Neue Wege im Artenschutz

Artenschutz im Spannungsfeld zwischen Ökonomie und Ökologie

Entwicklung biologischer Vielfalt auf einer Industriefläche im laufenden Betrieb

BahnLog
Bahnlogistik und Service GmbH

Stand **2017**

BÜRO FÜR
FREILANDFORSCHUNGEN
DR. CHRISTOPH BERND

Industrie und Artenschutz

?

Industrie und Artenschutz

Uhu
Wechselkröte Gelbbauchunke
Plattbauchlibelle Schlingnatter Weinhähnchen
Blauflügelige Sandschrecke
Südlicher Blaupfeil Kreuzkröte
Rotflügelige Ödlandschrecke Mauereidechse
Blauflügelige Ödlandschrecke
Zauneidechse Westliche Beißschrecke Bläulinge
Geburtshelferkröte Kammmolch
Haubenlerche

typische Bewohner von Industriebrachen

Industriefolgearten

Die Situation vor Ort

Gleisbauhof - Situation und historische Entwicklung vor Ort

Lebensraum einer Vielzahl spezialisierter Arten

↘

Typischer Sekundärstandort (Sonderstandort)

künstliches für die Standortverhältnisse untypisches Landschaftselement

↑

Besiedlung durch Charakterarten xerothermer Lebensräume

In der Zeit der Eisenbahnnutzung
rigoroses Nutzungs-Management

Nach Nutzungsänderung - **Gleisbauhof**

↑

Zollbahnhof

Gleisbauhof - Situation und historische Entwicklung

Gutachten AGL 2010

drastische Reduktion an wertgebenden Arten und Lebensraumtypen

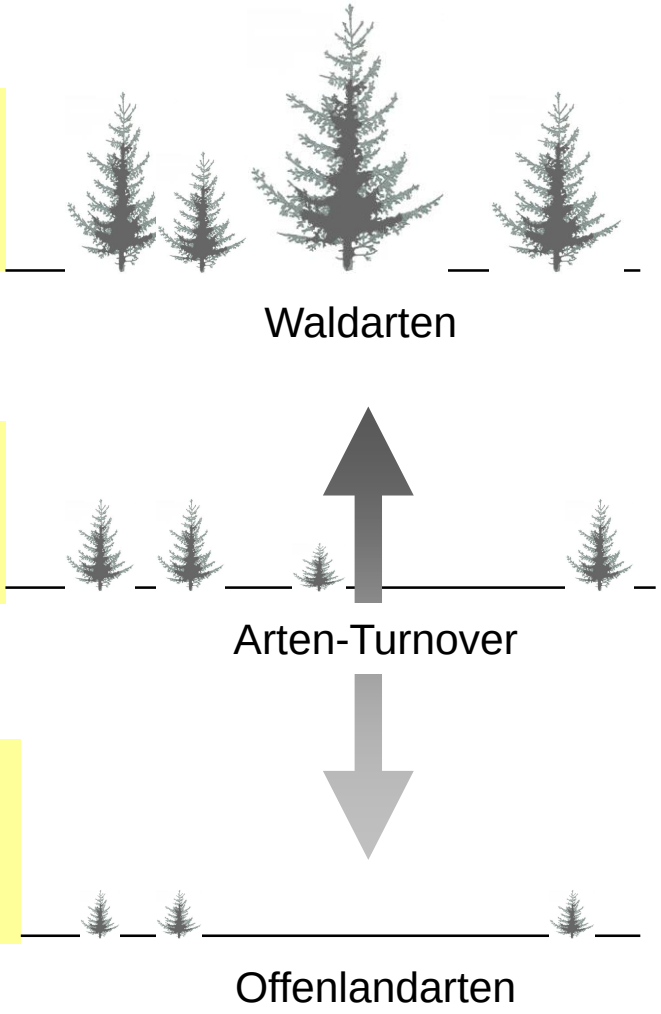
Gutachten C&S Consult 1995

Vielzahl an schützenswerten Flächen und Arten / Aber auch bereits deutliche Artenreduktion

Gutachten *NABU* 3. Fassung 1992

(Erfassungsstand z.T. 1985/1986)

Große Vielzahl an schützenswerten Flächen und Arten



Typischer Sekundärstandort

Künstliches für die Standortverhältnisse untypisches Landschaftselement

Schutzmaßnahmen

Übersicht

Biotopschutz

- **Schutz und Regeneration bedrohter, charakteristischer und standorttypischer Lebensraumtypen und Strukturen.**

  → Erfassung naturschutzfachlich bedeutender Flächen.

