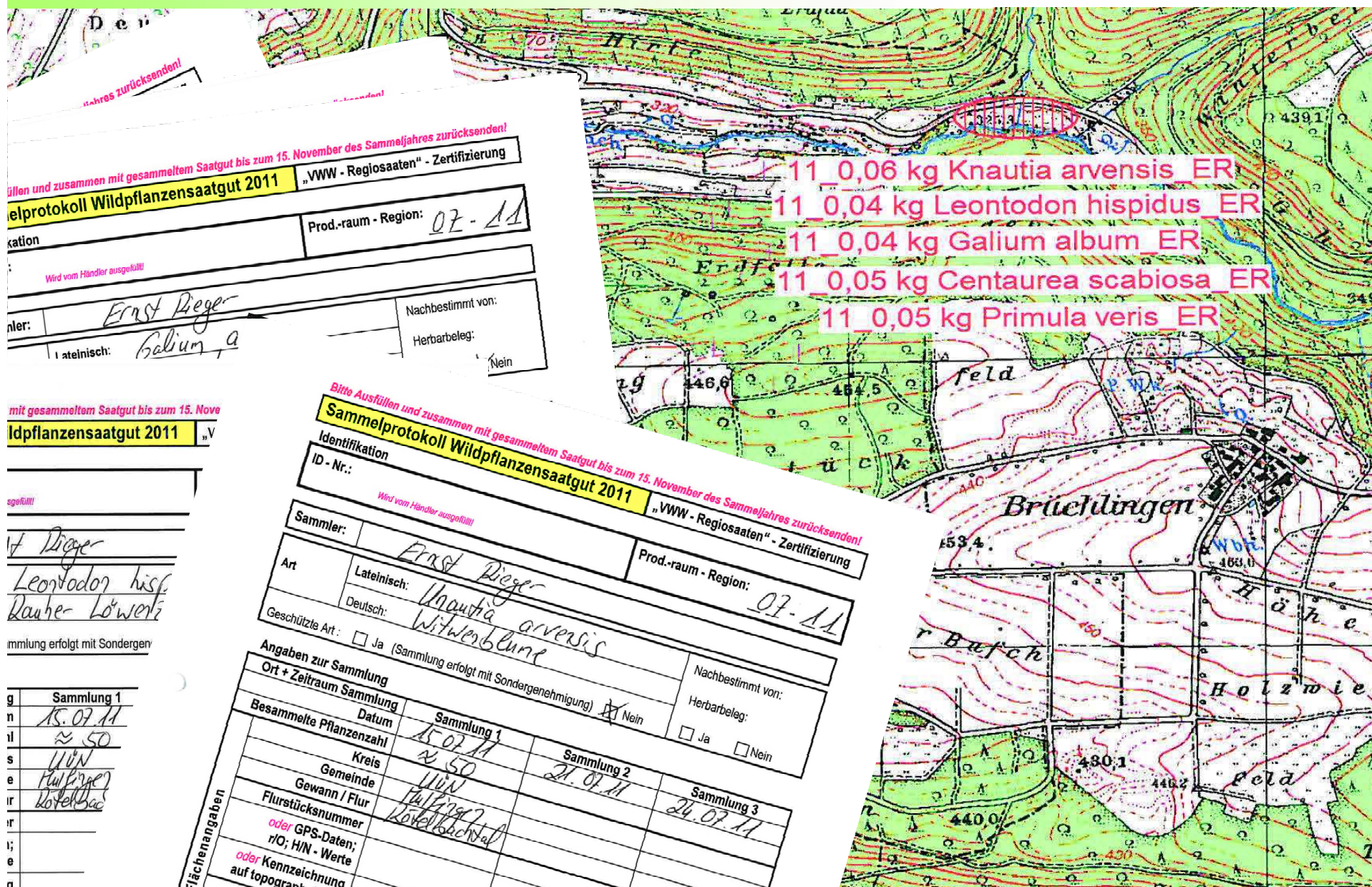


## Prüfen von Artzugehörigkeit, Reinheit und Keimfähigkeit (Stichproben)

Qualitätskontrolle des Saatgutes

## Dokumentieren der Saatgutverwendung

Mengenplausibilität des Warenflusses



**Sammelprotokoll Wildpflanzensaatgut 2011** „VWW - Regiosaaten“ - Zertifizierung

Wird vom Händler ausgefüllt!

