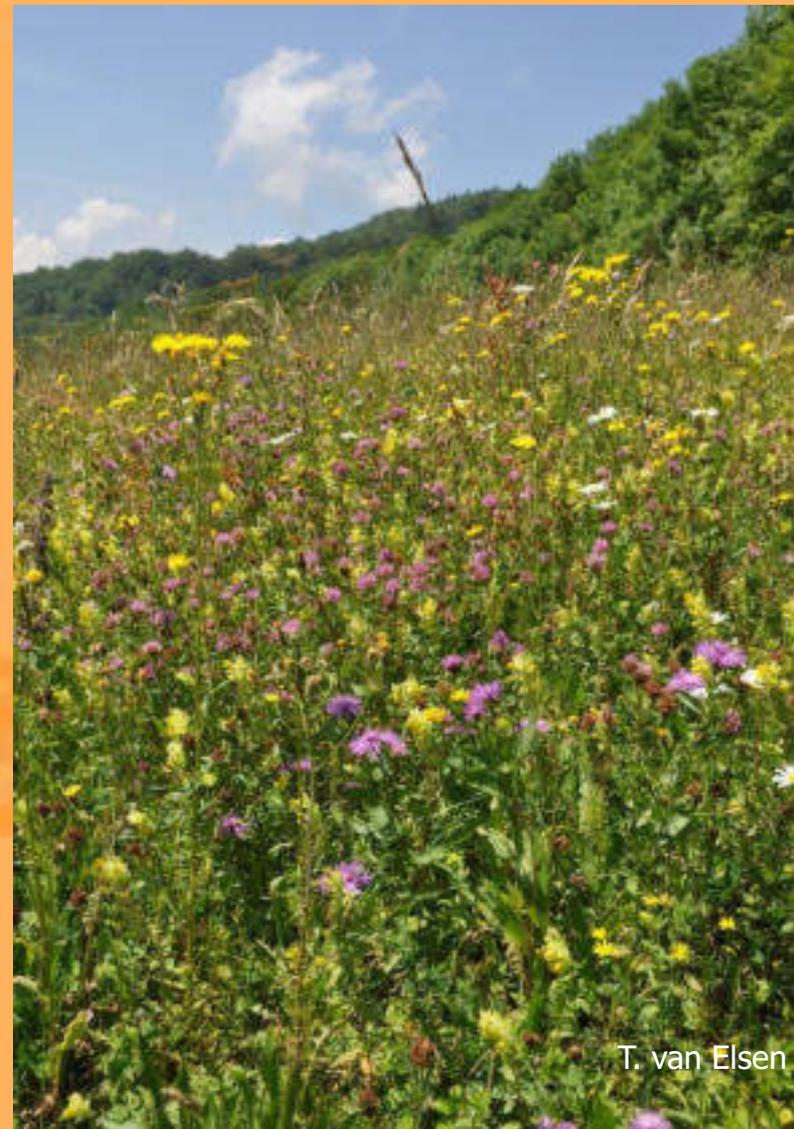


Blühe, schöner Westerwald!



