



Das Amphibienschutzprogramm der Bayerischen Straßenbauverwaltung

Barbara Burkhard

Oberste Baubehörde
im Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr
Sachgebiet Landschaftsplanung



Amphibienschutz - Ehrenamt

The screenshot shows a website titled 'Ehrenamt im Amphibienschutz'. At the top is a large photo of a diverse group of people, mostly men, wearing athletic gear and holding up their hands in a celebratory gesture. Below the photo is a navigation bar with tabs: 'Sport und Gesellschaft', 'Schutz und Sicherheit', 'Bauen und Wohnen', and 'Verkehr und Mobilität'. The 'Verkehr und Mobilität' tab is selected. Below this is a sub-navigation bar with 'Sport', 'Engagement', 'Ehrungen', and 'Jugendschutz'. The 'Engagement' tab is selected. The main content area has a left sidebar with a list of 'Ehrenamt für...' links: 'Staat und Kommunen', 'Sport und Gesellschaft', 'Schutz und Sicherheit', 'Bauen und Wohnen', 'Verkehr und Mobilität' (highlighted), 'Verkehrssicherheit', 'Amphibienschutz' (highlighted), 'Stiftungen', and 'Sponsoring'. Below the sidebar is a 'ZUM THEMA' section with a 'Links' dropdown menu containing 'Amphibienschutz durch die Bayerische Straßenbauverwaltung' and 'Naturschutzaktion'. The main content area has a title 'Ehrenamt im Amphibienschutz' followed by a paragraph about the importance of amphibians and the role of volunteers. Below this is a photo of volunteers working on a green tunnel structure, with a caption '© Bund Naturschutz in Bayern e.V.'. To the right of the photo is a paragraph about the benefits of amphibian tunnels and the goal of the program. At the bottom, there is a link to the website.

Ehrenamt im Amphibienschutz

Frösche und Kröten gehören auch in Bayern zu den stark gefährdeten Tieren. Auf ihren regelmäßigen Wanderungen zu den Laichgewässern müssen die Tiere oftmals Straßen queren. Rund 6.000 ehrenamtliche Helfer des Bundes Naturschutz (BN) stellen jedes Jahr im Frühjahr mit Unterstützung der örtlichen Straßenmeistereien an rund 450 Straßenabschnitten in Bayern Amphibienschutzzäune auf.

An den Krötenzäunen werden die Tiere von den Amphibienschützern eingesammelt und über die Straße gebracht, damit sie ihre Laichgewässer erreichen. Diese größte Naturschutzaktion Bayerns sichert jedes Jahr das Leben von über 700.000 Fröschen und Kröten.

Besser und sicherer ist es, Amphibientunnel und feste Leitwände zu bauen, die Frösche, Kröten und andere Amphibien zu einem Tunnel unter der Straße führen - und damit wohlbehalten zu ihrem Laichgewässer. Das Amphibienschutzprogramm der Bayerischen Straßenbauverwaltung hat sich daher zum Ziel gesetzt, die 39 bedeutendsten Amphibienquerungen an Bundes- und Staatsstraßen in Bayern durch die Errichtung von Tunneln und Leitwänden nachzurüsten, sofern es mit einem vertretbaren Aufwand technisch machbar ist.

Wie Sie selbst mithelfen können, erfahren Sie beim Bund Naturschutz in Bayern e.V.

© Bund Naturschutz in Bayern e.V.

