



LVR-Netzwerk Umwelt:

## RegioSaatGut

Ein erfolgreiches Förderprojekt des  
Landschaftsverband Rheinland



Christian Chmela  
Biologische Station Bonn e.V.



## Hintergrund und Anlass für das Projekt

- Floristische Verarmung des Grünlandes und Rückgang der Biodiversität vor allem in den Flachlandregionen von NRW
- Verlust an lokaler und regionaler genetischer Vielfalt
- Langanhaltende Florenverfälschung durch Ansaaten in der Landschaft, auch im Rahmen von Ausgleich und Ersatz
- Bisher kein regionales Saatgut in erforderlichem Maße in NRW verfügbar



## Entwicklung des Saatgutprojekts

- Anregung durch Prof. Schumacher in den Neunziger Jahren
- Sammlung initialer Saatgutmengen seit 2003 für Initialflächen auf Vertragsnaturschutzflächen im Rhein-Erft-Kreis
- Erste gärtnerische Vermehrung seit 2005
- Ab 2006 verstärkte Sammeltätigkeit und erster Anbau auf einer Ackerfläche
- 2007 bis 2009 Förderung durch den Landschaftsverband Rheinland und Ausdehnung auf den rheinischen Landesteil von NRW



## Förderung durch den LVR

- Professionalisierung des Anbaus durch Anschaffung von Maschinen und Geräten ab Ende 2007
- Erweiterung des Projektes auf das gesamte Rheinland 2008/2009
- Beteiligte Biologische Stationen aus allen Naturräumen des Rheinlandes: Euskirchen, Düren (Eifel); Rhein-Sieg-Kreis, Oberberg (Bergisches Land); Bonn, Rhein-Sieg, Düren, Neuss, Haus Bürgel (Niederrheinische Bucht); Neuss, Wesel, Haus Bürgel (Niederrheinisches Tiefland)



## Projekt-Ziele

- Produktion von handelsfähigen Mengen Regiosaatgut für die Biotoptypen Grünland, Acker und Ruderalflächen – zunächst für den Naturraum Niederrheinische Bucht, mittelfristig für das gesamte Rheinland, auf längere Sicht für ganz NRW
- Schaffung artenreicher Flächen durch Umwandlung von Ackerflächen, u.a. im Vertragsnaturschutz und im Rahmen von Ausgleich und Ersatz



## Sammelstandorte





Katzenlochbachtal



Friesheimer Busch

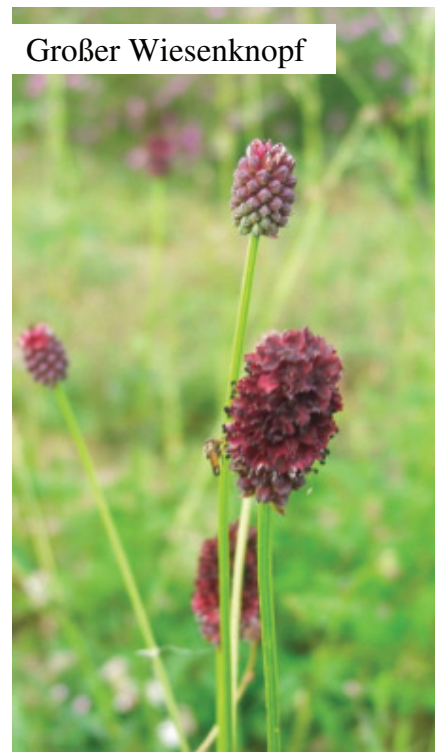


Welche Arten wurden gesammelt ?

Wiesen-Pippau



Wiesen-Flockenblume



Großer Wiesenknopf



Wiesen-Storchnabel



Acker-Rittersporn



Sand-Mohn



# Gesamtarntenliste Regio-Saatgut-Projekt 2009

|    | Bestand 2008:                  | Anbau 2009:  | Bemerkungen:            | aktuell zu füt:                                                           |           |
|----|--------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | <i>Achillea millefolium</i>    | Acker        | Acker/Erp               | optional Fläche vergrößern                                                | -         |
| 2  | <i>Achillea ptarmica</i>       | Acker        | Acker/Erp               | keine Erweiterung                                                         | -         |
| 3  | <i>Agrimonia eupatoria</i>     | Wildsammlung | Acker/Erp               | 2 Saatschalen für Acker/Erp                                               | -         |
| 4  | <i>Agrimonia procera</i>       | Wildsammlung | Acker/Erp               | 2 Saatschalen für Acker/Erp                                               | -         |
| 5  | <i>Agrostemma githago</i>      | Beet         | Acker/Erp               | Direktsaat, zusätzlich Beet                                               | -         |
| 6  | <i>Allium oleosum</i>          | Beet         | Beet                    | Bestand im Beet vervollständigen                                          | -         |
| 7  | <i>Allium scorodopraeum</i>    | Beet         | Beet                    | möglichst viel, Bestand im Beet vervollständigen                          | -         |
| 8  | <i>Allium vineale</i>          | Beet         | Beet                    | Bestand im Beet vervollständigen                                          | -         |
| 9  | <i>Anchusa arvensis</i>        | Beet         | zurück stellen          |                                                                           | -         |
| 10 | <i>Arabis platris</i>          | Beet         | Beet                    | 2 Tote + Ausbringung Friedheimer Bach                                     | -         |
| 11 | <i>Artemisia maritima</i>      | Beet         | Beet                    | neue Samen sammeln im Sommer                                              | -         |
| 12 | <i>Arabis dracopis</i>         | Wildsammlung | Beet                    | 1 Saatschale, zusätzlich einen Teil anfeuchten und nach 2 Tagen entleeren | -         |
| 13 | <i>Astragalus odor</i>         | Wildsammlung | Beet                    | 1 Saatschale                                                              | -         |
| 14 | <i>Betonica officinalis</i>    | Acker        | Acker/Erp               | nur Reihen ergänzen                                                       | -         |
| 15 | <i>Bryonia cretica</i>         | Acker        | Acker/Erp               | mulchen + gegen Zweikleinblättrige spritzen, nur geringe Erweiterung      | -         |
| 16 | <i>Bromus erectus</i>          | Beet         | zurück stellen          |                                                                           | -         |
| 17 | <i>Bromus secalinus</i>        | Beet         | Beet                    | 0,5 Beet Direktsaat im März                                               | -         |
| 18 | <i>Calluna vulgaris</i>        | Beet         | Beet                    | Bestand erhalten, keine Erweiterung                                       | -         |
| 19 | <i>Campanula rapunculoides</i> | Beet         | eventuell Walzmühle naß | 1 er Direktsaat im August                                                 | -         |
| 20 | <i>Campanula rotundifolia</i>  | Beet         | Beet                    | leichte Erweiterung                                                       | -         |
| 21 | <i>Cardamine pratensis</i>     | Beet         | zurück stellen          |                                                                           | -         |
| 22 | <i>Centauria pulchra</i>       | Beet         | Acker/Erp               | Direktsaat ? 1 er + 3-reihig, 50 m lang (1 Sour)                          | mitnehmen |
| 23 | <i>Carex flacca</i>            | Beet         | Beet                    |                                                                           | -         |
| 24 | <i>Centaurea cyanus</i>        | Acker        | Acker/Erp               |                                                                           | -         |

Stand 2009: 126 Arten

Stand 2009: 126 Arten

## Sammelerggebnis



Zwischenvermehrung

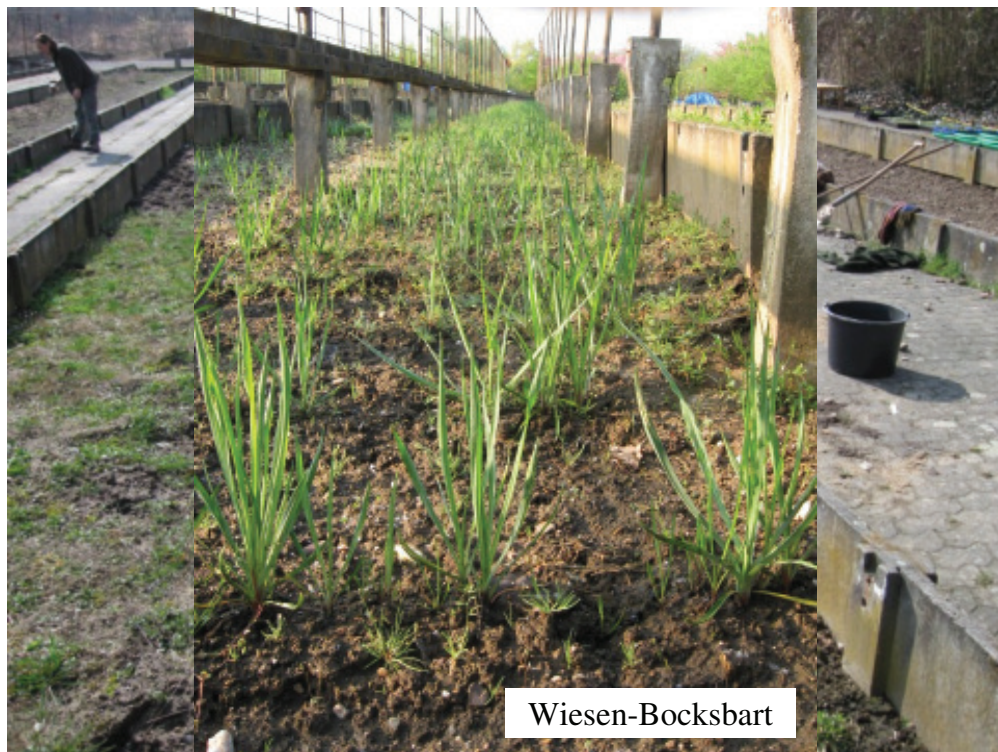


Hoher Vorbereitungsaufwand



Mutterkulturen





Wiesen-Bocksbart





Kuckucks-Lichtnelke



Anbau auf dem Acker

Ausgangssituation Herbst 2006



Direktsaat

„Beikrautregulierung“  
manuell



Reihenhacke



Reihenfräse



Anzucht ...



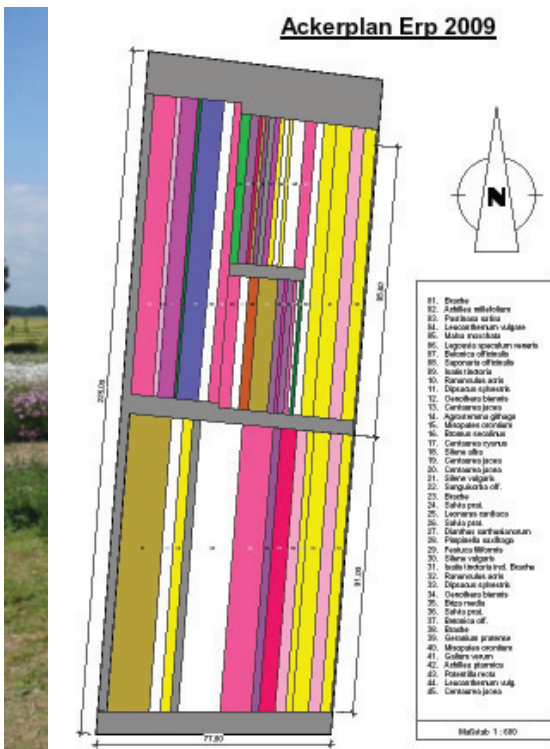
... und Pflanzung



# Attraktive Vielfalt der Anbaufläche



Ca. 40 Arten im Anbau auf dem Acker.



Ca. 40 Arten im Anbau auf dem Acker.



Margherite



Moschus-Malve



Reifung



Ernte







## Einsatz in der Landschaft



## Ein langer und steiniger Weg (... und Acker)



## Das Projekt

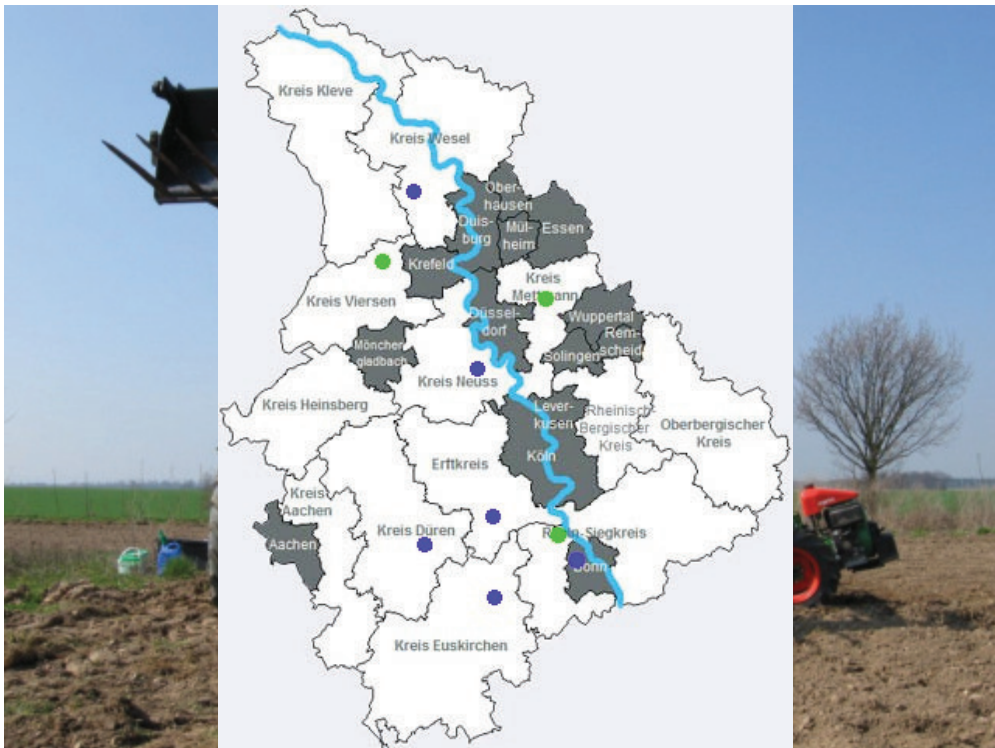
- wäre ohne finanzielle Unterstützung des LVR nicht möglich gewesen und
- ist ohne maschinelle und fachliche Unterstützung und ohne das Streben nach Professionalität längerfristig nicht zu leisten.



## Wie geht es weiter ?



## Anbau im Rheinland



## Einsaat im Grünland



Unser Ziel !



Und gleichzeitig das nächste LVR-Projekt ?



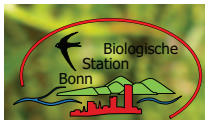
Projektantrag

**„Modellprojekt: Kindheitswiesen“**

Einsatz von Initialflächen  
zur Wiederherstellung artenreicher Wiesen im Rheinland



Vielen Dank für Ihre  
großzügige Unterstützung !!!



... und Ihre  
Aufmerksamkeit!

