A pair of hands is shown from a top-down perspective, holding a large quantity of small, dark-colored salamanders. The salamanders are densely packed in the palms and fingers. Many of the salamanders have bright yellow or orange markings on their dark bodies, particularly along their sides and backs. The background is a shallow, murky body of water with some greenish-brown sediment and a few dry plant stems visible. The lighting is natural, suggesting an outdoor setting.

Biodiversität im Naturgarten Retten Naturgärtner Tierarten?



Der Vortrag

1. Voraussetzungen für tierreiche Naturgärten
2. Artenzahlen im naturnahen Grün
3. Das Arteninventar in sieben Naturgärten
4. Drei besonders tierreiche Naturgärten
5. Retten Naturgärtner Tierarten?
6. Der Biodiversitätstest

1. Voraussetzungen für viele Tierarten im Garten ist das Lebensprinzip Vielfalt

- Hohe Anzahl und Artenzahl heimischer Wildpflanzen
- Vielfalt regionaler Materialien
- Vielfalt der Lebensräume
- Viele bauliche Strukturen für Tiernutzung
- **Außerdem für all das: Sensible angepasste Pflege**

Basis vielen Seins: Vielfalt erschafft Artenreichtum

daraus folgt automatisch:

- Lebensraumvielfalt mit verschiedenen Substraten
- Strukturvielfalt von Bauwerken
- feucht, trocken, nass, nährstoffreich, arm, etc
- an die dritte Dimension denken: Hügel, Mulden, tiefer gelegte Wege, Plätze
- alle Bestandteile und Bauwerke werden beplant: offene Flächen, Beete, Rasen, Hecken, Mauern, Treppen, Dächer, Fassaden, Wege, Plätze
- wir planen artenreich und vielfältig, ev. sogar für bestimmte Tierarten- oder Gruppen (fischfreier Naturteich für Molche, magere Blumenwiese für Bläulinge, etc)
- Nicht nur Ernährungssituation, sondern Gesamtansprüche der Tierarten mitplanen: Jugend, Erwachsene, Versteck-, Sonnen-, Winter-, Brut-, Paarungsplätze, etc.

RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?



Prinzip Vielfalt: alle pflanzlichen Lebensformen verwenden

deshalb:

- Einjährige
- Zweijährige
- Stauden/Gräser/Farne
- Klein-und Großgehölze/Bäume/naturnahe Rosen/
Klettersträucher
- Zwiebeln nicht vergessen!
- Damit schaffen wir auf einem Standort zeitliche Abfolgen

RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?



22. April



2. Mai



20. Mai



20. Mai 2012



Naturnahe Pflege

Wir steuern die ersten und Folgejahre sanft begleitend und maßvoll eingreifend

das heißt: Ohne diese Pflege kann kein Naturgarten was werden, wir haben das Knowhow, die Pflanzen zu kennen und wissen, mit ihnen umzugehen. Das fördert und schützt auch die Tiere.

Wenn wir all dies tun, sieht es gar nicht mal so schlecht aus

Artenzahlen in Naturnahem Grün

Im Natur-Erlebnis-Grün finden viele Tierarten eine Heimat. Hier ein unvollständiger Blick über wichtige Tiergruppen.

Tiergruppe	Artenzahl	Tiergruppe	Artenzahl	Tiergruppe	Artenzahl
Aaskäfer	3	Hundertfüßler	2	Schnecken	28
Ameisen	17	Kriechtiere	5	Schnellkäfer	16
Asseln	9	Kurzflügler	21	Schnepfenfliegen	3
Augenfliegen	9	Landwanzen	110	Schwebfliegen	75
Blatthornkäfer	16	Langbeinfliegen	34	Spinnen	60
Blattkäfer	43	Laufkäfer	113	Springschwänze	32
Blattwespen	70	Libellen	24	Stiletffliegen	7
Bockkäfer	22	Lurche	12	Tausendfüßler	11
Buckelfliegen	28	Marienkäfer	32	Vögel	100
Echte Fliegen	10	Mücken/Schnaken	7	Waffenfliegen	6
Faltenwespen	10	Netzflügler	22	Wasserkäfer	34
Fleischfliegen	35	Raubfliegen	9	Wasserwanzen	8
Goldwespen	7	Raupenfliegen	90	Wegwespen	6
Grabwespen	40	Rüsselkäfer	139	Wildbienen	220
Heuschrecken	10	Säugetiere	44	Zehrwespen	88
Hummeln	8	Schlupfwespen	344	Zikaden	60
Hummelfliegen	1	Schmetterlinge	650	<i>Summe mindestens</i>	<i>2735</i>
				<i>oder 6 % unserer Tierarten</i>	

Schmetterlinge im Natur-Erlebnis-Garten

Hier die wichtigsten Daten ausgewählter Schmetterlingsarten, die in naturnahen Gärten vorkommen können.

Falter	Flugmonate	Raupen-Futterpflanzen	Falter	Flugmonate	Raupen-Futterpflanzen
Abendpfauenaug	5-7	Salweide, Apfel	Kleiner Fuchs	3-4, 6-10	Große Brennnessel
Admiral	6-10	Große Brennnessel	Kleiner Kohlweißling	4-10	Kohl, Hederich
Aurorafalter	4-6	Wiesenschaumkraut, Silberblatt	Kleiner Weinschwärmer	5-8	Labkraut
Blutströpfchen	7-8	Hornklee	Kleines Wiesenvögelein	5-9	Rotschwengel, Straußgras
Brauner Waldvogel	6-8	Rotschwengel, Tresp	Labkrautschwärmer	5-7	Labkraut, Weidenröschen
C-Falter	3-10	Salweide, Hopfen	Landkärtchen	4-9	Große Brennnessel
Dickkopffalter	6-8	Wolliges Honiggras	Ligusterschwärmer	5-7	Liguster, Schneeball
Distelfalter	5-9	Große Brennnessel, Eselsdistel	Lindenschwärmer	5-7	Linde, Vogelkirsche
Faulbaumbläuling	4-8	Faulbaum, Roter Hartriegel	Mittlerer Weinschwärmer	5-7	Weidenröschen, Nachtkerze
Gemeiner Bläuling	5-9	Hornklee, Hopfenklee	Schachbrett	6-8	Schafschwengel, Tresp
Goldene Acht	6-10	Hornklee, Bunte Kronwicke	Schwalbenschwanz	4-9	Wilde Möhre, Pastinak
Großes Ochsenauge	6-8	Rotschwengel, Tresp	Tagpfauenaug	3-10	Große Brennnessel
Grünes Blatt	6-8	Salweide, Hasel	Taubenschwänzchen	5-10	Labkraut
Kleiner Feuerfalter	5-10	Kleiner Ampfer	Zitronenfalter	2-8	Faulbaum, Gemeiner Kreuzdorn

WIE WERTVOLL SIND NATURGÄRTEN WIRKLICH? DER FALL MATHIAS MENDE, KLEINBÖSINGEN



WIE WERTVOLL SIND NATURGÄRTEN WIRKLICH? DER FALL MATHIAS MENDE, KLEINBÖSINGEN



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

WIE WERTVOLL SIND NATURGÄRTEN WIRKLICH? DER FALL MATHIAS MENDE, KLEINBÖSINGEN



**WIE WERTVOLL SIND NATURGÄRTEN WIRKLICH?
DER FALL MATHIAS MENDE, KLEINBÖSINGEN**



WIE WERTVOLL SIND NATURGÄRTEN WIRKLICH? DER FALL MATHIAS MENDE, KLEINBÖSINGEN



WIE WERTVOLL SIND NATURGÄRTEN WIRKLICH? DER FALL MATHIAS MENDE, KLEINBÖSINGEN



BEISPIEL 1: ÖFFENTLICHER GRÜNSTREIFEN

Baujahr 1999

Größe 1,3 x 13 m = 17 m²

140 gepflanzte Stauden aus 20 Arten

5 Gehölze

10 €/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 1: ÖFFENTLICHER GRÜNSTREIFEN



BEISPIEL 1: ÖFFENTLICHER GRÜNSTREIFEN



BEISPIEL 1: ÖFFENTLICHER GRÜNSTREIFEN



BEISPIEL 1: ÖFFENTLICHER GRÜNSTREIFEN

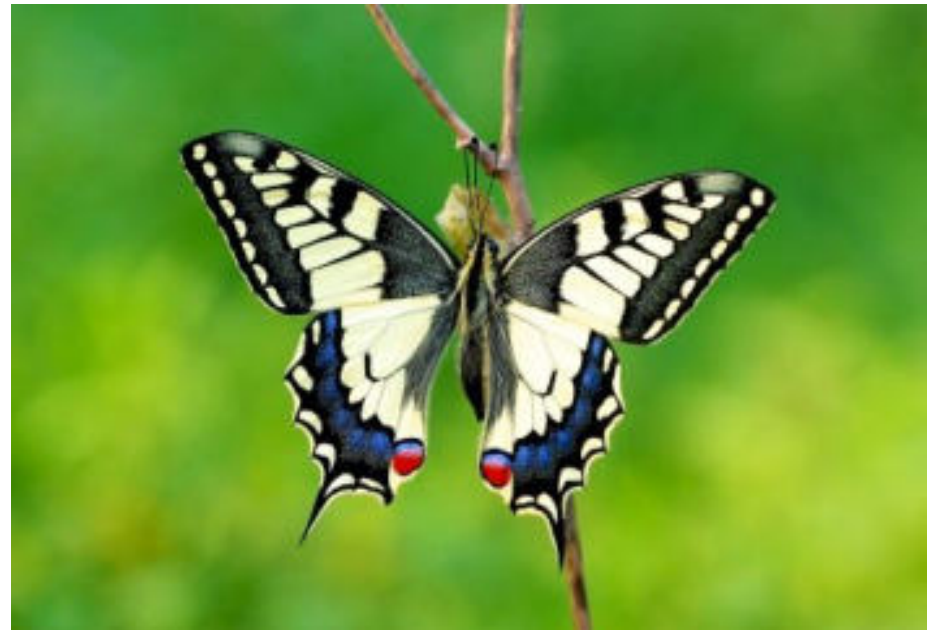
Baujahr 1999

Größe 1,3 x 13 m = 17 m²

140 gepflanzte Stauden aus 20 Arten

5 Gehölze

10 €/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 2: MINIGÄRTCHEN

Baujahr 2010

Größe 73 m²

290 gepflanzte Stauden in 42 Arten

7 gesäte Staudenarten

5 Gehölzarten

14 naturnahe Rosen

1250 Zwiebeln in Arten 38

€ 109/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 2: MINIGÄRTCHEN





BEISPIEL 2: MINIGÄRTCHEN

Baufahr 2010

Größe 73 m²

290 gepflanzte Stauden in 42 Arten

7 gesäte Staudenarten

5 Gehölzarten

14 naturnahe Rosen

1250 Zwiebeln in Arten 38

€ 109/m²



RETTEN NATURGÄRT



BEISPIEL 3: SENKGARTEN

Baujahr 2001

Größe 265 m²

727 gepflanzte Stauden in 84 Arten

7 gesäte Staudenarten

2 gesäte Blumenwiesen und Säume

66 Gehölze in 48 Arten

1 naturnahe Rose

600 Zwiebeln in 13 Arten

66 €/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 3: SENKGARTEN

Baujahr 2001

Größe 265 m²

727 gepflanzte Stauden in 84 Arten

7 gesäte Staudenarten

2 gesäte Blumenwiesen und Säume

66 Gehölze in 48 Arten

1 naturnahe Rose

600 Zwiebeln in 13 Arten

66 €/m²



BEISPIEL 3: SENKGARTEN



BEISPIEL 3: SENKGARTEN



BEISPIEL 3: SENKGARTEN



BEISPIEL 3: SENKGARTEN



BEISPIEL 3: SENKGARTEN



BEISPIEL 3: SENKGARTEN

Baujahr 2001

Größe 265 m²

727 gepflanzte Stauden in 84 Arten

7 gesäte Staudenarten

2 gesäte Blumenwiesen und Säume

66 Gehölze in 48 Arten

1 naturnahe Rose

600 Zwiebeln in 13 Arten

66 €/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN

Baujahr 2000

Größe 319 m²

300 gepflanzte Stauden in 115 Arten

60 gesäte Staudenarten

13 Gehölzarten

7 naturnahe Rosen

800 Zwiebeln in 12 Arten

€ 32/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN



BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN



BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN



BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN



BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN

Baujahr 2000

Größe 319 m²

300 gepflanzte Stauden in 115 Arten

60 gesäte Staudenarten

13 Gehölzarten

7 naturnahe Rosen

800 Zwiebeln in 12 Arten

€ 32/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN

Baujahr 2000

Größe 319 m²

300 gepflanzte Stauden in 115 Arten

60 gesäte Staudenarten

13 Gehölzarten

7 naturnahe Rosen

800 Zwiebeln in 12 Arten

€ 32/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 4: SCHWIMMTEICHGARTEN

Baujahr 2000

Größe 319 m²

300 gepflanzte Stauden in 115 Arten

60 gesäte Staudenarten

13 Gehölzarten

7 naturnahe Rosen

800 Zwiebeln in 12 Arten

€ 32/m²



RETTE NATUREGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 5: MAUERGARTEN

Baujahr 2009

Größe 709 m²

2200 gepflanzte Stauden in 120 Arten

20 gesäte Staudenarten

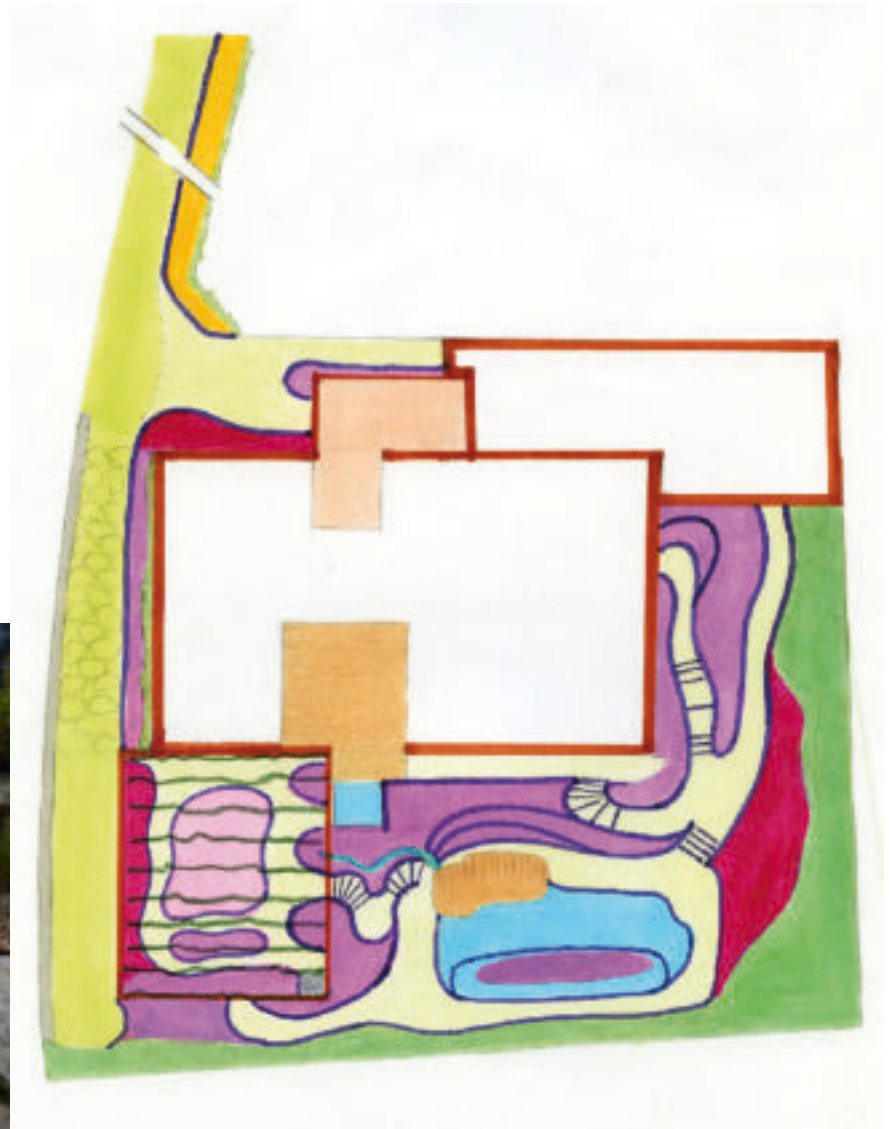
2 gesäte Blumenwiese und Saum

25 Gehölze in 20 Arten

30 naturnahe Rosen

3370 Zwiebeln in 42 Arten

€ 212/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 5: MAUERGARTEN



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 5: MAUERGARTEN



BEISPIEL 5: MAUERGARTEN



BEISPIEL 5: MAUERGARTEN



BEISPIEL 5: MAUERGARTEN

Baujahr 2009

Größe 709 m²

2200 gepflanzte Stauden in 120 Arten

20 gesäte Staudenarten

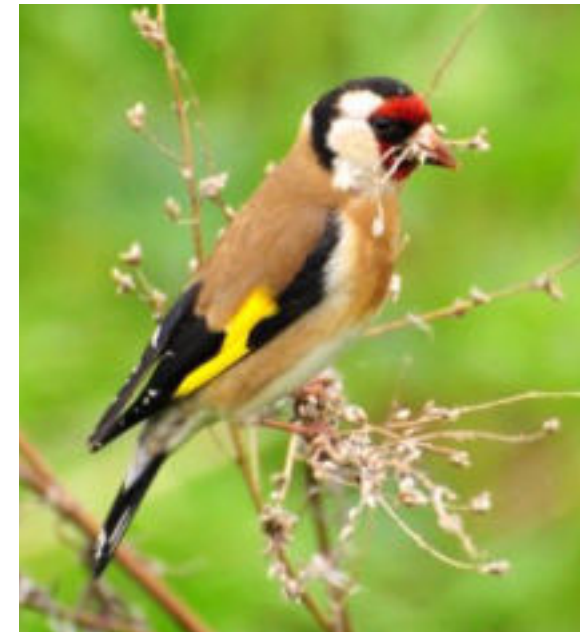
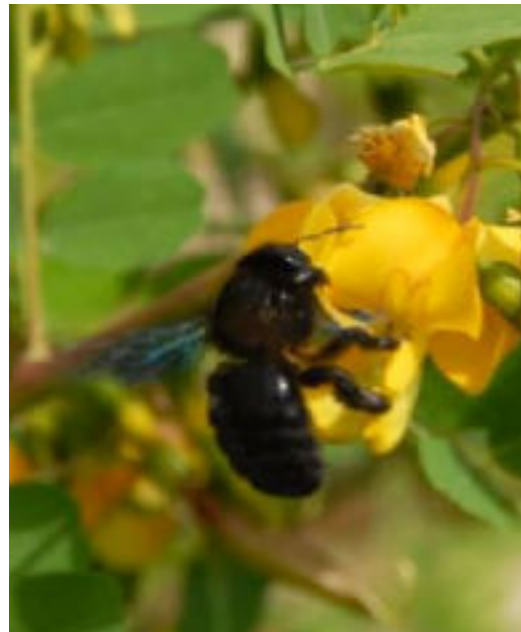
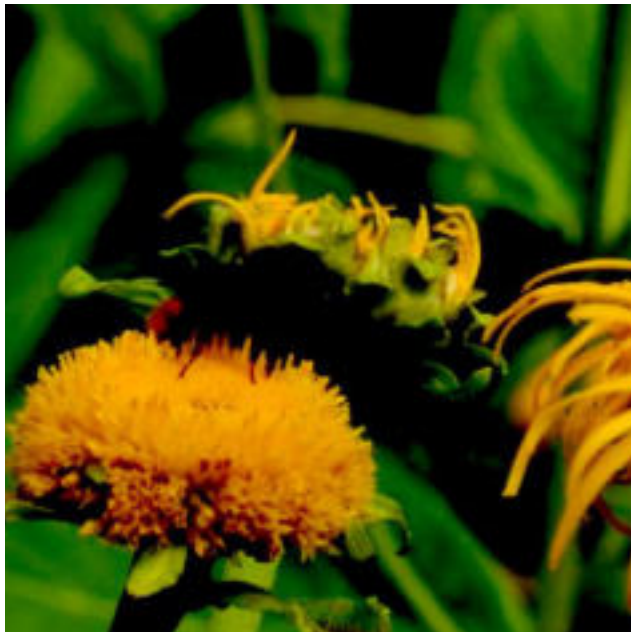
2 gesäte Rhodenzwischen und Saum

