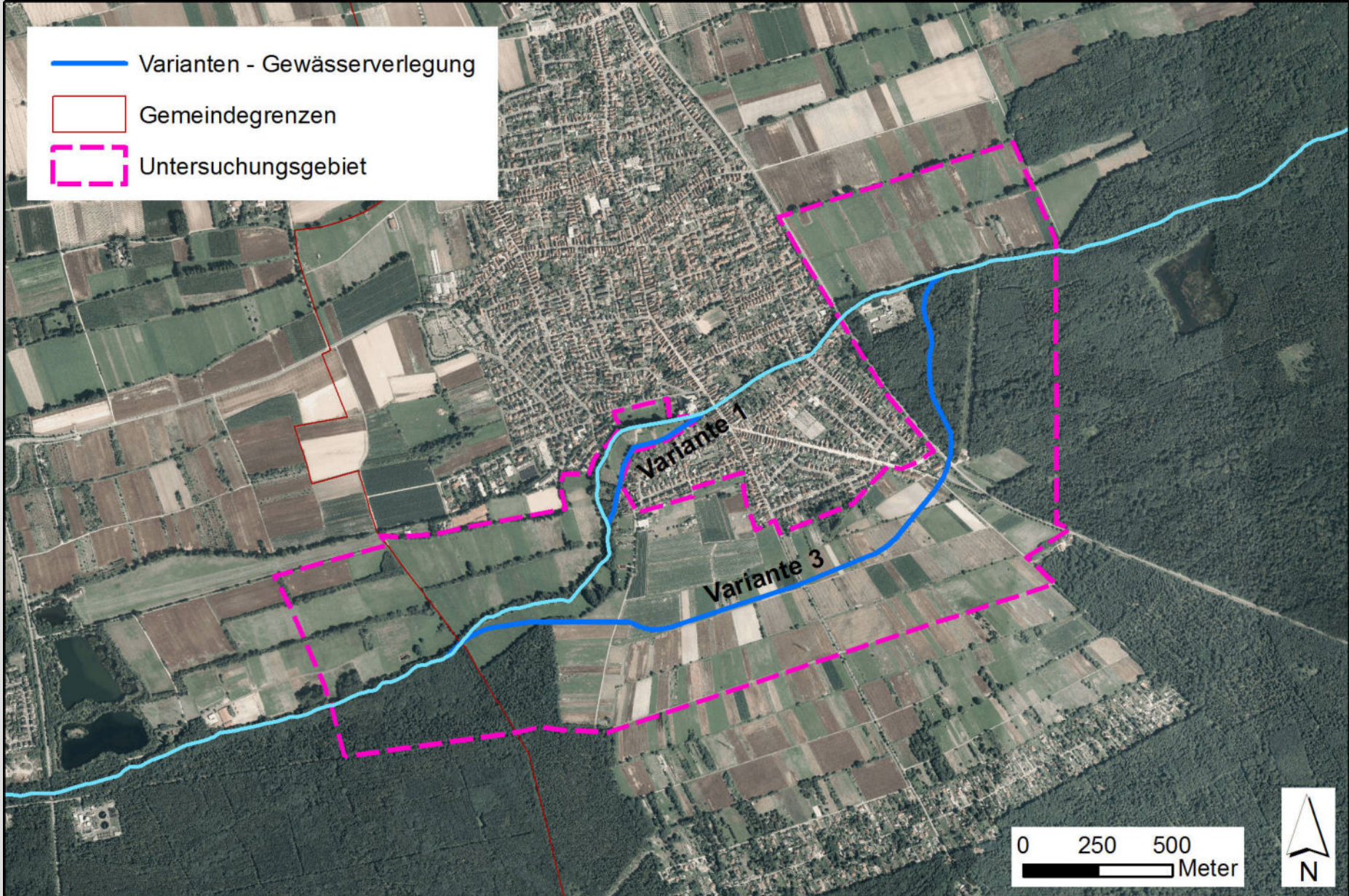


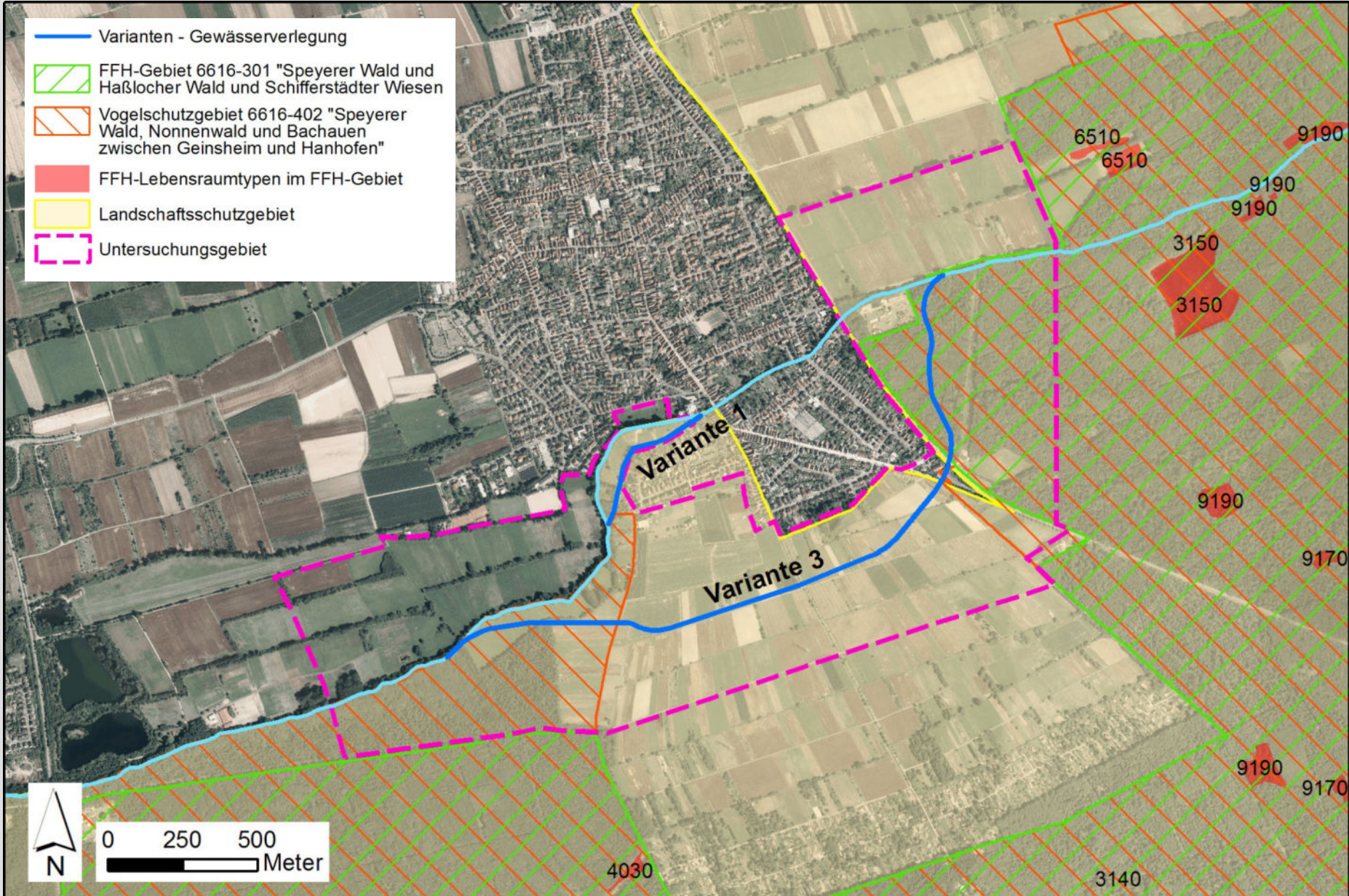


Hochwasserschutz und Gewässerstrukturverbesserung
am Rehbach in der Gemeinde Böhl-Iggelheim
Bestandsaufnahme Ökologie 2016



Lage des Vorhabens und Abgrenzung des Untersuchungsgebiets

- Varianten - Gewässerverlegung
- ▨ FFH-Gebiet 6616-301 "Speyerer Wald und Haßlocher Wald und Schifferstädter Wiesen"
- ▨ Vogelschutzgebiet 6616-402 "Speyerer Wald, Nonnenwald und Bachauen zwischen Geinsheim und Hanhofen"
- FFH-Lebensraumtypen im FFH-Gebiet
- ▨ Landschaftsschutzgebiet
- - - Untersuchungsgebiet



Schutzgebiete und FFH-Lebensraumtypen im Untersuchungsraum

Im gesamten UG durchgeführte Bestandsaufnahmen

- Vegetation/ Biotoptypen
- Vögel
- Fledermäuse
- Amphibien
- Libellen
- Landschaftsbild
- Tagfalter



50 m beidseitig der Trassen durchgeführte Bestandsaufnahmen

- Haselmaus
- Reptilien
- Nachtkerzenschwärmer
- Käfer (Heldbock/ Hirschkäfer)
- Grünes Besenmoos
- Höhlenbaumkartierung

(ergänzt die Erfassungen der Vögel und Fledermäuse)



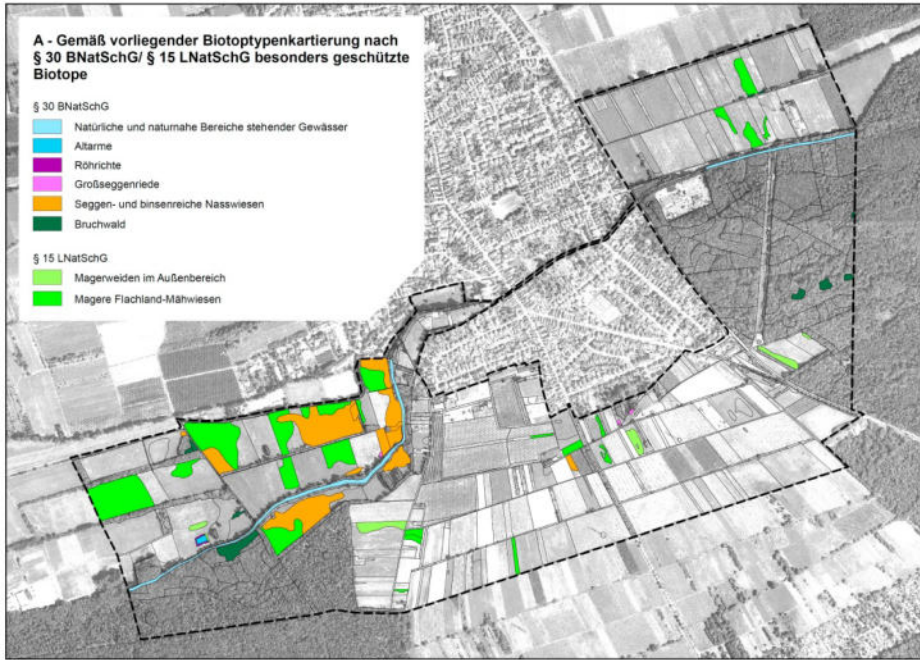
Im Rehbach und Altbach:

- Fische
- Makrozoobenthos (inkl. gezielter Nachsuche nach der Kleinen Bachmuschel)

Bewertung Biotoptypen

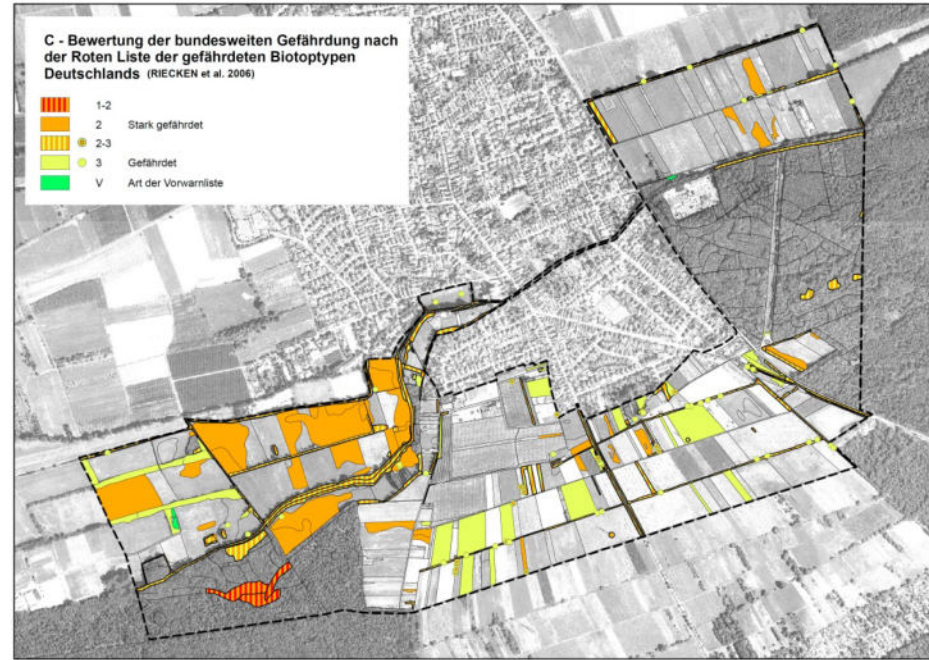
A - Gemäß vorliegender Biotoptypenkartierung nach § 30 BNatSchG/ § 15 LNatSchG besonders geschützte Biotope

- § 30 BNatSchG
- Natürliche und naturnahe Bereiche stehender Gewässer
 - Altarme
 - Röhrichte
 - Großseggenriede
 - Seggen- und binsenreiche Nasswiesen
 - Bruchwald
- § 15 LNatSchG
- Magerweiden im Außenbereich
 - Magere Flachland-Mähwiesen



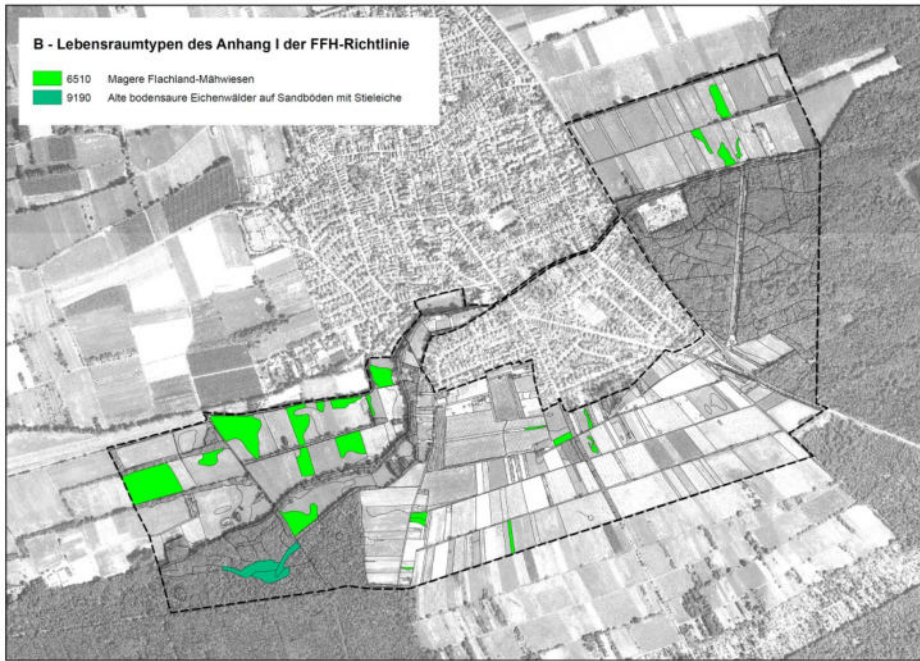
C - Bewertung der bundesweiten Gefährdung nach der Roten Liste der gefährdeten Biotoptypen Deutschlands (RIECKEN et al. 2006)

- 1-2
- 2 Stark gefährdet
- 2-3
- 3 Gefährdet
- V Art der Vorwarnliste



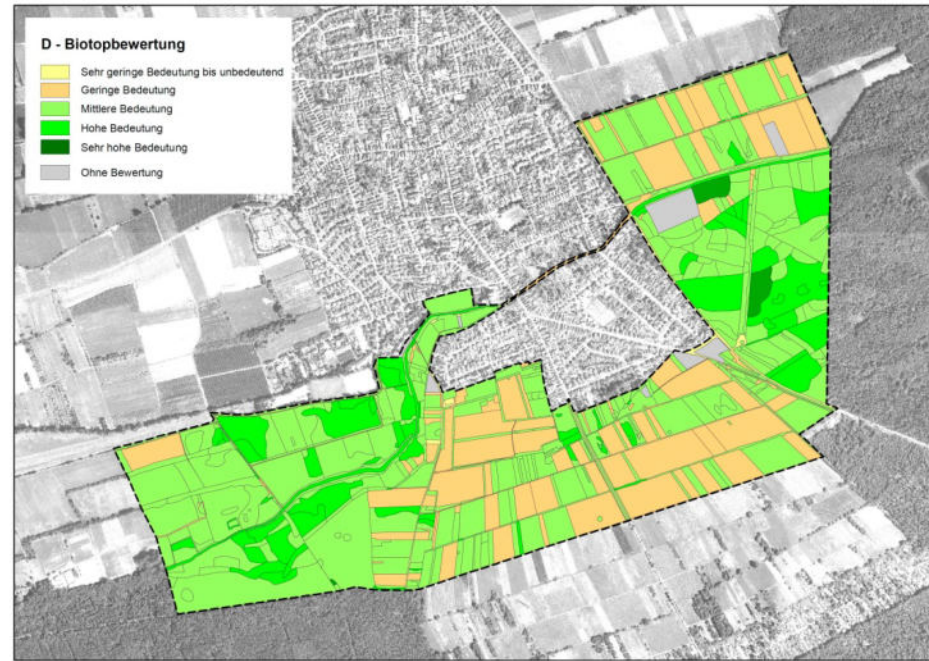
B - Lebensraumtypen des Anhang I der FFH-Richtlinie

- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen
- 9190 Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Steileiche



D - Biotopbewertung

- Sehr geringe Bedeutung bis unbedeutend
- Geringe Bedeutung
- Mittlere Bedeutung
- Hohe Bedeutung
- Sehr hohe Bedeutung
- Ohne Bewertung



Vögel



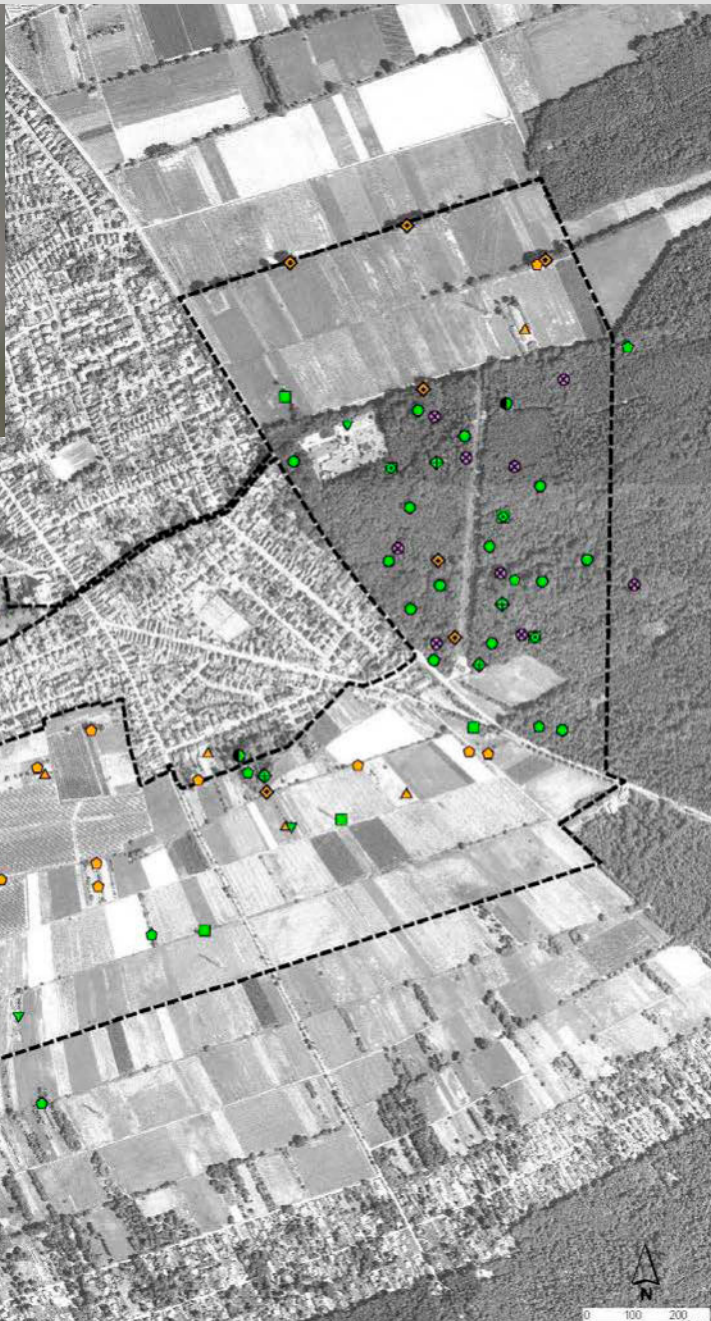
Bestand - Frei-, Bodenbrüter

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Rote Liste Deutschland 2015	Rote Liste Rheinland-Pfalz 2014	Anhang I Vogelschutzrichtlinie
Bundes- bzw. landesweit vom Aussterben bedrohte Art				
■ Ziegenmelker	<i>Caprimulgus europaeus</i>	3	1	I
Bundes- bzw. landesweit stark gefährdete Arten				
■ Baumpieper	<i>Arthus trivialis</i>	3	2	
● Graumammer	<i>Emberiza calandra</i>	V	2	
● Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	2	2	
Bundes- bzw. landesweit gefährdete Arten				
● Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	3	V	
● Feldlerche	<i>Alauda arvensis</i>	3	3	
● Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>	V	3	
● Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	*	3	
● Wasserralle	<i>Rallus aquaticus</i>	V	3	
Arten der bundes- bzw. landesweiten Vorwarnliste				
● Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>	V	*	
● Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>	V	V	
● Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	*	V	I
● Waldschnepfe	<i>Scolopax rusticola</i>	V	V	
Weitere im Gebiet brütende Vogelarten				
▲ Domgrasmücke	<i>Sylvia communis</i>			
● Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>			
● Gartengrasmücke	<i>Sylvia borin</i>			
■ Mäusebussard	<i>Buteo buteo</i>			
■ Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>			
● Schwanzmeise	<i>Aegthelos caudatus</i>			
● Schwarzkehlchen	<i>Saxicola rubicola</i>			
■ Stieglitz	<i>Carduelis carduelis</i>			
▲ Sumpfrohrsänger	<i>Acrocephalus palustris</i>			
● Teichrohrsänger	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			
▼ Waldohreule	<i>Asio otus</i>			

--- Grenze des Untersuchungsgebiets

IUS Weibel & Ness		Landschaftsplaner · Ökologen · Umweltgutachter Weibel & Ness GmbH Humboldtstraße 15 A D - 76870 Kandern Telefon: (07275) 9571-0 Telefax: (07275) 9571-99 e-mail: kandel@weibel-ness.de	
PROJEKT Hochwasserschutz und Gewässerstrukturverbesserung am Rehbach, Gemeinde Böhl-Idgheim Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Fachbeitrag Naturschutz			
PLANINHALT Bestand - Brutvögel (Frei-, Bodenbrüter)			
BEARBEITET: M.H. / 2016		AUF TRAGGEBER: Gewässerzweckverband Rehbach-Speyerbach Ludwigshafen	
GEZEICHNET: S.H. / Februar 2017			
BEARBEITUNGSSTAND: 2017-03-03		MASSTAB: 1 : 7.500	PLAN-NR.: 2.2
DOKUMENTNAME: 01 Projekt_Hochwasserschutz_Boehl-Idgheim_2016_03_03.pdf			

Vögel Höhlenbrüter



Bestand - Höhlen-, Halbhöhlen, Nischenbrüter

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Rote Liste Deutschland 2015	Rote Liste Rheinland-Pfalz 2014	Anhang I Vogelschutzrichtlinie
----------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Bundes- bzw. landesweit vom Aussterben bedrohte Art

■ Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	2	1	
-------------	-----------------------	---	---	--

Bundes- bzw. landesweit gefährdete Arten

◊ Feldsperling	<i>Passer montanus</i>	V	3	
▲ Haussperling	<i>Passer domesticus</i>	V	3	
◆ Star	<i>Sturnus vulgaris</i>	3	V	

Arten der bundes- bzw. landesweiten Vorwarnliste

⊠ Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	*	V	I
▼ Kleinspecht	<i>Dendrocopos minor</i>	V	*	

Art des Anhang I der Vogelschutzrichtlinie

⊗ Mittelspecht	<i>Dendrocopos medius</i>	*	*	I
⊗ Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	*	*	I

Weitere im Gebiet vorkommende Höhlenbrüter

▼ Bachstelze	<i>Motacilla alba</i>
◆ Buntspecht	<i>Dendrocopos major</i>
■ Gartenbaumläufer	<i>Certhia brachydactyla</i>
● Grünspecht	<i>Picus viridis</i>
● Hohltaube	<i>Columba oenas</i>
● Kleiber	<i>Sciurus europaeus</i>
■ Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>
● Waldkauz	<i>Strix aluco</i>
▼ Weidenmeise	<i>Poecile montana</i>

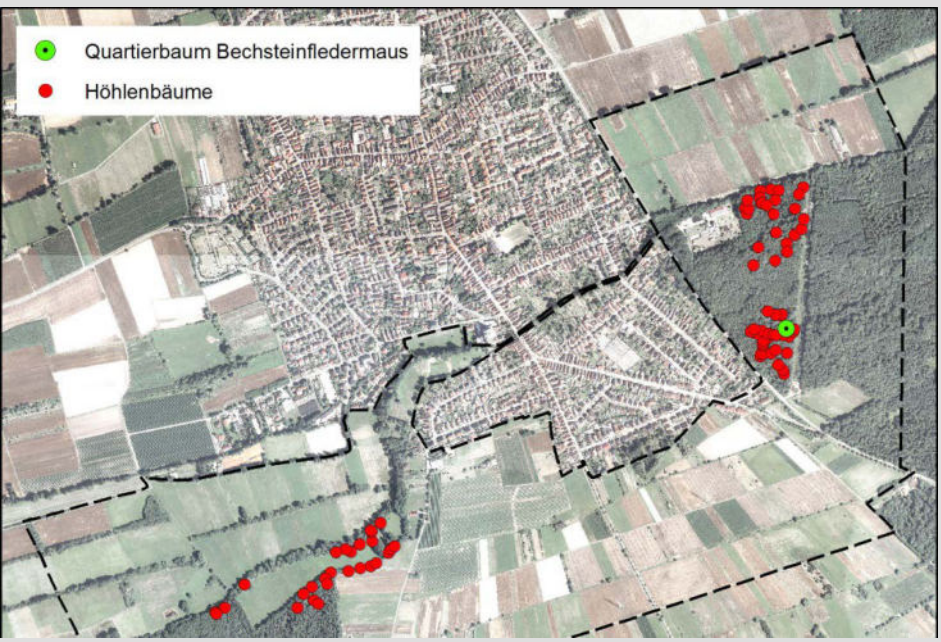
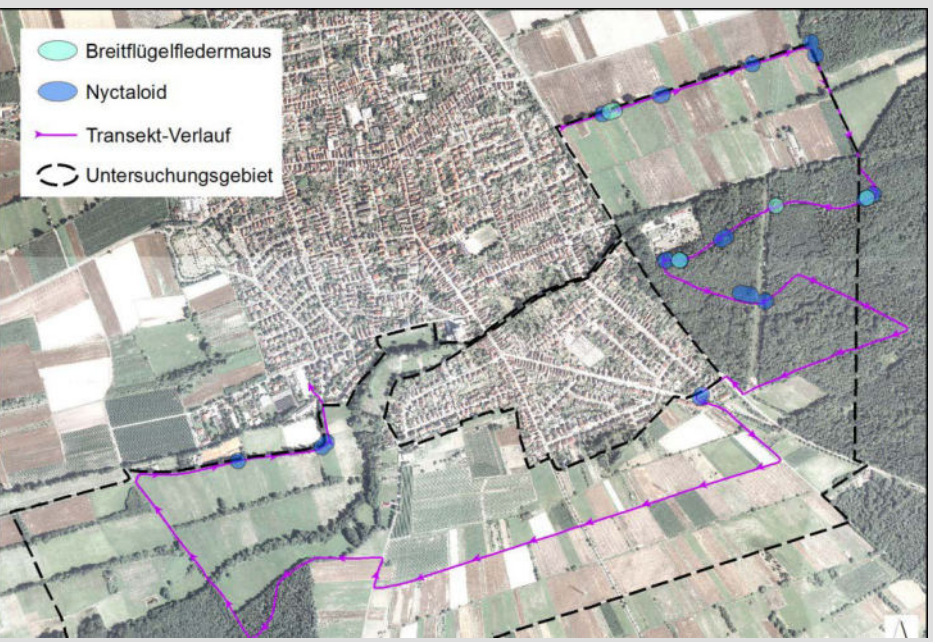
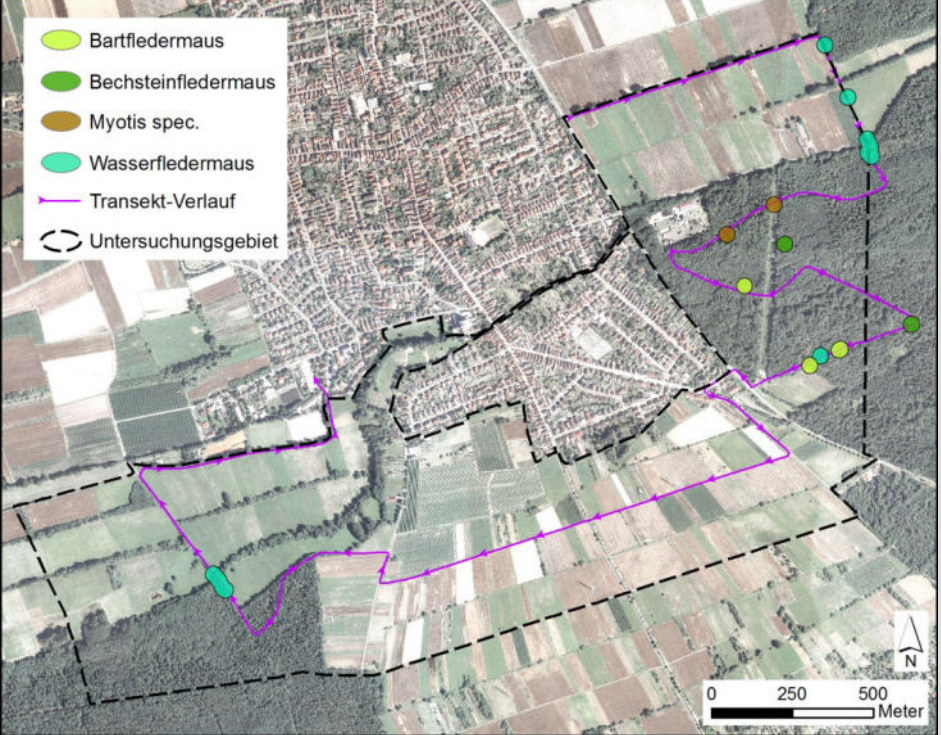
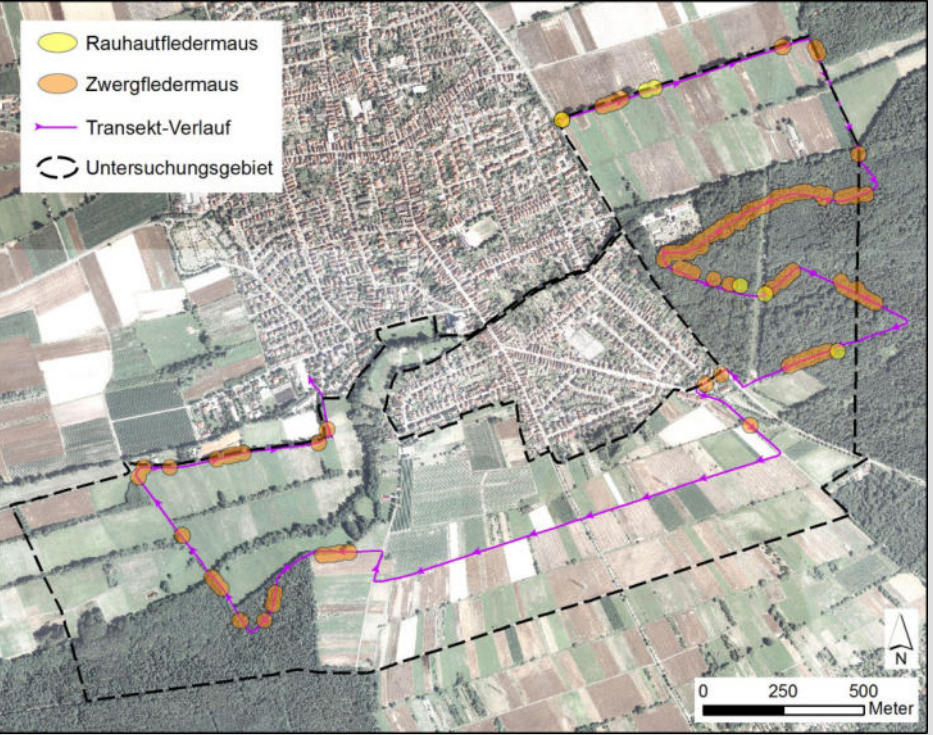
--- Grenze des Untersuchungsgebiets