***„Das Ehrenamt
eine der
wichtigsten Säulen
beim Amphibienschutz“***

<http://www.innenministerium.bayern.de/sug/engagement/verkehrundmobilitaet/amphibienschutz/index.php>



Amphibienschutzprogramm der Bayer. Staatsbauverwaltung



- Teil des Biodiversitätsprogrammes Bayern 2030 (Umsetzung der Bay. Biodiversitätsstrategie)





Amphibienschutzprogramm der Bayer. Staatsbauverwaltung



■ Ziele

- Verbesserung der ökologischen Durchlässigkeit (Aufhebung von Wanderbarrieren an bestehenden Straßen)
- Helferschutz

■ freiwillige Maßnahme der Bay. Staatsbauverwaltung



Grundlage des Amphibienschutzprogramms



Auftraggeber

Oberste Baubehörde

Auftragnehmer

Dipl. Biol. Ulrike Geise (Geise & Partner)

Projektbegleitender Arbeitskreis

- Bund Naturschutz (BN)
- Landesbund für Vogelschutz (LBV)
- Landesverband für Amphibien- und Reptilienschutz in Bayern (LARS)
- Landesamt für Umwelt (LfU)



Grundlage des Amphibienschutzprogramms

Untersuchung zu Bestand und Entwicklung von Amphibienschutzmaßnahmen an Straßen in Bayern

Auftraggeber:

Oberste Baubehörde

Januar 2009



Auftragnehmerin

Dipl.-Biol. Ulrike Geise



Geise & Partner

unveröffentlichtes Gutachten

Wanderwege

Identifizierung der bayernweit bedeutsamsten Wanderwege im übergeordneten Straßennetz (Zuständigkeit der OBB)

► 39 Wanderwege

Handlungsempfehlungen an den 39 Wanderwegen

(nach Ortseinsicht und Befragung von Ortskennern)



Amphibienschutzprogramm der Bayer. Staatsbauverwaltung

40 Maßnahmen an 39 Wanderwegen

geplante Maßnahmen

- Nachrüstung mit stationären Schutzsystemen / bauliche Verbesserungen
- Akzeptanzkontrollen
- mobiler Schutz bleibt



Amphibienschutzprogramm der bayerischen Straßenbauverwaltung 2010 -2015

Nr. Amphibien- querung	Streckenbezeichnung	Reg- bezirk	Bauamt	Stras- senart	Straßen- nummer	Länge	Baumittel Gesamt *	Geplanter Baubeginn 2010	Geplanter Baubeginn 2011	Geplanter Baubeginn 2012 - 2015	Bemerkungen
1	Rathausühle - Marktreidwitz	Ofr		A	93						Akzeptanzkontrolle
2	Wernberg - Neunalgen	Opf	Amberg - Sulzbach	L	2399	400 m					Akzeptanzkontrolle
3	Wippenau - Vilsberg	Mfr	Ansbach	L	2245	300 m	200.000 €			x	
4	von Bonnhof nach Hellsbronn	Mfr	Ansbach	L	2410	300 m	—				Mobiler Schutz bleibt
5	Birnbaum	Mfr	Ansbach	L	2259	500 m	170.000 €	x			
6	Sigwartskeller - Erlweher, Stadt Weißenburg	Mfr	Ansbach	B	13	1300 m	600.000 €		x		Hohe Gefährdung Helfer
7	Suffersheim - Schambach	Mfr	Ansbach	L	2216	300 m	—				Mobiler Schutz bleibt
8	Schloß Emmerichshofen	Ufr	Aschaffenburg	L	2305	1000 m	390.000 €			x	Gefährdung Helfer
9	Bürgstadt - Freudenberg	Ufr	Aschaffenburg	L	2310	1000 m	425.000 €			x	
10	Marxheim - Bertholdshelm	Schw	Augsburg	L	2047	600 m	141.000 €	x			Gefährdung Helfer
11	Bamberg - Bayreuth	Ofr	Bamberg	B	22		60.000		x		
12	Walzendorf - Bamberg	Ofr	Bamberg	L	2254	220 m	150.000 €	x			* Bei Bestätigung relevanter Molchmortalität erfolgt Sanierung
13	Forchheim/Burk	Ofr	Bamberg	B	470	600 m	—				Mobiler Schutz bleibt
14 a	Wimmelbach	Ofr	Bamberg	B	470	250 m	75.000 €	x			