25 Gehölze in 20 Arten

30 naturnahe Rosen

3370 Zwiebeln in 42 Arten

€ 212/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 5: MAUERGARTEN



BEISPIEL 5: MAUERGARTEN



BEISPIEL 6: BACHGARTEN

Baujahr 2010

Größe 1500 m²

2000 gepflanzte Stauden in 118 Arten

20 gesäte Staudenarten

7 gesäte Blumenwiesen und Säume

119 Gehölze in 25 Arten

14 naturnahe Rosen

3000 Zwiebeln in 85 Arten

43 €/m²



RETTE NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 6: BACHGARTEN

Baujahr 2010
Größe 1500 m ²
2000 gepflanzte Stauden in 118 Arten
20 gesäte Staudenarten
7 gesäte Blumenwiesen und Säume
119 Gehölze in 25 Arten
14 naturnahe Rosen
3000 Zwiebeln in 85 Arten
43 €/m ²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 6: BACHGARTEN

Baujahr 2010
Größe 1500 m²
2000 gepflanzte Stauden in 118 Arten
20 gesäte Staudenarten
7 gesäte Blumenwiesen und Säume
119 Gehölze in 25 Arten
14 naturnahe Rosen
3000 Zwiebeln in 85 Arten
43 €/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 7: HANDTUCHGARTEN

Baujahr 2002

Größe 7480 m²

4500 gepflanzte Stauden in 85 Arten

15 gesäte Staudenarten

1 gesäte Blumenwiese und 3 Säume

1500 Gehölze in 48 Arten

30 Apfelbäumchen in 8 Arten

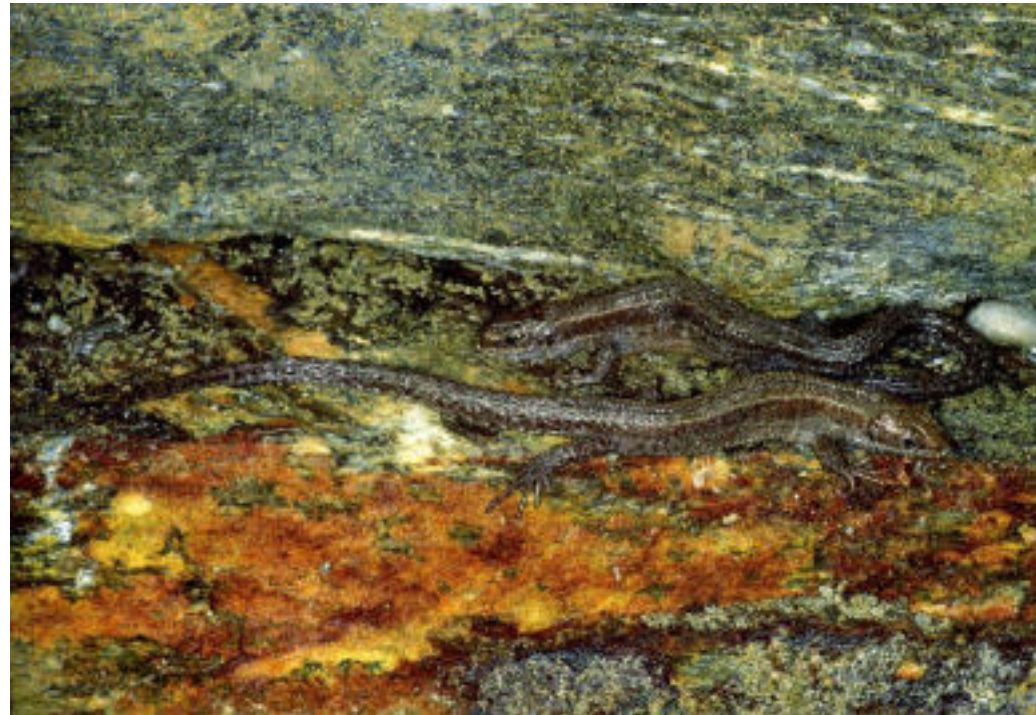
159 Zwiebeln in drei Arten

€ 1,3/m²



BEISPIEL 7: HANDTUCHGARTEN

Baujahr 2002
Größe 7480 m²
4500 gepflanzte Stauden in 85 Arten
15 gesäte Staudenarten
1 gesäte Blumenwiese und 3 Säume
1500 Gehölze in 48 Arten
30 Apfelbäumchen in 8 Arten
159 Zwiebeln in drei Arten
€ 1,3/m²



RETTE NATUREGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 8: SPEZIELLER TIERGARTEN

Baujahr ab 1992

Größe 2000 m²

650 gepflanzte Stauden in 200 Arten

20 gesäte Staudenarten

35 Gehölzarten

6 naturnahe Rosen

30 Zwiebeln in 4 Arten

3 €/m²



RETTE NATUREGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 8: SPEZIELLER TIERGARTEN

