



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



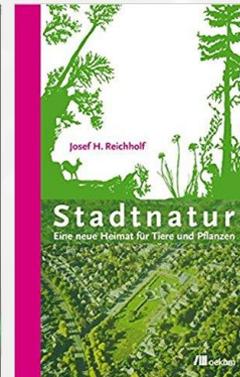
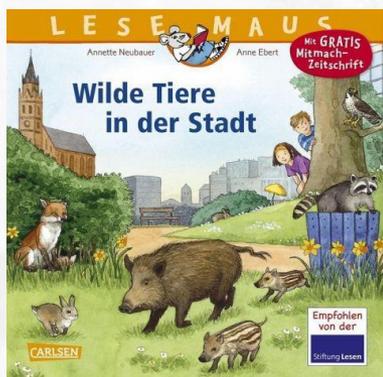
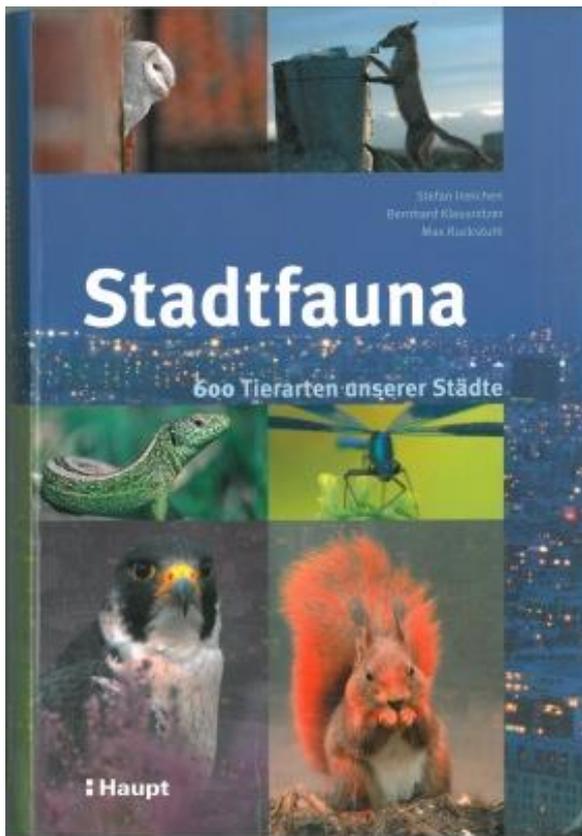
***Themenabend:
Biologische Vielfalt in den Bezirken
in Friedrichshain-Kreuzberg***

