



stiftung  
naturschutz  
berlin

Die  Vielfalt im Blick  
KOORDINIERUNGSSTELLE FAUNA BERLIN

Senatsverwaltung  
für Umwelt, Verkehr  
und Klimaschutz

**be**  Berlin



# *Erfassen-Erhalten*

## *Die Arbeit der Koordinierungsstelle Fauna*



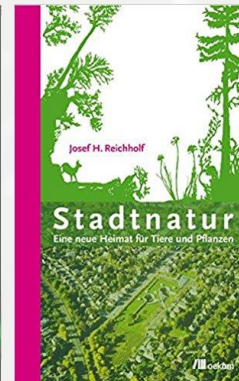
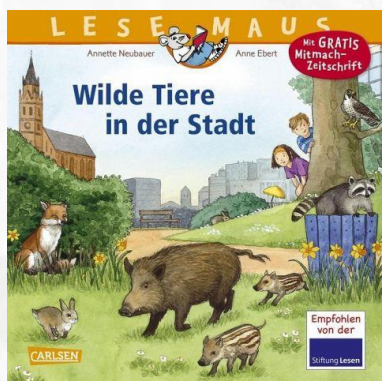
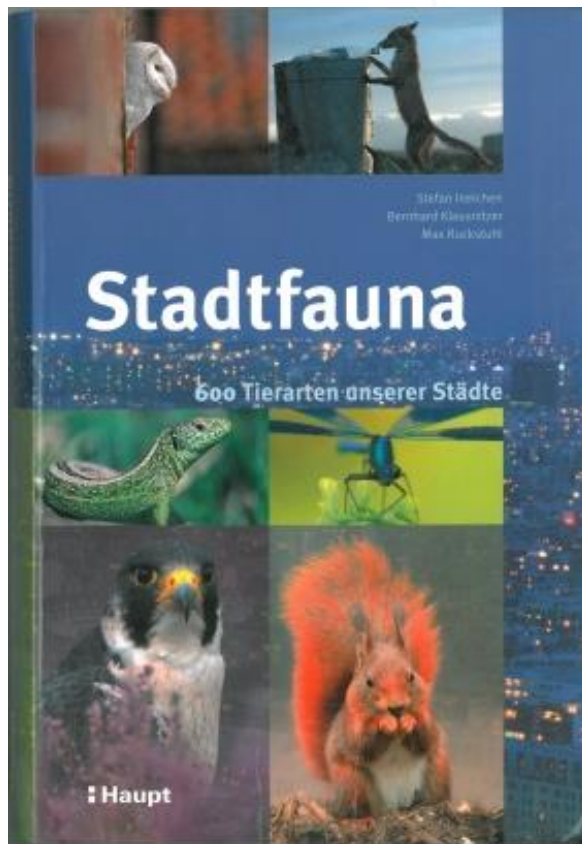
***Themenabend:  
Biologische Vielfalt in den Bezirken  
in Friedrichshain-Kreuzberg***

