



**AKTION GRÜN**

SCHÜTZT UNSERE ARTEN

# Technische Hochschule Bingen

## Erhaltung und Förderung von Ackerwildkräutern in Rheinland-Pfalz

Prof. Dr. Elke Hietel - Projektleiterin

Anja Doeker - Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Ute Becker - Bot. Garten der Uni Mainz

Dr. Axel Schönhofer - Berater



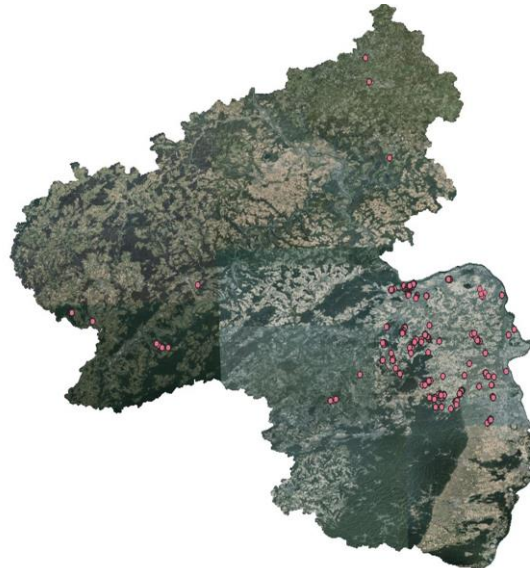
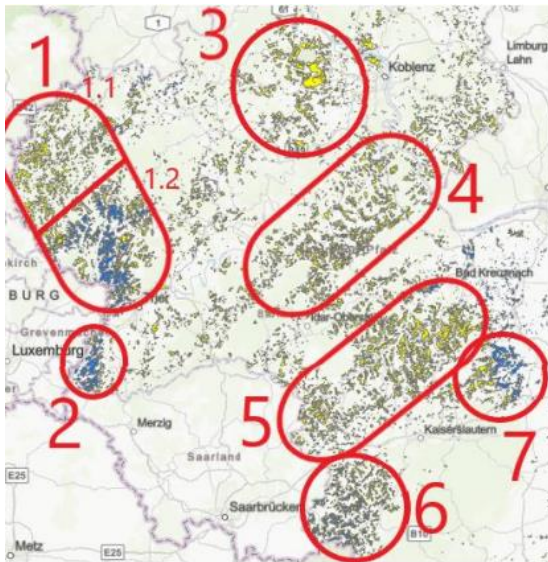
# Hintergrund des Projekts

- Ziele des Projekt:
  - Kenntnis zu erlangen vom Zustand und der Bedeutung der Ackerwildkrautflora
  - modellhafte Entwicklung von in situ und ex situ Strategien zur Förderung der Ackerwildkrautflora
  - Sensibilisierung der Akteure und der Öffentlichkeiten für den notwendigen Schutz der Ackerwildkräuter

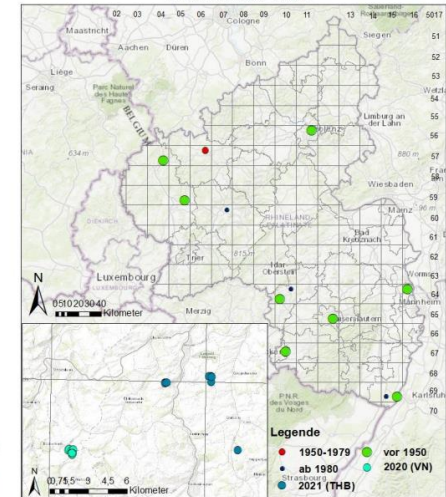


# Erfassung der Ackerwildkrautflora in RP

- Dokumentation der Ackerwildkrautflora Rheinland-Pfalz
- Klassifizierung der Ackerwildkrautarten
- Identifizierung von Standorten mit besonderer Eignung für den Ackerwildkrautschutz



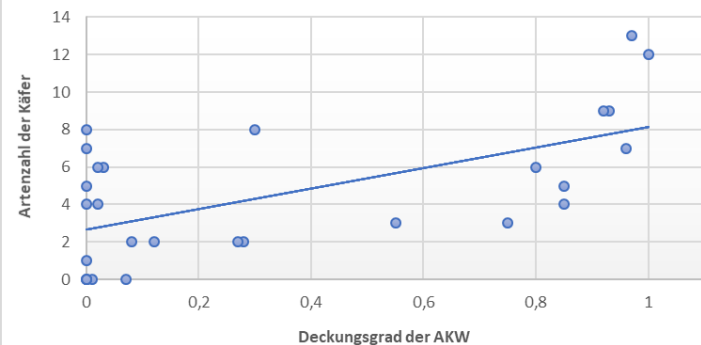
Verbreitung von *Bromus grossus* Desf. ex DC. in Rheinland-Pfalz



# Erfassung der Ackerwildkrautflora in RP

- Erfassung von Synergieeffekten der Ackerwildkrautflora
  - Einschätzung der Bedeutung der Ackerwildkrautflora für den Insektenschutz
  - Einschätzung der Bedeutung der Ackerwildkrautflora für die Kulturlandschaft und das Landschaftsbild

Zusammenhang Artenzahl Käfer und Deckungsgrad der AKW



	Laien	Studierende	Expert:innen
Mittelwert der blütenreichen Landschaftsbilder (Skalierung 1 bis 5)	4,28	3,90	3,71
Mittelwert der Landschaftsbilder ohne Blütenreichtum	3,09	3,04	2,98
Blütenreichtum spielt bei Landschaftsbild zentrale Rolle	96 %	81 %	46 %

# Entwicklung von Strategien für die ex situ Förderung

- Strategie Erhaltungskulturen
- Strategie Saatgutbank
  - Aufbau einer Saatgutbank für Ackerwildkrautarten
  - Vermehrung besonders gefährdeter Ackerwildkrautarten



# Entwicklung und Erprobung von Strategien für die in situ Förderung

- Untersuchung von Best-Practice-Standorten
- Schutzstrategie
- Regio-Saatgutstrategie
- Umsetzungsstrategie AUKM und PIK (Eingriffsregelung)



Wissenschaftlicher Name	Anteil [%] Bezug: Gewicht	Anteil [%] Bezug: Samenanzahl
<i>Adonis aestivalis</i>	8,3%	5,0%
<i>Adonis flammea</i>	7,2%	5,0%
<i>Agrostemma githago</i>	6,8%	4,0%
<i>Althaea hirsuta</i>	1,4%	4,0%
<i>Bromus arvensis</i>	1,1%	3,0%
<i>Bromus grossus</i>	2,8%	4,0%
<i>Camelina microcarpa</i>	0,1%	3,0%
<i>Caucalis platycarpus</i>	15,5%	5,0%
<i>Centaurea cyanus</i>	2,3%	4,0%
<i>Consolida regalis</i>	0,6%	4,0%
<i>Fumaria vaillantii</i>	1,1%	3,0%
<i>Galium tricornutum</i>	4,9%	4,0%
<i>Lathyrus aphaca</i>	13,4%	4,0%
<i>Lathyrus nissolia</i>	5,3%	3,3%
<i>Legousia hybrida</i>	0,1%	4,0%
<i>Legousia speculum-veneris</i>	0,1%	4,0%
<i>Melampyrum arvense</i>	5,3%	3,0%
<i>Papaver hybridum</i>	0,1%	4,0%
<i>Papaver rhoeas</i>	0,0%	3,0%
<i>Ranunculus arvensis</i>	7,2%	4,0%
<i>Scandix pecten-veneris</i>	13,5%	5,0%
<i>Sherardia arvensis</i>	1,0%	3,0%
<i>Silene noctiflora</i>	0,4%	3,0%
<i>Valerianella dentata</i>	0,5%	4,0%
<i>Valerianella rimosa</i>	0,8%	4,0%
<i>Veronica praecox</i>	0,1%	4,0%
	100,0%	100,0%

# Öffentlichkeitsarbeit und Projektdurchführung

- Erstellung einer Internetpräsenz für das Projekt
  - [Technischen Hochschule \(TH\) Bingen: Forschungsprojekte | TH Bingen \(th-bingen.de\)](https://www.th-bingen.de)
- Durchführung eines Workshops und Fachgespräche mit Akteuren
- Öffentlichkeitsarbeit in Form von Veröffentlichungen und Beiträgen



# Ausblick

- Projekt geht bis Februar 2024 => aktuell laufen noch Versuche
- Anschlussprojekt wird beantragt => Ziel ist die Umsetzung der entwickelten Maßnahmen



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Noch Fragen?

