



# Reptilienschutzprojekte in Dortmund und NRW

Dr. Hans-Dieter Otterbein

# Einführung - Was sind Reptilien?

Die Reptilien sind ein „Formtaxon“, eine Gruppe, die zwar keine systematische Einheit bildet, aber durch gemeinsame Merkmale charakterisiert wird. Zu den heute noch lebenden Reptilien zählen:

- Schuppenkriechtiere (Squamata)
  - mit Schlangen (Serpentes)
  - und Echten (Lepidosauria)
- Schildkröten (Testudina)
- und Krokodile (Crocodylia)
- Ausgestorbenen Dinosaurier gehören ebenfalls zur „Klasse“ der Reptilien.



Foto: Neuseeländische Brückenechse als lebendes Fossil

# Einführung - Typische Reptilien-Merkmale

- Hornschuppenhaut
- Schwanz und 4 Beine
- Wirbelsäule
- Lungenatmung
- Zum Teil Eier (mit Kalkschale) legend, andere gebären ihren Nachwuchs lebend
- Ektotherm / wechselwarm
- Häutung
- Direkte Entwicklung ohne Metamorphose; im Unterschied zu den Amphibien - keine Larven



# 1 Erfassen und Melden

---

Die Grundlage für Schutzmaßnahmen und Schutzkonzepte sind möglichst detaillierte Informationen zum Vorkommen von Reptilien.

Welche Informationsquellen gibt es?

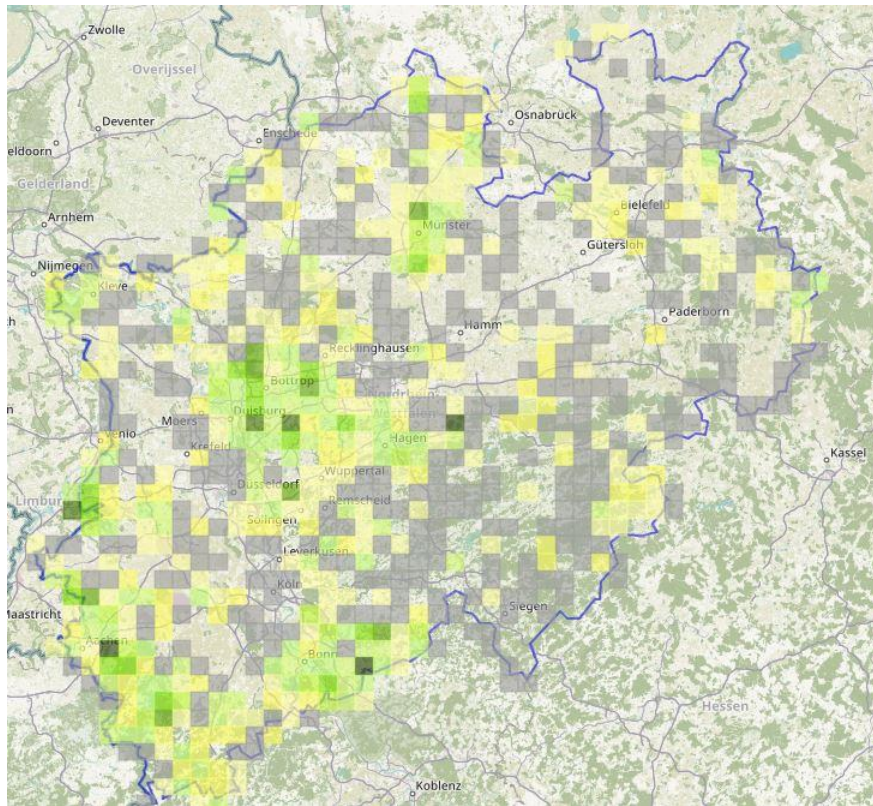
- AK Amphibien und Reptilien NRW (inkl. AGARD e.V.)
- Naturbeobachter
- Bachelor-, Masterarbeiten und Dissertationen
- Gutachter und Meldesysteme

# 1 Erfassen und Melden

Fundmeldesysteme für Reptilien:

- [herpetofauna-nrw.de](https://herpetofauna-nrw.de)
- [inaturalist.org](https://inaturalist.org)
- [observation.org](https://observation.org)

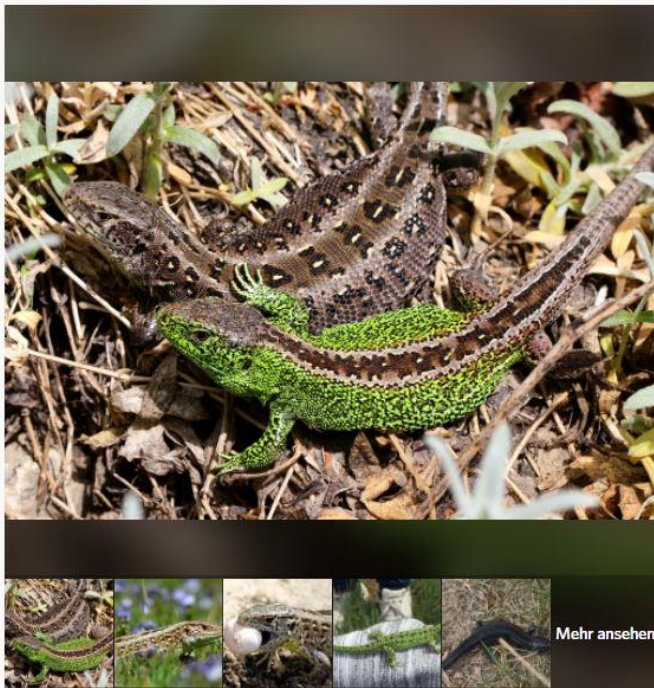
Vorteil dieser Meldesysteme ist Datenvalidierung der Funde, d. h. eine Experte überprüft, ob das Tier auf dem Foto der entsprechenden Art entspricht.