31.01.2018

Dipl.-Biol. Susanne Bengsch



# Urbane Fauna







# Berlins urbane Fauna



© F. Möllers



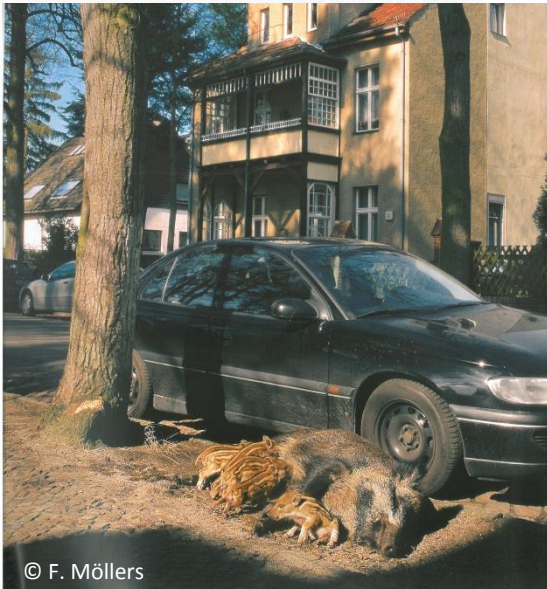
© F. Möllers



© F. Möllers



© F. Möllers



© F. Möllers







stiftung  
naturschutz  
berlin

Die  Vielfalt im Blick  
KOORDINIERUNGSSTELLE FLORENSCHUTZ BERLIN

Die  Vielfalt im Blick  
KOORDINIERUNGSSTELLE FAUNA BERLIN



Die Vielfalt im Blick



Senatsverwaltung  
für Umwelt, Verkehr  
und Klimaschutz

## Hintergrund Schaffung einer Koordinierungsstelle Fauna

- *Fehlen einer zentralen Datenhaltung für faunistische Daten*

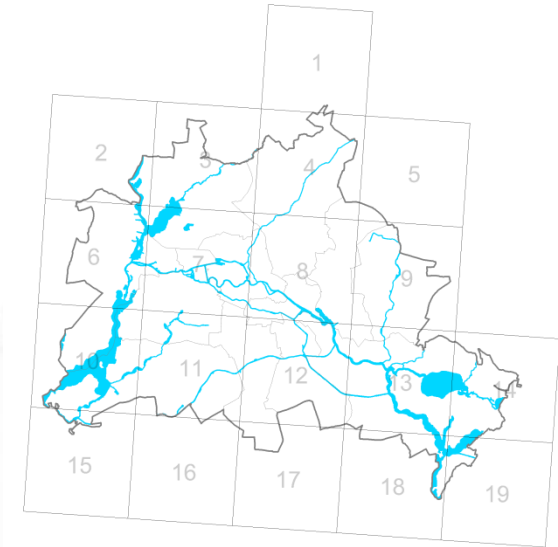


→ *Biodiversitätsorientierte Stadtplanung/-entwicklung durch planungssichere und gerichtsfeste Daten*

→ *Möglichkeiten für Artenschutzprogramme*

→ *A+E-Maßnahmen*

- *Datendefizit Fauna-Flora-Habitatrichtlinie §11 & §17*





# Unterstützung der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz der Bezirke (UNB/SGA), Verbände & Umweltbildungseinrichtungen



faunist. Bestände erfassen

Entwicklungstrends dokumentieren

Probleme definieren

Fachanwendung-FAUNA

FFH-Berichtspflicht Stadtentwicklung

Unterstützung/Entwicklung nachhaltiger Monitoring- & Schutzmaßnahmen

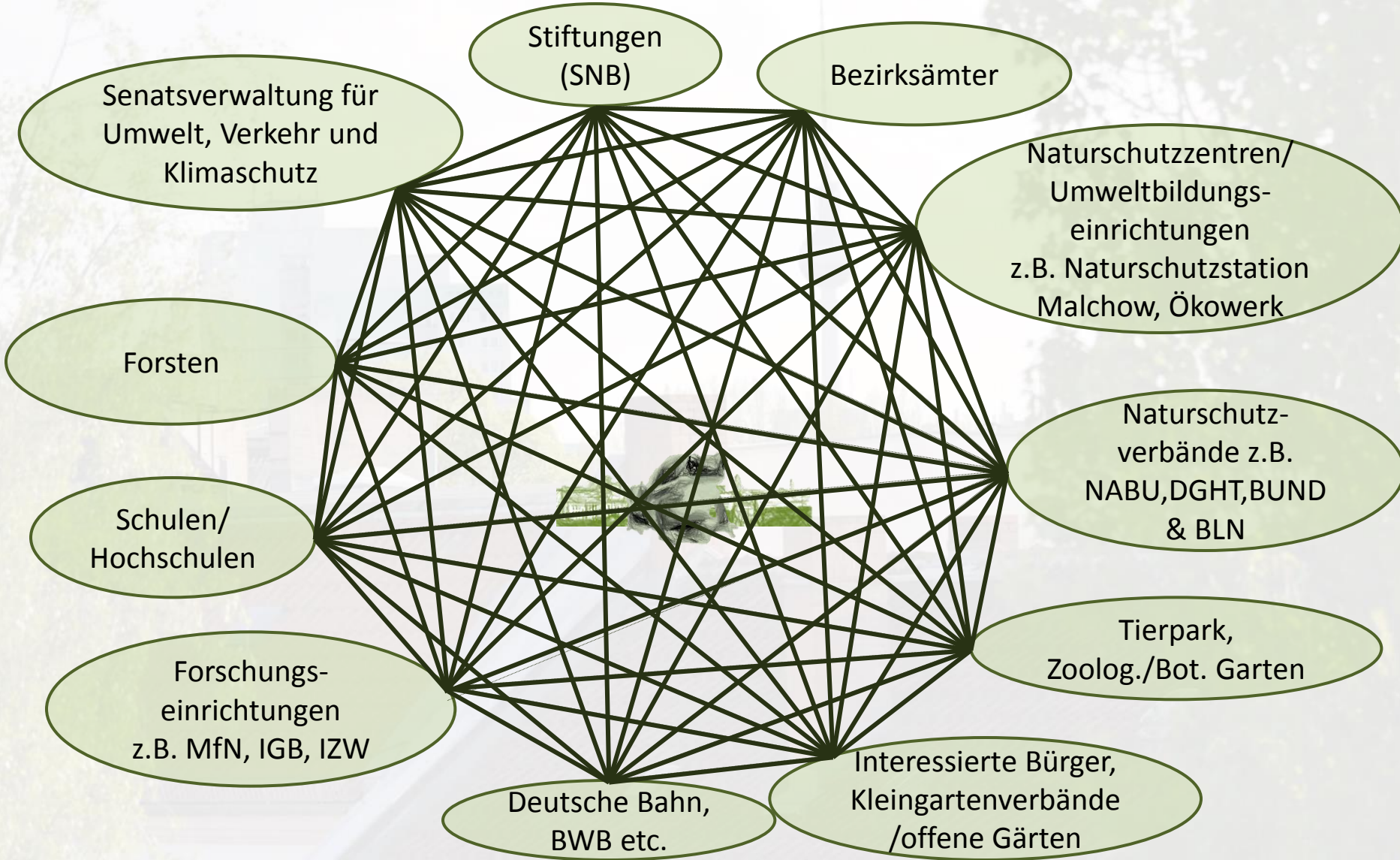
(BfN/BSB/NBS/ Offensive 2030)