T. van Elsen

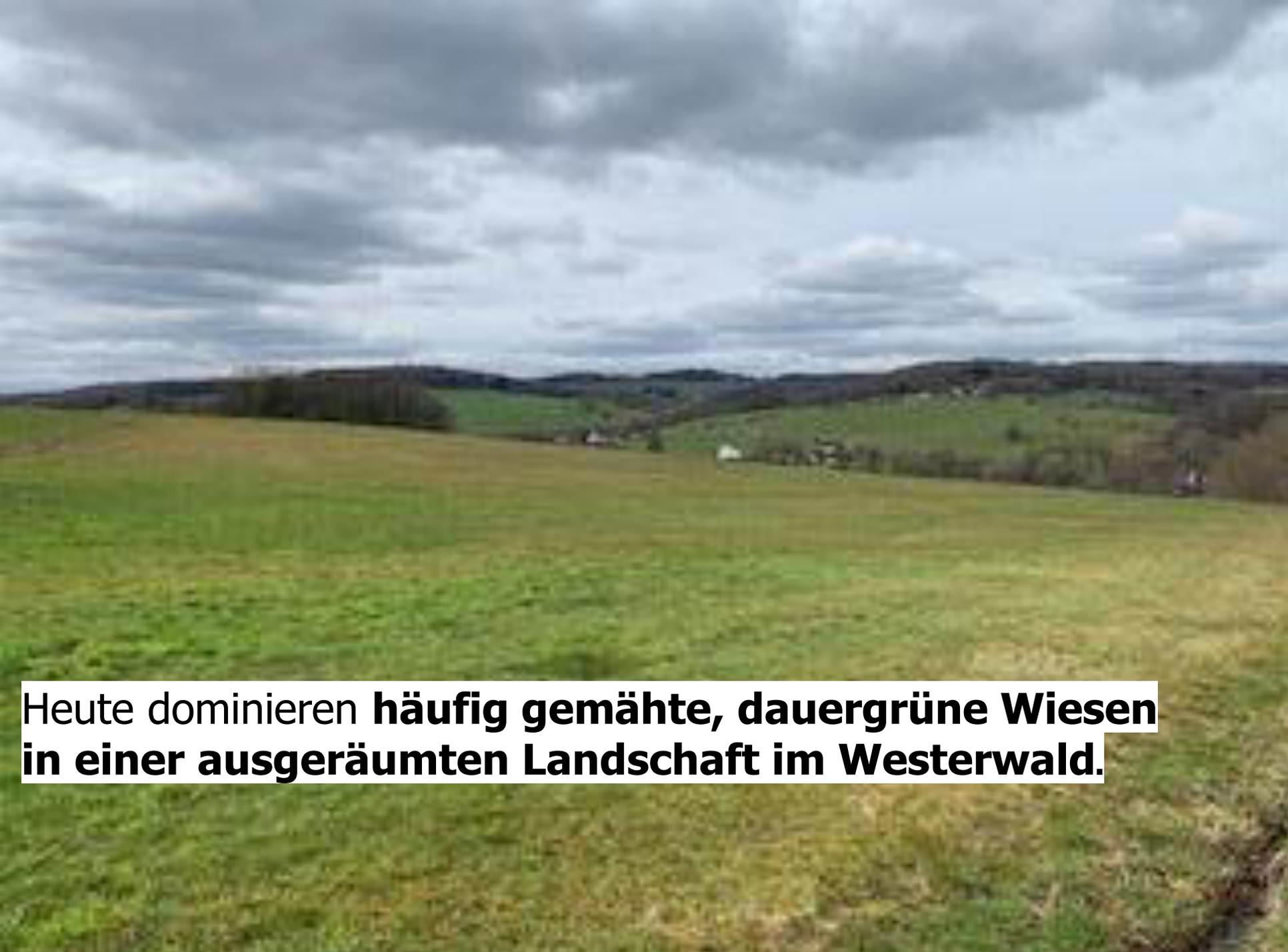
Veranstaltung „Klimawandeldörfer“
in Heupelzen am 11.03.2023

Dr. Rudolf Rabe

Netzwerk Blühende Landschaft



Blühende Mähwiesen waren bis vor wenigen Jahrzehnten eine Selbstverständlichkeit



Heute dominieren **häufig gemähte, dauergrüne Wiesen** in einer ausgeräumten Landschaft im Westerwald.

Insektenschwund
sichtbar gemacht



Obst und Gemüse sind auf Insekten
als Bestäuber angewiesen.

Honigbiene

Wildbiene





Hummel



Solitäre Wespe



Käfer

B. Schneider



Vielfalt der Fliegen (hier auf Wilder Möhre)



Schmetterlinge



Raupen des Kleinen Fuchs
an Brennnessel

Tagfalter

-

Spezialisten und Indikatoren



Sander v. d. Molen

Kleiner Perlmutterfalter

Raupen leben an Acker-
Stiefmütterchen



B. Schneider

Katastrophaler Rückgang von Vogelarten der Agrarlandschaft



European Bird Census Council (EBCC)

Population index (%) 1980 - 2010, Europa.

Bestandstrend:

Rebhuhn (<i>Perdix perdix</i>):	- 94 %
Grauammer (<i>Miliaria calandra</i>):	- 63 %
Bluthänfling (<i>Carduelis cannabina</i>):	- 62 %
Kiebitz (<i>Vanellus vanellus</i>):	- 50 %
Feldlerche (<i>Alauda arvensis</i>):	- 48 %
Goldammer (<i>Emberiza citrinella</i>):	- 42 %

45 % aller Feldvogelarten stehen
auf der Roten Liste der gefährdeten Arten

Kulturlandschaft ~~-erhalten?~~ verbessern!