# 1 Erfassen und Melden - inaturalist.org

## Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

📍 nach Gebiet filtern



### TOP-BEOBACHTER



**frankielee91**

Rangliste

434

### TOP-BESTIMMER



**tom-kirschey**

Rangliste

6.079

### LETZTE BEOBACHTUNG



**Oktober 19, 2021**

Beobachtung ansehen

### BEOBACHTUNGEN INSGESAMT



**7.766**

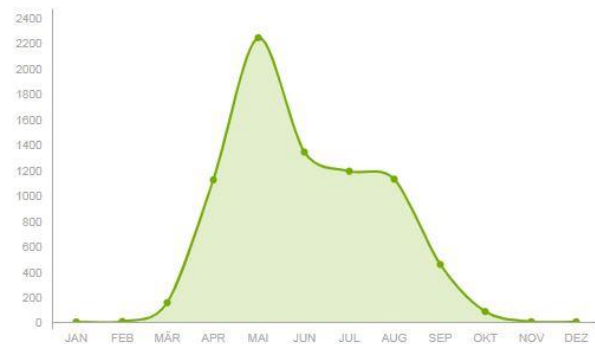
Alle ansehen

Saisonalität

Historie

Entwicklungsstufe

Geschlecht



Karte

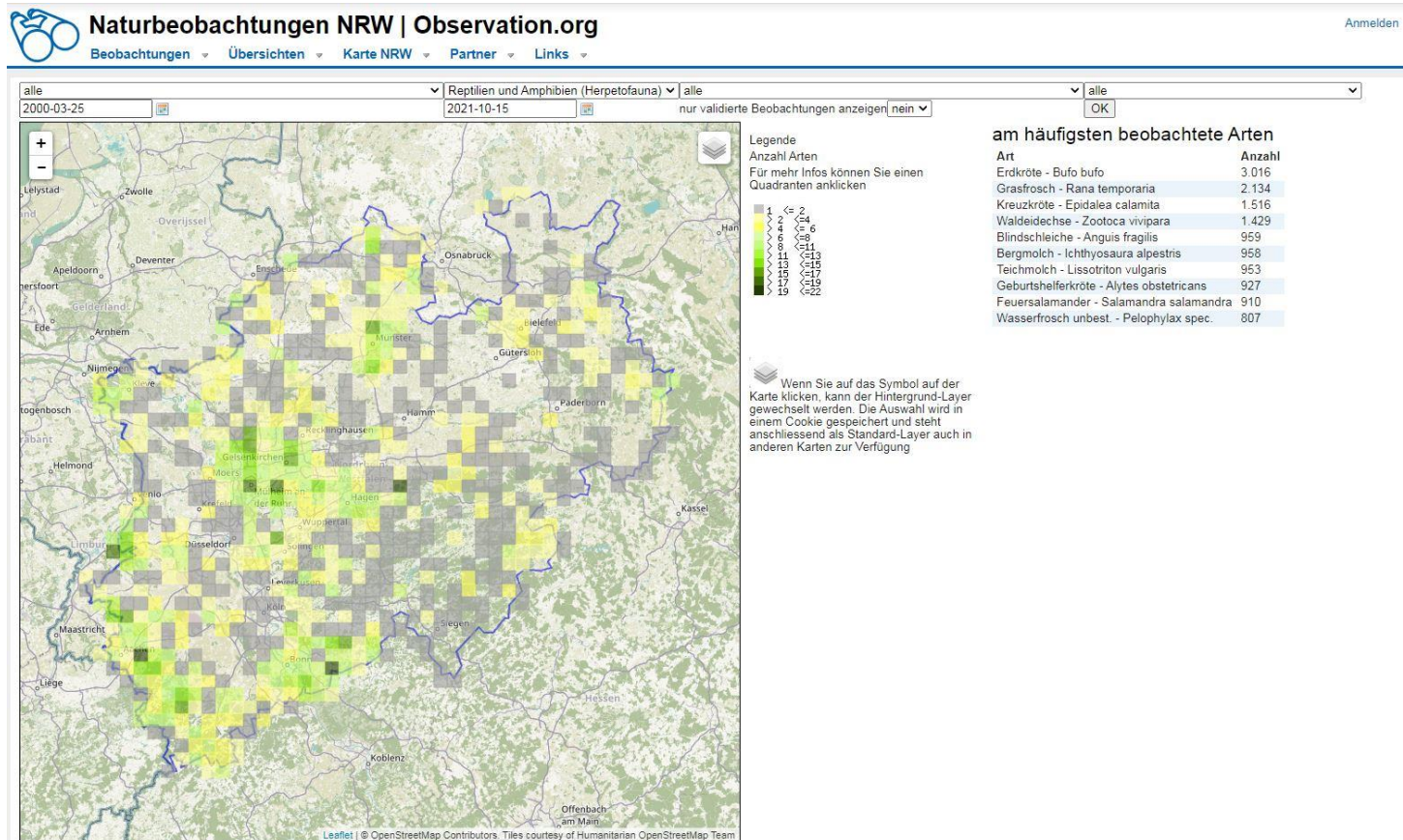
Information

Taxonomie

Status

Ähnliche Arten

# 1 Erfassen und Melden - observation.org



# 1 Erfassen und Melden - observation.org



Naturbeobachtungen NRW | Observation.org

Beobachtungen ▾ Übersichten ▾ Karte NRW ▾ Partner ▾ Links ▾

Anmelden Konto erstellen

## Mauereidechse - *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768)

Artengruppe: Reptilien und Amphibien (Herpetofauna) Familie: Lacertidae (Echte Eidechsen) Genus: Podarcis

Unterart: Mauereidechse (ssp. maculiventris) - *Podarcis muralis maculiventris*

Unterart: *Podarcis muralis nigriventris*

Datum 2021-09-29 08:31  
Protokoll einfache Beobachtung  
Anzahl 3 juvenil/Jugendkleid anwesend  
entflohen, ausgesetzt oder angepflanzt nein  
Bestimmung sicher  
Gebiet BRD - HER Herne (Kreisfreie Stadt) [DE]  
BRD - Ruhrgebiet  
BRD - Nordrhein-Westfalen

Beobachter  Tobias Kraft  
Methode unbekannt  
Status nicht untersucht  
Art der Beobachtung ObsIdentify  
Genauigkeit 12 m

### Fotos



Mauereidechse - *Podarcis muralis* (juvenil/Jugendkleid)  
2021-09-29 BRD - HER Herne (Kreisfreie Stadt) © Tobias Kraft

< 1 / 1 > X



gps 51.531 7.178  
gauss-kruger zone 4 4165580 5721700

» Strecke nach Google maps  
» Höhe

In Zusammenarbeit mit und unterstützt durch das

LWL-Museum für Naturkunde  
Westfälisches Landesmuseum mit P

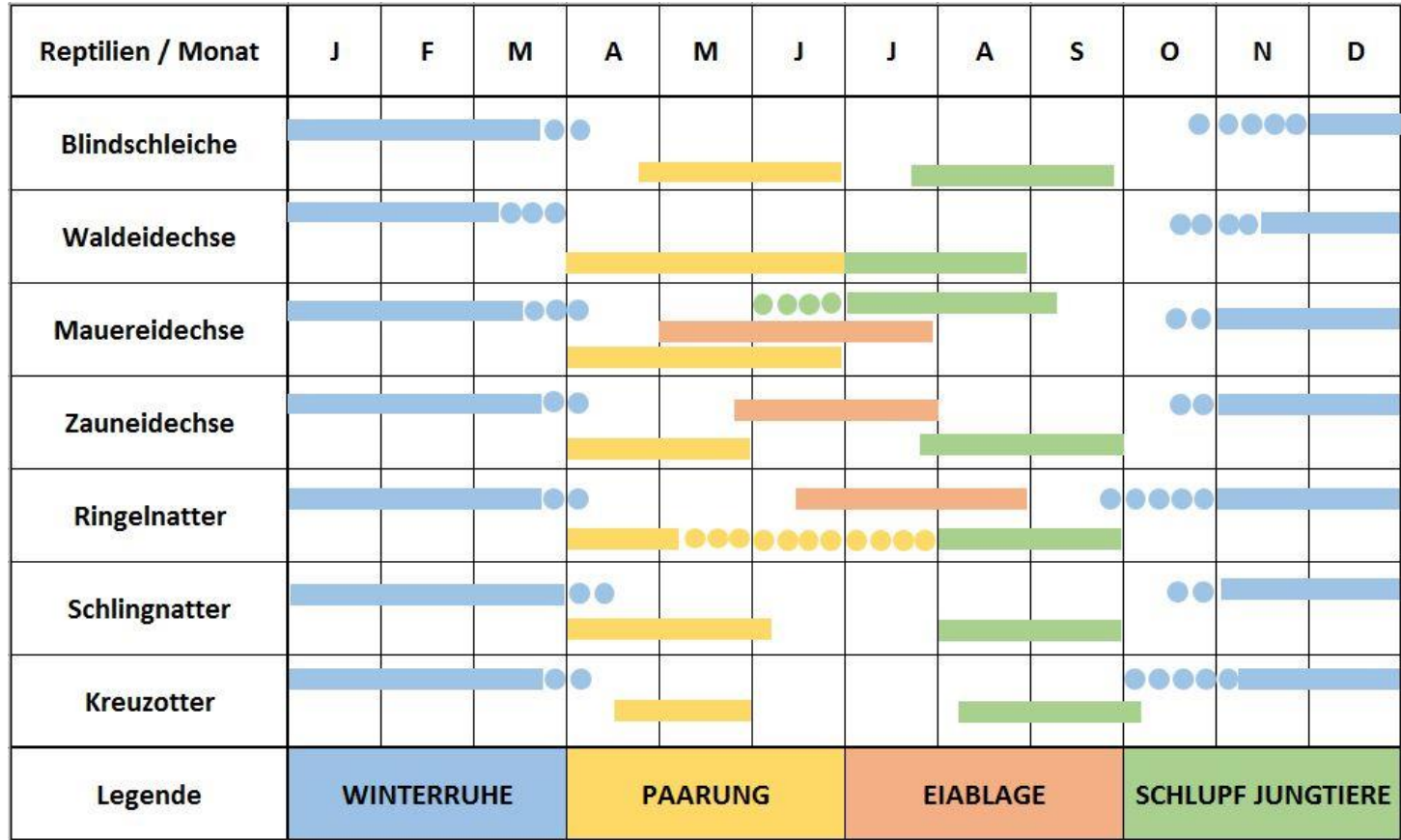
## 2 Reptilienarten in NRW - observation.org

| Beobachtungen bei Observation org in NRW |                                      | von 2000 bis 2021           |            |
|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Nr.                                      | Name                                 | Lateinischer Name           | Anzahl NRW |
| 1                                        | Waldeidechse                         | Zootoca vivipara            | 1429       |
| 2                                        | Blindschleiche                       | Anguis fragilis             | 959        |
| 3                                        | Mauereidechse                        | Podarcis muralis            | 667        |
| 4                                        | Zauneidechse                         | Lacerta agilis              | 653        |
| 5                                        | Östliche Ringelnatter                | Natrix natrix               | 439        |
| 6                                        | Schlingnatter                        | Coronella austriaca         | 243        |
| 7                                        | Barren-Ringelnatter                  | Natrix helvetica            | 157        |
| 8                                        | Kreuzotter                           | Vipera berus                | 133        |
| 9                                        | Buchstaben-Schmuckschildkröte        | Trachemys scripta           | 36         |
| 10                                       | Falsche Landkarten Höckerschildkröte | Graptemys pseudogeographica | 5          |
| 11                                       | Europäische Sumpfschildkröte         | Emys orbicularis            | 2          |
| 12                                       | Gewöhnliche Moschusschildkröte       | Sternotherus odoratus       | 1          |

## 2 Reptilienarten in Dortmund

| Nr. | Name                                 | Lateinischer Name                | Bemerkung                                    |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| 1   | Blindschleiche                       | Anguis fragilis                  | autochthon                                   |
| 2   | Waldeidechse                         | Zootoca vivipara                 | autochthon, Populationen gehen zurück        |
| 3   | Mauereidechse                        | Podarcis muralis                 | nimmt zu                                     |
| 4   | Zauneidechse                         | Lacerta agilis                   | autochthon, 1 Population im NSG Im Siesack   |
| 5   | Ringelnatter                         | Natrix natrix / Natrix helvetica | Populationen in Do Süden und Norden          |
| 6   | Schlingnatter                        | Coronella austriaca              | autochthon, 1 Meldung 2021 südl. Hohensyburg |
| 7   | Kreuzotter                           | Vipera berus                     | ausgestorben                                 |
| 8   | Buchstaben-Schmuckschildkröte        | Trachemys scripta                | keine Reproduktion                           |
| 9   | Falsche Landkarten Höckerschildkröte | Gratemys pseudogeographica       | keine Reproduktion                           |
| 10  | Europäische Sumpfschildkröte         | Emys orbicularis                 | ausgestorben                                 |
| 11  | Gewöhnliche Moschusschildkröte       | Sternotherus odoratus            | keine Reproduktion                           |