Langfristiger Erhalt d. urbanen Biodiversität

Öffentlichkeitsarbeit verstärken

Bürgern die Natur näher bringen

Netzwerk



**Bildung & Etablierung eines interdisziplinären Netzwerks**





# 3 Jahre Arbeit Koordinierungsstelle Fauna

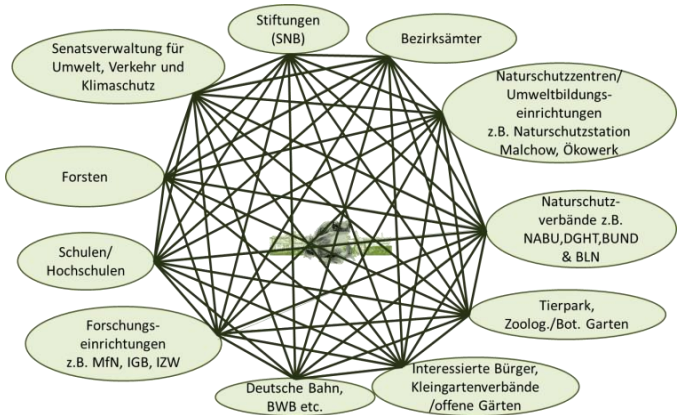


**KARTIERUNG  
FACHANWENDUNG-FAUNA**

**MAßNAHMEN**

**ÖFFENTLICHKEIT**

**NETZWERK**

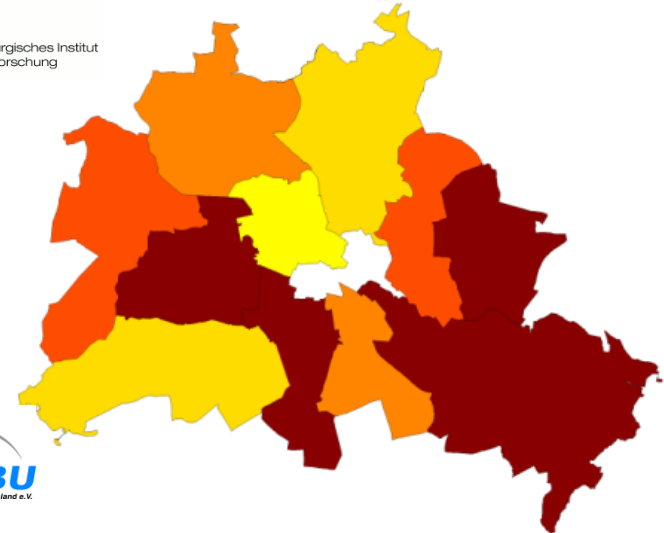


Leibniz museum für naturkunde berlin  
Leibniz-Gemeinschaft

BBIB Berlin-Brandenburgisches Institut für Biodiversitätsforschung

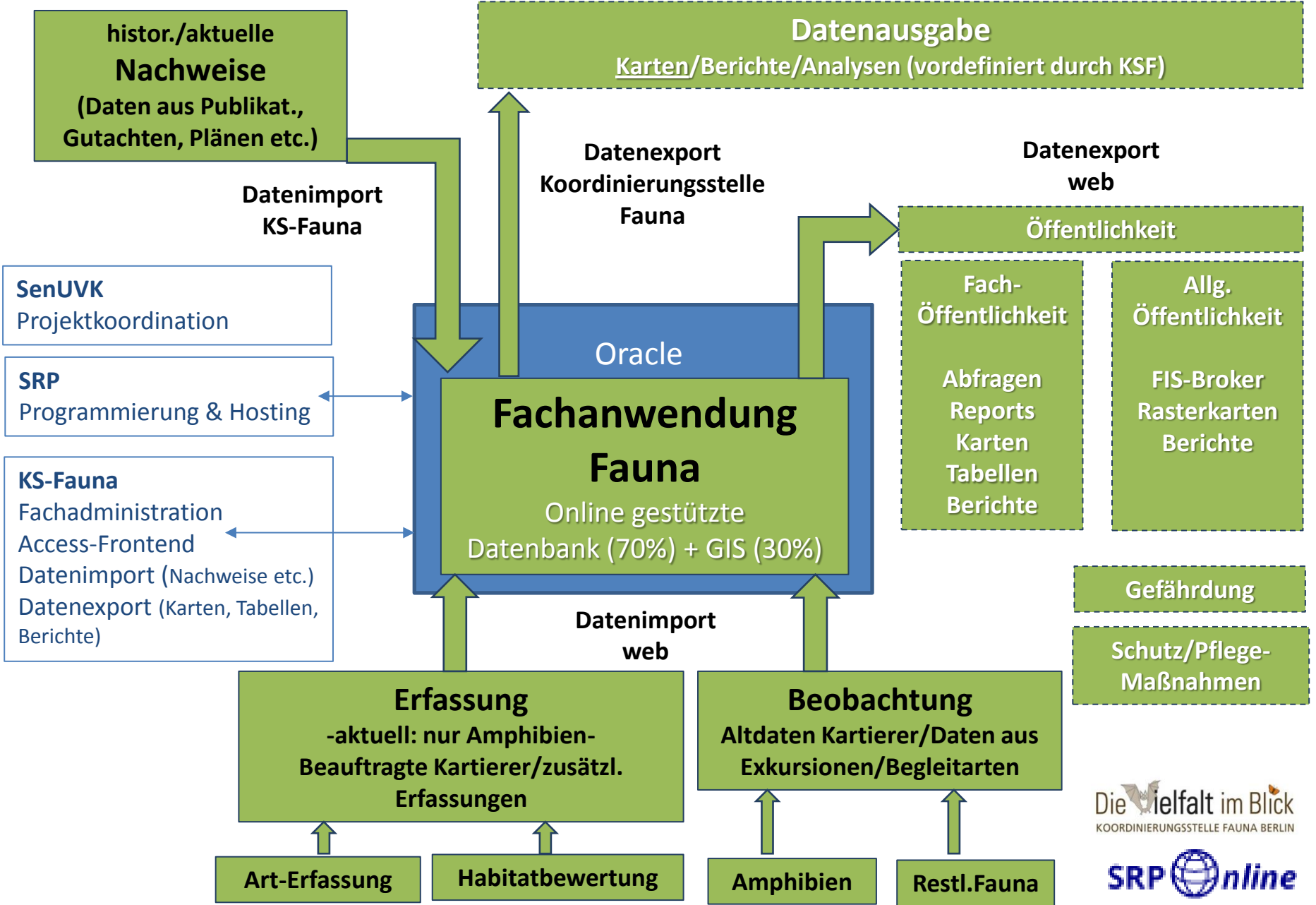


Heidehof Stiftung



Institut für veterinärmedizinische Betreuung niederer Wirbeltiere und Exoten









# Datenstand: Fauna Berlin

Module	Arten-Fundpunkte	Projekte/Literaturangaben
Erfassung	3.432	318
Beobachtung	232	
Nachweise	14.256	569

Artengruppe	Anzahl Datensätze		
	Erfassung	Beobachtung	Nachweise
Amphibien	3.249	41	9.297
Vögel		178	111
Käfer		6	577
Fische		6	1.143
Schmetterlinge		18	29
Säugetiere		24	460
Weichtiere		2	107
Libellen		1	970
Heuschrecken		4	