31.01.2018

Dipl.-Biol. Susanne Bengsch



Urbane Fauna





Berlins urbane Fauna



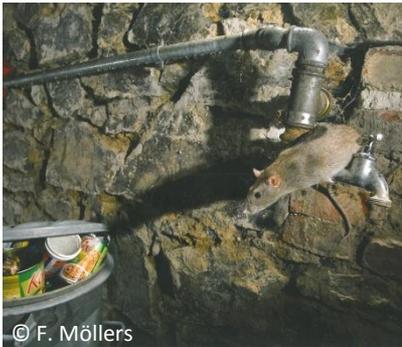
© F. Möllers



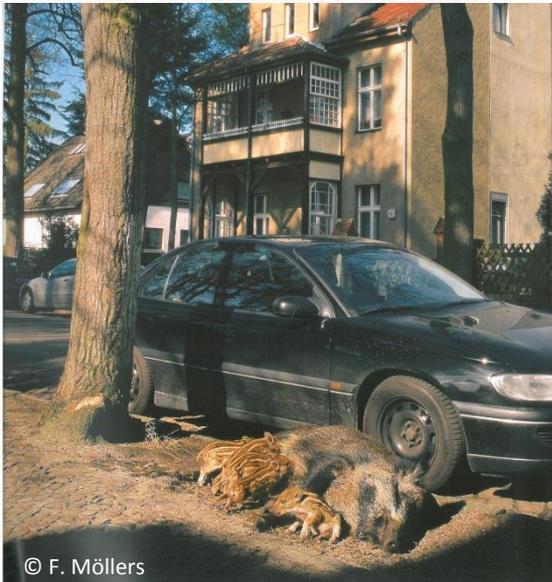
© F. Möllers



© 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*

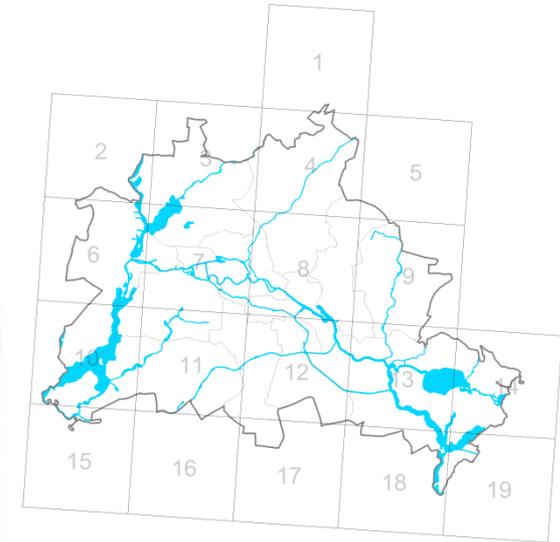


→ *Biodiversitätsorientierte Stadtplanung/-entwicklung durch planungssichere und gerichtsfeste Daten*

→ *Möglichkeiten für Artenschutzprogramme*

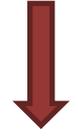
→ *A+E-Maßnahmen*

- *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

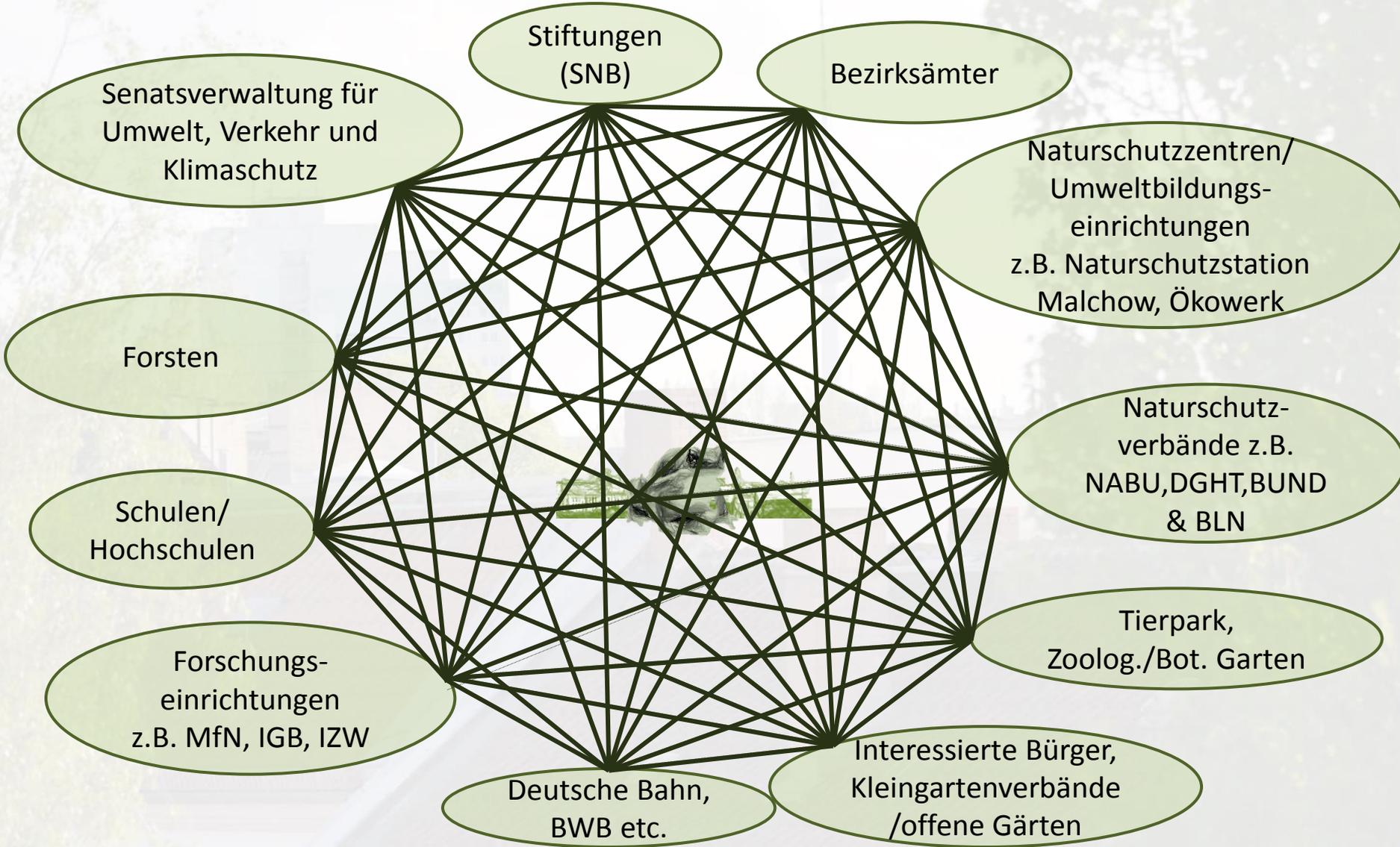
(BfN/BSB/NBS/ Offensive 2030)