Amphibienschutzprogramm der Bayer. Staatsbauverwaltung

**Programmdauer
2010 - 2015**



Amphibienschutzprogramm der bayerischen Straßenbauverwaltung 2010 -2015

Nr. Amphibien- querung	Streckenbezeichnung	Reg- bezirk	Bauamt	Stras- senart	Straßen- nummer	Länge	Baumittel Gesamt *	Geplanter Baubeginn 2010	Geplanter Baubeginn 2011	Geplanter Baubeginn 2012 - 2015	Bemerkungen
1	Rathaushütte - Marktrechwitz	Ofr		A	93						Akzeptanzkontrolle
2	Wernberg - Neunalgen	Opf	Amberg - Sulzbach	L	2399	400 m					Akzeptanzkontrolle
3	Wippenau - Vrnnsberg	Mfr	Ansbach	L	2245	300 m	200.000 €			x	
4	von Bonnhof nach Hellsbronn	Mfr	Ansbach	L	2410	300 m	—				Mobiler Schutz bleibt
5	Birnbaum	Mfr	Ansbach	L	2259	500 m	170.000 €	x			
6	Sigwartskeller - Erlwelher, Stadt Weißenburg	Mfr	Ansbach	B	13	1300 m	600.000 €		x		Hohe Gefährdung Helfer
7	Suffersheim - Schambach	Mfr	Ansbach	L	2216	300 m	—				Mobiler Schutz bleibt
8	Schloß Emmerichshofen	Ufr	Aschaffenburg	L	2305	1000 m	390.000 €			x	Gefährdung Helfer
9	Bürgstadt - Freudenberg	Ufr	Aschaffenburg	L	2310	1000 m	425.000 €			x	
10	Marxheim - Bertholdshelm	Schw	Augsburg	L	2047	600 m	141.000 €	x			Gefährdung Helfer
11	Bamberg - Bayreuth	Ofr	Bamberg	B	22		60.000		x		
12	Walzendorf - Bamberg	Ofr	Bamberg	L	2254	220 m	150.000 €	x			* Bei Bestätigung relevanter Molchmortalität erfolgt Sanierung
13	Forchheim/Burk	Ofr	Bamberg	B	470	600 m	—				Mobiler Schutz bleibt
14 a	Wimmelbach	Ofr	Bamberg	B	470	250 m	75.000 €	x			



Aktualisierung Amphibienschutzprogramm

Aktualisierung der Maßnahmen (6 gestrichen, 5 ergänzt, Gesamtmaßnahmen: 39)



Sachstandsbericht Amphibienschutzprogramm der bayerischen Straßenbauverwaltung - Januar 2015

Nr. Amphibien-querung	Streckenbezeichnung	Reg - bezirk	Bauamt	Stras-senart	Straßen-nummer	Länge (m)	Kosten lt. Programm	Kosten geplant (Stand 2015)	Kosten verausgabt 1) (einschl. 2014)	Durchgeführte Maßnahmen (einschl. 2014)	Maßnahmen 2015	Maßnahmen 2016	Maßnahmen/ Ergebnis
1	Rathauslücke - Marktreidwitz	Ofr	ABD Nordbayern	A	93					X			Akzeptanzkontrolle bestätigt Wirksamkeit
2	Wernberg - Neunaigen	Opf	Amberg - Sulzbach	L	2399	400			60.000 €	X			Nachträglicher Einbau Einweiser
3	Wippenau - Vinsberg	Mfr	Ansbach	L	2245	300	200.000 €						Baulicher Aufwand nicht vertretbar; mobiler Schutz wird fortgeführt
4	von Bonnhof nach Heilsbronn	Mfr	Ansbach	L	2410	300	—			X			Mobiler Schutz wird fortgeführt
5	Birnbaum	Mfr	Ansbach	L	2259	500	170.000 €		164.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
6	Sigwartskeller - Erlweiher, Stadt Weißenburg	Mfr	Ansbach	B	13	1300	600.000 €		1.360.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
7	Suffersheim - Schambach	Mfr	Ansbach	L	2216	300	—			X			Mobiler Schutz wird fortgeführt
8	Schloß Emmerichshofen	Ufr	Aschaffenburg	L	2305	1000	390.000 €	25.000 €			X		Modifizierte Lösung - Gefährdung Helfer re
9	Bürgstadt - Freudenberg	Ufr	Aschaffenburg	L	2310	1000	425.000 €	40.000 €	730.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
10	Marxheim - Bertholdsheim	Schw	Augsburg	L	2047	600	141.000 €		141.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
													Erweiterung stationäre