Reptilien		180	1.562
Sonstige Wirbellose		1	









# Bericht Amphibienkartierung 2016

Die Vielfalt im Blick  
KOORDINIERUNGSSTELLE FAUNA BERLIN



## Berliner Amphibienkartierung 2016 Teil A – Allgemeiner Teil



Ein Projekt der Koordinierungsstelle Fauna der Stiftung Naturschutz Berlin  
im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz



Stand: 19.10.2017

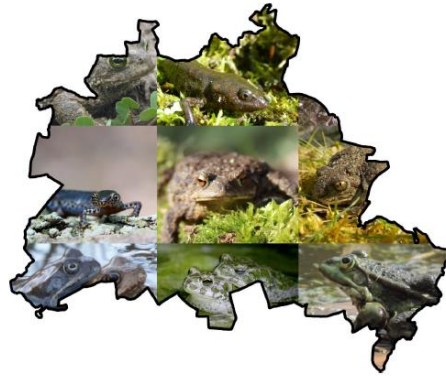
In Kooperation mit:



Die Vielfalt im Blick  
KOORDINIERUNGSSTELLE FAUNA BERLIN



## Berliner Amphibienkartierung 2016 Teil B – Artspezifischer Teil



Ein Projekt der Koordinierungsstelle Fauna der Stiftung Naturschutz Berlin  
im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz



Stand: 19.10.2017

In Kooperation mit:



Die Vielfalt im Blick  
KOORDINIERUNGSSTELLE FAUNA BERLIN



## Berliner Amphibienkartierung 2016 Teil C – Detailauswertung Untersuchungsgebiete



Ein Projekt der Koordinierungsstelle Fauna der Stiftung Naturschutz Berlin  
im Auftrag der Senatsverwaltung für Umwelt, Verkehr und Klimaschutz