Öffentliches Grün



Grünland



Gärten



Obst und Gehölze

Blühende Landschaft ...

**Kulturlandschaft
verbessern!**





kurze Mähintervalle bei intensiver Nutzung
verhindern die Blütenbildung –
kein Insektenleben möglich!



Schlechte Böden, z.B. nährstoffarm und feucht, sollten nur 2 – 3 Mal gemäht werden. Nur die hochproduktiven Flächen sollten intensiv bewirtschaftet werden!

Naturnahe Salbei-Glatthafer-Mähwiese



Bayerische Landwirte engagieren sich für eine vielfältige und artenreiche Landschaft.



Blühende Landschaft ...

**Kulturlandschaft
verbessern!**





A photograph of a meadow filled with yellow dandelions in the foreground. In the middle ground, several trees are in full bloom with white flowers. To the right, there are some green trees. In the background, a dense forest of evergreen trees is visible under a clear blue sky.

Löwenzahnwiese mit Obstbäumen :
Nur kurzzeitiges Nahrungsangebot für Blütenbesucher



U. Baumgartner

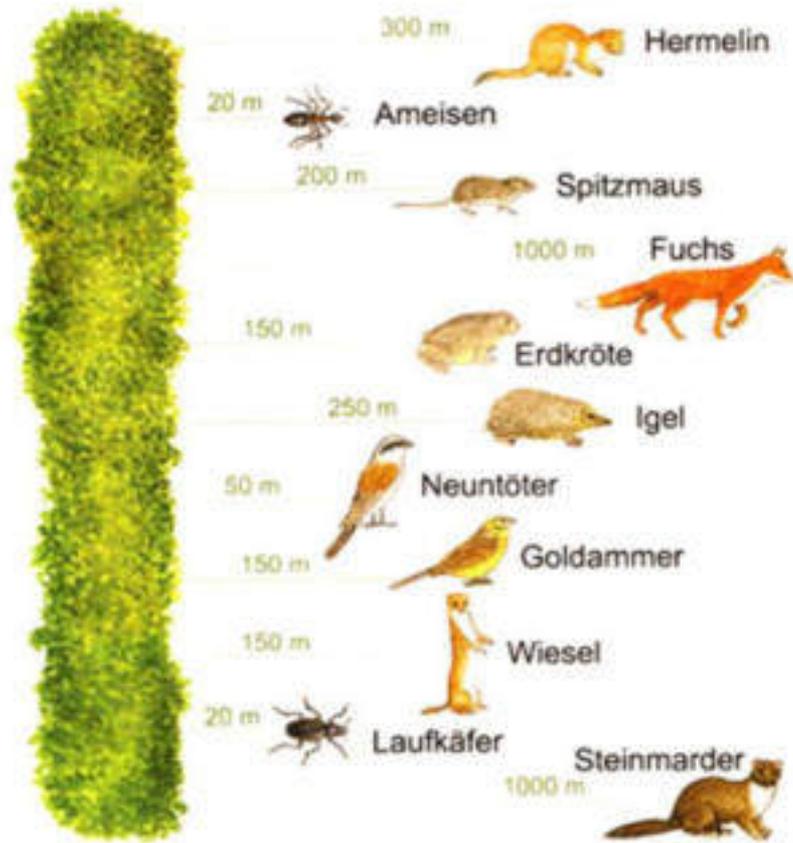
Hecken sind auch Nährgehölze für viele Tierarten