Langfristiger Erhalt d. urbanen Biodiversität

Öffentlichkeitsarbeit verstärken

Bürgern die Natur näher bringen

Netzwerk



Bildung & Etablierung eines interdisziplinären Netzwerks



3 Jahre Arbeit Koordinierungsstelle Fauna

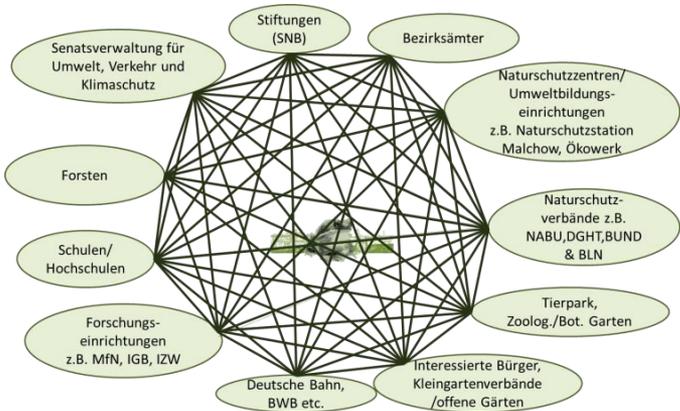


**KARTIERUNG
FACHANWENDUNG-FAUNA**

MAßNAHMEN

ÖFFENTLICHKEIT

NETZWERK

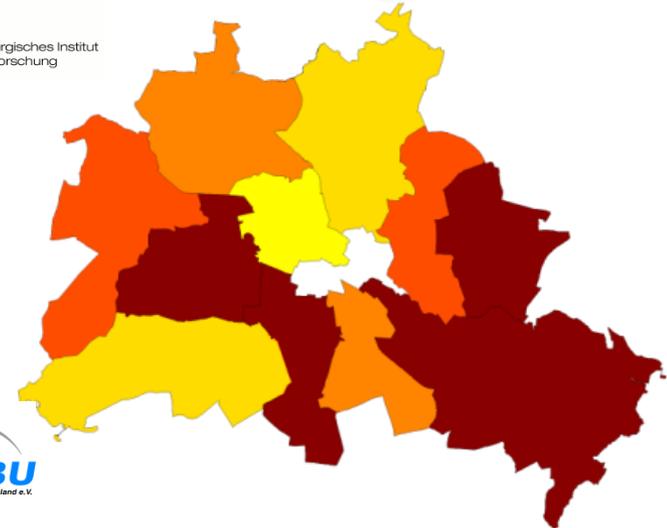