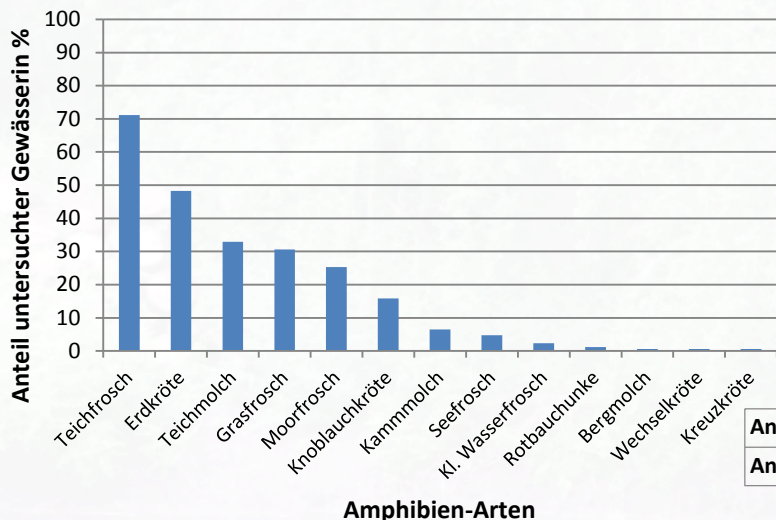
Stand: 19.10.2017

In Kooperation mit:



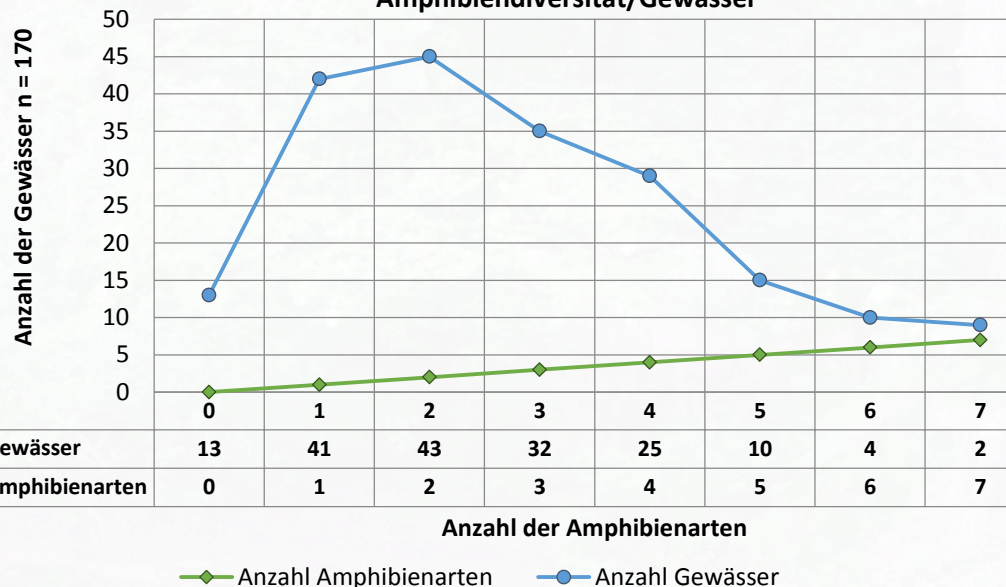
## Häufigkeit der Vorkommen

Artnachweise (in %) in untersuchten Gewässern n = 170



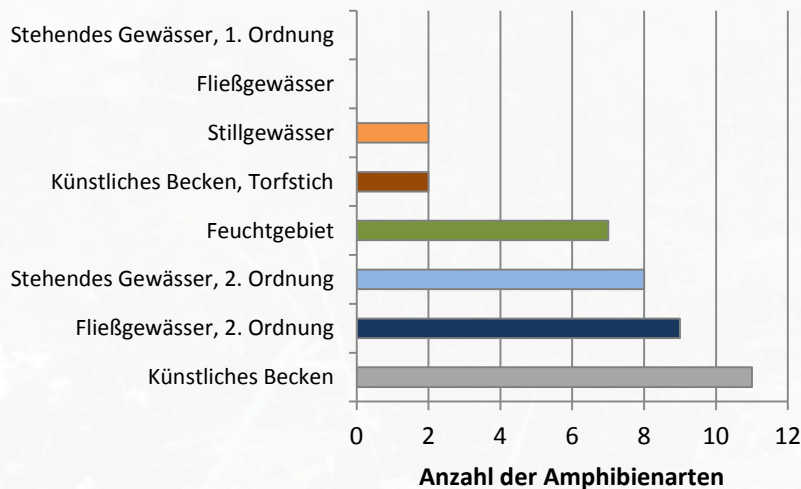
## Diversität/Gewässer

Amphibiendiversität/Gewässer

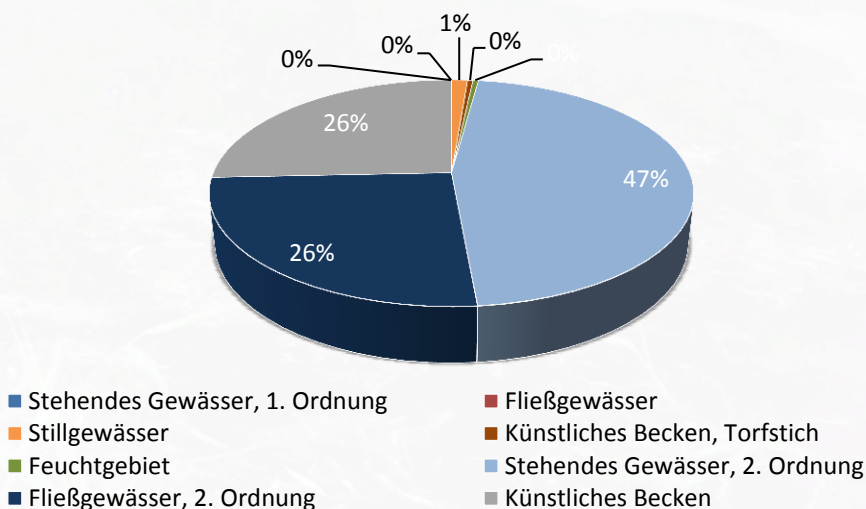


## Häufigkeit der Vorkommen

Amphibiendiversität



Anteil adulter Amphibien (n=10.460)/Gewässerordnung (in %)







