



## Karlsruher Naturraumsaatgut

Ernte blütenreicher Wiesen für die Anlage von Grünflächen und Wiesen in Stadt und Flur

Gwendolyn Bergström  
Stadt Karlsruhe  
Umwelt- und Arbeitsschutz  
Fachbereich Ökologie



# Kleiner Einblick ins Karlsruher Saatgutprojekt

- Ein kleiner Ausflug nach Karlsruhe
- Naturraumspezifisches Saatgut – warum?
- Saatgut gewinnen – nur wie?
- 2022 – endlich kann es losgehen
- Erste Spenderflächenauswahl
- Saatguternte
- Initiale Aussaat im Oktober 2022
- Ausweitung 2023 + 2024



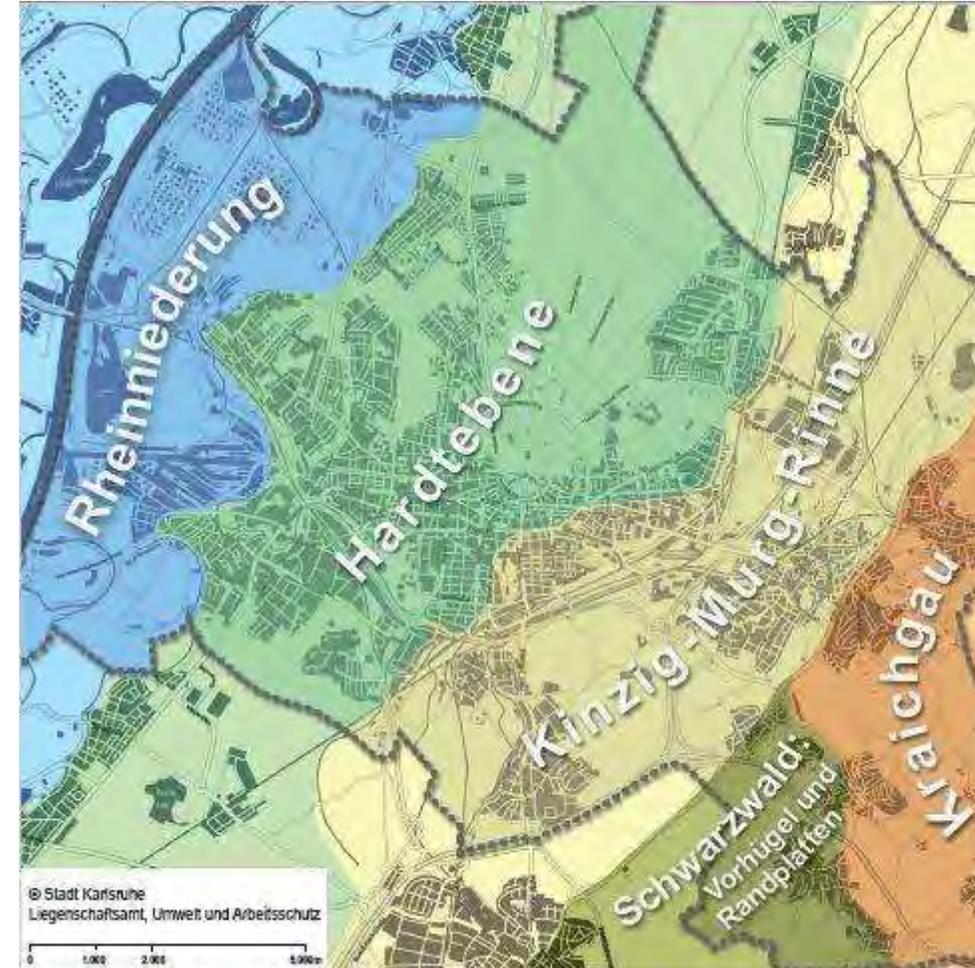
# Ein kleiner Ausflug nach Karlsruhe



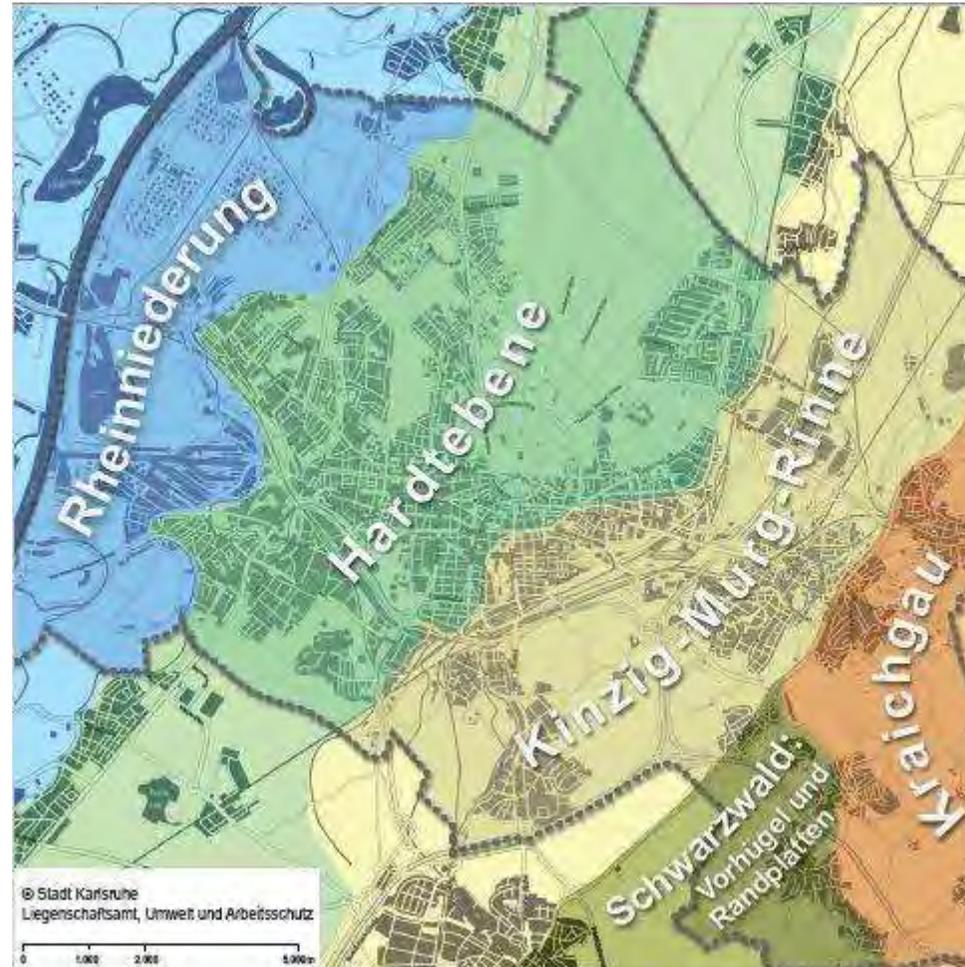
# Ein kleiner Ausflug nach Karlsruhe



# Ein kleiner Ausflug nach Karlsruhe



# Naturraumspezifisches Saatgut – warum?



# Naturraumspezifisches Saatgut – warum?



# Naturraumspezifisches Saatgut – warum?



# Naturraumspezifisches Saatgut – warum?



# Naturraumspezifisches Saatgut – warum?



# Naturraumspezifisches Saatgut – warum?



# Saatgut gewinnen – nur wie?

- Fokus auf handbetriebene Erntemaschinen
- Mittlerweile drei Hersteller
- Beschaffungsprobleme und viele Fragezeichen:  
Zoll (Schweiz), Vorkasse,  
Standort? Unterhaltung? Bedienung? Ersatzteile?

→ Lösung: Wir brauchen einen Dienstleister!