Artenschutz

- **Schutz bedrohter Charakter-Arten der standorttypischen Lebensräume**

  → Erfassung des Arteninventars

Schutz vorkommender Arten

Hilfsmaßnahmen für eine Wiederbesiedlung

standorttypische **Offenflächen**

standorttypische **trockene Lichtwaldbereiche**

standorttypische **Saumstrukturen (Heckenstreifen)**

Praxisbeispiele

Biotopschutz-Programm - **Heckensäume**

Biotopschutz-Programm - **Heckensäume**

Einfahrtsbereich nach der Freistellung

Biotopschutz-Programm - **Heckensäume**

Biotopschutz-Programm – **naturnahe Waldentwicklung**

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Laichgewässer

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Laichgewässer

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Laichgewässer

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Laichgewässer

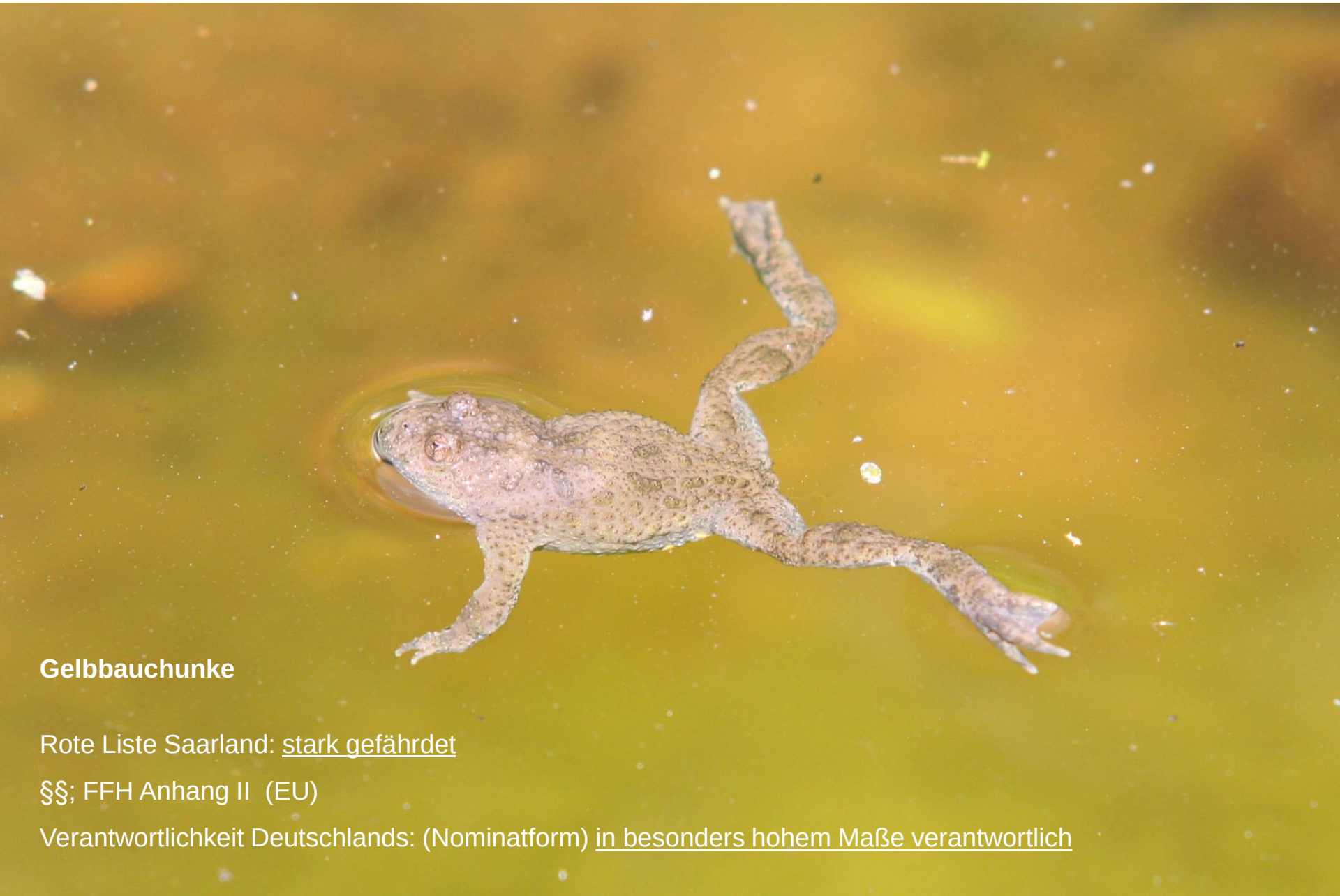
Artenschutz-Programm – **Amphibien**

Artenschutz-Programm – **Amphibien**

Artenschutz-Programm – **Amphibien**

Barrenringelnatter

Artenschutz-Programm – **Amphibien**



Gelbbauchunke

Rote Liste Saarland: stark gefährdet

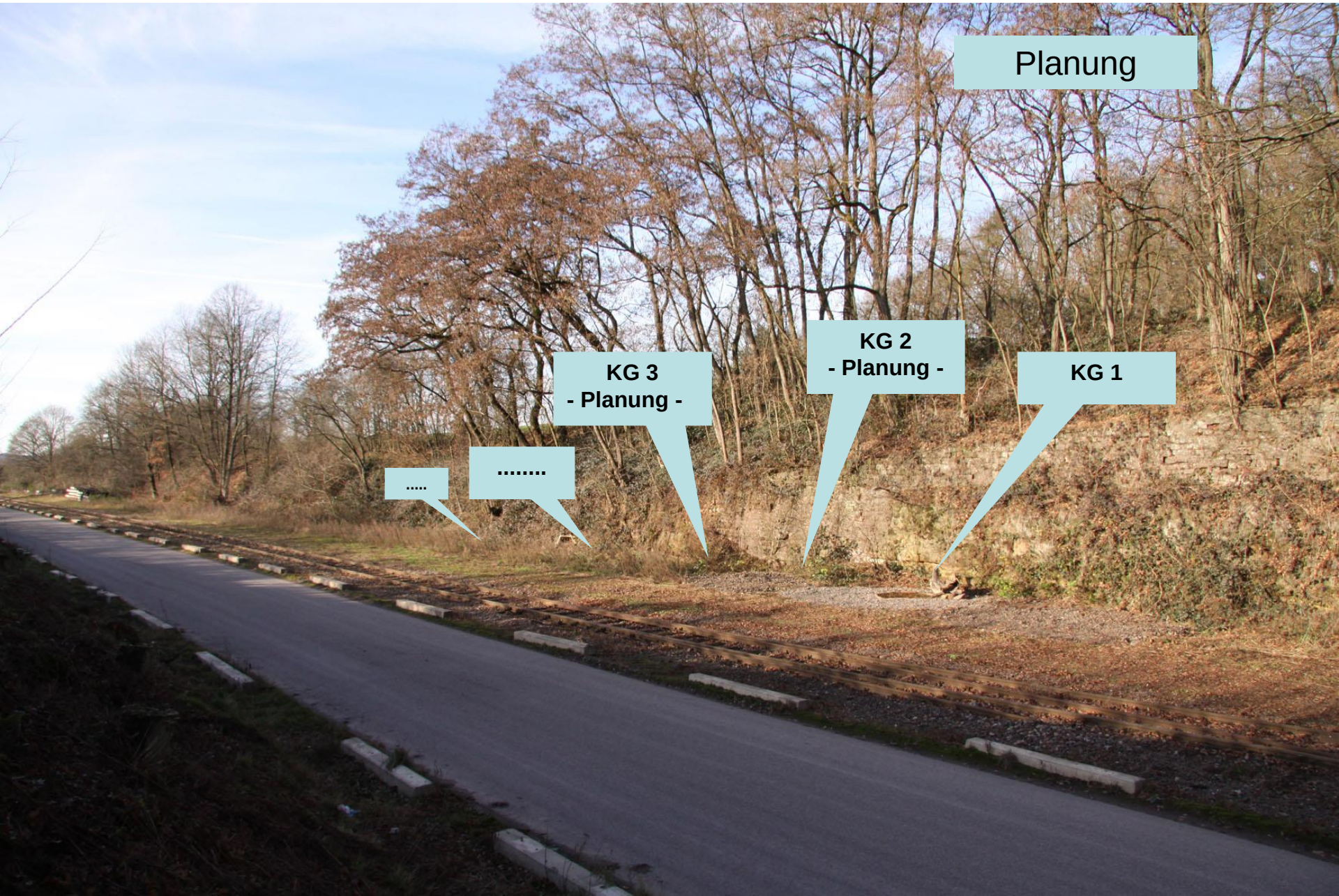
§§; FFH Anhang II (EU)