■ ■ ■

40n	Craimossweiher	Ofr	Bayreuth	B	2	300 *	240.000 €	240.000 €			X		Sanierung Leitsystem
41n	Bannwaldsee	Schw	Kempton	B	17	720	600.000 €	600.000 €				X	Neubau stLS und Tunnel
42n	Deusdorfer Mühle	Ofr	Bamberg	L	2281	300	150.000 €	150.000 €			X		Neubau stLS und Tunnel
43n	Mindelheim-Oberkammlach	Schw	Kempton	L	2518	600	600.000 €	600.000 €			X		Neubau stLS und Tunnel
44n	Aistlingen-Grundremmingen	Schw	Krumbach	L	2028	1600	950.000 €	950.000 €			X		Neubau stLS und Tunnel



Aktualisierung Amphibienschutzprogramm

Aktualisierung der Kosten

Sachstandsbericht Amphibienschutzprogramm der bayerischen Straßenbauverwaltung - Januar 2015

Nr. Amphibien- querung	Streckenbezeichnung	Reg- bezirk	Bauamt	Stras- senart	Straßen- nummer	Länge (m)	Kosten lt. Programm	Kosten geplant (Stand 2015)	Kosten verausgabt 1) (einschl. 2014)	Durchgeführte Maßnahmen (einschl. 2014)	Maßnahmen 2015	Maßnahmen 2016	Maßnahmen/ Ergebnis
1	Rathauslücke - Markredwitz	Ofr	ABD Nordbayern	A	93					X			Akzeptanzkontrolle bestätigt Wirksamkeit
2	Wernberg - Neunaigen	Opf	Amberg - Sulzbach	L	2399	400			60.000 €	X			Nachträglicher Einbau Einweiser
3	Wippenau - Vinsberg	Mfr	Ansbach	L	2245	300	200.000 €						Baulicher Aufwand nicht vertretbar; mobiler Schutz wird fortgeführt
4	von Bonnhof nach Heilsbronn	Mfr	Ansbach	L	2410	300	—			X			Mobiler Schutz wird fortgeführt
5	Birnbaum	Mfr	Ansbach	L	2259	500	170.000 €		164.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
6	Sigwartskeller - Erlweiher, Stadt Weißenburg	Mfr	Ansbach	B	13	1300	600.000 €		1.360.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
7	Suffersheim - Schambach	Mfr	Ansbach	L	2216	300	—			X			Mobiler Schutz wird fortgeführt
8	Schloß Emmerichshofen	Ufr	Aschaffenburg	L	2305	1000	390.000 €	25.000 €			X		Modifizierte Lösung - Gefährdung Helfer re
9	Bürgstadt - Freudenberg	Ufr	Aschaffenburg	L	2310	1000	425.000 €	40.000 €	730.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
10	Marxheim - Bertholdsheim	Schw	Augsburg	L	2047	600	141.000 €		141.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
													Erweiterung stationäre