Klimawandel, Insektensterben

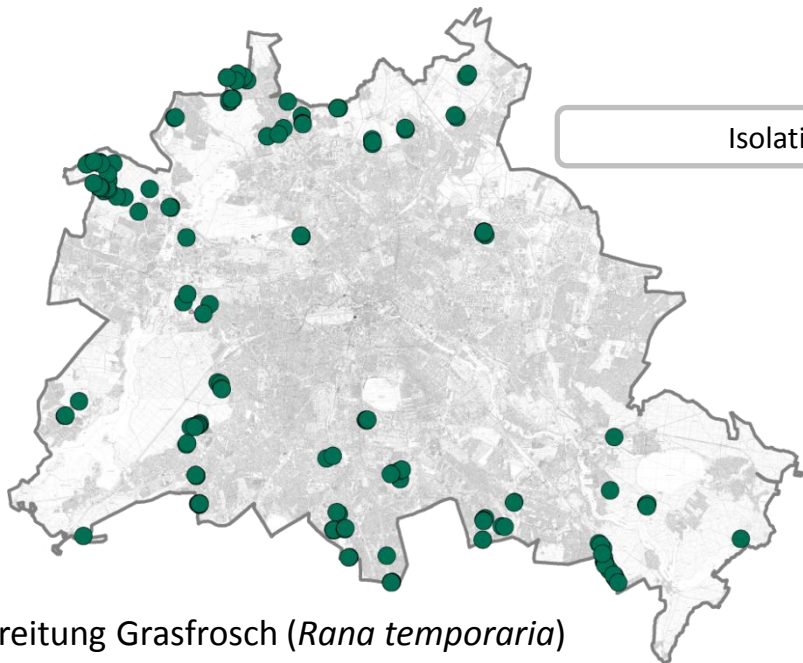
Invasive Arten, Fischbesatz, ausgesetzte Amphibien mit Krankheitserregern



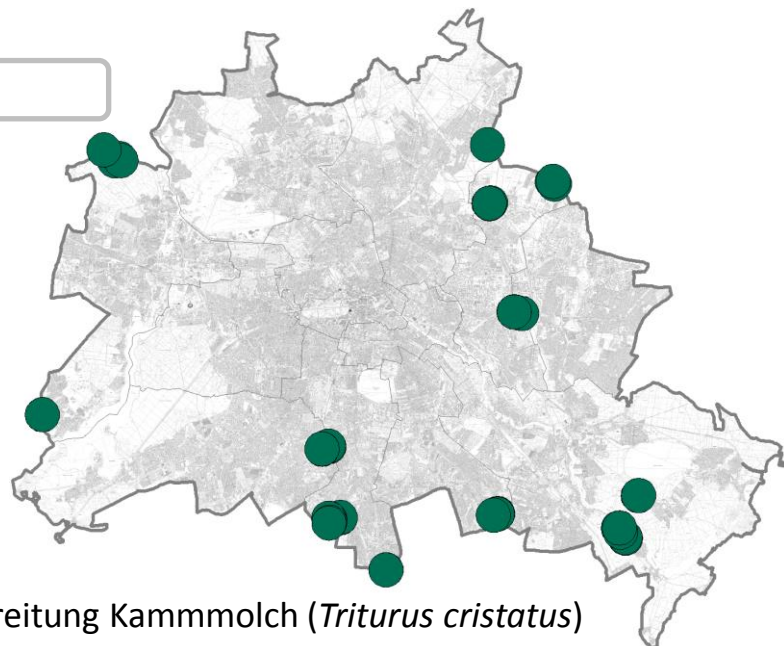
Urbane Parameter: Grundwasserabsenkung, Straßenverkehr, Zerschneidung von Lebensräumen, Gullys, Haustiere etc.



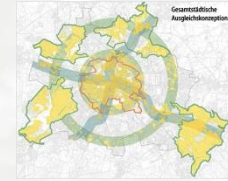
Isolation



Verbreitung Grasfrosch (*Rana temporaria*)



Verbreitung Kammolch (*Triturus cristatus*)



## Koordinierungsstelle Fauna

- Beratung ONB/UNB bei konkreten Projekten
  - FFH-Bericht 2019
  - FFH-Managementpläne
  - Kreuzkröte
  - Invasive Arten
- Artspezifische Schutzprogramme/ Förderstrategien
- Wissenschaftliche Projekte mit den Berliner Universitäten & Forschungseinrichtungen

## Strategie Stadtlandschaft

- Amphibien-Hilfsprogramm durch die Bezirke:
- Marzahn-Hellersdorf
  - Lichtenberg
  - Spandau
  - Tempelhof-Schöneberg
  - Pankow
- Machbarkeitsstudien  
→ direkte Maßnahmen
- + Monitoring!