museum für naturkunde berlin
Leibniz-Gemeinschaft

BBIB
Berlin-Brandenburgisches Institut für Biodiversitätsforschung

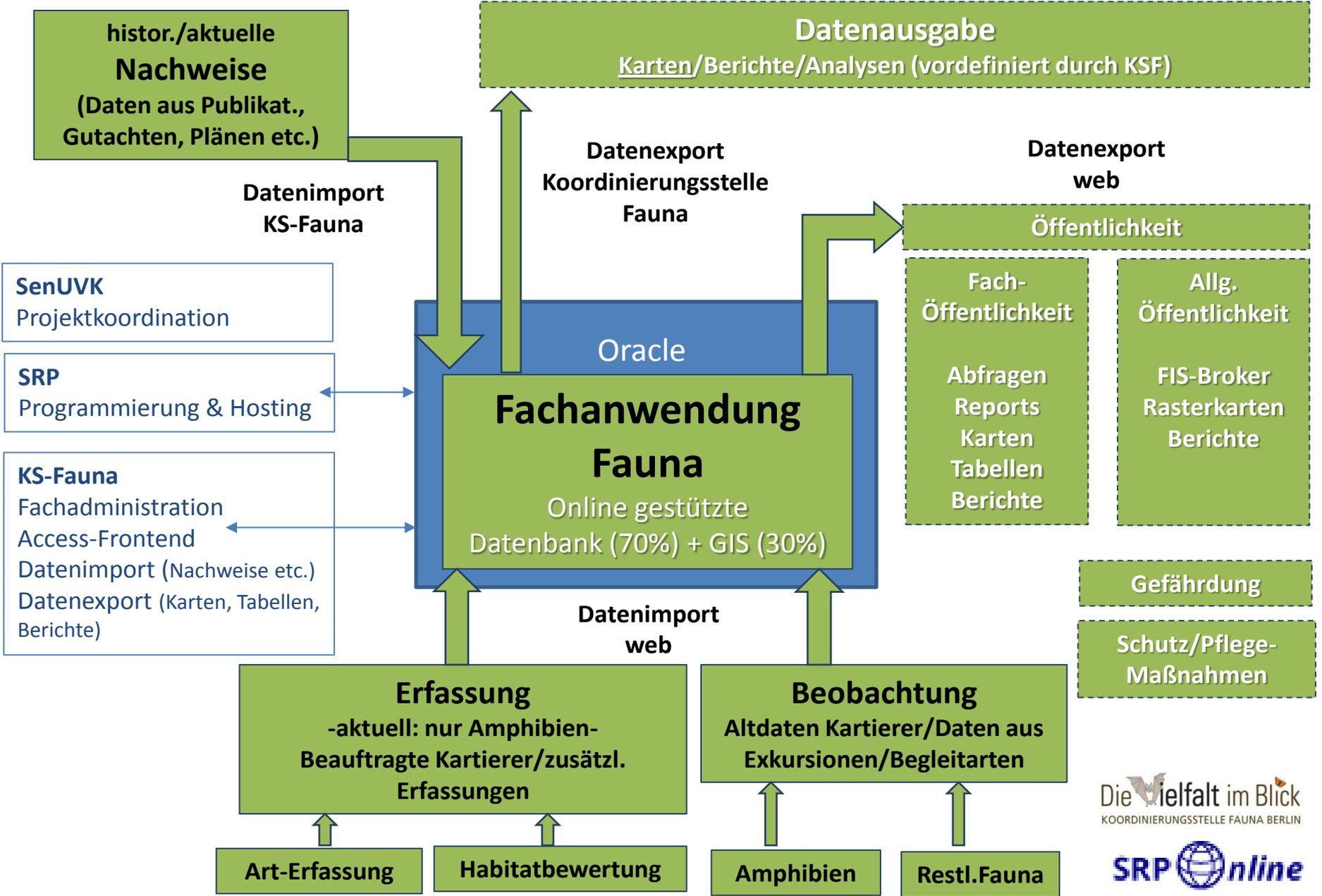


Heidehof Stiftung



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	



Berliner Amphibien-Kartierung 2016/2017





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

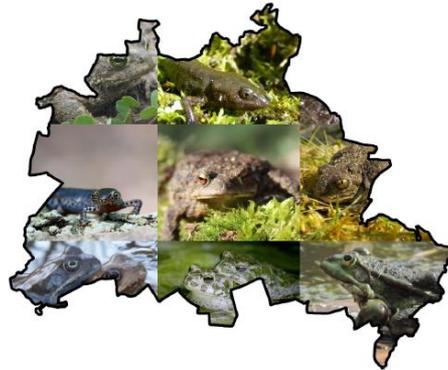
In Kooperation mit:



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



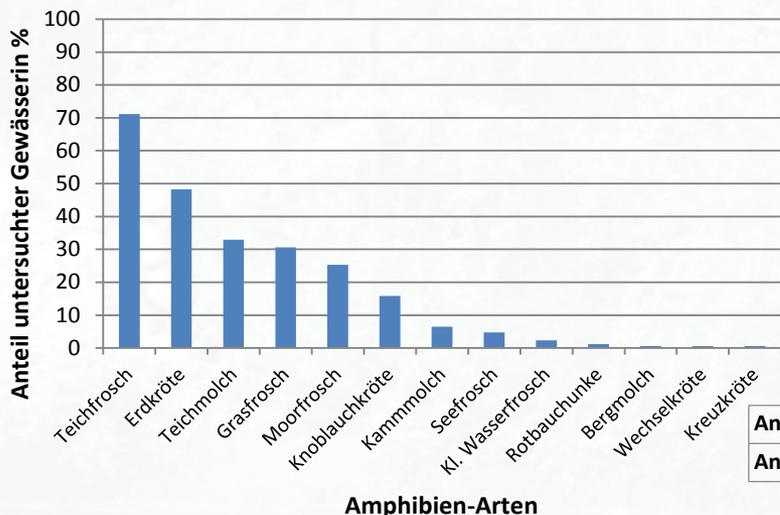
Stand: 19.10.2017

In Kooperation mit:



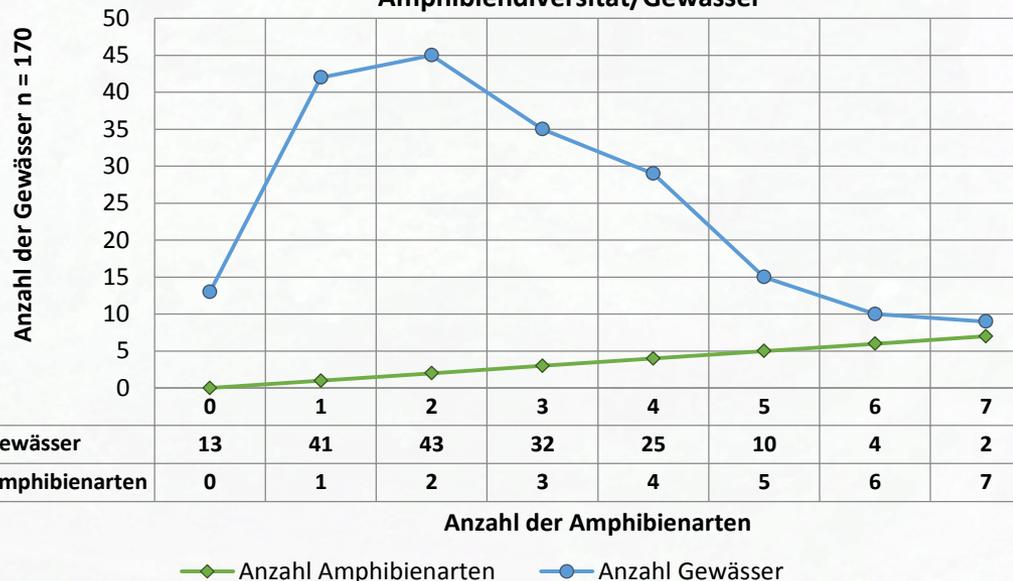
Häufigkeit der Vorkommen

Artnachweise (in %) in untersuchten Gewässern n = 170



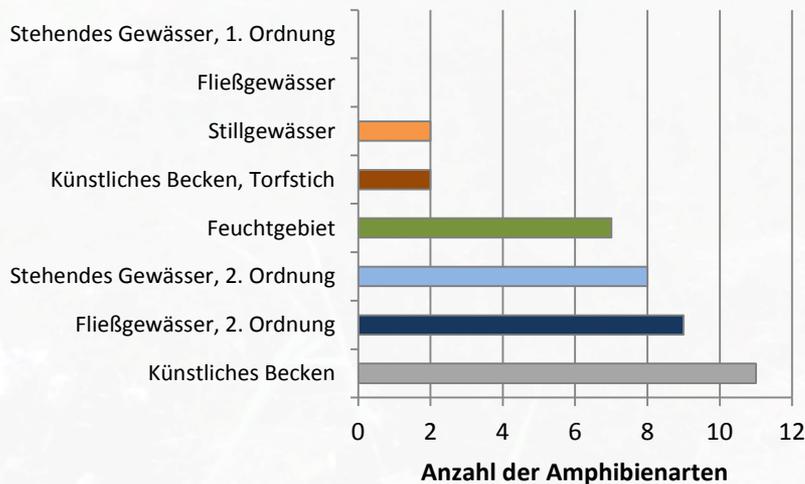
Diversität/Gewässer

Amphibiendiversität/Gewässer

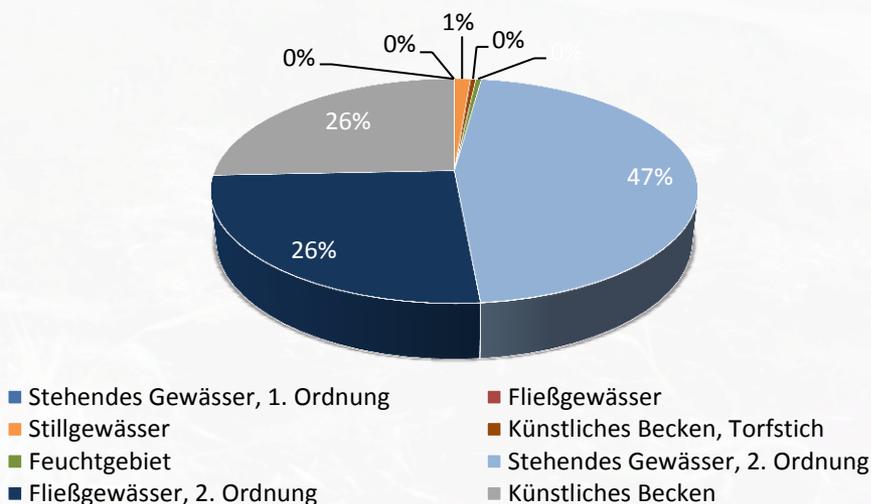


Häufigkeit der Vorkommen

Amphibiendiversität



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





Klimawandel, Insektensterben

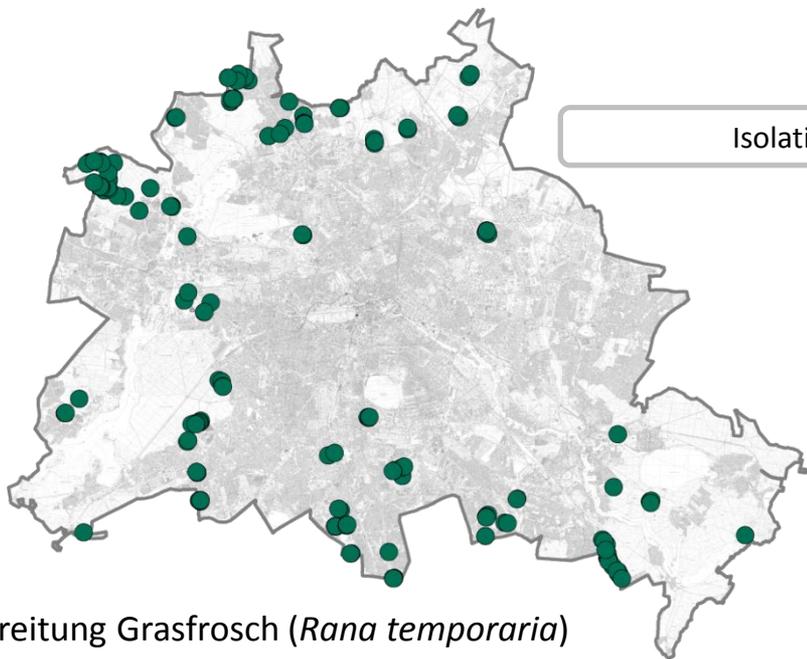
Invasive Arten, Fischbesatz, ausgesetzte Amphibien mit Krankheitserregern