Produktionsraum - Region: **07-11**

Sammler: **Ernst Rieger** Nachbestimmt von:

lateinisch: **Galium, a** Herbarbeleg:  Ja  Nein

**Sammelprotokoll Wildpflanzensaatgut 2011** „VWW - Regiosaaten“ - Zertifizierung

Wird vom Händler ausgefüllt!

Produktionsraum - Region: **07-11**

Sammler: **Ernst Rieger** Nachbestimmt von:

Art: Lateinisch: **Knautia arvensis** Deutsches: **Witwenblume** Geschützte Art:  Ja  Nein (Sammlung erfolgt mit Sondergenehmigung)

Herbarbeleg:  Ja  Nein

Angaben zur Sammlung		Sammlung 1		Sammlung 2		Sammlung 3	
Ort + Zeitraum		15.07.11		21.07.11		24.07.11	
Besamelte Pflanzenzahl		15					
Kreis		21					
Gemeinde		WUN					
Gewann / Flur		14					
Flurstücksnummer		14/1					
oder GPS-Daten; n/O; H/N - Werte							
oder Kennzeichnung auf topograph.							

**Ergebnisse:**

- 11\_0,06 kg Knautia arvensis ER
- 11\_0,04 kg Leontodon hispidus ER
- 11\_0,04 kg Galium album ER
- 11\_0,05 kg Centaurea scabiosa ER
- 11\_0,05 kg Primula veris ER

**Map Labels:** Brüchlingen, Höhe, Holzweies, feld, r Busch, 439.1, 430, 440.0, 446.2, 450, 453.4, 463.0, 464.5, 466.0, 468.0, 470.0, 472.0, 474.0, 476.0, 478.0, 480.0, 482.0, 484.0, 486.0, 488.0, 490.0, 492.0, 494.0, 496.0, 498.0, 500.0

# Anbaubeispiel in den Produktionsraum 3



Genetische Bandbreite der Art gut erkennbar – Schafgarbenanbau in Sachsen

## Anbau in den Produktionsräumen

Sammlung und Anbau der  
Rieger-Hofmann GmbH 2018  
deutschlandweit:

Anbauer / Sammler: ~ 100

Anbaufläche: ~ 400 ha

Anzahl Ackerkulturen: ~ 1.500

Anzahl Arten (Lager): > 400

Zahlen variieren leicht von Jahr zu Jahr  
und je nach Stichtag der Erfassung



## Produktionsräume

- 1 Nordwestdeutsches Tiefland (NW)
- 2 Nordostdeutsches Tiefland (NO)
- 3 Mitteldeutsches Flach- und Hügelland (MD)
- 4 Westdeutsches Berg- und Hügelland (WB)
- 5 Südost- und Ostdeutsches Bergland (SO)
- 6 Südwestdeutsches Berg- und Hügelland mit Oberrheingraben (SW)
- 7 Süddeutsches Berg- und Hügelland (SD)
- 8 Alpen und Alpenvorland (AV)

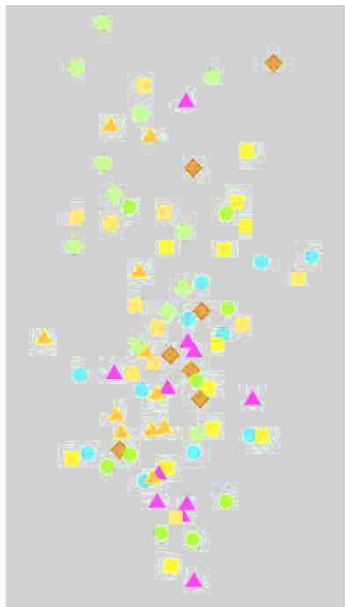


- Verschiedene Herkünfte von gebietsheimischem Saatgut weisen oft genetische Unterschiede auf
- Die regionale genetische Differenzierung von Pflanzen ist artspezifisch