## Gesamtstädtische Ausgleichskonzeption

Themenfeld:  
*„Ökologische Aufwertung von Fließgewässern, Stillgewässern und Feuchtgebieten“*

→ Auf Basis der Amphibien-Kartierungen und Habitat-Bewertungen 2016-2017 (2018)





# berlinbaut

## lebendige Quartiere

- 11 neue Stadtquartiere + weitere Wohneinheiten + Infrastruktur
- → Chance: Lebensräume sichern & Verbundstrukturen schaffen
- Gesamtstädtische Ausgleichskonzeption/A+E
- Problem: **Datendefizit für nachhaltige Planung**

Ohne Grundlage → keine/ungeeignete Handlungsoptionen



**Wir brauchen: Experten, Nachwuchs & Citizen Scientists!**

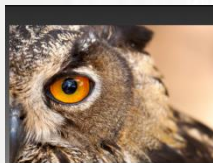
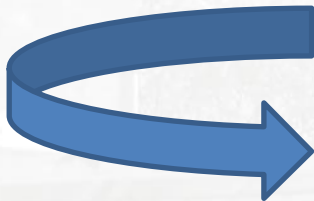


- Flyer ohne nennenswerten Effekt
- Datenlage für sehr viele Arten ungenügend
- Arten ohne heutigen Schutzstatus können morgen relevant sein
- Posten im abgestimmten Finanzplan:



*Entwicklung einer Online-Plattform zur Öffentlichkeitsarbeit*

[www.artenfinderberlin.de](http://www.artenfinderberlin.de)



ArtenFinder

ArtenFinder Service Portal Berlin

Heidehof Stiftung | stiftung naturschutz berlin

Startseite | Artensuche | Erfassungen | Online Meldung | Projekte | KoFau | Login

ArtenFinder

- Hintergründe
- ArtenfinderIn werden
- Hinweise Naturschutz
- Datennutzung
- Partner
- ArtenInfo
- ArtenAnalyse

Kontakt

Stiftung Naturschutz Berlin  
 Potsdamer Straße 88  
 10785 Berlin  
 Tel.: 030-283940  
 E-Mail: artenfinderberlin@stiftung-naturschutz.de

Ihr Ansprechpartner:  
 Team der Koordinierungsstelle  
 Fauna

Willkommen auf den Seiten des ArtenFinders Berlin!

ArtenfinderIn werden | Online Meldung

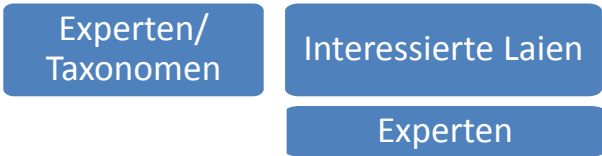
Koordinierungsstelle Fauna | Koordinierungsstelle Florenschutz

Erkennen. Erfassen. Erhalten. - Der ArtenFinder Berlin

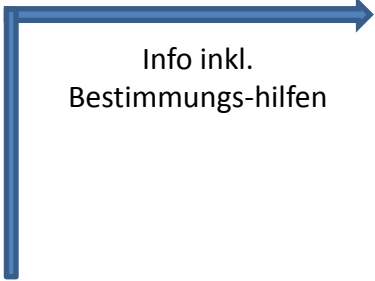




### (Citizen) Scientists



*Qualifikation*



*Datenerhebung*

# ArtenFinder Service Portal

**Online-Plattform**  
 Drupal CMF  
 Postgres DB  
 Bilddatenbank (filebasics)  
 MapClient (OpenLayers)

*Datenhaltung*

### Externe Portale

- LANIS
- Naturgucker.de
- GBIF
- Insectis
- ....