Baujahr ab 1992

Größe 2000 m²

650 gepflanzte Stauden in 200 Arten

20 gesäte Staudenarten

35 Gehölzarten

6 naturnahe Rosen

30 Zwiebeln in 4 Arten

3 €/m²



BEISPIEL 9: SPEZIELLER TIERGARTEN

Baufahr 1994

Größe 200 m²

350 gepflanzte Stauden aus 136 Arten

102 gesäte Stauden

2 gesäte Blumenwiesen und Säume

34 Gehölze in 21 Arten

200 Zwiebeln in 13 Arten

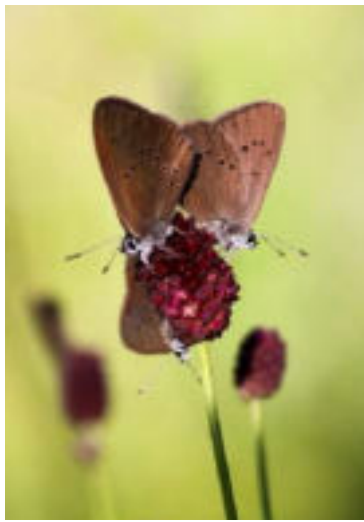
6 €/m²



RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

BEISPIEL 9: SPEZIELLER TIERGARTEN

Ödlandschrecke, Dünenandlaufkäfer, Ameisenlöwe, Weg- und Grabwespen, Glockenblumen-Sägehornbiene, Schnecken-Mauerbiene, Schwalbenschwanz, Russischer Bär, Wiesenknopf-Bläuling, Schachbrett, Widderchen, Pracht- und Winterlibelle, Zauneidechse, Blindschleiche, Gartenrotschwanz, Halsbandschnäpper, Pirol, Maus- und Großes Wiesel



BEISPIEL 10: SPEZIELLER TIERGARTEN

Baujahr ab 2002

Größe 550 m²

1000 gepflanzte Stauden in 250 Arten

2 gesäte Blumenwiesen und Säume

44 Gehölze in 44 Arten

15 Zwiebeln in 3 Arten

75 Wildpflanzen-Terrakottatöpfe

€ 5/m²



BEISPIEL 10: SPEZIELLER TIERGARTEN



BEISPIEL 10: SPEZIELLER TIERGARTEN

Schlupf-, Gold- und Grabwespen, Hornisse. Natternkopf-Mauerbiene, Mai-Langhornbiene, Holz-, Löcher-, Scheren-, Blattschneider-, Pelz-, Sand-, Furchen- und Wollbienen. Acker-, Erd-, Stein- und Wiesenhummel. Dickkopffliegen, Raubfliegen, Spaltenkreuzspinne, Balkenschröter. Hirsch-, Rosen-, Bock-, Lauf- und Pinselkäfer, Aurorafalter, Ochsenauge, Bläulinge, Punktierte Zartschrecke, Distelfink, Hausrotschwanz, Zaunkönig, Waldkauz, Waldohreule.



RET TEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?

RETTEN NATURGÄRTNER TIERARTEN?



RETTEN SIE SCHON TIERARTEN??

Der schnelle Biodiversitäts-Test

Leittiere für ein lebendiges naturnahes Grün




Leben die noch woanders oder schon bei Ihnen? Bitte geben Sie jeder Tierart einen Punkt, wenn die in Ihrem privaten nachbarschaftlichen öffentlichen Grün vorkommt.