■ ■ ■



Aktualisierung Amphibienschutzprogramm

Verlängerung des Programms auf 2016

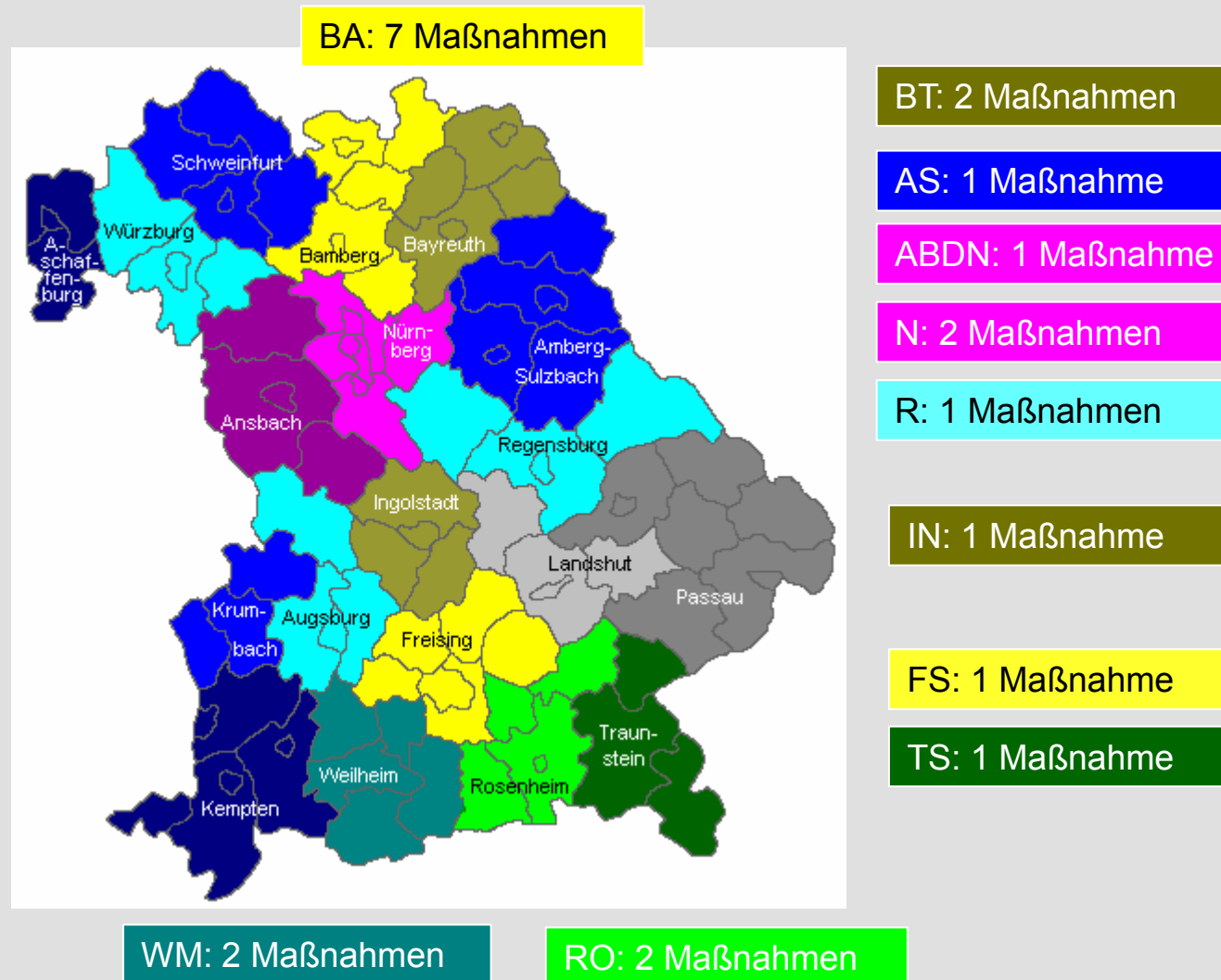
Sachstandsbericht Amphibienschutzprogramm der bayerischen Straßenbauverwaltung - Januar 2015