Verantwortlichkeit Deutschlands: (Nominatform) in besonders hohem Maße verantwortlich

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Anlage von spezifischen Kleingewässern

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Kleingewässer 1

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Kleingewässerkomplex



Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Fahrspurgewässer

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Fahrspurgewässer

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Fahrspurgewässer

Schutzkonzept Gelbbauchunke

Artenschutz-Programm – **Amphibien**

Bestandsstützungs-Projekt Gelbbauchunke – Reproduktionsschleife (mit behördlicher Genehmigung)

Haltung und Nachzucht unter kontrollierten Bedingungen

Reptilium.de

Terrarien- und Wüstenzoo Landau

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Sicherung und Erhalt eines wertvollen Amphibiengewässers

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Sicherung und Erhalt eines wertvollen Amphibiengewässers

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Sicherung und Erhalt eines wertvollen Amphibiengewässers

Artenschutz-Programm – **Amphibien** / Sicherung und Erhalt eines wertvollen Amphibiengewässers

…… Kammmolch

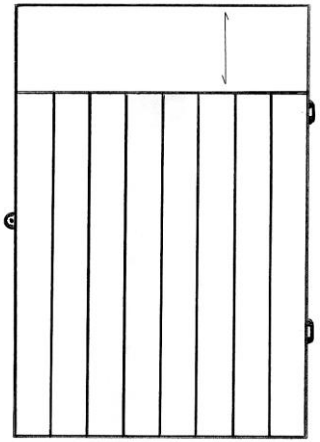
Rote Liste Saarland: gefährdet

§§; FFH Anhang II (EU)

