



Symposium Augsburg 21.02.2025

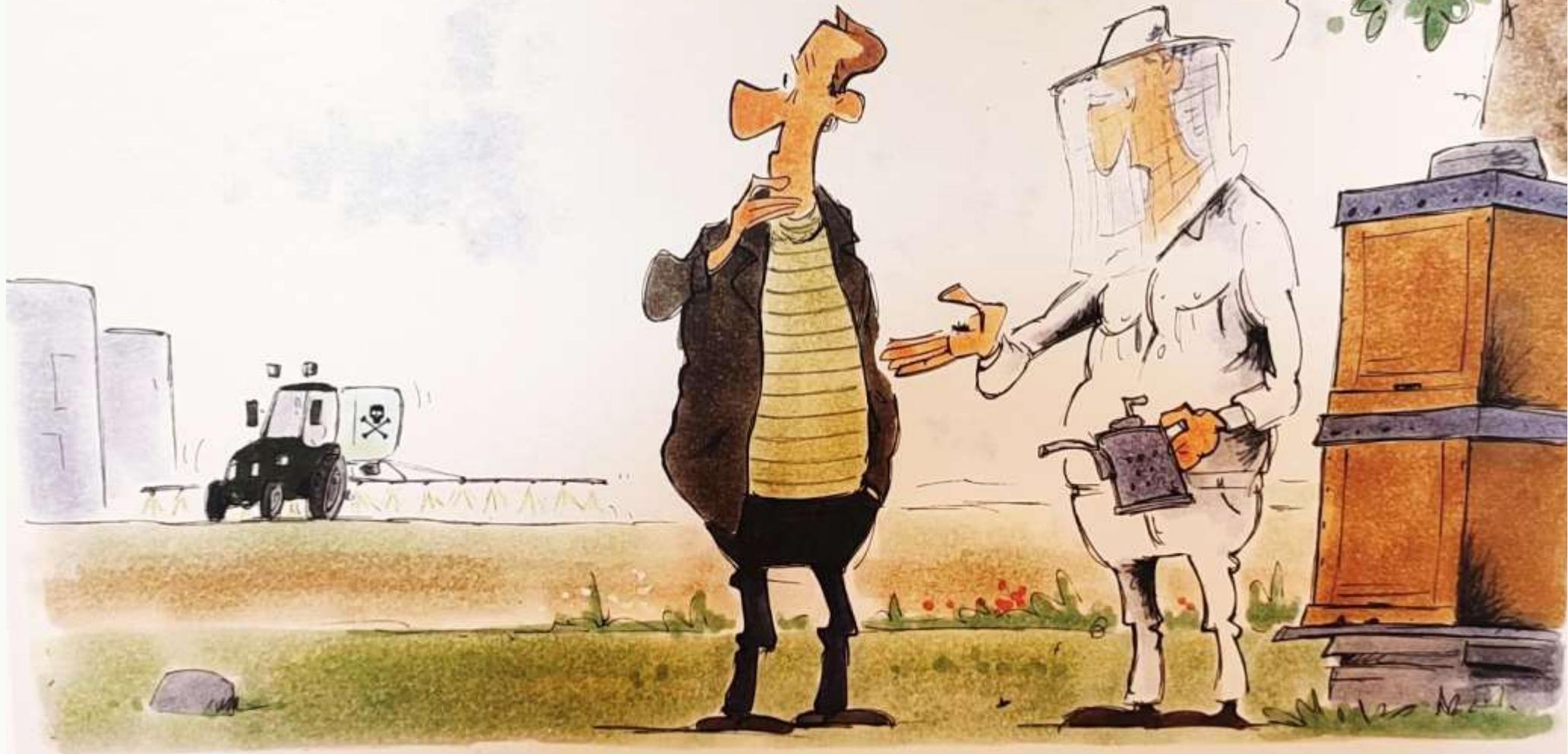
Zukunftspotentiale für Klima- und Artenschutz in der Stadt

Biotopverbund im Innenbereich zur Stärkung der biologischen Vielfalt

Dr. Uwe J. Messer | Projektleiter | Bündnis „Kommunen für biologische Vielfalt“ e.V.

Messer

... und was nicht tot ist
lebt jetzt in der Stadt !!



Landflucht



Inhalt

1. Das Bündnis

2. Label „StadtGrün naturnah“

3. Biotopverbund: Stärkung biologische Vielfalt



Bündnis „Kommunen für biologische Vielfalt e.V.“

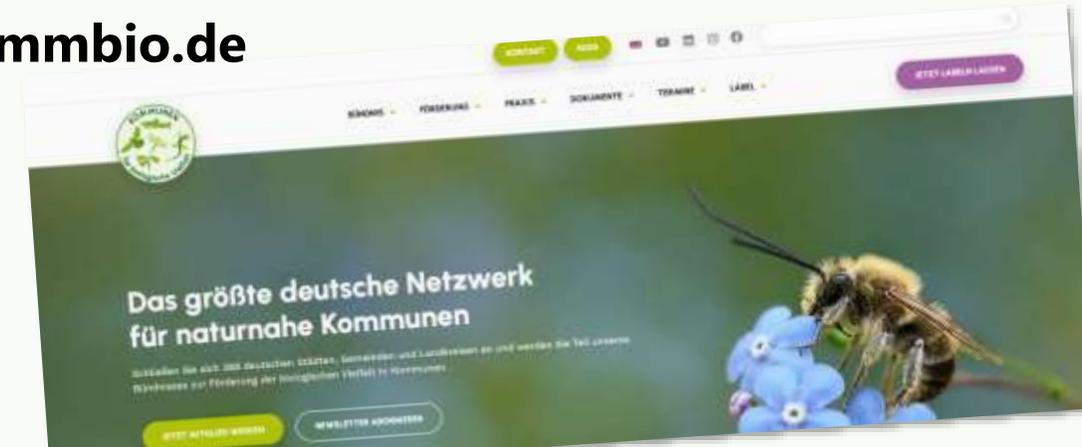
Verein:

- Gründung 2012 in Frankfurt am Main
- Mitglieder sind Städte, Gemeinden, Landkreise
- Geschäftsstelle in Radolfzell am Bodensee
- Seit 2024 Institutionelle Förderung

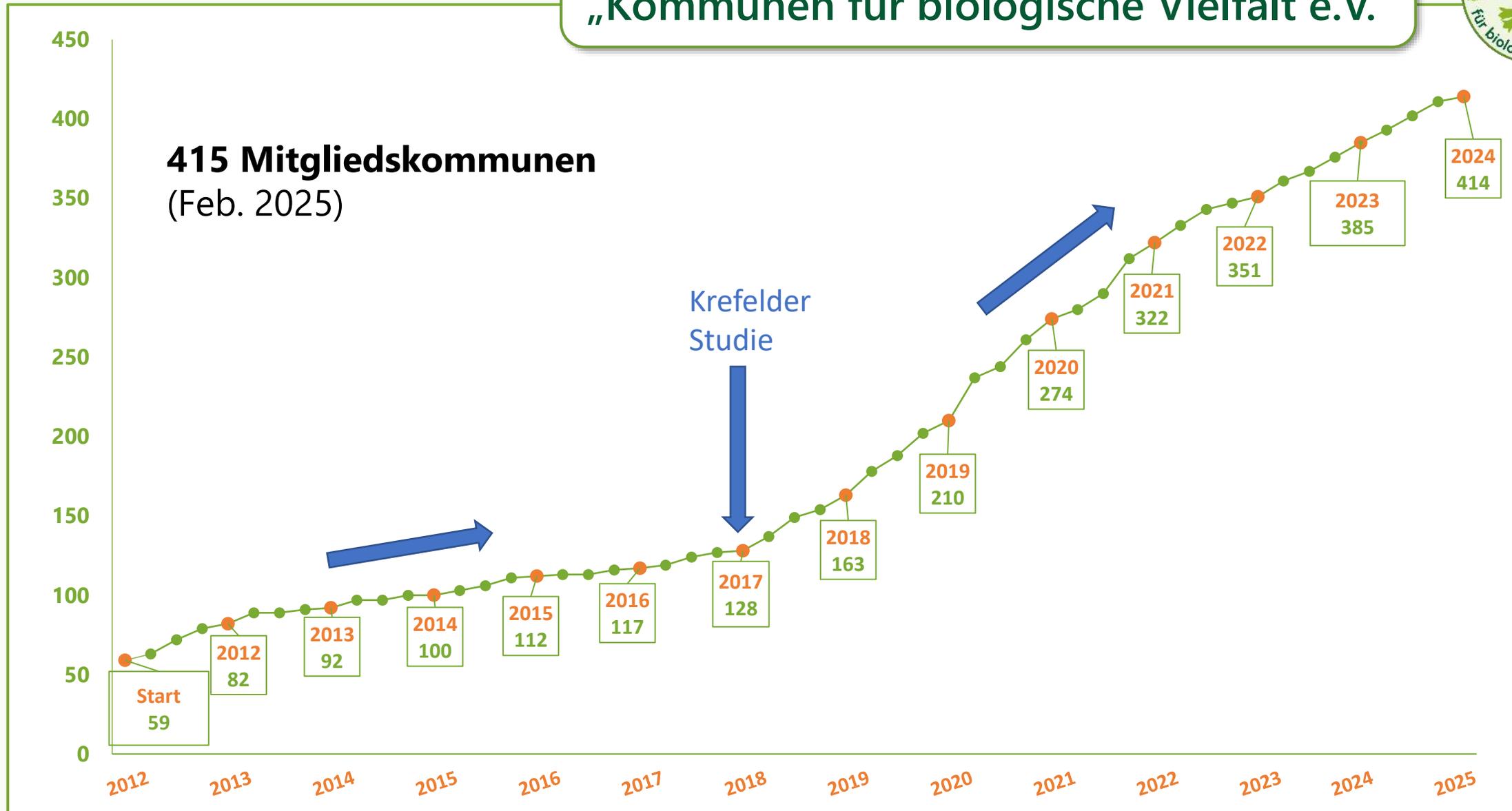
Ziel:

„Schutz und die nachhaltige Nutzung der biologischen Vielfalt auf kommunaler Ebene“

www.kommbio.de



Bündnis „Kommunen für biologische Vielfalt e.V.“



1. Das Bündnis

Aufgaben

Gemeinsame Umsetzungsprojekte

Initiierung von gemeinsamen Aktionen und Projekten; Initiierung von Forschungsprojekten, Untersuchungen etc.

Politische Lobbyarbeit

Vertretung der Interessen der Kommunen gegenüber Bund, Ländern und der europäischen Ebene

Informationsaustausch

Vernetzung von Akteuren; Herausgabe von Best-Practice-Beispielen und Handlungsanleitungen; Internetplattform; Workshops, Kongresse etc.

Öffentlichkeitsarbeit

Herausgabe von Broschüren; Homepage; Konzeptionierung von Ausstellungen; Newsletter etc.



Infomaterial

PDF's



Print's

... und Plakate, Poster, Social Media Beiträge, Roll-Ups

www.kommbio.de/dokumente

www.kommbio.de

Nachhaltiger **A**rtenschutz durch **T**heorie & **U**msetzung im besiedelten **R**aum

Beratung und Information

- Online-Informationsportal
- Beratungsnetzwerk
- Beratung einzelner Kommunen vor Ort und per Video

Wissensvermittlung

- Webinar-Schulungen
- Fortbildungen
- Fachworkshops

Überzeugungsarbeit

- Soziale Medien
- App „Best Practice vor Ort per Klick“

Laufzeit (2022-2027)
www.kommbio.de



Label „StadtGrün naturnah“

StadtGrün naturnah



Charlottenburg-Wilmersdorf



Wolfenbüttel



Homberg (Efze)



Ziele

- Umsetzung und Etablierung eines naturnahen Grünflächenmanagements
- Akzeptanzbildung bei Bürgerschaft & Verwaltung
- sich mit dem Thema „Biologische Vielfalt“ dauerhaft zu beschäftigen
- Auszeichnung eines vorbildlichen Engagements in Gold, Silber oder Bronze



© Badische Zeitung



© Macrowilli



© Sascha Engst



© kommbio



© Uwe Messer

2. Das Label



2016-2021 gefördertes Projekt

2022

7 Neuzertifizierungen (Label 2022-2025)

Bad Säckingen, Emden, Geestland, Haldensleben, Laupheim, Pforzheim, Plön

4 Rezertifizierungen

Hannover, Frankfurt am Main, Kirchhain, Wernigerode

2023

9 Neuzertifizierungen (Label 2023-2026)

Bad Dürkheim, Bernau bei Berlin, Bremen, Homberg (Efze), Ludwigshafen a.Rh., Neu-Isenburg, Offenburg, Rüsselsheim, Waldbronn

14 Rezertifizierungen

Alle Kommunen lassen sich rezertifizieren

2024

5 Neuzertifizierungen (Label 2024-2027)

Charlottenburg-Wilmersdorf, Garbsen, Lemgo, Rommerskirchen, Wolfenbüttel

11 Rezertifizierungen

Augsburg, Bad Wildungen, Darmstadt, Dreieich, Günzburg, Ilmenau, Kirchheim unter Teck, Nettetal, Pirmasens, Preetz, Sankt Augustin

2025

11 Neuzertifizierungen (Label 2025-2028)

Boizenburg, Hagen a.T.W., Kamp-Lintfort, Münster, Norderstedt, Oldenburg, Poing, Schneverdingen, Stockach, Waren (Müritz), Weilheim in Oberbayern

10 Rezertifizierungen

Bielefeld, Blankenburg, Düsseldorf, Freiburg i.Br., Geretsried, Germersheim, Kronberg, Stutensee, Wertheim, Wittenberg



Bis Ende 2025: insgesamt 81 Kommunen Neuzertifizierung und 39 Rezertifizierung

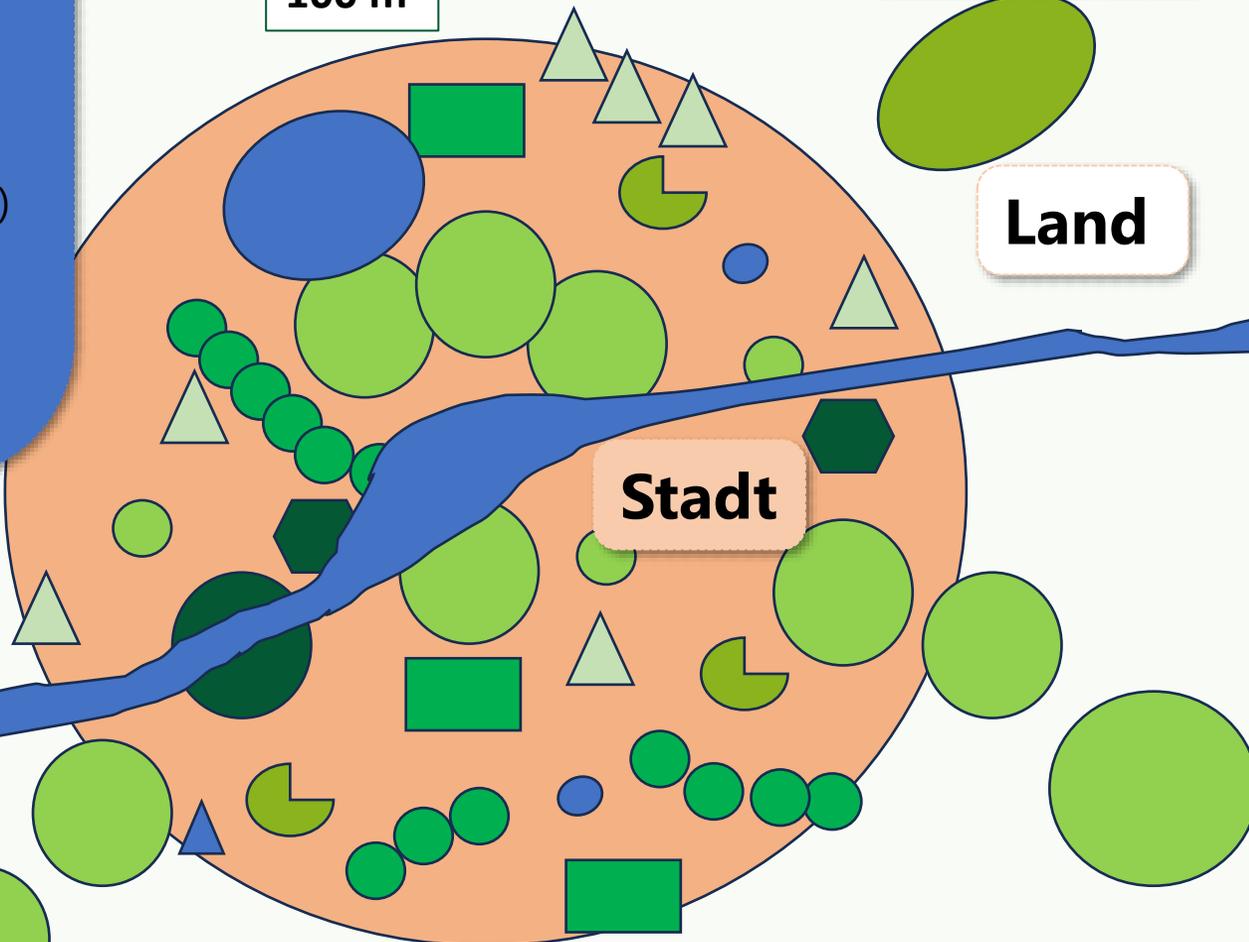
3. Biotopverbund innerstädtisch

Wasserstrukturen

- Bachlauf
- Regenrückhaltebecken, Versickerungsmulden
- Gartenteich
- Insektentränke
- Schöpfbecken (Friedhof)
- Regentonne
- Dachrinne
- See, Weiher, Pfützen



100 m



Land

Stadt

Grünstrukturen

- Verkehrsinseln
- Baumallee
- Grün- und Parkanlagen
- Fassadenbegrünung
- Dachgarten
- Sportplatz
- Schulhof
- Begrünte Gleise
- Vorgärten
- Balkonkästen
- Mobiles Grün
- Habitatbaum
- Tiny Forest, Stadtwald
- Wiese, Rasen
- Pocket Park
- Schrebergärten
- Brachflächen
- Landwirtschaft

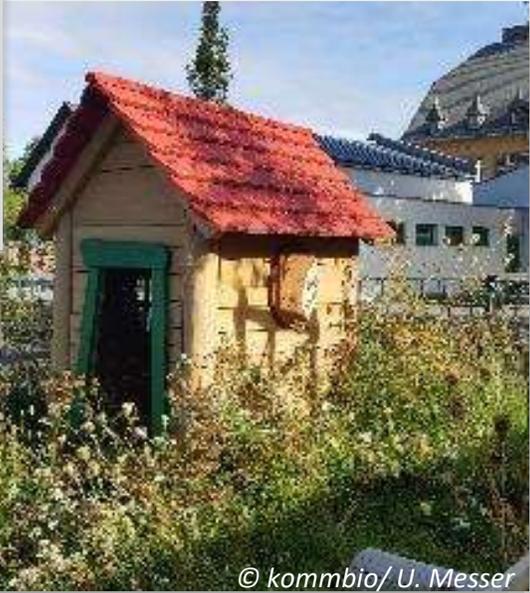


1000 m

3. Biotopverbund innerstädtisch

Biotopverbund: Stärkung der Biodiversität „Jeder m² zählt“

Spielplätze,
Sportplätze
Kindergärten,
Schulen,...



Mobiles Grün
z. B. Kübel,
Balkonkisten



Straßenbegleitgrün
z. B. Verkehrsinseln,
Verkehrskreisel,
Böschungen



© Kirchhain

© kommbio/ U. Messer

Friedhöfe



© kommbio/ U. Messer

auf und an Gebäuden
z. B. Dachbegrünung,
Fassadenbegrünung,
Aufhängen von
Nistgelegenheiten,...



© kommbio/ U. Messer

Abstandsgrün,
Gewerbeflächen,
Wohnungsbau-
gesellschaften,
Land- und
Forstwirtschaft



© GWG Ingolstadt

Kleinstflächen,
Restflächen,...



© Bad Saulgau



© Stadt Bonn/Hockauff

Stadtwald



© Martin Rudolph

Parkanlagen

© U. Messer

Schritt 1

«So gelingt's»

Gemeinde-
/Stadtblatt,
Lokalzeitung, Flyer,
Internet, Social
Media,
Presseabteilung,
runder Tisch, ...

Verwaltung,
Ehrenamt
Naturschutzorganisationen
Vereine,
Schulen/Kitas, ...

- **Mitstreiter suchen (extern, intern)**
- **Kommunikation nutzen**
- **kleine Schritte gehen**

weniger Pflege
(Blühinseln/ Altgrasstreifen
belassen), **Umgestaltung
von Flächen, die weniger
im Fokus stehen**
(Erfahrungen sammeln), ...



© kommbio



Schritt 2

«So gelingt's»

Schönster
Balkonkasten/
Vorgarten mit
insektenfreundlichen
Pflanzen,
Umweltpreis,
Patenschaften,...

Nachhaltigkeitsmarkt
Tag der Biodiversität
Rundgänge/
Exkursionen/
Quartiersbesichtigungen
Pflanzentauschtag,...

- **Veranstaltungen/
Ausstellungen/Vorträge**
- **Pflanzaktionen/Wettbewerbe
und Bürgerbeteiligungen**
- **Vorbildflächen und
Musterbeete, Ansprechpartner**



Happy Family Day 2019 © Bad Saulgau



Musterbeete mit
Pflanzenlisten,...



Schritt 3

<<So gelingt's>>

Grünflächen-/ Biodiversitätsstrategie,
Friedhofskonzept, **Biotopvernetzung**,
Baumschutzsatzung, Mindeststandards (z.B.
Pflanzungen mind. 50 % heimische Gehölze),
Entsiegelungen, Förderung von Dachbegrünung
etc. , Kommunikationskonzept, ...

KFW-444 Zuschüsse
für Kommunen,
Biogas-, Kompost-/
Pyrolyseanlage,
Akkubetrieb,
Balkenmäher, ...

- **Strategien, Konzepte, Leitbilder, Festsetzungen, Bauleitplanung, Satzungen, Standards**

**Umstellung Fuhrpark, Maschinenring,
gemeinsame Nutzungen/Synergien**

- **Mitarbeiterschulungen/Ansprechpartner**

- **Kooperationen, Monitoring, Pilotprojekte**

- **Mitgliedschaften/Teilnahmen**

regelmäßige
Inhouseschulungen,
Austausch zwischen den
Abteilungen vor
Projektbeginn, Einstellung
Biodiversitätsmanager,
grünes Bürgertelefon,...