IUS
Weibel & Ness
Landschaftsplaner · Ökologen · Umweltgutachter
Weibel & Ness GmbH
Humboldtstraße 15 A
D - 78870 Kandel
Telefon: (07275) 9671-0
Telefax: (07275) 9571-99
e-mail: kandel@weibel-ness.de

PROJEKT: Hochwasserschutz und Gewässerstrukturverbesserung am Rehbach, Gemeinde Böhl-Gelheim
Umweltverträglichkeitsstudie mit integriertem Fachbeitrag Naturschutz

PLANINHALT: Bestand - Brutvögel (Höhlen-, Halbhöhlen, Nischenbrüter)

BEARBEITET: M.H./ 2016	AUFTRAGSGEBER: Gewässerschutzverband Rehbach-Speyerbach Ludwigshafen
GEZEICHNET: S.H./ Februar 2017	
BEARBEITUNGSSTAND: 2017-03-03	MASSSTAB: 1 : 7.500
DOKUMENTNAME:	PLAN-NR.: 2.1



Reptilien

Bestand - Reptilien

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Rote Liste Deutschland 2009	Rote Liste Rheinland-Pfalz 1996
Blindschleiche	<i>Anguis fragilis</i>	*	V
Ringelnatter	<i>Natrix natrix</i>	V	2
Waldeidechse	<i>Zootoca vivipara</i>	*	V
Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>	V	V

 Grenze des Untersuchungsgebiets

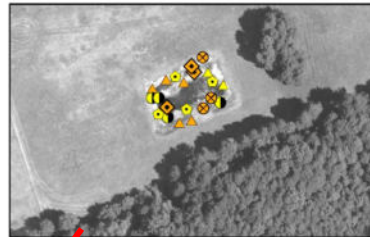


Bestand - Amphibien

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Rote Liste Deutschland 2009	Rote Liste Rheinland-Pfalz 1996
✖ Erdkröte	<i>Bufo bufo</i>	*	V
▲ Grasfrosch	<i>Rana temporaria</i>	*	V
◆ Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>	V	2
● Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>	3	2
▲ Springfrosch	<i>Rana dalmatina</i>	*	2
● Teichfrosch	<i>Rana esculenta</i>	*	V
● Teichmolch	<i>Lissotriton vulgaris</i>	*	V

--- Grenze des Untersuchungsgebiets

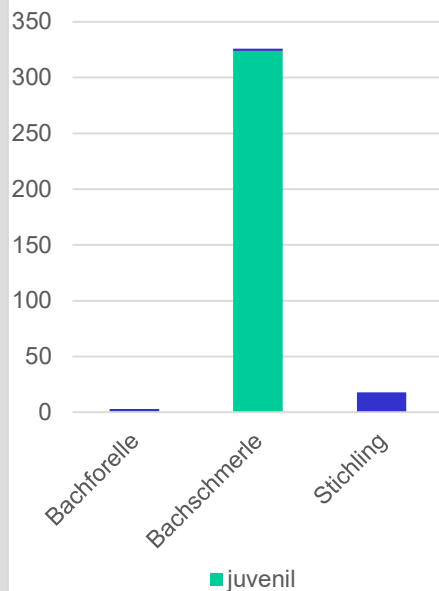
Ausschnitt des Gewässers im Osten des Untersuchungsgebiets