Hecken bieten Lebensraum für viele Tierarten

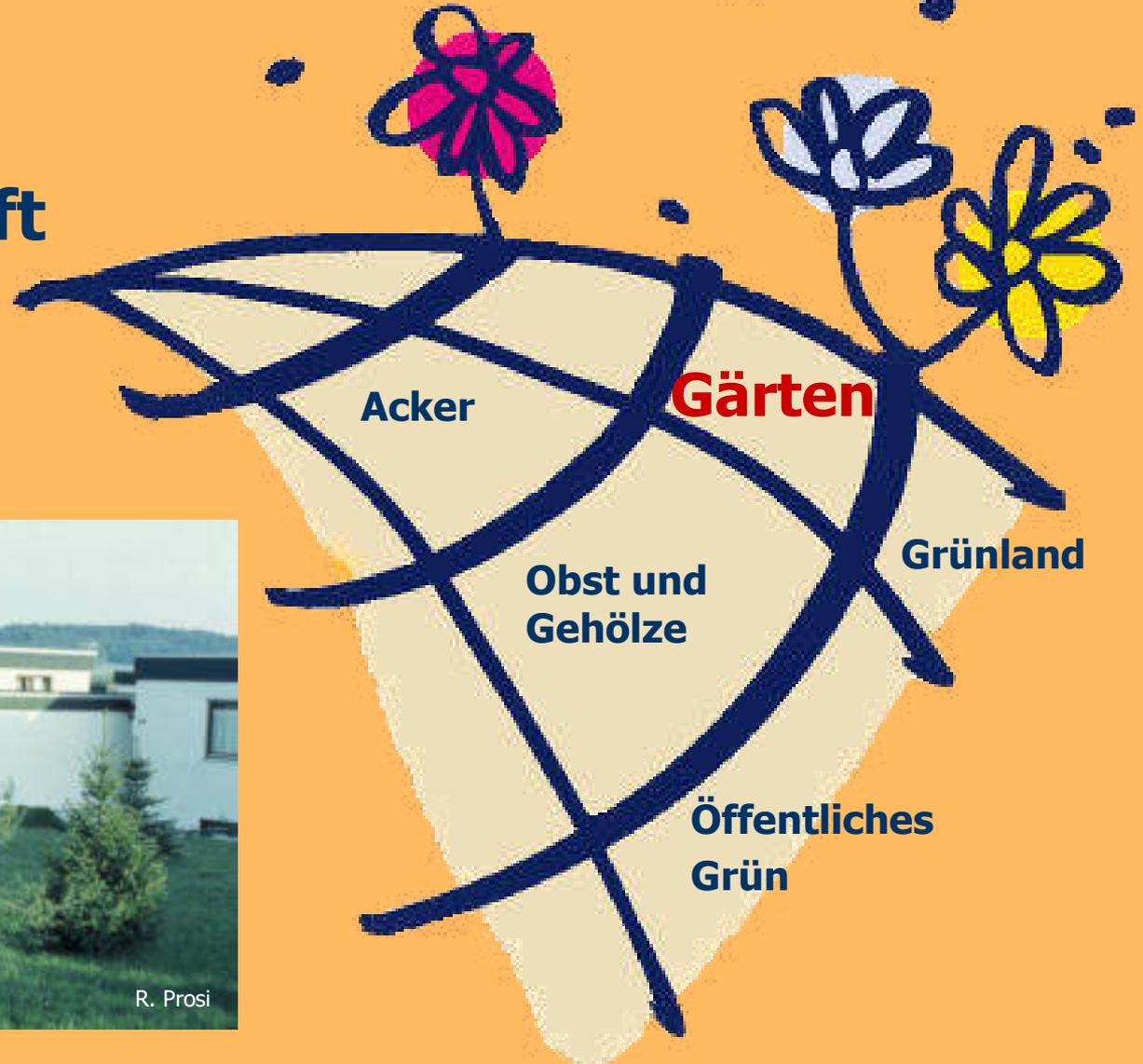


Viele Tiere haben nur einen sehr begrenzten Bewegungsradius



Blühende Landschaft ...