## 2 Reptilienarten in Dortmund - Lebenszyklus



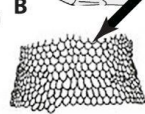
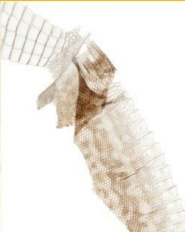
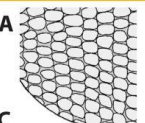
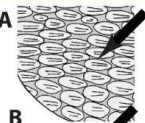
## 2 Reptilienarten in Dortmund - Blindschleiche

---

- Name: Haselwurm altddeutsch, Hazelworm niederländisch
- Beinlose Echse, keine Schlange
- Kann bei Gefahr ihren Schwanz abwerfen
- Bewegliche Augenlider
- Tag- und dämmerungsaktiv



## 2 Reptilienarten in Dortmund – Eidechsenbestimmung

| Levendbarende hagedis                                                             | Waldeidechse                                                                                                                                                                                                      | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   <p><i>Huidflard met rugschubben</i></p>      | <p><b>A</b> ▶ Huid met meestal contrastrijk, soortspecifiek patroon van kleine vlekjes en strepen</p> <p><b>B</b> ▶ Rugschubben gekield en van gelijke breedte</p> <p><b>C</b> ▶ Licht gekartelde rand halskraag</p>   |
| Muurhagedis                                                                       | Mauereidechse                                                                                                                                                                                                     | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |   <p><i>Huidflard flank en voorpoot</i></p>    | <p><b>A</b> ▶ Huid met meestal contrastrijk, soortspecifiek patroon</p> <p><b>B</b> ▶ Rugschubben niet of nauwelijks gekield</p> <p><b>C</b> ▶ Halskraag met gladde achterrand</p>                                     |
| Zandhagedis                                                                       | Zauneidechse                                                                                                                                                                                                      | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |   <p><i>Huidflard flank en buischubben</i></p> | <p><b>A</b> ▶ Huid met meestal contrastrijk, soortspecifiek vlekkenpatroon</p> <p><b>B</b> ▶ Rugschubben gekield en in midden duidelijk smaller</p> <p><b>C</b> ▶ Licht gekartelde rand halskraag</p>                  |

## 2 Reptilienarten in Dortmund - Waldeidechse

- Auch Bergeidechse oder Mooreidechse genannt
- Kleinste Eidechse in NRW
- Verbreitung von Irland bis Japan und damit das erfolgreichste Reptil der Welt
- Ovoviviparie - sowohl eierlegend als auch lebendgebärend



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Waldeidechse



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Mauereidechse

- Viele Unterarten, Körperfärbung und Zeichnungsmuster variieren stark
- Gesamtlänge von 25 cm
- Tagaktiv
- Bis zu 3 Gelege mit 2-10 Eiern pro Jahr möglich
- Problem: ortsfremde Populationen durch Einbürgerungen und Verschleppungen

### HEIMISCH ODER GEBIETSFREMD?

Anleitung zur Bestimmung und zum Umgang mit allochthonen Mauereidechsen in Rheinland-Pfalz



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Mauereidechse



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Mauereidechse

---



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Mauereidechse



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Mauereidechse



## 2 Reptilienarten in Dortmund - Zauneidechse

- Geschlechtsspezifisch und altersbedingt zeigen sich große Unterschiede in Färbung und Zeichnung
- Zur Paarungszeit Männchen intensiv grün
- Weit verbreitet
- Unterschiedliche Lebensräume: Flusstäler, Steinbrüche, Ruderal- und Brachflächen, Bahndämme, Trockenrasen
- Foto: Zauneidechsen bei der Paarung; Rolf Gebhardt



# Reptilienarten in Dortmund - Zauneidechse

## ZAUNEIDECHSEN GEHÖREN ZUM FAUNENSPEKTRUM DER STADT DORTMUND

Fotos und Text: Rolf Ohde

Die Biologische Station im Kreis Unna (BS) kooperiert seit 2008 mit der Stadt Dortmund im Rahmen naturschutzfachlicher durch das Land NRW geförderter Arbeiten in den Naturschutzgebieten.

Im Zuge des Artenmonitorings zur Zauneidechse überprüfte die Biologische Station im Auftrag des Landesamtes für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV) in 2012 das von LEHMAUS 1998 nachgewiesene Vorkommen dieser Art nördlich der Altmengeder Straße im Naturschutzgebiet Im Siesack (s. Karte). Die streng geschützte Zauneidechse wird in der Roten Liste von NRW als eine stark gefährdete Art geführt und ist als FFH-Anhang IV-Art auch europaweit als eine stark bedrohte Art eingestuft.

Herr Lehmann informierte die Biologische Station über den bereits im April diesen Jahres erfolgten erneuten Nachweis einer Zauneidechse südlich der Altmengeder Straße, belegt mit einem Foto. Die Biologische Station legte auf Grundlage dieser Angabe einen Untersuchungsbereich fest, der von Mai bis Anfang Oktober mehrmals begangen worden ist. Bei diesen Begangungen konnten Zauneidechsen unterschiedlichen Alters beobachtet werden (siehe Bilder rechts).

Es handelt sich demnach um eine zwar kleine, aber zur Zeit stabile Population, was an den unterschiedlich alten Individuen kenntlich wird, die eine Reproduktion der Tiere an diesem Standort belegen.

Die Zauneidechse findet in diesem vom Menschen gestalteten Natur-

schutzgebiet ihre Lebensraumanprüche mit einem kleinräumigen Mosaik, aus vegetationsfreien und grasigen Flächen, Gehölzen, verbuchten Bereichen und krautigen Hochstaudenfluren, erfüllt. Zudem sind an verschiedenen Stellen lockere, sandige Substrate vorhanden, die für die Eiablage benötigt werden (s. Bild 4). Da diese offenen Biotopstrukturen durch die Sukzession schnell wieder verschwinden, kann die Art nur dort dauerhaft existieren, wo solche kleinflächigen Strukturen durch eine anthropogene Nutzungsform oder die Dynamik von natürlichen Fließgewässern immer wieder neu entstehen.

Daher ist es wichtig ein habitaterhaltendes Pflege- und Entwicklungskonzept für diesen Standort zu erarbeiten, durch das eine dauerhafte Existenzsicherung der Art an diesem Standort ermöglicht wird.