Bestand stark rückläufig ↓↓

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 1** / alter Wasserbehälter

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 1** / alter Wasserbehälter



Durchlass
lichte Weite ca. 30 cm

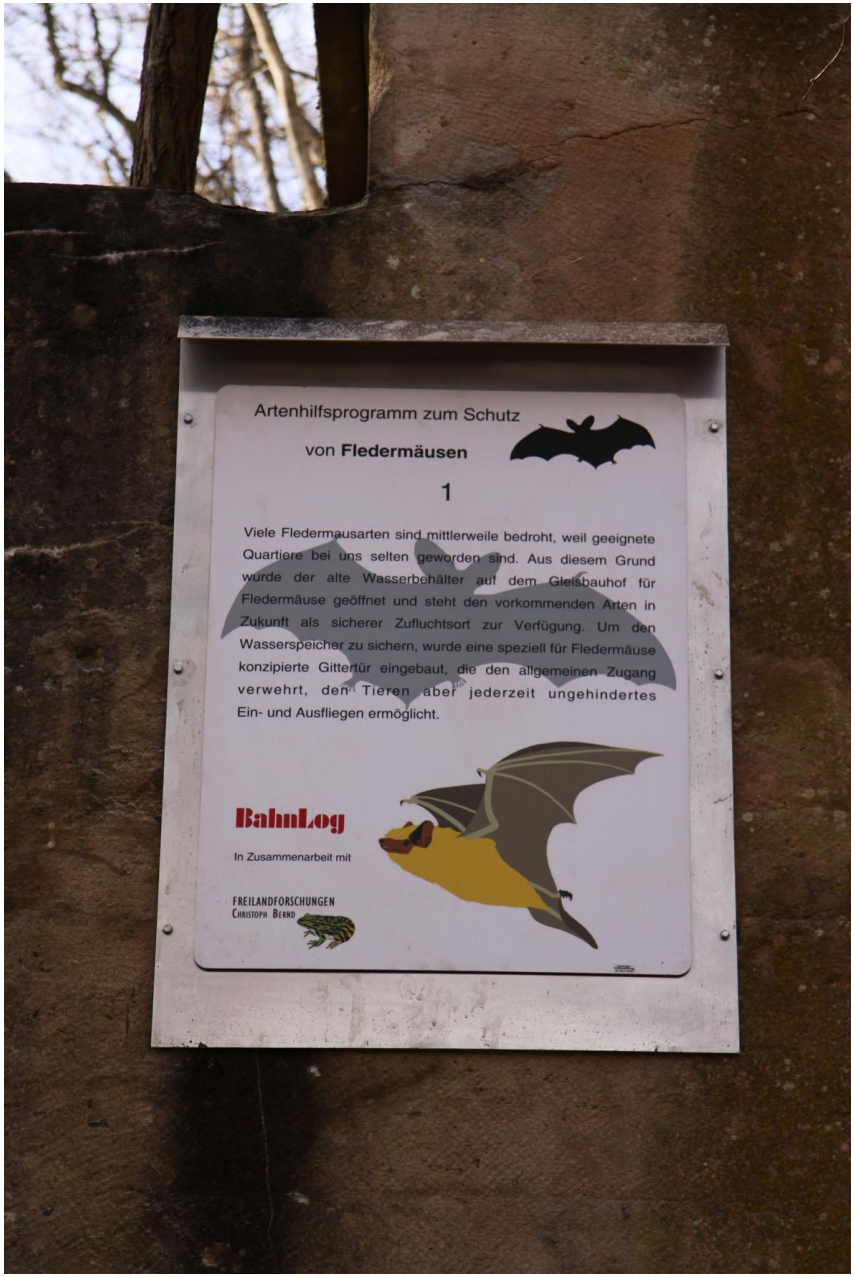
Skizze **Gittertür**

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 1** / alter Wasserbehälter

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 1** / alter Wasserbehälter

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 1**

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 1** / alter Wasserbehälter



Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 2** / Stollensystem im anstehenden Gestein

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 2** / Stollensystem im anstehenden Gestein

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 2** / Stollensystem im anstehenden Gestein

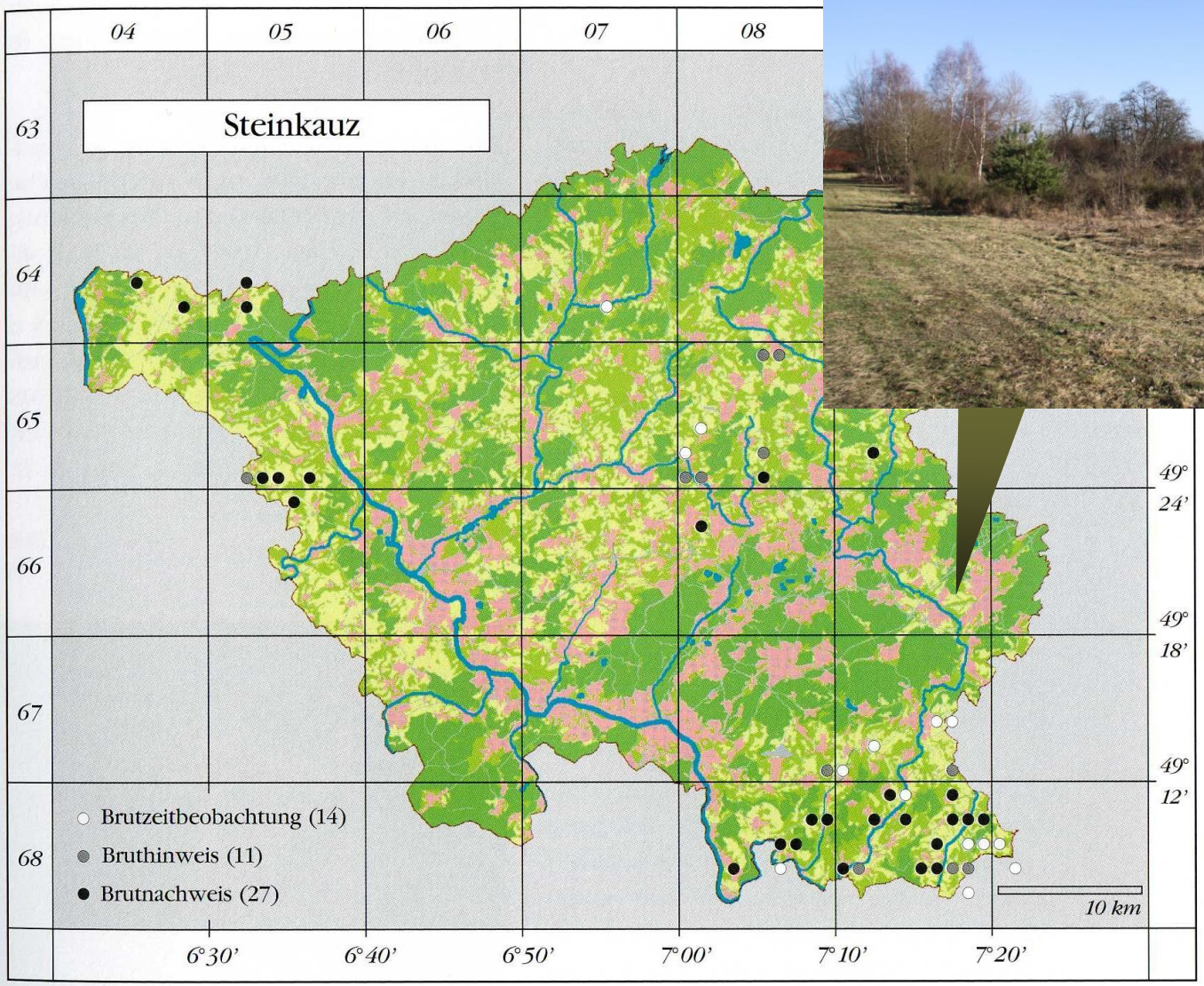
Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 2** / Stollensystem im anstehenden Gestein

Artenschutz-Programm – **Fledermäuse 2** / Stollensystem im anstehenden Gestein

Artenschutz-Programm – **Höhlenbrüter** / Steinkauz

Rote Liste Saarland: **stark gefährdet**

Rote Liste Deutschland: **stark gefährdet**



aus:

J. Bos et al. (2005): Atlas der Brutvögel des Saarlandes. Ornithologischer Beobachterring Saar.

Artenschutz-Programm – **Höhlenbrüter** / Steinkauz

Artenschutz-Programm – **Höhlenbrüter** / Steinkauz

Wiederansiedlung (mit behördlicher Genehmigung) des Steinkauzes in Zusammenarbeit mit dem

Wildpark und Greifvogelzoo Potzberg

Wiederansiedlung Steinkauz – Akklimatisierungs-Voliere

Teilbereich des alten Gaslagers vor der Umgestaltung

Innenansicht einer der Akklimatisierungs-Volieren

Akklimatisierungs-Voliere - teilbegrünt

Wiederansiedlung Steinkauz – Projektpartner
Wildpark und Greifvogelzoo Potzberg

Berichterstattung zum Wiederansiedlungs-Projekt durch das SWR-Fernsehen

Wiederansiedlung Steinkauz – Projektpartner

Wildpark und Greifvogelzoo Potzberg

unerwarteter Begleiteffekt – Einwanderung der Ameisenjungfer

Sandtrichter des Ameisenlöwen

Nachweise wertgebender Arten seit 2009

2017

Zauneidechse §
Laubfrosch §§ - Reproduktion
Siebenschläfer § - Reproduktion
Etablierung der Ameisenjungfer
Pfeilkraut RL 3

2016

Springfrosch §§ - Reproduktion !
Ringelnatter § - Reproduktion
Westliche Beißschrecke RL 2

2015

Springfrosch §§
WA Rebhuhn RL 2
Weinhähnchen RL R

2014

WA Laubfrosch §§ RL 1
WA Steinkauz §§ RL 2 → seit 2014 kontinuierliches Vorkommen
Erfolgreiche Uhu-Brut mit 3 ausgeflogenen Jungvögeln §§
Grasfrosch § - erste Laichgesellschaft und Reproduktion