Name	Biotoptyp	Futterspezialität
------	-----------	-------------------

Insekten

	Aurorafalter <i>Aurora cardamines</i>	feuchte Wiese und Säure	Wiesenschaukraut und andere Kreuzblütler
	Zitronenfalter <i>Gonepteryx rhamni</i>	Waldblumenbeet, Blumenwiese, Wildhecke	Wildstauben aller Art, Faulbaum und Kreuzdorn
	Gemeiner Bläuling <i>Lycena icarus</i>	trockene Wiesen und Säure	Wilder Hirschklee und andere Schmetterlingsblütler
	Taubenschwänzchen <i>Macroglossum stellatarum</i>	Waldblumenbeet, Blumenwiese	Labkraut
	Rote Mauerbiene <i>Osmia bicornis</i>	Blumenwiesen, Blumenbeete, Totholz	Wildstauben aller Art
	Holzbiene <i>Xylocopa violacea</i>	Totholz, Waldblumenbeete, Wildsträucher	Lippen- und Schmetterlingsblütler
	Großes Heupferd <i>Tettigonia viridissima</i>	Blumenwiese, Wildblumensaum, Gebüsch	Insekten
	Blaugrüne Mosaikjungfer <i>Aeschna cyanea</i>	Naturteich, Wasserpflanzen	Wasser- und Fluginsekten
	Glühwürmchen <i>Lampyrus noctiluca</i>	Gebüsch, feuchte Wiesen, Unterholz, kein Gartenlicht	Schnecken

Amphibien

	Erdkröte <i>Bufo bufo</i>	Naturteich, Wasser- und Sumpfgruben, Trockenmauer, Totholz, Laub, Wildstauben, Wildsträucher	Landinsekten, Spinnen, Würmer
	Laubfrosch <i>Hyla hyla</i>		Insekten, Spinnen
	Grasfrosch <i>Rana temporaria</i>		Landinsekten, Spinnen, Würmer

	Teichmolch <i>Triturus vulgaris</i>	Naturteich, Wasser- und Sumpfgruben, Trockenmauer, Totholz, Laub, Wildstauben, Wildsträucher	Wasserinsekten, Würmer, Asseln	schon da	noch nicht da
--	---	--	--------------------------------	----------	---------------

Reptilien

	Blindschleiche <i>Anguis fragilis</i>	Totholz, Wildnis	Käfer, Würmer, Schnecken		
	Zauneidechse <i>Lacerta agilis</i>	Trockenmauern, Steinhäufen, Asthaufen, Totholz	Insekten, Würmer, Spinnen		
	Ringelnatter <i>Natrix natrix</i>	Trockenmauern, Steinhäufen, Asthaufen, Naturteich	Wassertiere, Frösche, Molche, Mäuse		

Vögel

	Distelfink <i>Carduelis carduelis</i>	Blumenwiesen, Blumenbeete, Wildblumensaum	Insekten, Wildstauben		
	Buntspecht <i>Dendrocopos major</i>	Große alte Bäume, Totholz stehend und liegend	Käferlarven		
	Rotkehlchen <i>Erithacus rubecula</i>	Unterholz, Hecke, Asthaufen, Wildsträucher	Insekten, Beerenfrüchte		
	Grauschnäpper <i>Muscicapa striata</i>	Blumenwiese, -beet, Wildsträucher, Farnalegrün	Fluginsekten		
	Zaunkönig <i>Troglodytes troglodytes</i>	Unterholz, Hecke, Wildsträucher, Asthaufen, Farnalegrün	Insekten, Spinnen		

Säuger

	Igel <i>Erinaceus europaeus</i>	Blumenwiese, -beet, Wildsträucher, Hecke, Laub, Asthaufen	Insekten, Schnecken		
	Hermelin <i>Mustela erminea</i>	Wildsträucher, Hecke, Laub, Asthaufen, Holzstapel, Trockenmauer	Mäuse, Frösche		
	Fledermaus <i>Microchiroptera incognita</i>	Wildsträucher, Blumenwiese, Teich, große alte Bäume, Totholz stehend	Fluginsekten		

Leittierzahl maximal 24

Veranstaltungen

1. Naturgartenprofi: Zweijährige praxisbezogene Fortbildung
42 Tage in 2 Jahren
13. Lehrgang: Start Herbst 2025
www.naturgarten.org
2. Naturgarten-intensiv
28.2. bis 2.3.25
Wildpflanzen und ihr Wert
www.naturgarten-intensiv.de

**Werden Sie
Naturgarten-Profi**
Zweijährige praxisbezogene Fortbildung

Berufsbegleitend

Lernbaustelle Natur-Erlebnis-Schulhof,
Fachgerechter Bau von Trockenmauern und Treppen

- . Planung
- . Ausführung
- . Pflege

Eine Kooperation des
Naturgarten e.V.
mit namhaften Partnern

Buchtipps zum Thema



<https://nabu-naturgucker.de/hilfe/aktionsseiten/stadtinsekten/>





Danke fürs Retten!

Dr. Reinhard Witt

Fachbetrieb für naturnahe Grünplanung www.reinhard-witt.de