Maßnahmen, die generell helfen, eine für die Zauneidechse strukturierten Landschaftsraum zu erhalten sind z.B.:

- das Freistellen von zu stark beschatteten Sonn- und Eiablageplätzen,
- die extensive Beweidung in Offenlandbereichen,
- die Erhaltung oder die Neuanlage von Kleinstrukturen (z.B. Trockenmauern, Steinriegel, Totholz), oder
- die Erhaltung von unbefestigten Feldwegen.

Sekundär nutzt die Zauneidechse gerne die vom Menschen geschaffenen Lebensräume wie Eisenbahndämme, Straßenböschungen, Steinbrüche, Sand- und Kiesgruben oder eben auch Industriebrachen, so dass diese Art in Dortmund zumindest potentiell noch an verschiedenen Stellen leben könnte. Ob an anderen Standorten in Dortmund noch Zauneidechsen heimisch sind, ist nicht bekannt. Die Biologische Station wird in Zukunft bei ihrer Arbeit in den Naturschutzgebieten der Stadt Dortmund ein besonderes Augenmerk auf diese Art haben.



Zauneidechse  
auf Nahrungssuche



Subadulte Zauneidechse

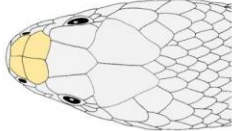
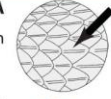
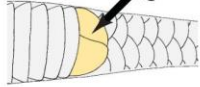
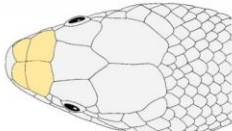
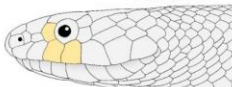
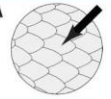
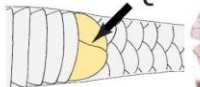
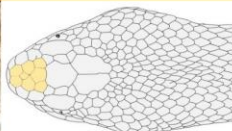
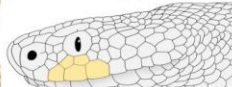
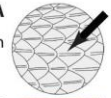
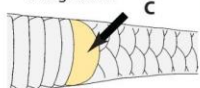


Die Zauneidechse findet im NSG Im Siesack noch optimale, vom Menschen geschaffene Lebensraumstrukturen vor.



Zauneidechse  
beim Sonnenbad

## 2 Reptilienarten in Dortmund - Schlangenbestimmung

| Ringslang                                                                          | Ringelnatter                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <br><br><br><i>Kenmerkende kopschilden gemarkeerd</i>  | <p><b>A</b> ► Gekielde rugschubben<br/><b>B</b> ► Grote kopschilden<br/><b>C</b> ► Schub voor cloaca gedeeld</p> <br><br>                     |
| Gladde slang                                                                       | Schlingnatter                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <br><br><br><i>Kenmerkende kopschilden gemarkeerd</i>  | <p><b>A</b> ► Gladde rugschubben<br/><b>B</b> ► Grote kopschilden<br/><b>C</b> ► Schub voor cloaca gedeeld</p> <br><br>                       |
| Adder                                                                              | Kreuzotter                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | <br><br><br><i>Kenmerkende kopschilden gemarkeerd</i> | <p><b>A</b> ► Gekielde rugschubben<br/><b>B</b> ► Zigzagtekening zichtbaar op huid<br/><b>C</b> ► Schub voor cloaca niet gedeeld</p> <br><br> |

## 2 Reptilienarten in Dortmund - Ringelnatter

- Natrix natrix - Schwimmerin
- Liegt gern zusammengeringt in der Sonne
- Kennzeichen: weißgelbe Mondflecken am Hals
- Männchen zwischen 60 - 80 cm, Weibchen zwischen 80 -140 cm lang
- Mit 4 Jahren geschlechtsreif
- Legt 10 bis 30 Eier, z.B. in Kompost
- Keine Giftzähne, aber übelriechendes Sekret



## 2 Reptilienarten in Dortmund – Schlingnatter

- Kleine, zierliche Schlange  
Gesamtlänge von 60 – 75 cm
- Runde Pupillen
- harmlose, ungiftige Art
- im 4. Lebensjahr geschlechtsreif
- maximales Lebensalter 20 Jahre
- versteckte Lebensweise
- als relativ anpassungsfähige Art  
in Europa stellenweise häufig



Foto: Schlingnatter; Christian Fischer

## 2 Reptilienarten in Dortmund – Kreuzotter

- Kleine bis mittelgroße Giftschlange Eurasiens; auch nördlich des nördlichen Polarkreises zu finden
- je nach Region 4- bis zu 8-monatige Kältestarre
- Grundfärbung der Kreuzotter ist sehr variabel (z.B. Höllenotter)
- Länge zwischen 50 - 70 cm
- Tagaktiv



Foto: Kreuzotter; Piet Spaans

## 2 Reptilienarten in Dortmund – Schildkröten

- Meist amerikanische Schmuckschildkröten (Fam. Emydidae)
- Ansammlungen ausgesetzter Terrarientiere
- Reproduzieren sich bisher nicht erfolgreich
- Die einheimische Europäische Sumpfschildkröte (*Emys orbicularis*) ist in NRW ausgestorben
- Sie wurde früher als Fastenspeise oder zierendes Gartenteichelement genutzt und später über den Tierhandel verbreitet



## 2 Reptilienarten in Dortmund – Schildkröten



### 3 Gefährdung heimischer Reptilienarten

- Gefährdungsfaktoren:
- Überbauung, Beeinträchtigung und Zerschneidung von Lebensräumen
- Vernichtung von Nahrungstieren, z.B. durch Pestizide
- Tod durch Überfahren (Kfz- und Radverkehr)
- Intensive Waldbewirtschaftung in Monokulturen
- Im Siedlungsbereich können Hauskatzen den Waldeidechsen und Mauereidechsen nachstellen.
- Etc.