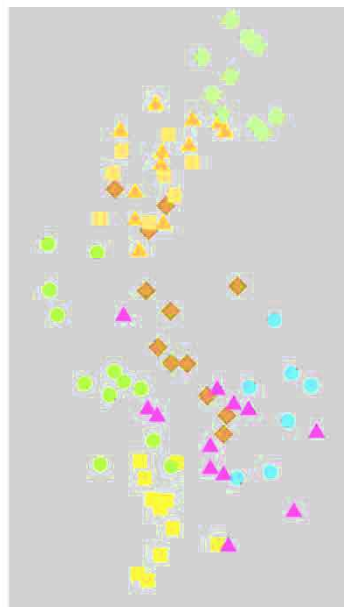
Quelle: Durka, Michalski, Berenzen, Bossdorf, Bucharova, Hermann, Hölzel, Kollmann (2016)  
Genetic differentiation among multiple common grassland plants ... Journal of Applied Ecology



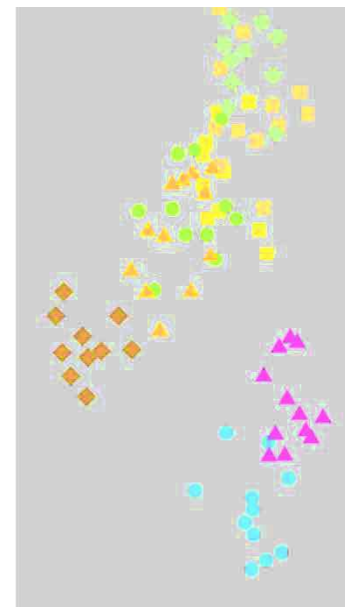
Glatthafer



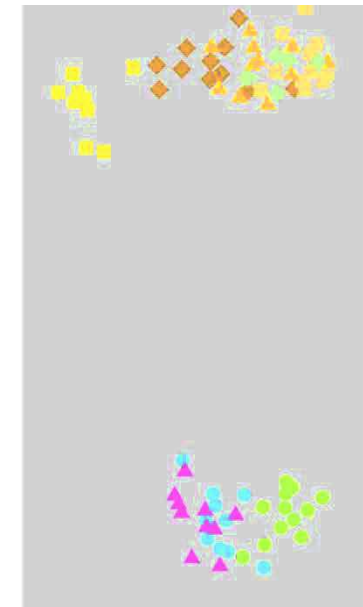
Labkraut



Lichtnelke



Witwenblume







Saatgutvermehrung  
von Wildarten

# Anbaubeispiele in den Regionen



Anbau westdeutsches Berg- u. Hügelland (WB)



Kräuteranbau in der mitteldeutschen Trockengebietsregion (MD)



Anbau nordwestdeutsches Tiefland (NW)



Anbau - mitteldeutschen Flach- u. Hügelland (MD)



Kräuteranbau im Alpenvorland (AV)

# Neuanlage von Ackerkulturen

## DIREKTSAAT



## PFLANZUNG MIT VORKULTUR



Ansaat



Pikieren



Vorkultur



Pflanzung

# Anbaubeispiel Produktionsraum 1



Flächen bei Hamburg-Harburg



WILDKRÄUTERANBAU / Betrieb Matthies bei Hamburg

# Anbaubeispiel Produktionsraum 7



WILDKRÄUTERANBAU / Kornblumen und Klatschmohn nahe Blaufelden



WILDKRÄUTERANBAU / Betrieb Harz bei Meißen

# Erntemethoden im Wildsaatgutangebau



Samenernte von Wilder Möhre mit Mähdrescher



# Erntemethoden im Wildsaatgutangebau



Ernte mit dem Schneidlader

# Erntemethoden im Wildsaatgutangebau




Ernte mit Hungerblech

# Erntemethoden im Wildsaatgutanbau



Handernte von Bocksart



# Trocknen, Reinigen, Lagern

Wichtiges Know-how  
zum Erhalt der Keimfähigkeit

# Reinigung



# Samenlager Kleinmengen einer Herkunft



# 2015 – Die neue Lagerhalle wird eröffnet



# 2015 – Die neue Lagerhalle füllt sich schnell






# Blumenlager nach Produktionsräumen



# Das Rieger-Hofmann Team



Vor der neuen Lagerhalle 2015



Qualitätssicherung  
im Umgang mit  
gebietsheimischem  
Saatgut

## Zertifiziertes gebietsheimisches Saatgut – Träger des Zertifikats:

Verband Deutscher Wildsamen – und Wildpflanzenproduzenten e.V.