# 2022 – endlich kann es losgehen!

- Pilotprojekt 2022
- Drei potentielle Dienstleister besucht
- Nach Angebotsabgabe und Verhandlungen:

miteinanderleben e.V. aus Pforzheim wird Karlsruher Saatgut ernten,  
trocknen und einlagern

# Erste Spenderflächenauswahl

- Beauftragung des Instituts für Botanik und Landschaftskunde – Thomas Breunig (IBL) in Karlsruhe zur Erstellung einer Spenderflächenkartei  
→ Auswahl von 5 Spenderflächen je Naturraum
- Erstauswahl der Pilot-Flächen für das Jahr 2022:  
Begehungen mit IBL und miteinanderleben e.V.

# Saatguternte



# Initiale Aussaat 2022



# Initiale Aussaat 2022



# Initiale Aussaat 2022



# Ausweitung im Jahr 2023

- März 2023: Die Spenderflächendatei ist fertig
  - Rücksprache Eigentümer/ Bewirtschafter
- Auswahl Empfängerflächen:
  - (Bau-) Projektauswahl
  - Auswahl der zu beerntenden Naturräume

# Ausweitung im Jahr 2023

- Besuch der Einsaatfläche von 2022 mit der involvierten Grundschulklasse
- Was hat sich verändert?
- Flora und Fauna entdecken mit dem fahrenden Naturklassenzimmer „Ökomobil“ des Regierungspräsidiums Karlsruhe



# Ausweitung im Jahr 2023

- Beauftragung Dienstleister
- Ernte in drei Naturräumen: Hardtebene, Schwarzwald-Randplatten und Kraichgau
- Trocknung, Verpackung
- Einsaat: 2023 kleinere Flächen, erstmals Ausgabe an Schulen
- Monitoring der Empfängerflächen
- Beobachtung der Spenderflächen

# Ausweitung im Jahr 2023

## - Auszug aus der Spenderflächenkartei

Stadt Karlsruhe Spenderflächendatei für die Gewinnung von Karlsruher Naturraumsaatgut

### Kr-3 Südlich Geigersberg

<b>Gemarkung:</b>	Durlach
<b>Flurstück:</b>	97683
<b>Größe:</b>	0,11 ha (Kr-3-N: 0,05 ha; Kr-3-S: 0,06 ha)
<b>Lage:</b>	Südöstlich von Durlach/Geigersberg in der Feldflur. Zum Teil in FFH-Mähwiese Nr. 6510800046056856 „Magerwiesen IV am Grünberg NO Hohen-wettersbach“
<b>Eigentumsverhältnisse, Verwaltung:</b>	Stadt Karlsruhe, Liegenschaftsamt
<b>Ausprägung des Bestands:</b>	Artenreiche Magerwiese mittlerer Standorte.
<b>Standortverhältnisse:</b>	Mager, leicht nordexponierter Hang.
<b>Beeinträchtigungen:</b>	Starke Trockenheit 2022.
<b>Anmerkungen:</b>	Vermutlich selten oder spät (ein- bis zweischüurig) gemäht und zum Teil beweidet, zum Aufnahmezeitpunkt überständig.
<b>Datum der Geländebegehung:</b>	9.8.2022
<b>Empfohlene Erntezeit:</b>	Erster Aufwuchs ab Anfang Juli, zweiter Aufwuchs ab Anfang September.



Abbildung 31: Abgrenzung der Spenderfläche Kr-3, unterteilt in Kr-3-N und Kr-3-S.