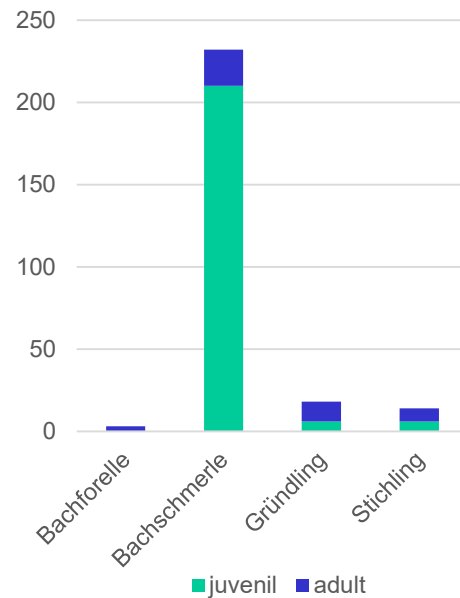
Amphibien



Probestrecke 1

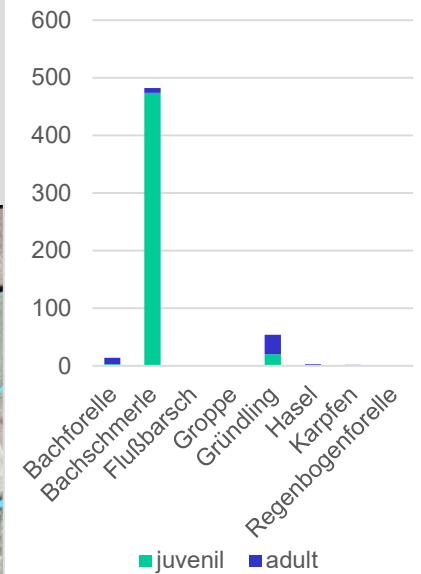


Probestrecke 2

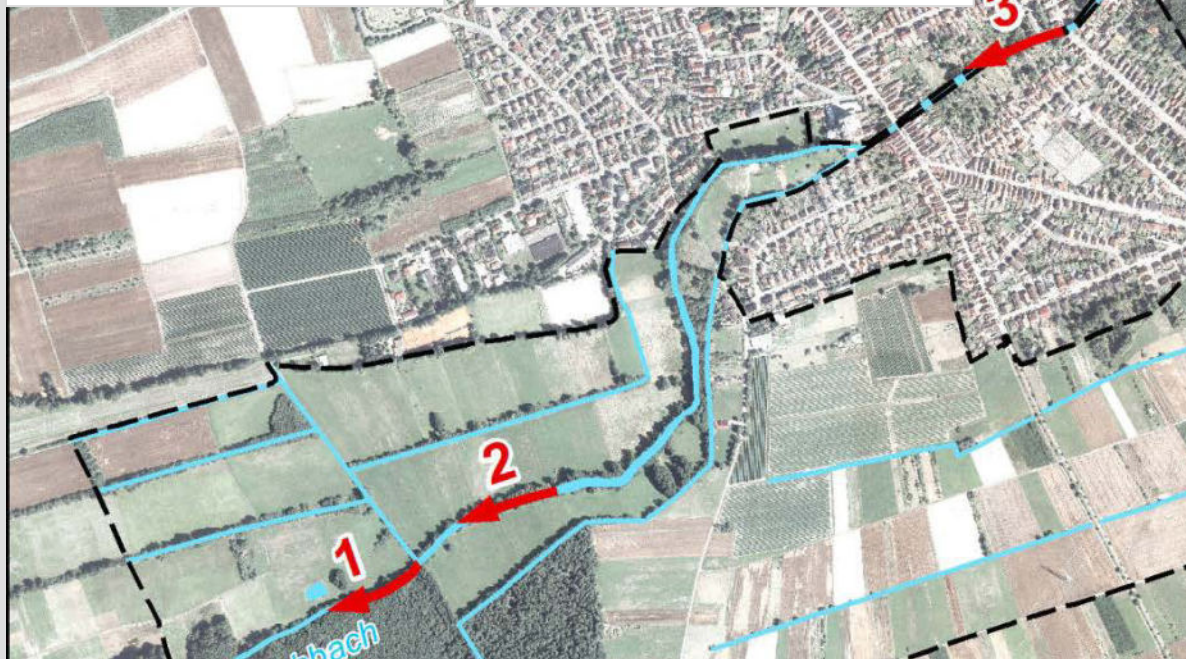
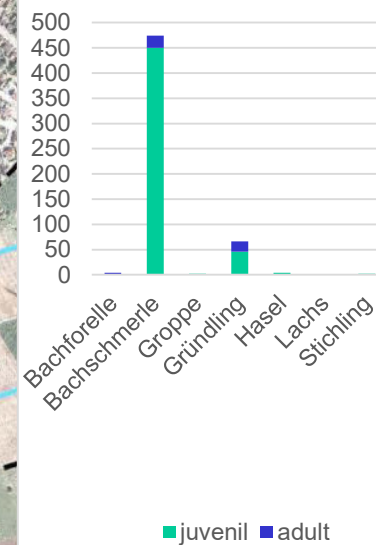


Fische

Probestrecke 3



Probestrecke 4



Hirschkäfer



Fundorte Hirschkäfer

-  Einzelexemplar
-  2 - 5 Exemplare
-  6 - 10 Exemplare
-  11 - 15 Exemplare
-  16 - 20 Exemplare