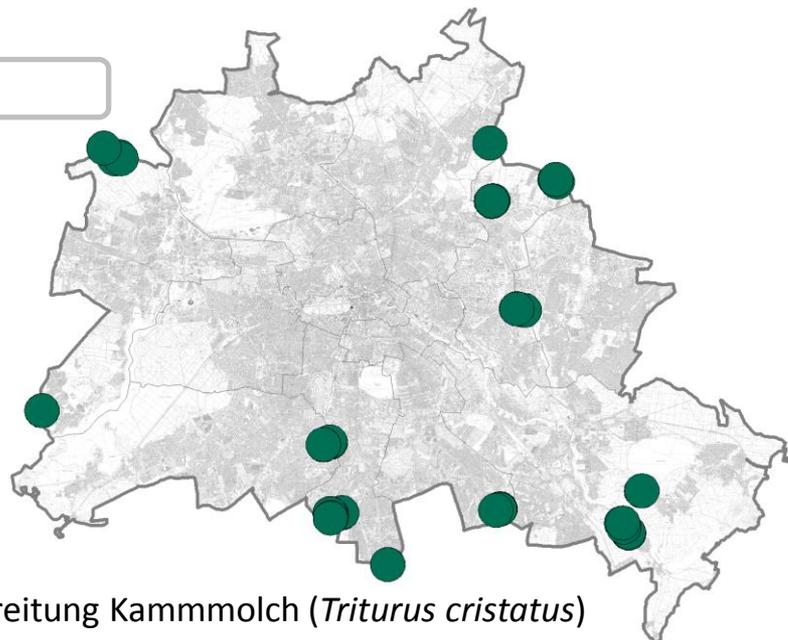
Urbane Parameter: Grundwasserabsenkung, Straßenverkehr, Zerschneidung von Lebensräumen, Gullys, Haustiere etc.



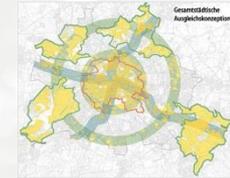
Isolation



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!

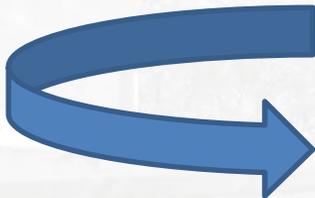


- Flyer ohne nennenswerten Effekt
- Datenlage für sehr viele Arten ungenügend
- Arten ohne heutigen Schutzstatus können morgen relevant sein
- Posten im abgestimmten Finanzplan:



Entwicklung einer Online-Plattform zur Öffentlichkeitsarbeit

www.artenfinderberlin.de



ArtenFinder



- 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

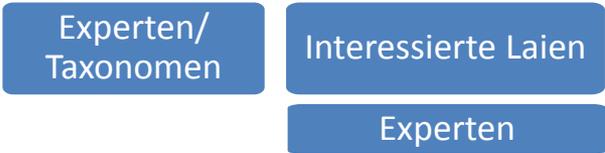
Ihr Ansprechpartner:
 Team der Koordinierungsstelle
 Fauna

Willkommen auf den Seiten des ArtenFinders Berlin!