**Kulturlandschaft
verbessern!**



R. Prosi



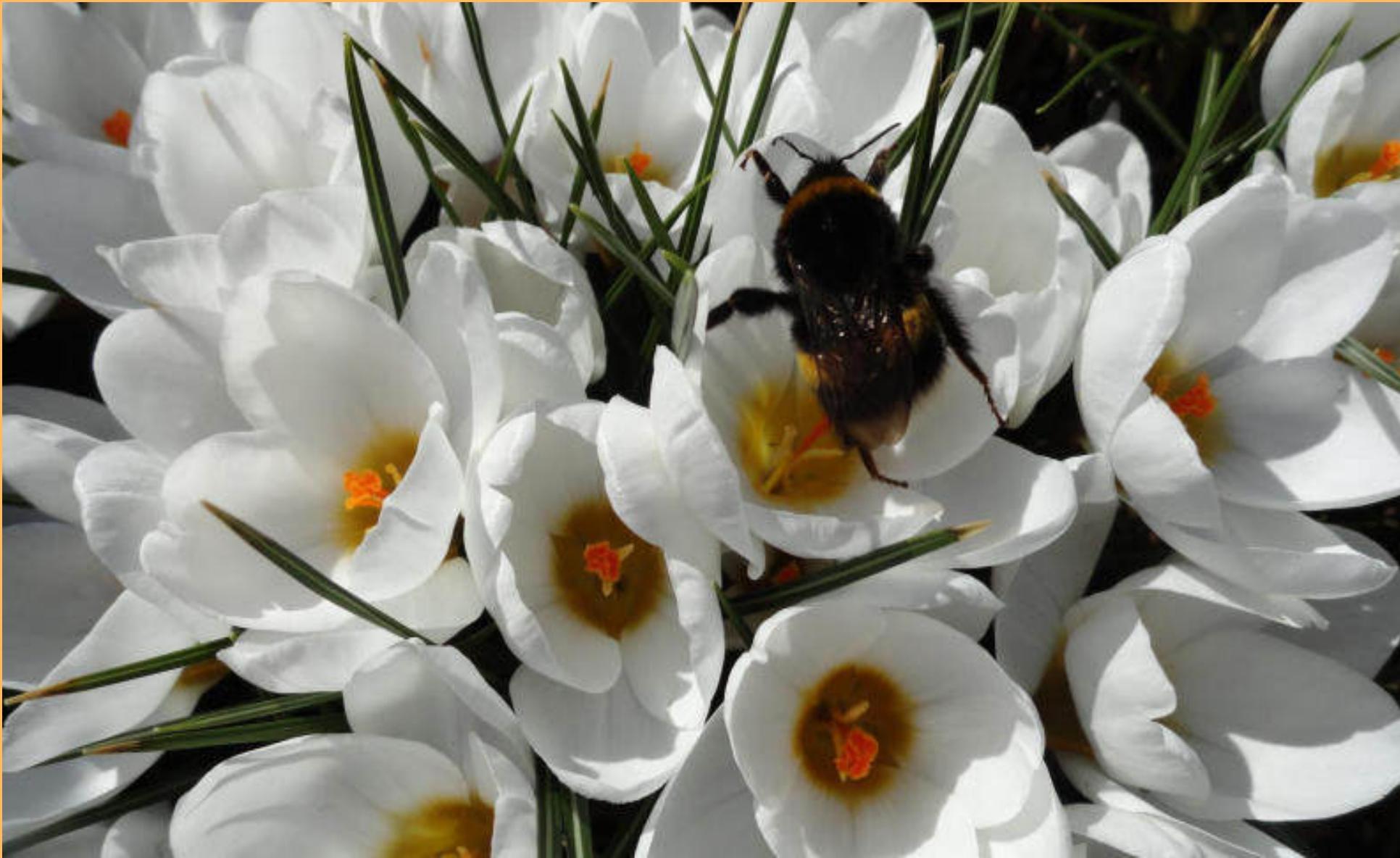
Moderne Gartengestaltung

U. Baumgartner



uch ein gepflegter Rasen ist ökologisch nicht wertvoller

Einfach Krokusse in den Rasen pflanzen



Krokuspflanzaktion mit Grundschulkindern





Einfach den Rasen wachsen lassen

B. Schneider

...und noch ein paar Stauden dazu...





B. Heydenreich

Gefüllte Blüten!:
Kein Nektar & Pollen!



H. Brummer

Kornelkirsche
anstatt
Forsythie



S. Kern



S. Kern

Blühende Landschaft ...

**Kulturlandschaft
verbessern!**



A photograph of a rural landscape. In the foreground, a paved road curves through a green field. A large, leafy tree stands prominently on the left side of the road. In the background, there are several houses with red roofs, a utility pole with power lines, and a large building with a solar panel array. The sky is blue with some clouds.