### 3 Gefährdung heimischer Reptilienarten



### 3 Gefährdung heimischer Reptilienarten



1982  
Schloß Bodelschwing  
in  
Dortmund-Bodelschwing

Foto: Gerhard Ahl



*Beispiel:*

*“In der Umgebung des  
Wasserschlosses  
lebte bis um 1980  
eine sehr starke  
Ringelnatter-Population.  
Die Fertigstellung der  
A 45 (“Sauerlandlinie”)  
zerschnitt todbringend  
den Lebensraum der  
Ringelnatter.  
Ab etwa 1984 konnte  
keine Schlange mehr  
beobachtet werden.“*

*Gerhard Hallmann*

## 4 Schutz heimischer Reptilienarten

- Rote Liste Reptilien für Deutschland 2020
- Rote Liste NRW 2011
- Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie - Anhang IV (besonders geschützte und streng geschützte Arten)
- § 44 – (BNatSchG)  
Bundesnaturschutzgesetz:  
Vorschriften für besonders geschützte Tierarten sowie deren Fortpflanzungs- oder Ruhestätten

Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (3)



**Rote Liste**  
der Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands

Reptilien

# 4 Schutz heimischer Reptilienarten

Landesamt für Natur,  
Umwelt und Verbraucherschutz  
Nordrhein-Westfalen



4. Fassung, Stand September 2011

Bearbeiter: Martin Schlüpmann, Thomas Mutz, Andreas Kronshage, Arno Geiger, Monika Hachtel  
unter Mitarbeit des Arbeitskreises Amphibien und Reptilien in NRW

## Rote Liste und Artenverzeichnis der Kriechtiere - Reptilia - in Nordrhein-Westfalen

| RL<br>11 | Deutscher Name | Regionalisierung |      |      |      |      |      |     | Kriterien |            |                          |    |     |     |    | Anmerkungen                  | Kat.änd. | RL<br>99 | Wissenschaftlicher<br>Name                     |
|----------|----------------|------------------|------|------|------|------|------|-----|-----------|------------|--------------------------|----|-----|-----|----|------------------------------|----------|----------|------------------------------------------------|
|          |                | NRTL             | NRBU | WBWT | WEBL | EISG | SÜBL | BRG | Neo       | End<br>Vaw | letzter<br>Nach-<br>weis | HK | LT  | KT  | RF |                              |          |          |                                                |
| V        | Blindschleiche | V                | V    | V    | V    | *    | *    | 2   |           | §          |                          | h  | (<) | =   | -  | Anm4<br>FI, iE               | - M, L   | *        | <i>Anguis fragilis</i><br>Linnaeus, 1758       |
| 1        | Kreuzotter     | 1S               | -    | 1S   | 0    | -    | 0    | 0   |           | §          |                          | es | <<< | ↓↓  | -  | Anm7<br>FI, iE, uW           |          | 1        | <i>Vipera berus</i><br>(Linnaeus, 1758)        |
| 2        | Mauereidechse  | x                | R    | x    | (x)  | 2    | x    | x   | (neo)     | §§         |                          | ss | <<  | =   | -  | Anm3<br>FI, iE, nN x in NRBU | + M, K   | R/1      | <i>Podarcis muralis</i><br>(Laurenti, 1768)    |
| 2        | Ringelnatter   | 1                | 1    | 2    | 1    | 2    | 3    | 1S  |           | §          |                          | s  | <<  | (↓) | -  | Anm6<br>FI, uW               |          | 2        | <i>Natrix natrix</i><br>(Linnaeus, 1758)       |
| 2        | Schlingnatter  | 1S               | 1S   | 1S   | 1S   | 3    | 3    | 0   |           | §§         |                          | s  | <<  | ↓↓  | -  | Anm5<br>FI, iE, uW           |          | 2        | <i>Coronella austriaca</i><br>(Laurenti, 1768) |
| V        | Waldeidechse   | 3                | 3    | V    | V    | *    | *    | 1S  |           | §          |                          | h  | (<) | (↓) | -  | Anm2<br>FI, iE               | - M, L   | *        | <i>Zootoca vivipara</i><br>(Jacquin, 1787)     |
| 2        | Zauneidechse   | 2                | 3    | 2    | 2    | 2    | 1S   | 1S  |           | §§         |                          | s  | <<  | ↓↓  | -  | Anm1<br>FI, iE, uW           |          | 2        | <i>Lacerta agilis</i><br>Linnaeus, 1758        |

# 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund (AGARD e.V.)

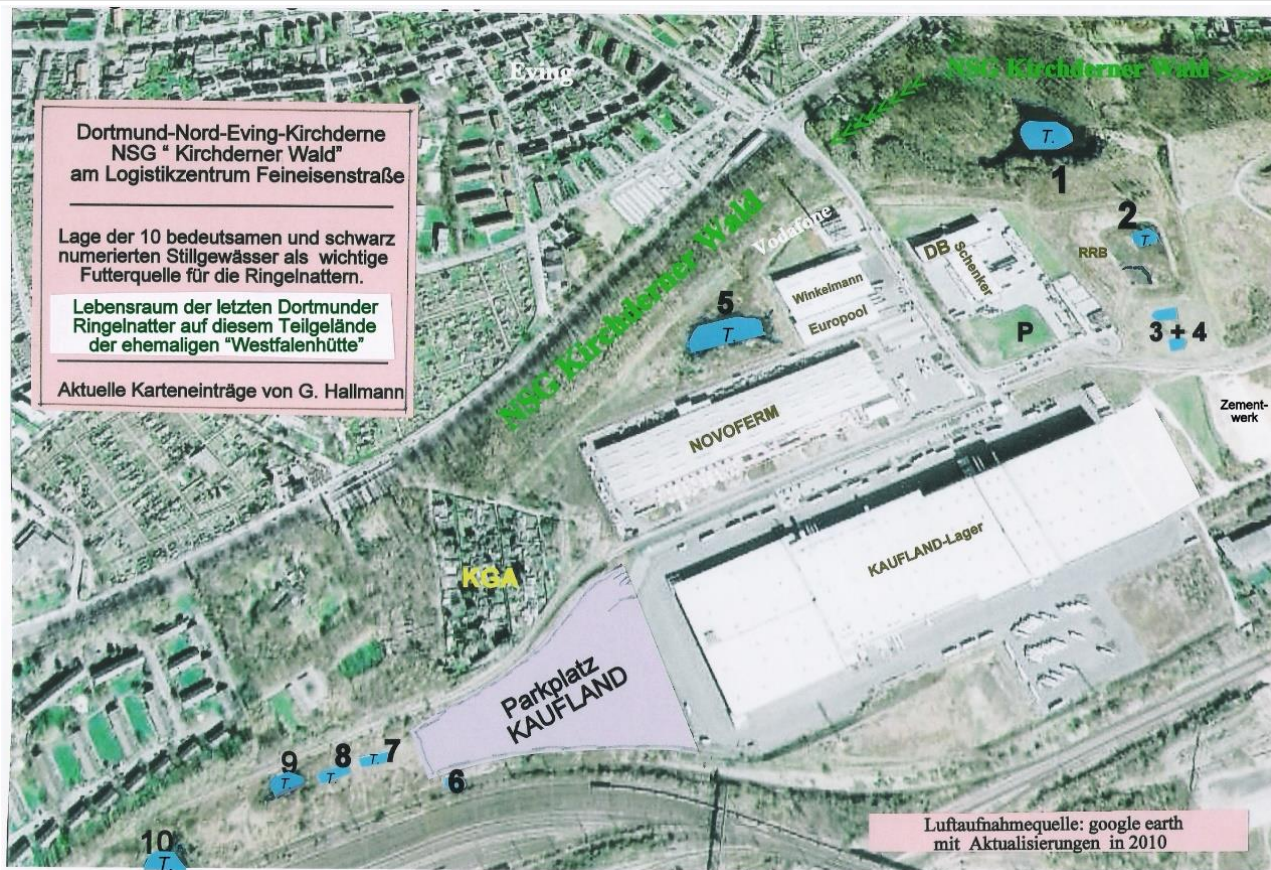
Hauptakteure:

Gerhard Hallmann &  
Georg Olbrich

- Ziel: Die Ringelnatter in Dortmund vor dem Aussterben zu bewahren
- Projektphasen: Fang, Aufzucht, Freilandversuche, Umsiedlung, Erfolgskontrolle, Dokumentation
- Dauer: 2005-2011
- Danach mehrjähriges Monitoring von der Biologischen Station Un /Do



# 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund

---



**Dortmund - Mengede**  
**Naturschutzgebiet "Im Siesack" = 170 ha**

— Grenze des NSG  
 ● Stillgewässer 10 - 1000 m

Maßstab: ca. 1 : 12.000

## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund – Fang



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund – Fang

---



# 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht



Die durchschnittliche Zeitigung der Ringelnatter-Eier beträgt im Brutapparat bei 23°C (nachts) und 28°C (tags) 62 - 66 Tage.

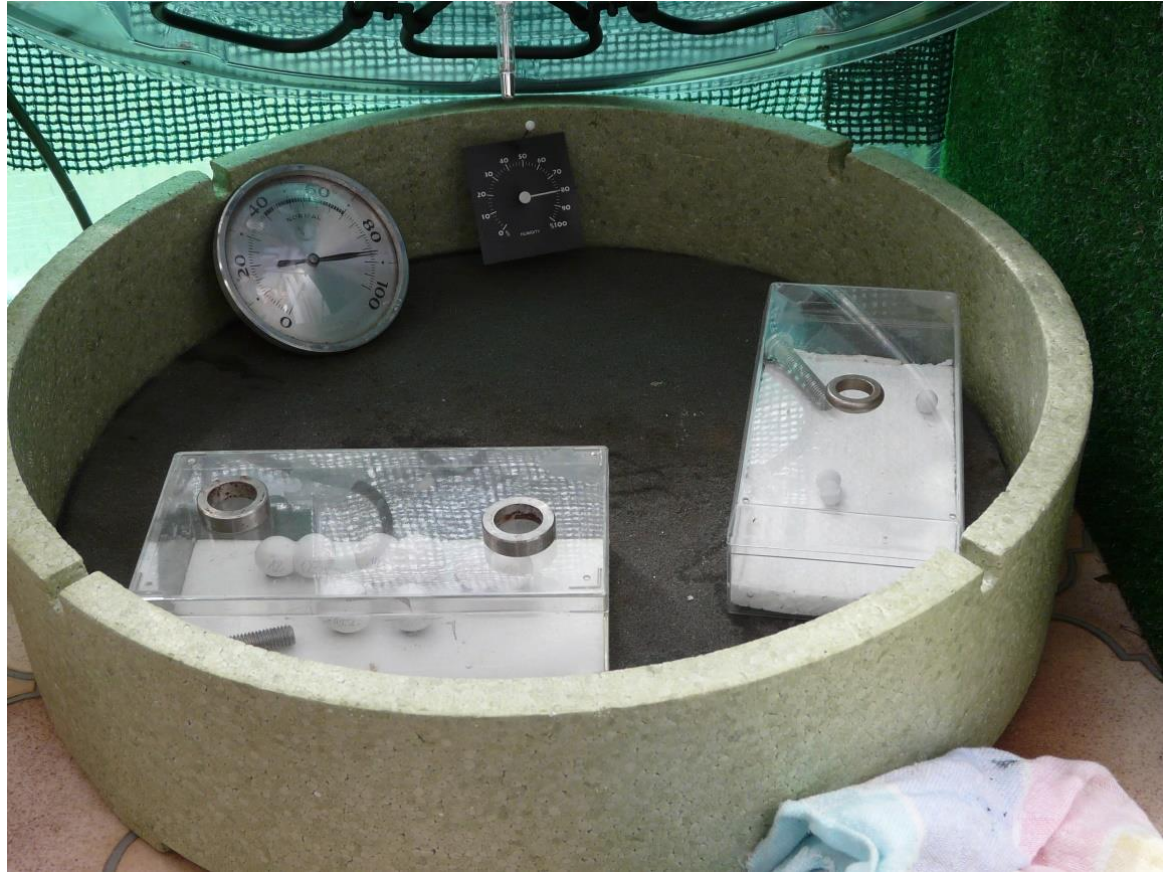
In den meisten Fällen wird das Gelege als verklebter Klumpen abgesetzt. Das ist wohl sinnvoll gegen mögliche "Eierdiebe".

geha/2011

## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund – Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund – Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund – Aufzucht

---



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund – Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht

---



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht

---



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Aufzucht

---



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Umsiedlung



## 5 Ringelnatterschutzprojekt Dortmund - Umsiedlung

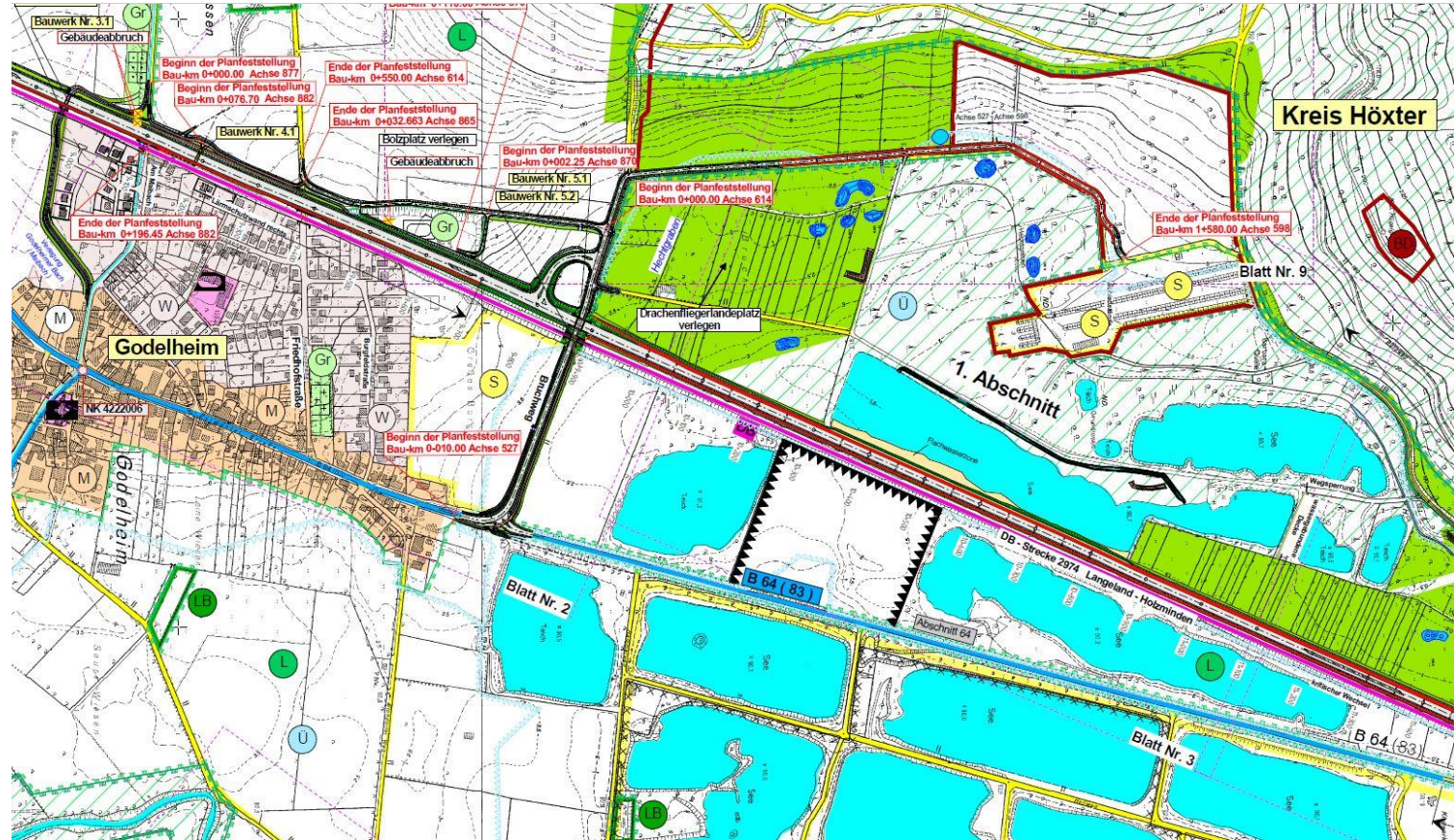


## 6 Reptilienumsiedlung – Höxter

- Neubau der B64/B83 zwischen Brakel-Hembsen und Höxter
- Bahnparallele Führung der Straßentrasse
- Ab 2015 neu hergerichtete Ersatzlebensräume (CEF-Maßnahme)



# 6 Reptilienumsiedlung – Höxter



## 6 Reptilienumsiedlung – Höxter – Der Ersatzlebensraum



## 6 Reptilienumsiedlung – Höxter – Maßnahmen

---



## 6 Reptilienumsiedlung – Höxter – Das Ergebnis

- Bisher, d.h. von 2015 bis 2021, 178 Reptilien - davon 37 Schlingnattern - in ihre neuen Lebensräume umgesiedelt
- Tiere leben bisher in einem eingezäunten Bereich
- Pflegearbeiten und Monitoring in den nächsten Jahren nötig



# 6 Reptilienumsiedlung – Herne

## Lebensraum Industriebrache

Hauhechelbläuling

Foto Enrico Bollin



Flyergestaltung: **Dr. Ulrike Wizisk**  
**Norbert Kilmann**  
**NABU HERNE**  
**Haus der Natur**  
**Vinckestraße 91**  
**44623 Herne**  
[www.nabu-herne.de](http://www.nabu-herne.de)



Oben: Große Heidelbeere (Foto Norbert Kilmann); Mitte links: Gallische Feldwespe, rechts: Sechsfleck-Widderchen (beide Fotos Enrico Bollin), unten: Schwalbenschwanz (Foto Norbert Kilmann)



Oben: Mauereidechse; unten: Blauflügelige Ödlandschrecke, ganz unten: Flussregenpfeifer auf seinem Gelege (Fotos Norbert Kilmann)



Die gängige Forderung

*„Man möge die Tiere doch vor dem Bau  
einfach absammeln und irgendwo hinbringen.“*

zeigt die fehlende Fachkenntnis und mangelnde  
Auseinandersetzung mit dem Thema überdeutlich an.

## 7 Reptilien im Garten

- Vielfalt der Strukturen ist entscheidend
- Sonnen- und Versteckplätze: Komposthaufen, Gestrüpphaufen, liegende Baumstämme und ausfallende Wurzelteller
- Unterirdische Verstecke (reich an Hohlräumen)
- Eiablagemöglichkeiten (Sand)



## 7 Reptilien im Garten

- Verrottendes Material und offene Komposthaufen dienen als Wärmequellen, Versteck und Eiablageplatz.
- Mauereidechsen lassen sich wie auch Zauneidechsen mit Mehlwürmern anfüttern. Nach etwa 2 Wochen sind die Tiere handzähm.



Mein Dank gilt den Fotografen

Gerhard Hallmann (2016 verstorben)  
Dietmar Kämmer

sowie meinen Mitarbeitenden  
Maria Niehues und Lars Hackelberg

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**