2013

Kammmolch §§; FFH II (Erstnachweis ‚innerhalb'; Reproduktion !)
Blauflüglige Ödlandschrecke §
Blauflüglige Sandschrecke § RL R (extrem selten)
Eisvogel §

2012

Ringelnatter §
Neuntöter §
Wespenbussard §
Nashornkäfer §

2011

Kammmolch §§; FFH II
Teichmolch §

2010

Gelbbauchunke §§; FFH II
Südlicher Blaupfeil §

2009 — **keine wertgebenden Tierarten mehr nachweisbar**

Grundkonzeption - **ArtenSchutz- und -Hilfsprogramme** in der Übersicht

Artenschutz- und -Hilfsprogramme in der Übersicht

laufende Projekte

- Amphibien
- Fledermäuse
- Höhlenbrüter
- Holzbewohnende Großkäfer
- Avifauna trocken-heißer Offenlandhabitate 1, 2
- Insektenfauna trocken-heißer Offenlandhabitate 1

Projekte in Planung

- Reptilien
- Steilwandbrüter

Projekte in der Vorplanung

- Avifauna trocken-heißer Offenlandhabitate
- Insektenfauna trocken-heißer Offenlandhabitate
- Kleinsäuger trocken-heißer Offenlandhabitate
- Greifvögel

Wiederansiedlungs- und Artenhilfs-Programme seit 2014

Wiederansiedlung des Laubfrosches

In Zusammenarbeit mit der Naturschutzbeauftragten der Ortsgemeinde

Projektbeginn 2014

Wiederansiedlung des Steinkauzes

In Zusammenarbeit mit dem Wildpark und Greifvogelzoo am Potzberg

Wildpark und Greifvogelzoo Potzberg

Projektbeginn 2014

Laufende Programme

Artenhilfs-Programm für die Gelbbauchunke

In Zusammenarbeit mit dem Terrarienzoo REPTILIUM Landau

Reptilium.de
Terrarien- und Wüstenzoo Landau

Projektbeginn 2014

Wiederansiedlung des Rebhuhns

In Zusammenarbeit mit der Jagdgesellschaft Kirkel - Altstadt

Projektbeginn 2015

Verleihung des Möbel-Martin Naturschutzpreises 2016

durch den Umweltminister des Saarlandes

von links: Dr. Christoph Bernd, Artenschutz-Management BahnLog; Rheinhold Jost, Saarländischer Umweltminister; Jörg Michael Fries, Geschäftsführender Gesellschafter BahnLog; Prof. Dr. Sylvia Martin, Möbel Martin

Verleihung der ‚Goldenen Umweltschiene' 2017

von links: Wilfried Messner, Verbandsvorsitzender BF Bahnen; Jörg Michael Fries, Geschäftsführender Gesellschafter BahnLog; Anke Rehlinger, Wirtschafts-Ministerin des Saarlandes.

Resümee

innovatives Konzept der Integration von Naturschutz in Betriebsabläufe

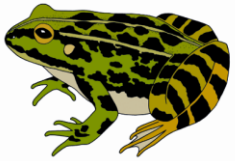
Regeneration und langfristige Sicherung wertvoller Biotope und seltener Arten

→ **Pilotcharakter für zukünftige Entwicklungen im Naturschutz**

Kontakte

BÜRO FÜR
FREILANDFORSCHUNGEN

DR. CHRISTOPH BERND
Waldstraße 4
66450 Bexbach



✉ Christoph.Bernd@gmx.de
☎ 0170 8041647

BahnLog
Bahnlogistik und Service GmbH

Kommunikation
Hubert Immesberger
✉ himmesberger@bahnlog.com
☎ 06841 1897860

Artenschutz-Management
Dr. Christoph Bernd
✉ Christoph.Bernd@gmx.de
☎ 0170 8041647

Am Gleisbauhof 3
66459 Kirkel
www.bahnlog.saarlor.net

PR-Beratung und Öffentlichkeitsarbeit

Hubert Immesberger
Am Engelwirtsberg 47a
66125 Saarbrücken
✉ immesberg@aol.com
☎ 0171 7920389