Straßenränder in Deutschland

An jeder Straße mindestens 2,5 m Straßenrand beidseitig

→ pro Kilometer Straße:

$1000 \text{ m} \times 5 \text{ m} = 5000 \text{ qm} = 0,5 \text{ ha}$

Bei 650.000 km Straßen in Deutschland:

**$650.000 \text{ km} \times 0,5 \text{ ha} = 325.000 \text{ ha} = 3250 \text{ qkm}$
= 455182 Fußballfelder oder 1,27 Saarland**

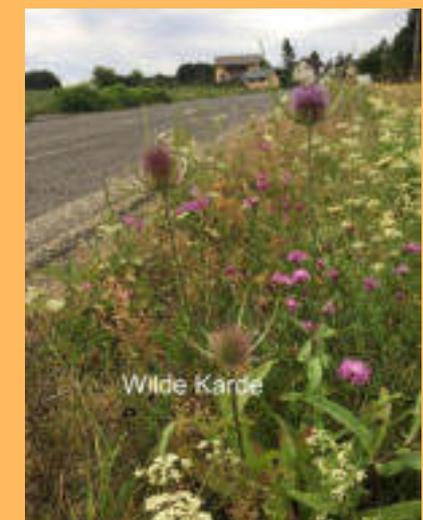
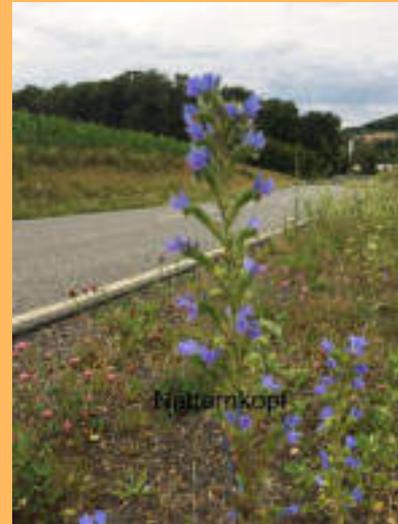
Straßen- und Wegeränder

„ungepflegter Straßenrand“
kann ein Sicherheitsrisiko darstellen

Sicherheit geht vor:
Am Fahrbahnrand müssen Straßenmeistereien und Bauhöfe öfter
mähen, damit Streckenführung und Leitpfosten gut sichtbar sind



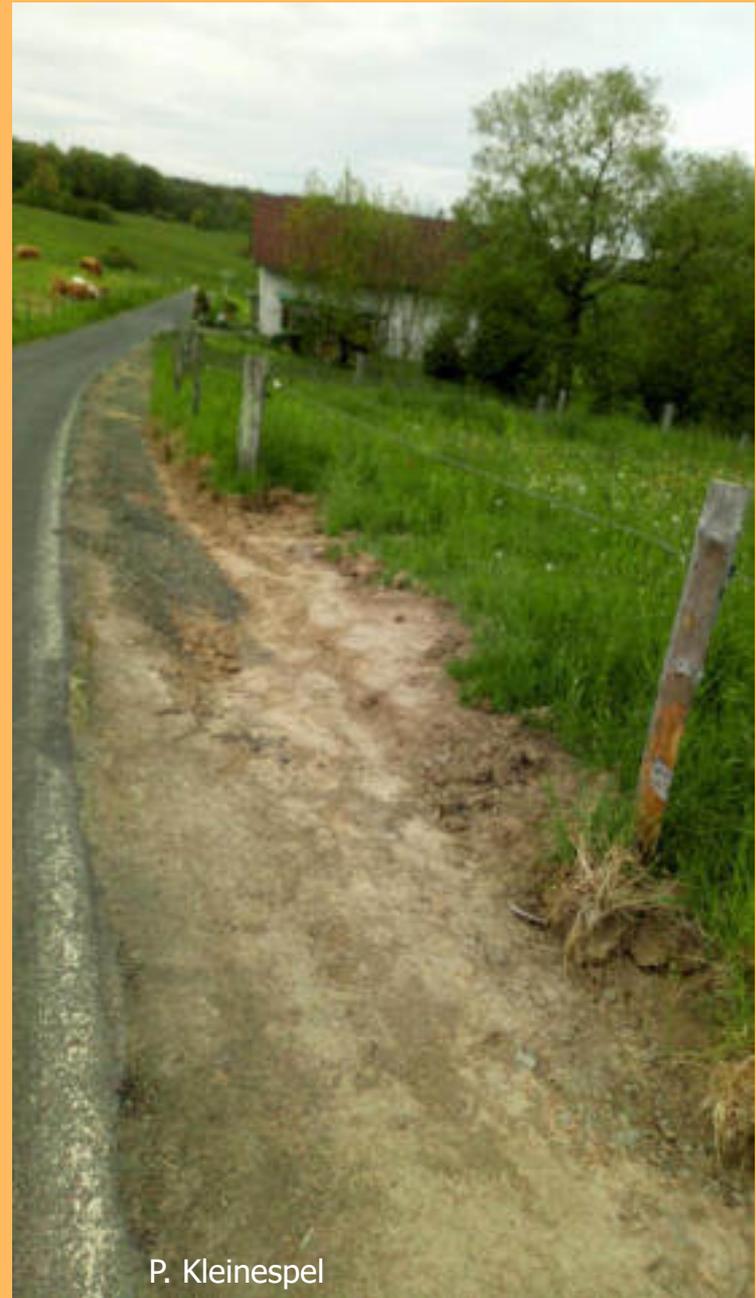
Blühende Vielfalt an Straßenrändern in VG Asbach





P. Kleinespel

Straßenrandpflege in Buchholz



P. Kleinespel





Der Schlegelmäher zerhackt Pflanzen und Kleintiere

Wegrandpflege

Der Balkenmäher ist schonender zu den Tieren



Abnehmende Umweltverträglichkeit



Motor-
mäher

Schlepper-
Balkenmähwerke

Trommel-
Scheibenmähwerke

Mähwerke mit
Aufbereitern

Mulchgeräte

In Bayern ist die Ansaat von Straßenbegleit-Bunt in der großen Politik angekommen



Das Ergebnis sind viele Kilometer „Bienen-Highways“



**Straßen-
begleit-
Bunt!**





€ 0,11 / m² / Jahr



€ 0,25 / m² / Jahr



Kampagnen- Infomaterialien und Unterstützung

- Internet-Seite Naturpark
- Faltblätter und Tipps-Leaflet
- Schilder: Hummeltummelplatz, Falterfutter, Bienenweide
- Wanderausstellung
- Vortragsangebote in Gemeinden
- Alljährliche Tagung mit Erfahrungsaustausch
- Individuelle Vor-Ort-Beratung der Kommunen oder Initiativen durch Fachleute
- Schulung Bauhof-Mitarbeiter



Fokus Kommunale Grünflächen

- Ca. 45 Gemeinden beteiligt von 2013-19
- Zumeist kleinere, teils größere Flächen
- Ortsrand- und Innenlagen
- Ausprobieren und Erfahrung sammeln seitens der Gemeinden (wichtig!)
- Ausschließlich Wildpflanzen-Saatgut regionaler Herkunft mit einzelnen einjährigen Blühpflanzen



Landesprogramm Aktion GRÜN

Blühendes Rheinland-Pfalz



Förderprogramm:

<https://aktion-gruen.de/mitmachen/kommunen>

Förderfähig:

Naturnahe Gestaltung von „Eh-da-Flächen“

Innerörtliche Blühstreifen und -flächen

Naturnahe Gestaltung von Freiflächen an öffentlichen Gebäuden

Schaffung von linearen und flächigen Biotopen und deren Vernetzung



Netzwerk Blühende Landschaft

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Rudolf Rabe

Büro für ökologische Landschafts- und Gartenentwicklung

Saatgut - Partner im



S. Unger



Partner	Besonderheit	Empfehlung
Rieger-Hofmann GmbH	Spezialisiert auf gebietseigenes Wildpflanzensaatgut (VWW Regiosaaten)	<ul style="list-style-type: none">* Mischung Blühende Landschaft* Wärmeliebender Saum* Blumenrasen u.v.m.
Saaten Zeller	Kultur- und Zuchtformen und gebietseigenes Wildpflanzensaatgut (Regiozert)	<ul style="list-style-type: none">* Veitshöchheimer Bienenweide
Bingenheimer Saatzucht AG	Samenfeste Sorten, biologisches Saatgut (Demeter)	<ul style="list-style-type: none">* Bienenweide* Samenfeste Sonnenblumen
Saatgutmanufaktur by D. Felger	jahrelange Erfahrung in der Blumenstadt Mössingen	<ul style="list-style-type: none">* Bienensommer* Farbe im Grün