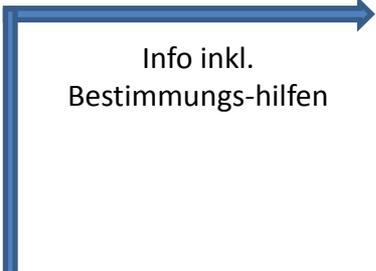




(Citizen) Scientists



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

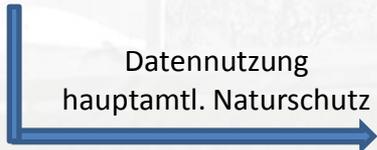
Artenanalyse

Arten Analyse

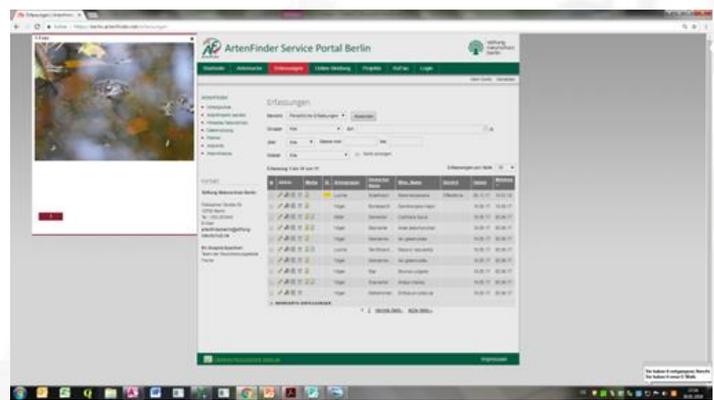
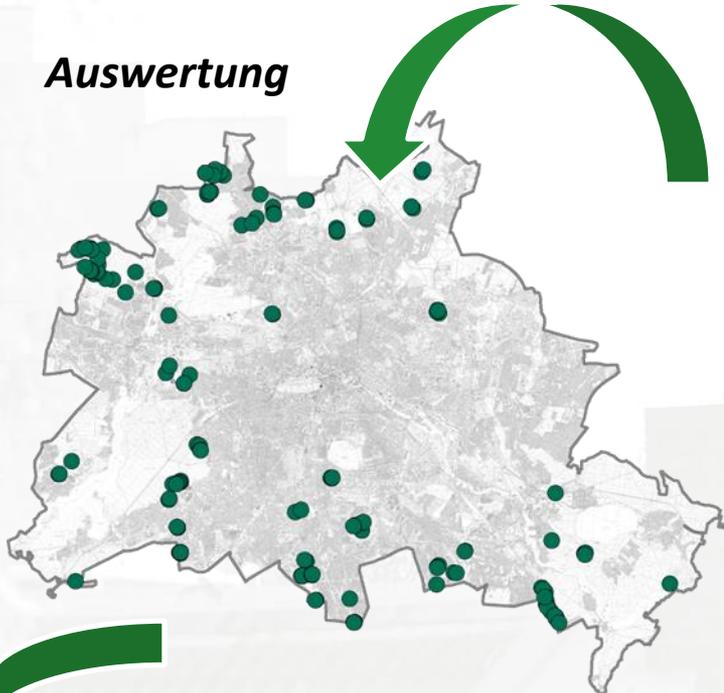
Plausibilitäts-Tool

Daten- Auswertung

Naturschutzbehörden der Bundesländer und ihre Kooperationspartner



Rheinland-Pfalz	Nordrhein-Westfalen
Hessen	Berlin

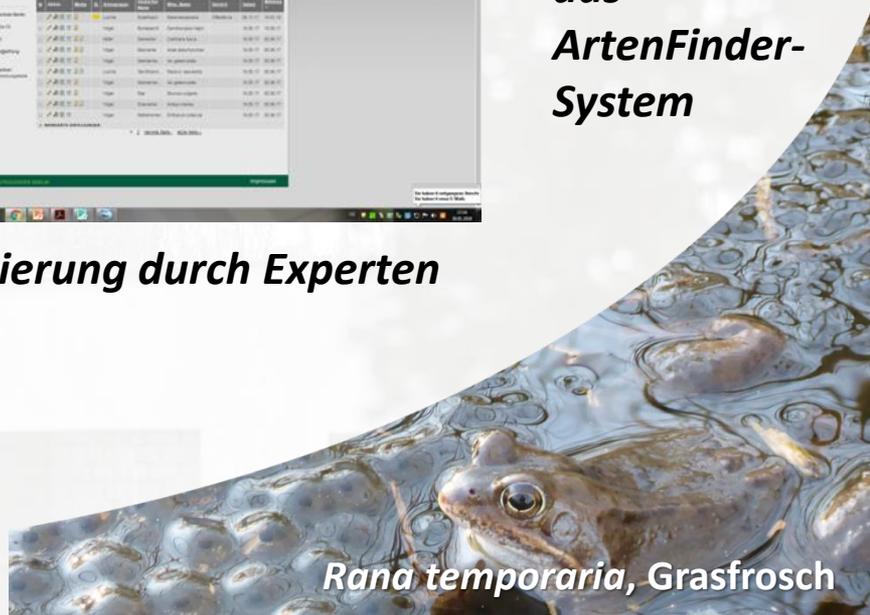


Aufnahme in das ArtenFinder-System

Plausibilisierung durch Experten



Maßnahmen zum Schutz der Art



Rana temporaria, Grasfrosch



- 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