Kommbio, Natur nah dran,
Bienenbündnis,...

mit Hochschulen, mit anderen
Kommunen, mit
Naturschutzorganisationen,
Vereinen, Bundesprogramme,...

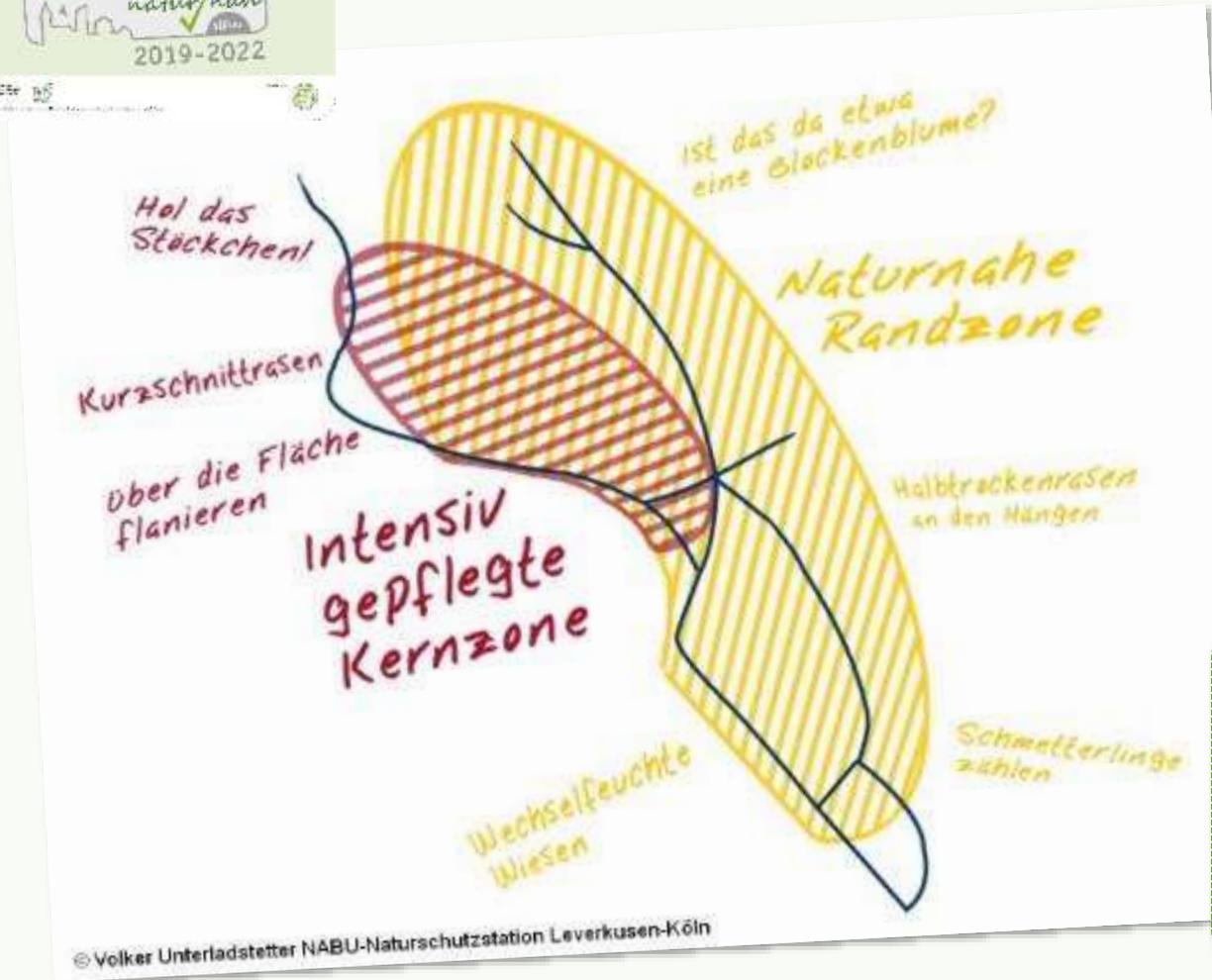
3. Biotopverbund innerstädtisch

Park- und Grünanlagen



Stadt Köln

Platz für alle: Menschen,
Tiere und Pflanzen



Köln © kommbio

- Beim Konzept der „Stadtnaturparks“ werden Parkanlagen nach außen hin immer **wilder/natürlicher belassen**.
- Für die Bevölkerung gibt es **intensiv gepflegte Bereiche** - die Kernzone

3. Biotopverbund innerstädtisch **Park- und Grünanlagen**



Augsburg: Sheridanpark



Echtes Labkraut (*Galium verum*)



Akzeptanzstreifen
regelmäßig mähen!

3. Biotopverbund innerstädtisch **Park- und Grünanlagen**

Büchnerstadt Riedstadt



**10 % Saumstreifen
1- bzw. 2-jährige
im öffentlichen
Grün**



Augsburg



© Stadt Augsburg/Kopp



© Stadt Augsburg/Kopp

Begrünte Gleisbette



© kommbio



© kommbio

3. Biotopverbund innerstädtisch Gleisanlagen

Mailand



© Uwe Messer



Distelfink © Dr. Peter Miotk

Frankfurt am Main



© kommbio



© kommbio

3. Biotopverbund innerstädtisch **Straßenbegleitgrün**

Herblingen (CH)



Herblingen CH © Uwe Messer

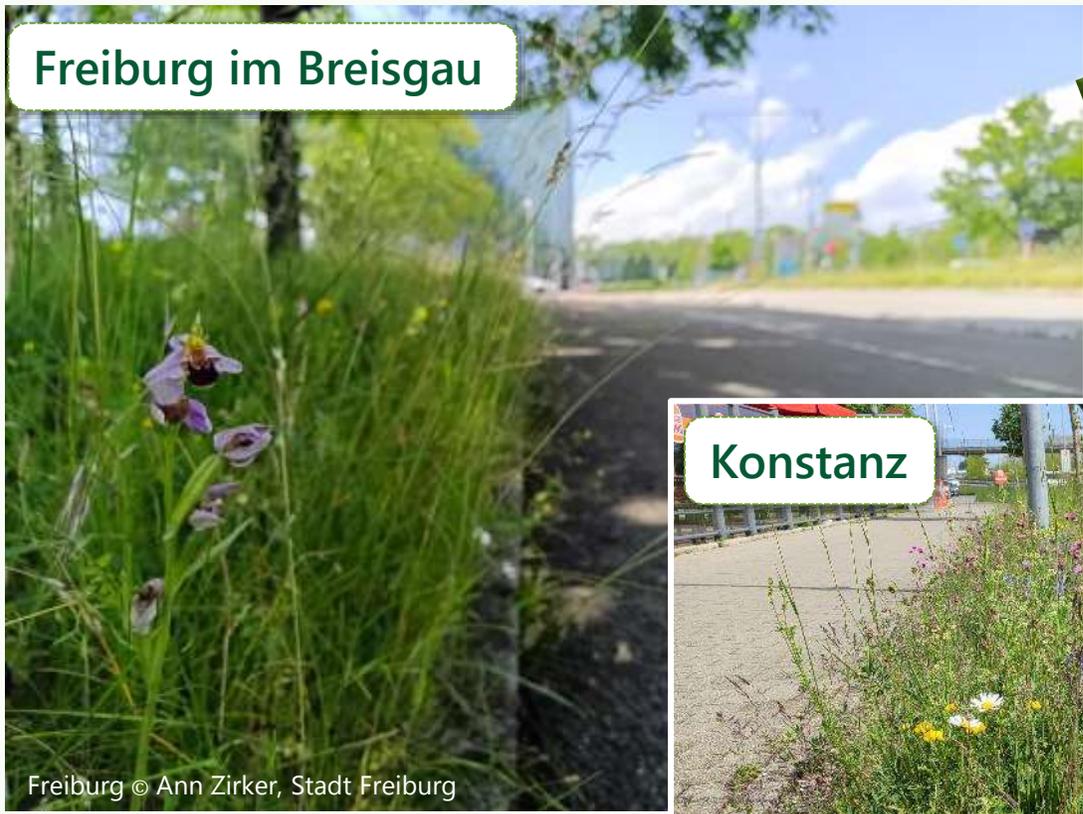
Ludwigshafen am Rhein



Ludwigshafen am Rhein © kommbio_Uwe Messer



Freiburg im Breisgau



Freiburg © Ann Zirker, Stadt Freiburg



Distelfalter © Dr. Peter Miotk

Konstanz



Konstanz © Uwe Messer



Büchnerstadt Riedstadt

3 Jahre nach der Umgestaltung

Ansaat mit Riedstädter Samenmischung



vorher

© Harnisch/Stadt Riedstadt

10 Jahre nach der Umgestaltung



© Harnisch/Stadt Riedstadt



© Harnisch/Stadt Riedstadt



Radolfzell



Karthäusernelke
(*Dianthus carthusianorum*)



Natternkopf
(*Echium vulgare*)



Schnittlauch
(*Allium schoenoprasum*)



Einsaat und Pflanzung kombiniert



Ansbach



Bad Saulgau



Bad Saulgau





Dreieich



Staudenmischpflanzung
Silbersommer



vorher



Arnsberg



Schmalblättrige Flockenblume



Aufrechter Ziest

Mobiles Grün in der Altstadt





Pforzheim

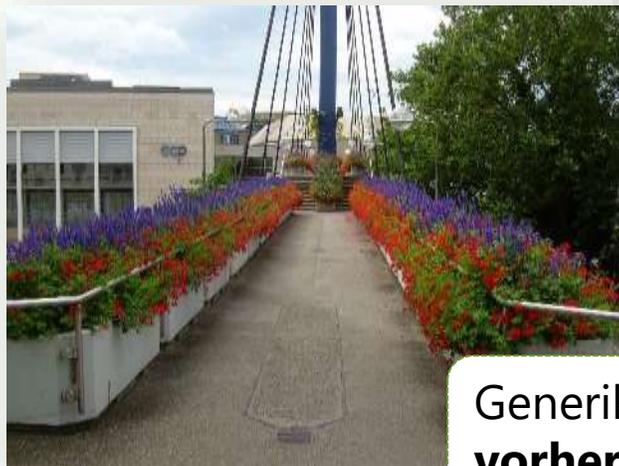
Bissinger Straße
vorher und **nachher**

Umstellung Sommerflor auf
insektenfreundliche
Staudenpflanzungen



Schnittlauch

Gewürzsalbei



Generikabrücke
vorher und **nachher**

Günzburg

Günzau, ehemaliger Werkkanal





Trier



Dauerstaubecken
mit feuchten
Rändern

© Stadt Trier

Berlin, Rummelsburger Bucht



Trockenstandort
Sickermulde

Rummelsburger Bucht, Alice- und Hella-Hirsch-Ring © alle Anja Leiting



**Riedstadt-
Wolfskehlen**
(Schmetterlings- und
Wildbienenraum,
Rieger & Hofmann)



3. Biotopverbund innerstädtisch **Totholz im öffentlichen Grün**

Trier

Ein Totholzstamm wurde an einen lebenden Baum gegurtet und so erhalten.



3. Biotopverbund innerstädtisch Totholz im öffentlichen Grün



Trier



Kleinsäugerhabitat am Rathaus



3. Biotopverbund innerstädtisch Totholz im öffentlichen Grün

Freiburg im Breisgau

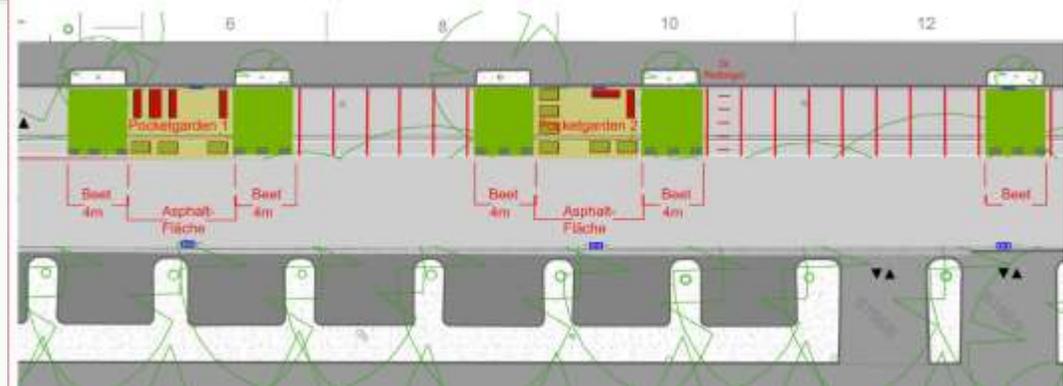
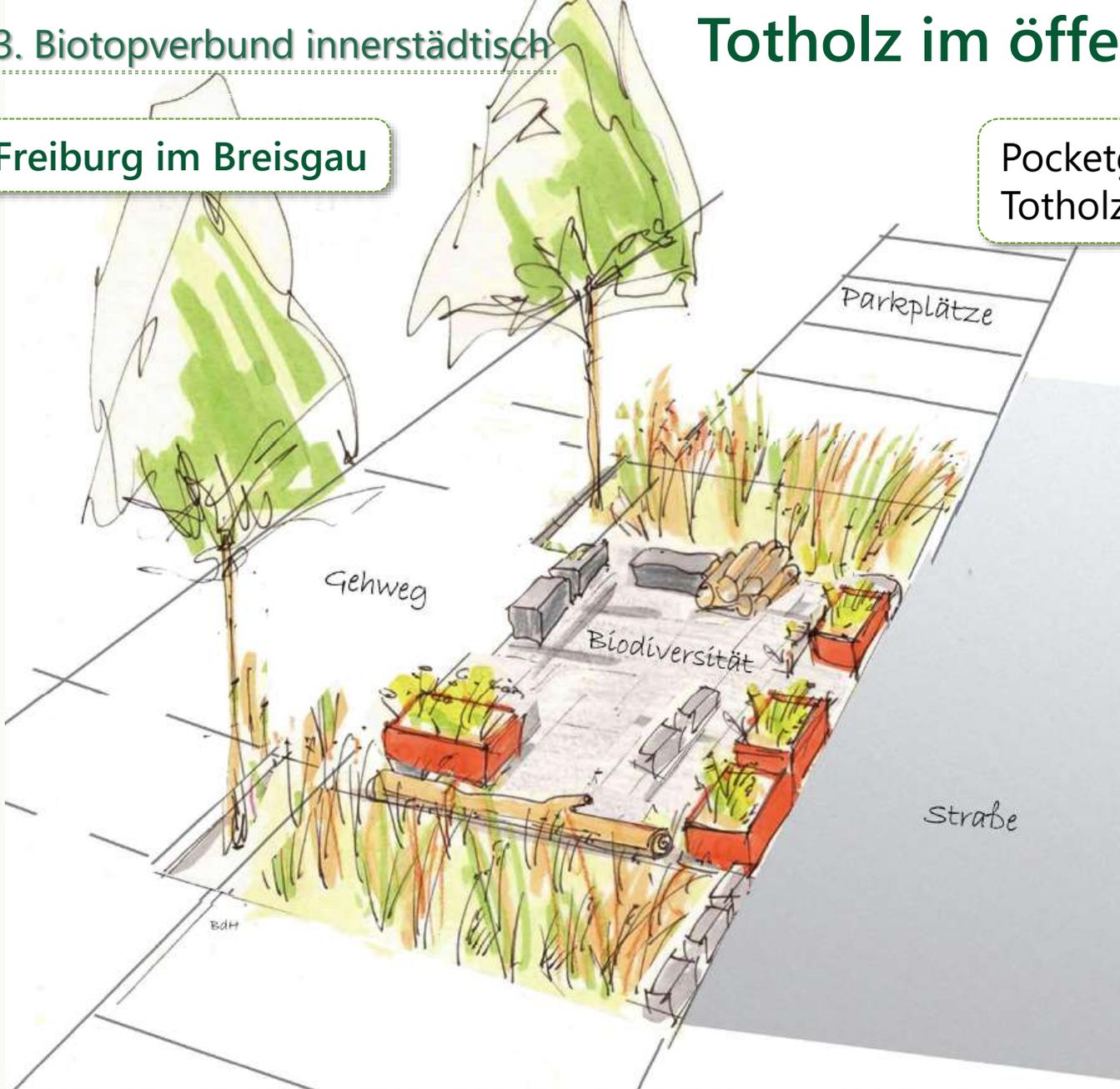
Gabionen mit Totholz als Habitat





Freiburg im Breisgau

Pocketgarten mit Totholzhaufen



Pocketgarten für ökologisch engagierte Anwohner*innen

© Stadt Freiburg i.Br.

Artenschutzmaßnahmen auf Friedhof

Freiburg im Breisgau



Artenschutzmaßnahmen auf Friedhof



Dortmund



Habitatbäume



Beweidung

Wilde Friedhöfe



Sturmbiotope



Führungen



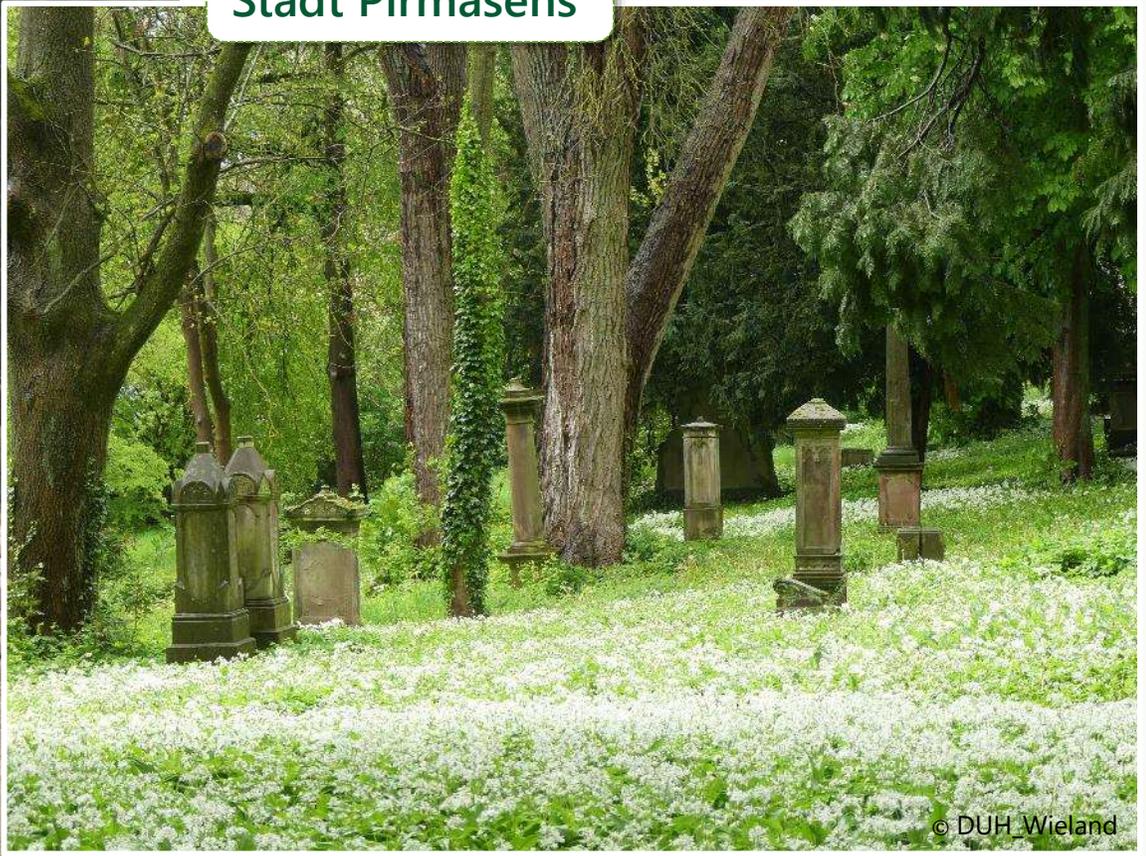
Bonn



Sandarium mit Totholz



Stadt Pirmasens



© DUH_Wieland

© kommbio

3. Biotopverbund innerstädtisch **Artenschutzmaßnahmen auf Friedhof**

**Göttingen:
Musterbepflanzungen
mit Wildstauden**

360 Wildbienenarten in
Niedersachsen, davon 84 auf dem
Friedhof gezählt, davon Neufunde
und 34 sehr seltene Arten

© Stadt Göttingen



**Friedhof Junkerberg
mit Wildbienen-
führungen**



© Stadt Göttingen



**Stadt Kornberg:
naturnahe
Grabbepflanzung**

© Stadt Kronberg



Haar



Natur-Erlebnis-Schulhof
Konradschule



Arnsberg

Agnes-Wenke-Schule



Verstärkung der Umweltbildung und Naturerfahrung

Stadt Wolfenbüttel



Gymnasium im Schloß

Arnsberg

Kita Pusteblume





Arnsberg

Naturerfahrungsraum Ruhr



vorher

Vorher © Stadt Arnsberg



nachher





VfB Stuttgart in
Zusammenarbeit mit
dem NABU

„Der Lehrpfad soll allen Besuchern, Fans und
Zuschauern, aber auch Schulklassen, Jugendteams
und Kindern das Thema Naturschutz näherbringen“



Aktuell > Neues

VfBfairplay, 19. Juli 2024

VfB eröffnet Biodiversitäts-Lehrpfad



Sportanlage Rheinblick
in Rüthi (CH)



https://naturzruethi.ch/2024/09/19/projekt_sportanlage_rheinblick/#



3. Biotopverbund innerstädtisch

Artenschutzprojekte



Köln



Gartenlabore

Gartenschläferkästen (500 Stück)
Spatzen- und Wildbienenprojekt
Schulgärten etc.



© Jiri Bohdal



© kommbio



Bonn

Sandarien und Steinhaufen



Stadt Bad Saulgau



Stadt Offenburg



Stadt Nettetal





Bad Säckingen



...Biber als Neophytenbekämpfer...



© kommbio/Uwe Messer

© kommbio/Uwe Messer



große Plagen, einst und heute



Vielen Dank

Kontakt

Dr. Uwe J. Messer
messer@kommbio.de
www.kommbio.de