+ Artenliste  
+ Foto

# Ausweitung im Jahr 2023

## - Ernteergebnisse 2022 und 2023

2022			2023		
Bezeichnung	Erntedatum	Menge (kg)	Bezeichnung	Erntedatum	Menge (kg)
<b>Ernte mit eBeete</b>			<b>Ernte mit eBeete</b>		
Spenderfläche 1	08.06.22	16,8	SR-1	14.06.2023	0,93
Spenderfläche 2N	08.06.22	7,9	SR-2	14.06.2023	6,64
Spenderfläche 2N	27.07.22	3,4	SR-2 2. Aufwuchs	11.09.2023	2,3
Spenderfläche 2S	08.06.22	2,0	KR-1	14.06.2023	8,76
Spenderfläche 3	08.06.22	1,0	KR-6	14.06.2023	1,8
Spenderfläche 4	08.06.22	6,8	KR-6 2. Aufwuchs	11.09.2023	3,5
			KR-7	14.06.2023	3,16
			Ha-2N (1)	15.06.2023	21,4
			Ha-2N (2)	04.07.2023	5,5
			Ha-2S	15.06.2023	4,58
			Ha-3	15.06.2023	13,65
			Ha-4N	15.06.2023	9,17
			Ha-4S	15.06.2023	12,01
<b>Handernte</b>			<b>Handernte</b>		
Achillea millefolium	Jun-Aug. 2022	0,01	Achillea millefolium agg. SR-2	11.09.2023	-
Campanula rapunculus	Jun-Aug. 2022	0,04	Agrimonia eupatoria Ha	04.07.2023	-
Centaurea angustifolia n.g.	Jun-Aug. 2022	0,12	Anchusa arvensis Ha	04.07.2023	-
Dianthus deltooides	Jun-Aug. 2022	0,00	Centaurea jacea agg. SR-2	11.09.2023	-
Echium vulgare	Jun-Aug. 2022	0,26	Clinopodium vulgare KR-6	11.09.2023	-
Hypericum perforatum	Jun-Aug. 2022	0,01	Daucus carota KR-6	11.09.2023	-
Hypochoeris radicata	Jun-Aug. 2022	0,05	Knautia arvensis KR-6	11.09.2023	-
Malva moschata	Jun-Aug. 2022	0,01	Leontodon hispidus SR-2	11.09.2023	-
Oenothera biennis	Jun-Aug. 2022	0,69	Malva moschata Ha	04.07.2023	-
Petrorhagia prolifera	Jun-Aug. 2022	0,03	Petrorhagia prolifera Ha	04.07.2023	-
Plantago arenaria	Jun-Aug. 2022	0,25	Plantago arenaria Ha	04.07.2023	-
Plantago lanceolata	Jun-Aug. 2022	0,14	Potentilla argentea Ha	04.07.2023	-
Potentilla recta	Jun-Aug. 2022	0,11	Potentilla recta Ha	04.07.2023	-
Potentilla argentea	Jun-Aug. 2022	0,02	Salvia pratensis KR-6	11.09.2023	-
Rhinanthus alect./minor n.g.	Jun-Aug. 2022	0,06			
Rumex acetosella	Jun-Aug. 2022	0,05			
Trifolium arvense	Jun-Aug. 2022	0,08			
Trifolium medium n.g.	Jun-Aug. 2022	0,07			
Turritis glabra	Jun-Aug. 2022	0,01			
Vicia cracca	Jun-Aug. 2022	0,01			
<b>Gewicht gesamt</b>		<b>39,91</b>	<b>Gewicht gesamt</b>		<b>93,40</b>

# Ausweitung 2024+

- Ernte von Saatgut in weiteren Naturräumen:  
Rheinebene, Kinzig-Murg-Rinne, Kraichgau und Schwarzwald-Randplatten
- Ausgabe von Saatgut an städtische und andere Projekte (z.B. für  
Kompensationsmaßnahmen von Wohnungsgesellschaften)
- Monitoring der Empfängerflächen und Beobachtung der Spenderflächen

# Ausweitung 2024+

- Öffentlichkeitsarbeit
- Kontinuierlicher Ausbau und Aktualisierung der Spenderflächenkartei
- Darstellung der Spender- und Empfängerflächen inkl. Steckbriefe in städtischem GIS



Fragen?

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

[gwendolyn.bergstroem@ua.karlsruhe.de](mailto:gwendolyn.bergstroem@ua.karlsruhe.de), 0721 133-3126