**ArtenInfo**

Häufigkeit der Meldungen im Jahresverlauf

**Artenanalyse**

**Arten Analyse**

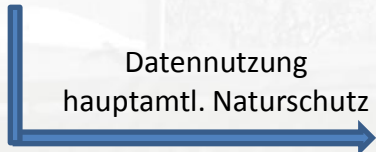
**Plausibilitäts-Tool**

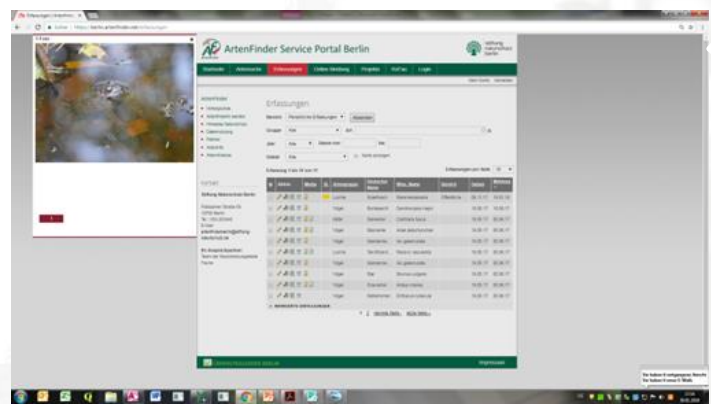
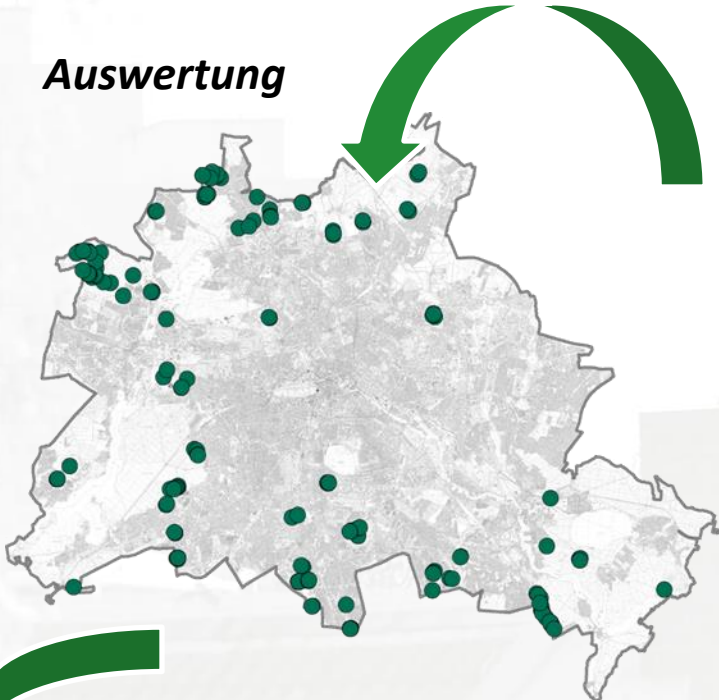
*Daten-*

*Auswertung*

### Naturschutzbehörden der Bundesländer und ihre Kooperationspartner

Rheinland-Pfalz	Nordrhein-Westfalen
Hessen	Berlin



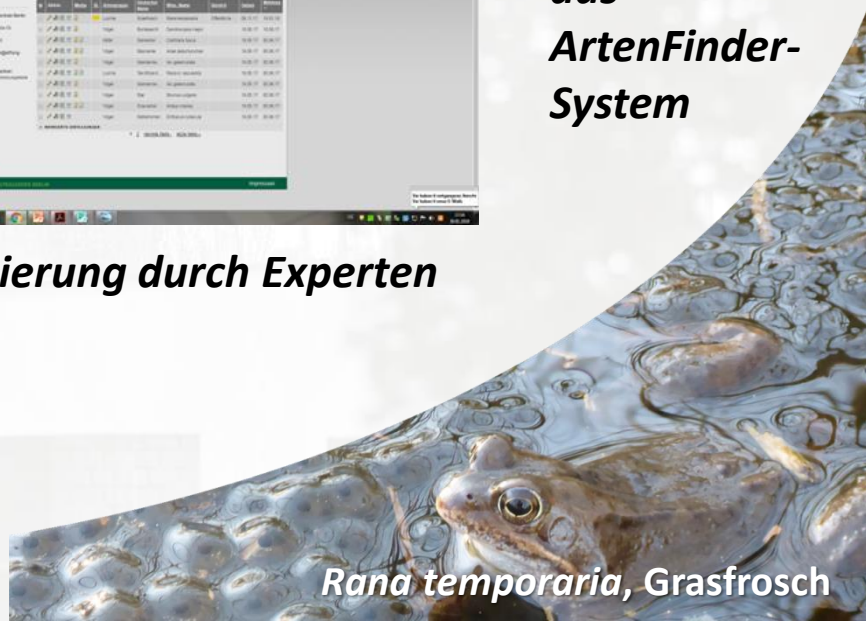


**Aufnahme in das ArtenFinder-System**

**Plausibilisierung durch Experten**



**Maßnahmen zum Schutz der Art**







- Amphibien (Kartierung, Konzepte & Maßnahmen)
- Zauneidechsen (Kartierung & Konzepte)
- Umsetzung FFH-RL
- Ausbau Fachanwendung-Fauna
  - Faunendaten-Auskunft
  - Invasive Arten
  - Fledermäuse
  - Biber/Fischotter
  - Libellen & Schmetterlinge
- Citizen Science



INSPIRE & OpenData

*Batrachochytrium dendrobatidis*

Raum-Nutzungsverhalten

Kleingartenanlagen

e-DNA

Abschlussarbeiten

Fledermäuse im Kiez:  
DENN'S

# *Gemeinsam für einen nachhaltigen Natur- und Artenschutz in Berlin!*





**Die Verantwortung liegt bei uns...**



**Danke!**

**Kontakt: [susanne.bensch@stiftung-naturschutz.de](mailto:susanne.bensch@stiftung-naturschutz.de)**