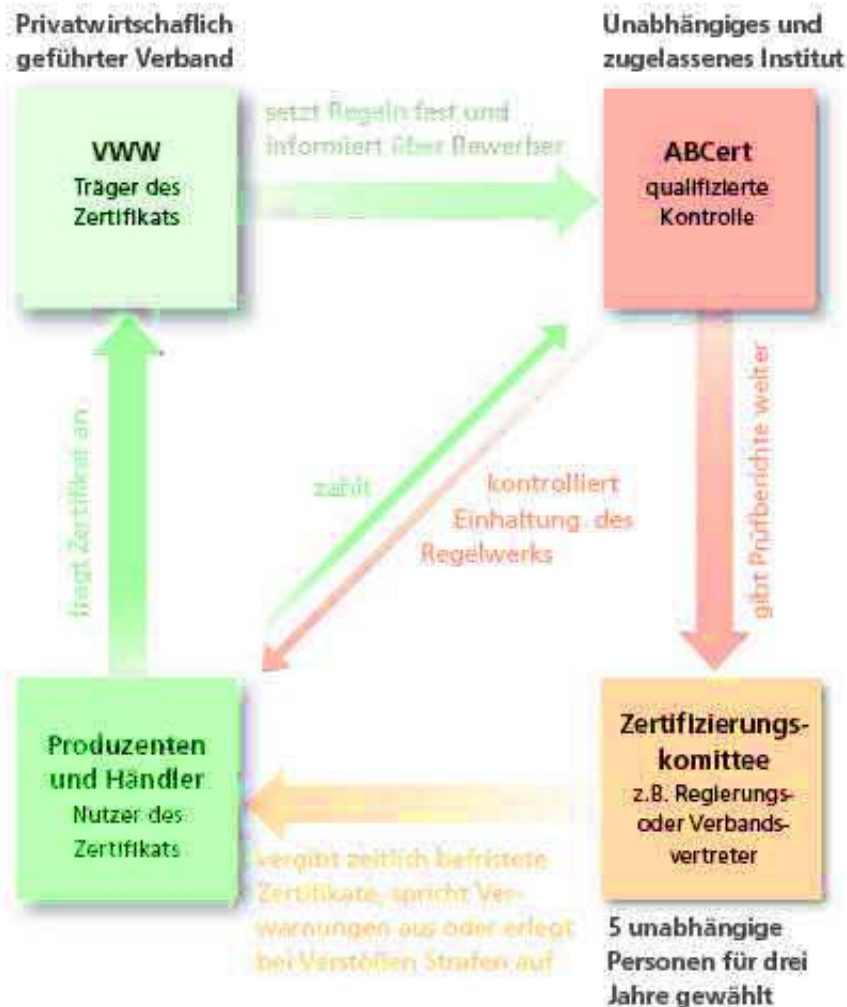


### Ziele:

- Qualitätssicherheit für Kunden
- Herkunftsnachweis des Saatguts
- Kräuter, Gräser, Leguminosen und Gehölze gebietsheimisch anbieten

# VWW-Regiosaaten-Zertifizierung

## Organigramm der komplexen Kontrollmechanismen des VWW-Zertifikats:



- **Qualitätskriterien** festgelegt durch gemeinnützigen Verband
- **Externe Prüfung** der Kriterien durch renommiertes Institut
- **Unabhängiges Komitee** zur Kontrolle der Prüfberichte



seit 2007



seit 2013



Willkommen auf der  
Website des VWW

Hier gelangen Sie direkt zu

- [unserer Marke VWW-Regiohölze®](#)
- [unserer Marke VWW-Regiosaaten®](#)
- [Datenbank Artenlisten](#)



VWW - Verband deutscher Wildsamens- und Wildpflanzenproduzenten e.V.

Frei sortierbare Artenliste  
über Wildpflanzenanbau  
nach „VWW-Regiosaaten“  
Auf Startseite:  
[www.natur-im-vww.de](http://www.natur-im-vww.de)