Nr. Amphibien-querung	Streckenbezeichnung	Reg - bezirk	Bauamt	Stras - senart	Straßen - nummer	Länge (m)	Kosten lt. Programm	Kosten geplant (Stand 2015)	Kosten verausgabt 1) (einschl. 2014)	Durchgeführte Maßnahmen (einschl. 2014)	Maßnahmen 2015	Maßnahmen 2016	Maßnahmen/ Ergebnis
1	Rathauslücke - Marktreidwitz	Ofr	ABD Nordbayern	A	93					X			Akzeptanzkontrolle bestätigt Wirksamkeit
2	Wernberg - Neunaigen	Opf	Amberg - Sulzbach	L	2399	400			60.000 €	X			Nachträglicher Einbau Einweiser
3	Wippenau - Vinsberg	Mfr	Ansbach	L	2245	300	200.000 €						Baulicher Aufwand nicht vertretbar; mobiler Schutz wird fortgeführt
4	von Bonnhof nach Heilsbronn	Mfr	Ansbach	L	2410	300	—			X			Mobiler Schutz wird fortgeführt
5	Birnbaum	Mfr	Ansbach	L	2259	500	170.000 €		164.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
6	Sigwartskeller - Erlweiher, Stadt Weißenburg	Mfr	Ansbach	B	13	1300	600.000 €		1.360.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
7	Suffersheim - Schambach	Mfr	Ansbach	L	2216	300	—			X			Mobiler Schutz wird fortgeführt
8	Schloß Emmerichshofen	Ufr	Aschaffenburg	L	2305	1000	390.000 €	25.000 €			X		Modifizierte Lösung - Gefährdung Helfer re
9	Bürgstadt - Freudenberg	Ufr	Aschaffenburg	L	2310	1000	425.000 €	40.000 €	730.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
10	Marxheim - Bertholdsheim	Schw	Augsburg	L	2047	600	141.000 €		141.000 €	X			Neubau stLS und Tunnel
													Erweiterung stationäre

■ ■ ■



Maßnahmenüberblick (gem. Aktualisierung Jan. 2015 und inkl. bereits umgesetzter Maßnahmen)





Investitionsvolumen

Zeitraum	Maßnahmen (umgesetzt / begonnen)	Baumittel (gem. Kosten geplant 2015 / verausgabt bis 2014)
2010 - 2014	24 Maßnahmen	6,312 Mio. Euro *
	1 Akzeptanzkontrolle	
2015	7 Maßnahmen	3,355 Mio. Euro * / ** / ***
	2 Akzeptanzkontrollen	
2016	5 Maßnahmen	2,25 Mio Euro *

* ohne Kosten für Akzeptanzkontrolle

** inkl. Nachfinanzierung für St 2310; Bürgstadt – Freudenberg, 2014 fertig gestellt

*** davon ca. 2,2 Mio € in den Haushalt 2015 eingestellt

Impressionen

St 2178 Selb – Hohenberg





Impressionen

St 2178 Selb – Hohenberg



Impressionen

St 2178 Selb – Hohenberg



Impressionen

St 2178 Selb – Hohenberg



Impressionen

B 13 Weißenburg – Sigwartskeller



Impressionen

B 13 Weißenburg – Sigwartskeller



Impressionen

B 13 Weißenburg – Sigwartskeller



Impressionen

B 13 Weißenburg – Sigwartskeller





Funktionskontrolle

B 13 Weißenburg - Sigwartskeller

Maßnahme	Jahr	Erkenntnis
1. Kontrolle	2014	▪ jede Amphibienart hat das Schutzsystem angenommen ▪ Anstieg der Amphibienzahlen um ca. 20 %
2. Kontrolle	2019	-
3. Kontrolle	2024	-



Ausblick - Amphibienschutz

- **Fortführung des Amphibienschutzprogramms nach 2016 ist nicht vorgesehen**
- **Bestehende Straßen**
 - Amphibienschutz entsprechend der Leistungsfähigkeit des Straßenbaulastträgers
- **Neu- und Ausbau von Straßen**
 - Amphibienschutz im Rahmen der Eingriffsregelung und des besonderen Artenschutzes



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit**