

Hochwasserschutzkonzept Hornbach

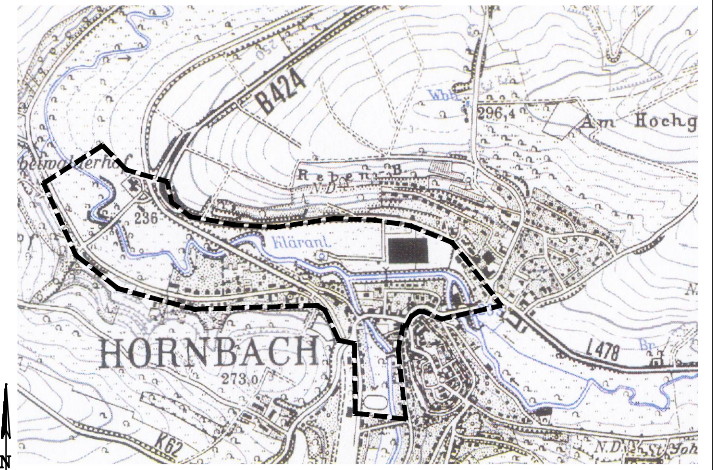
Revierkartierung Brutvögel - AMSEL (A)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

- | | |
|---|---|
|  | möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung |
|  | wahrscheinliche brütend / Brutverdacht |
|  | sicher brütend / Brutnachweis |



Lage des Untersuchungsgebietes



©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, di-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres
LANDSCHAFTSPLANUNG

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon (06391) 911-0 | Fax (06391) 911-150
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerks- u. Kanalsanierung
- Sport- und Freizeitanlagen

Auftraggeber

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

Anlage II 2-3d

Plott	1
-------	---

Blatt	1
Projekt	PV29 /08

Maßnahme	

Hochwasserschutzmaßnahme
Hornbach

Bearbeitung	C. Endres
-------------	-----------

Stand	Nov. 2009
-------	-----------

geprüft	29.04.2022
---------	------------

Darstellung
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ
Revierkartierung Vögel

..... den

Maßstab
1:5.000

Format
DIN A 3

Prüfvermerke

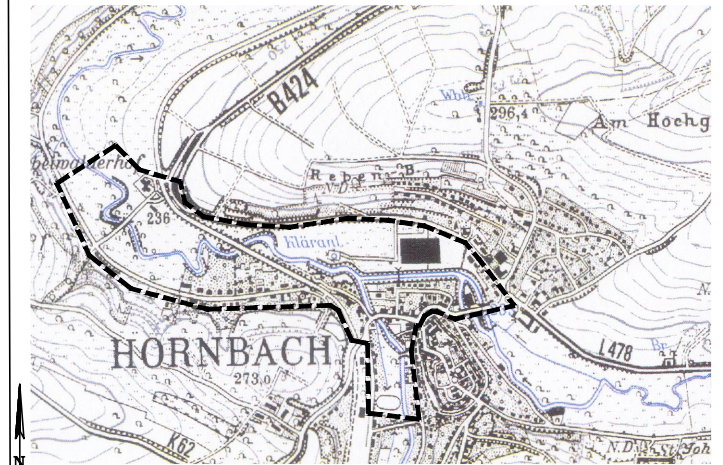
Hochwasserschutzkonzept Hornbach

Revierkartierung Brutvögel - BLAUMEISE (Bm)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

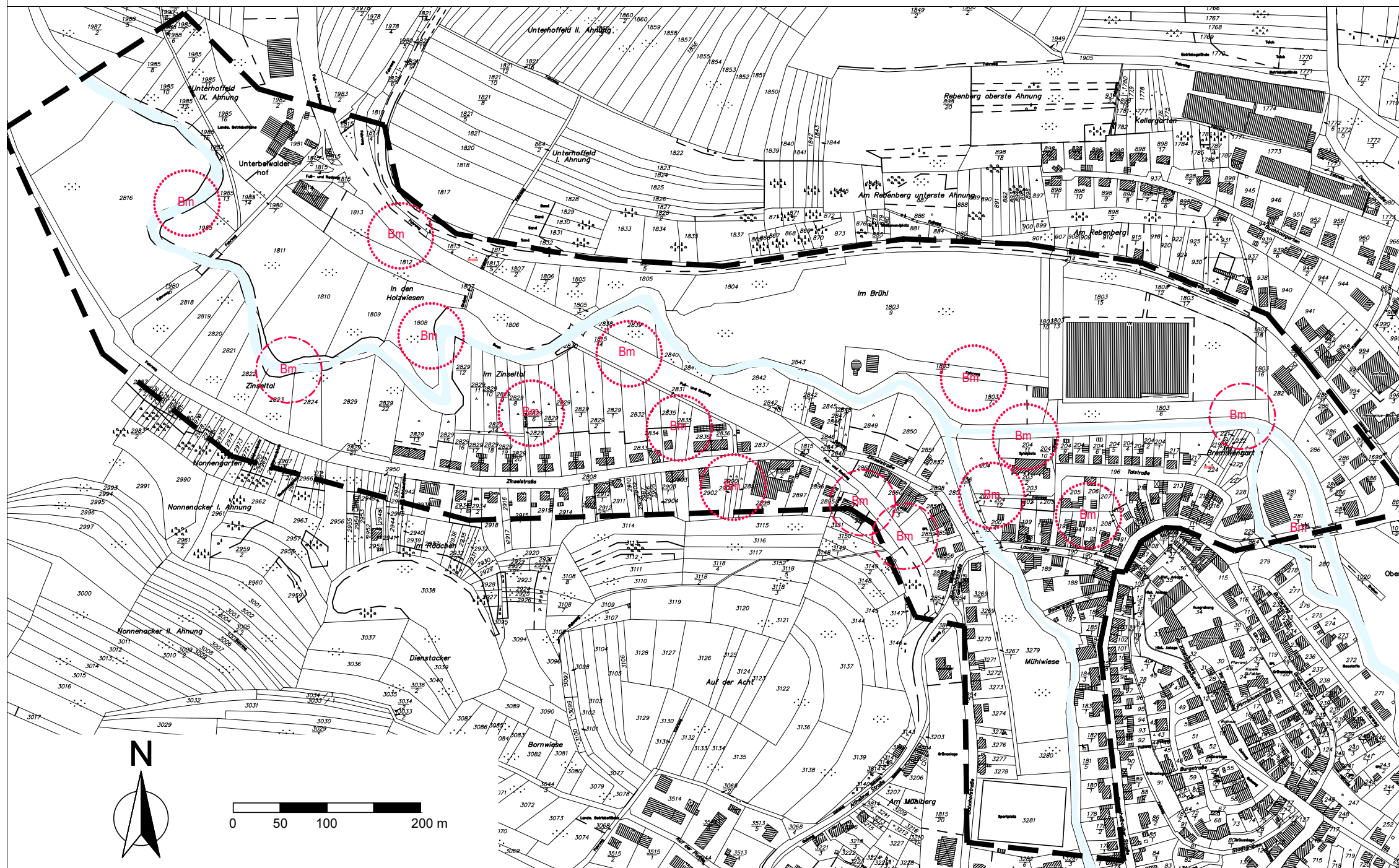
-  möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
-  wahrscheinliche brütend / Brutverdacht

Lage des Untersuchungsgebietes



Übersichtskarte M 1:25.000 (Ausschnitt aus TK 6810 Hornbach)
Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt.
Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, di-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]



Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER						Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung					Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER

BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESSEN

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudamm" 31 • 66654 Dahn
Dahn 06263 9191-0 • Fax 06263 9191-10
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

Claudia Endres

LANDSCHAFTSPLANUNG

Haingeriedweg 9
78629 Landau/Pf.
Telefon 06341 9690359
E-Mail: vernetzte.landscapsplanung@gm.de

Auftraggeber Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach		Anlage II.2-3d
Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach		Blatt 2
		Projekt PV29/08
		Bearbeitung C. Endres Stand Nov. 2009 geprüft 29.04.2022

Darstellung	Bauherr
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ	
Revierkartierung Vögel	

Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3
---------------------------	--------------------------

Prüfvermerke	
--------------	--

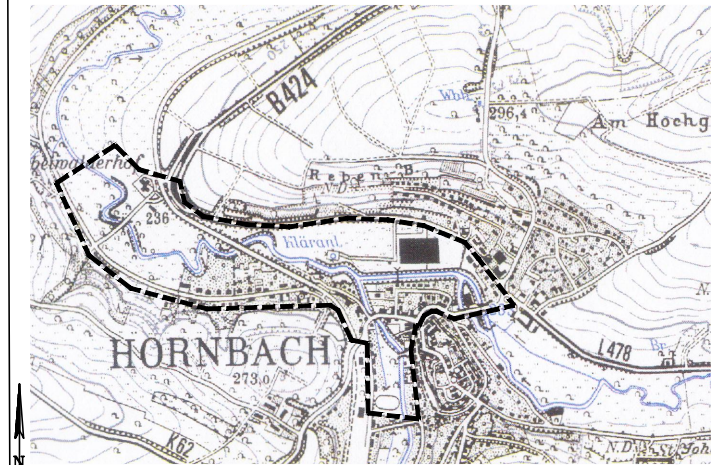
Hochwasserschutzkonzept Hornbach

Revierkartierung Brutvögel - BUCHFINK (B)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

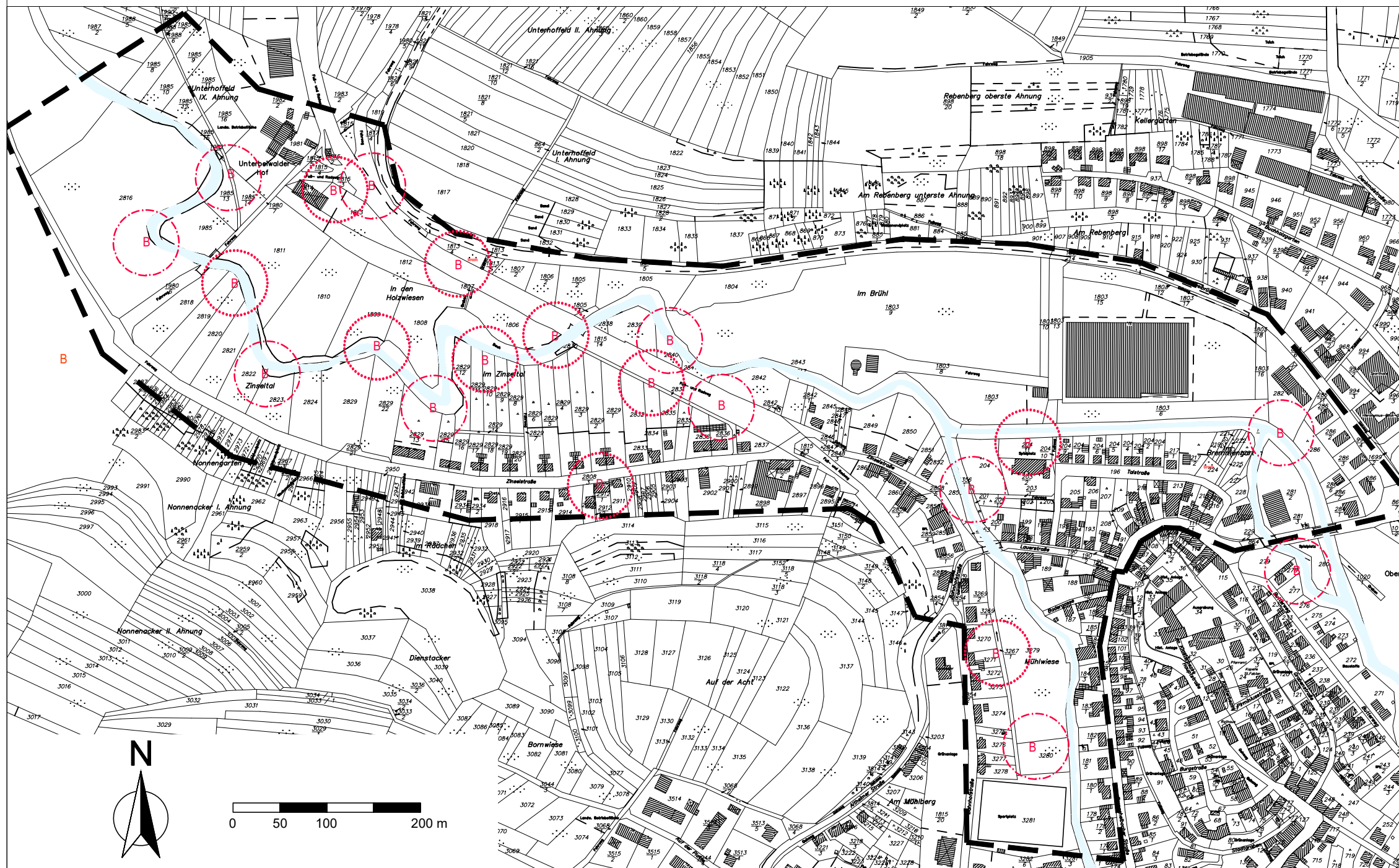
-  möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
-  wahrscheinliche brütend / Brutverdacht

Lage des Untersuchungsgebietes



Übersichtskarte M 1:25.000 (Ausschnitt aus TK 6810 Hornbach)
Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt.
Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeo 2010, di-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]



Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER						Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung					Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Universität Karlsruhe (TH) | Institut für Wasser und
Forschungsuniversität • gegründet 1825 Gewässerentwicklung
Bereich Wasservirtschaft und Kultur
o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Neumann



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon (06381) 911-0 | Fax (06381) 911-150
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

• Abwasserentsorgung
 • Wasserversorgung
 • Konstruktiver Ingenieurbau
 • Straßenplanung
 • Bauwerks- u. Kanalsanierung
 • Sport- und Freizeitanlagen

Haingeraideweg 9
 76829 Landau/ Pf.
 Telefon 06341 9690859
 E-Mail endres.landschaftsplanung@gmx.de

Auftraggeber

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

	Anlage	II.2-3d
	Blatt	3
	Projekt	PV29/08

Maßnahme	Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach
----------	--------------------------------------

Bearbeitung	C. Endres
Stand	Nov. 2009
geprüft	29.04.2022

Darstellung
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ
Revierkartierung Vögel

..... den

Maßstab
1:5.000

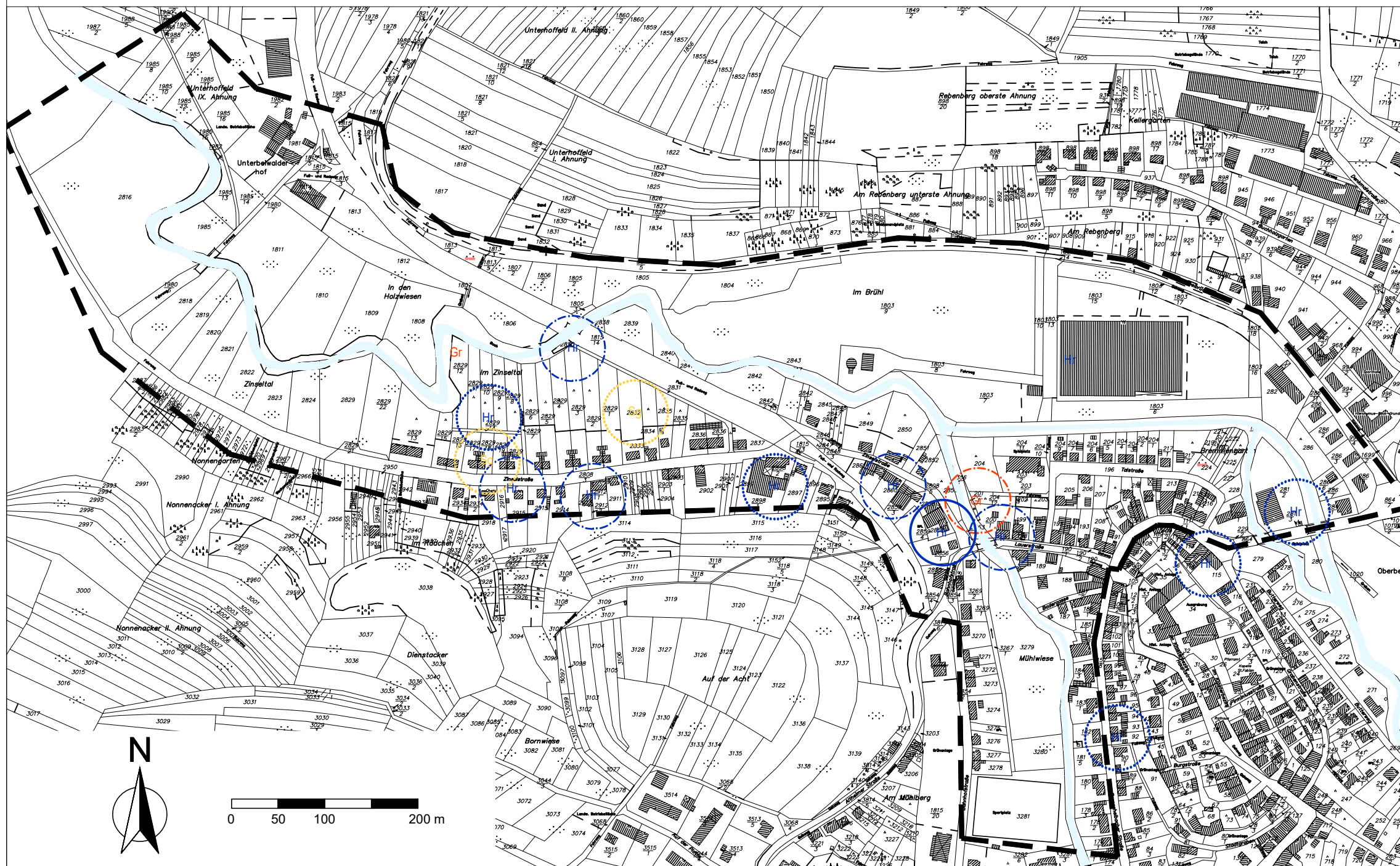
Format	DIN A 3
--------	---------

Prüfvermerke	
--------------	--

Revierkartierung Brutvögel - SIEDLUNGSBEREICH/GÄRTEN
(Gartenrotschwanz, Hausrotschwanz, Sommergoldhähnchen)

Gr	Gartenrotschwanz
Hr	Hausrotschwanz
Sg	Sommergoldhähnchen

 möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
 wahrscheinliche brütend / Brutverdacht
 sicher brütend / Brutnachweis



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt. Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

Planlauf/Verteilung			
EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT
INGENIEURBÜRO **DILGER** Claudia Endres
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN  

Ingenieurbüro Diger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon 06361 9111-0 | Fax 06361 9111-150
E-Mail: poststelle@ingenieuer-buero-diger.de
www.ingenieuer-buero-diger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerks- u. Kanalanlagen
- Sport- und Freizeitanlagen

Haingeraldeweg 9
76829 Landau/ Pf.
Telefon 06341 96908/85
E-Mail: endres.landschaftsplanung@gmx.de

Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach		Anlage	II.2-3d
		Blatt	4
		Projekt	PV29/08

Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach	Bearbeitung	C. Endres
	Stand	Nov. 2009
	geprüft	29.04.2022

Darstellung	Bauherr
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ Revierkartierung Vögel	 den

Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3	
Prüfvermerk		

Hochwasserschutzkonzept Hornbach

Revierkartierung Brutvögel - Schwalben

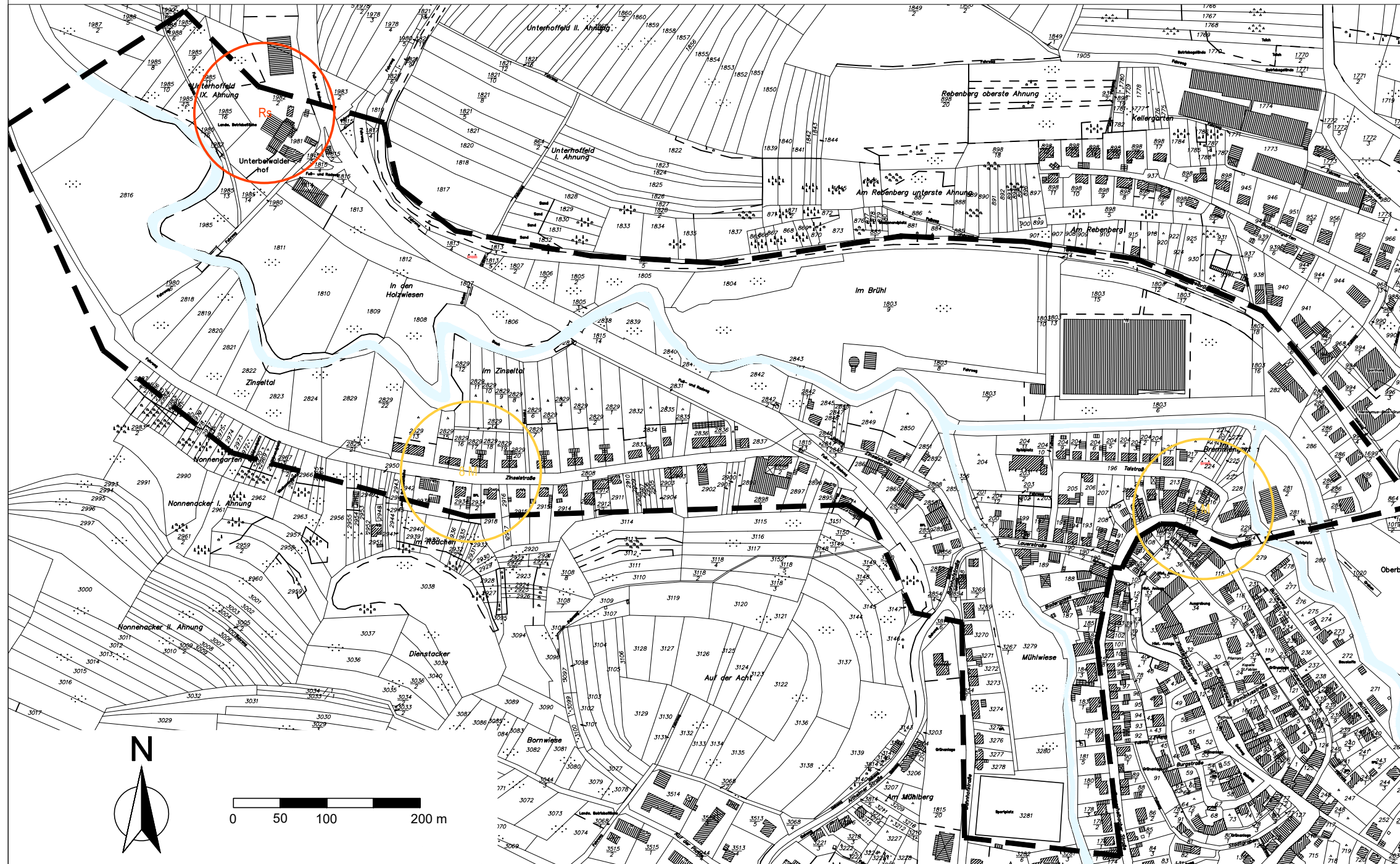
(Mehlschwalbe, Rauchschwalbe)

M Mehlschwalbe (mit Anzahl der gefundenen Nester)

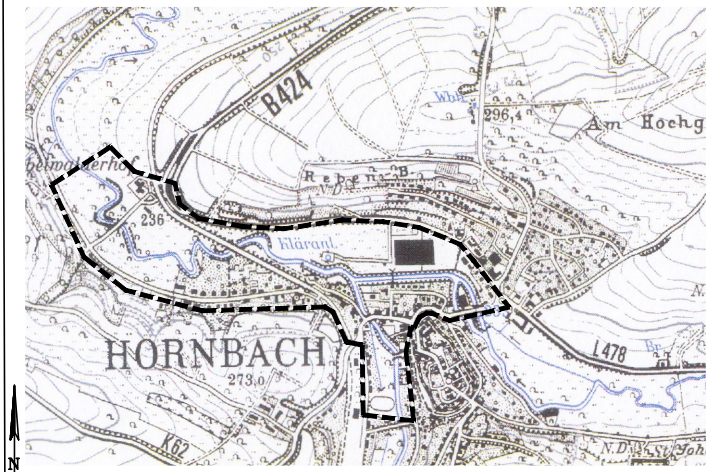
Rs Rauchschnalbe

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

○ sicher brütend / Brutnachweis (Neststandorte)



Lage des Untersuchungsgebietes



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt. Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

[illegible]

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825

Institut für Wasser und
Gewässerentwicklung
Bereich Wasserwirtschaft und Kulturtechnik



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon (06381) 911-0 | Fax (06381) 911-150
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wassererzeugung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerke u. Kanalanleitung

Haingeraideweg 9
76829 Landau/ Pf.
Telefon 06341 9690859
E-Mail endres.landschaftsplanuno@gmx.de

Auftraggeber

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

II.2-3d

att	5
-----	---

Projekt	PV29/08
---------	---------

Maßnahme	Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach
----------	--------------------------------------

beitung	C. Endres
---------	-----------

d	Nov. 2009
---	-----------

29.04.2022	Engel
------------	-------

Darstellung
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ
Revierkartierung Vögel

		- 20 -
Suherr		

Maßstab
1:5.000

Format
DIN A 3

Prüfvermerke	
--------------	--

Hochwasserschutzkonzept Hornbach

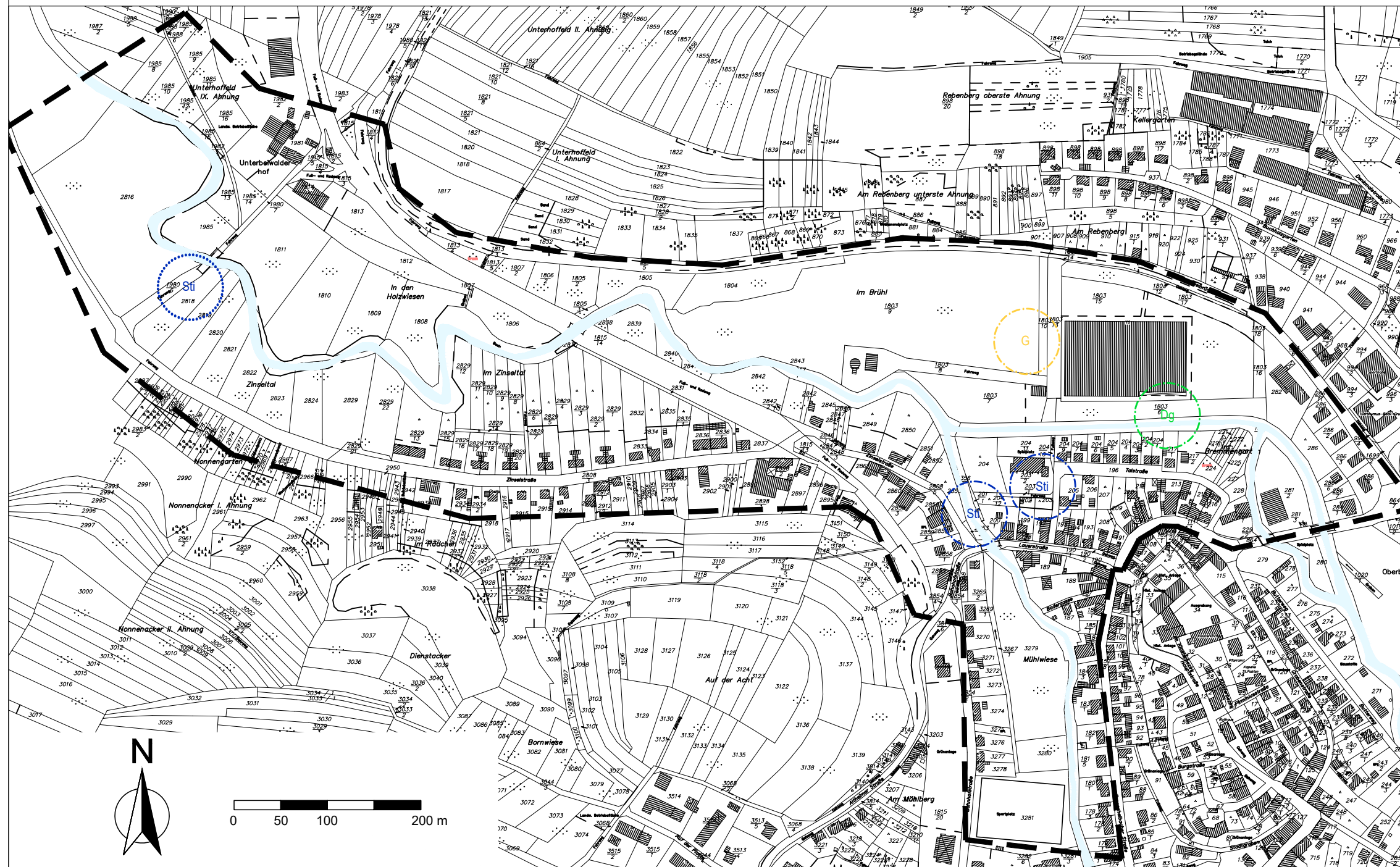
Revierkartierung Brutvögel - Gebüsch-Offenlandkomplexe (Dorngrasmücke, Goldammer, Stieglitz)

Dg	Dorngrasmücke
G	Goldammer
Sti	Stieglitz

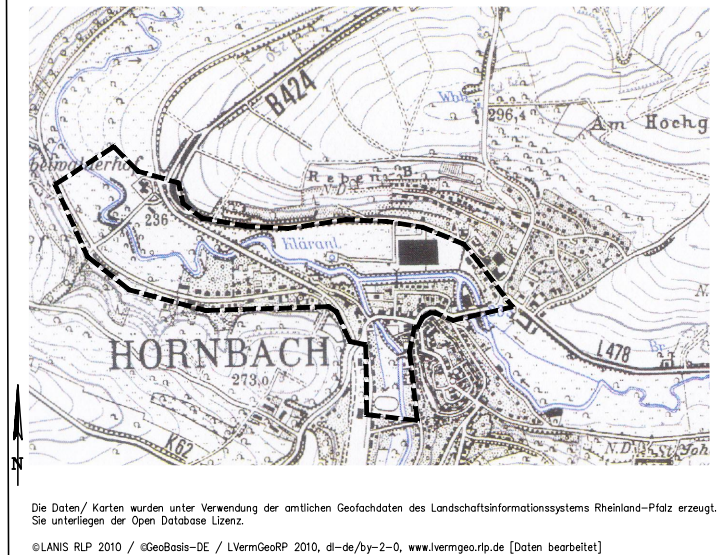
Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

 möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung

 wahrscheinliche brütend / Brutverdacht



Lage des Untersuchungsgebietes



Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO **DILGER** Claudia Endres
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN  LANDSCHAFTSPLANUNG

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66094 Dahn
Telefon (06361) 911-0 | Fax (06361) 911-110
E-Mail: zosteloe@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Sportplatz-, Kanalisanierung
- Gärten und Freizeitanlagen

Haingeraldeweg 9
76829 Landau/Pf.
Telefon 06341 9690859
E-Mail: endres.landschaftsplanung@gmx.de

Auftraggeber Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach 	Anlage	II.XY
	Blatt	6
	Projekt	PV29/08

Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach	Bearbeitung	C. Endres
	Stand	Nov. 2009
	geprüft	29.04.2022

Darstellung	Bauherr
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ	
Revierkartierung Vögel	 den

Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3
--------------------	-------------------

Prüfvermerke	
--------------	--

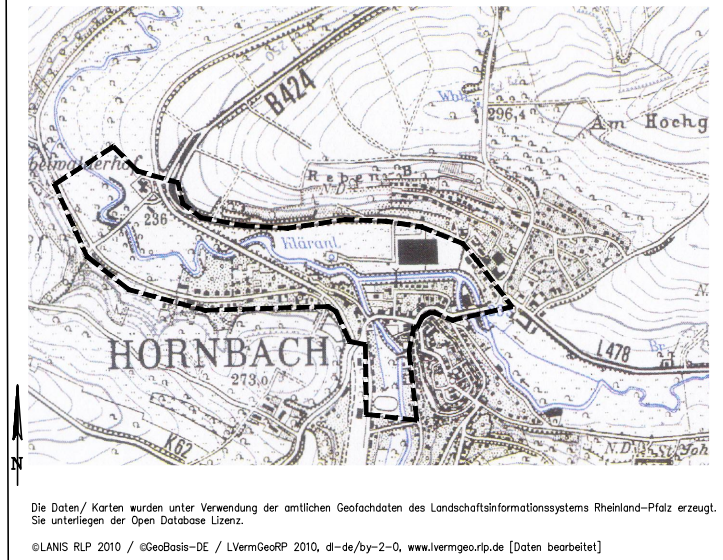
Hochwasserschutzkonzept Hornbach *Revierkartierung Brutvögel - GIRLITZ (Gi)*

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

- möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
○ wahrscheinliche brütend / Brutverdacht



Lage des Untersuchungsgebietes



Planlauf/Verteilung			
EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien

Genehmigungsplanung

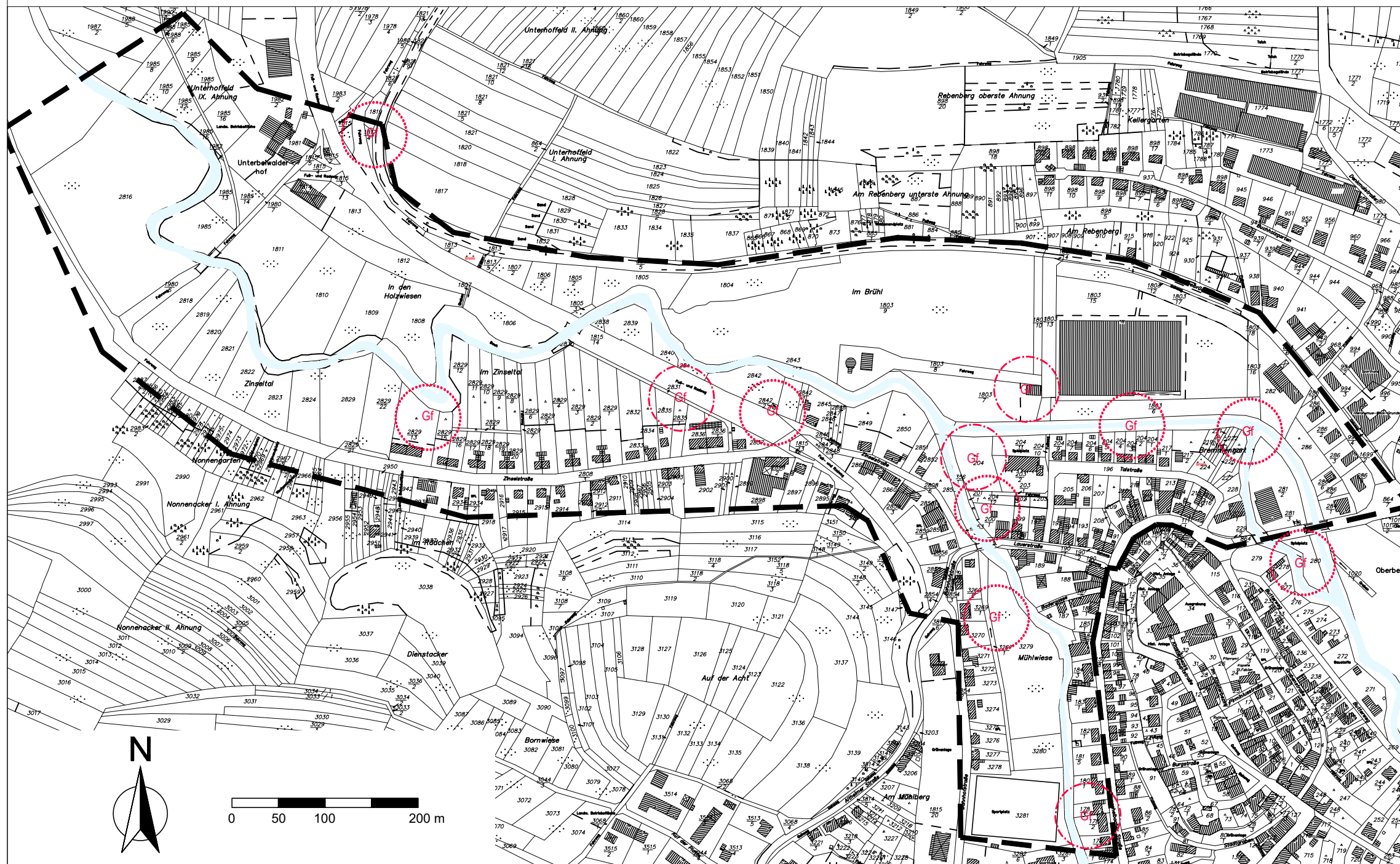
Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach													
 Universität Karlsruhe (TH) Forschungsuniversität • gegründet 1825	Institut für Wasser und Gewässermanagement Bereich Wasserversorgung und Kulturtechnik o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann												
Detailed planning of the Flood Protection Measure Hornbach													
PLANUNGSGEMEINSCHAFT INGENIEURBÜRO DILGER BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN Ingenieurbüro Dilger GmbH Gewerkepark "Neudorf 2" 69594 Dahn Telefon (05341) 9114-0 Fax (05341) 9114-52 E-Mail: postfach@ingenieurbuero-dilger.de www.ingenieurbuero-dilger.de  • Abwasserentsorgung • Wasserenergie • Sanitärtechnik • Drainagebau • Sanitär- u. Fallrohranlagen • Sport- und Freizeitanlagen Claudia Endres <i>LANDSCHAFTSPLANUNG</i> Haingeraldeweg 9 76829 Landau Pf. Telefon 06341 9600559 E-Mail: endres.landschaftsplanung@gmx.de													
Auftraggeber Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach  MafNr.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Anlage</td> <td style="width: 70%; text-align: center; font-size: large;">II.2-3d</td> </tr> <tr> <td>Blatt</td> <td style="text-align: center; font-size: large;">7</td> </tr> <tr> <td>Projekt</td> <td style="text-align: center; font-size: large;">PV29/08</td> </tr> <tr> <td>Bearbeitung</td> <td style="text-align: center;">C. Endres</td> </tr> <tr> <td>Stand</td> <td style="text-align: center;">Nov. 2009</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td style="text-align: center;">29.04.2022 <i>En. 2022</i></td> </tr> </table>	Anlage	II.2-3d	Blatt	7	Projekt	PV29/08	Bearbeitung	C. Endres	Stand	Nov. 2009	geprüft	29.04.2022 <i>En. 2022</i>
Anlage	II.2-3d												
Blatt	7												
Projekt	PV29/08												
Bearbeitung	C. Endres												
Stand	Nov. 2009												
geprüft	29.04.2022 <i>En. 2022</i>												
Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach													
Darstellung FACHBEITRAG NATURSCHUTZ Revierkartierung Vögel	Bauherr des												
Maßstab 1:5.000 Prüfmerkmale	Format DIN A 3												

Hochwasserschutzkonzept Hornbach

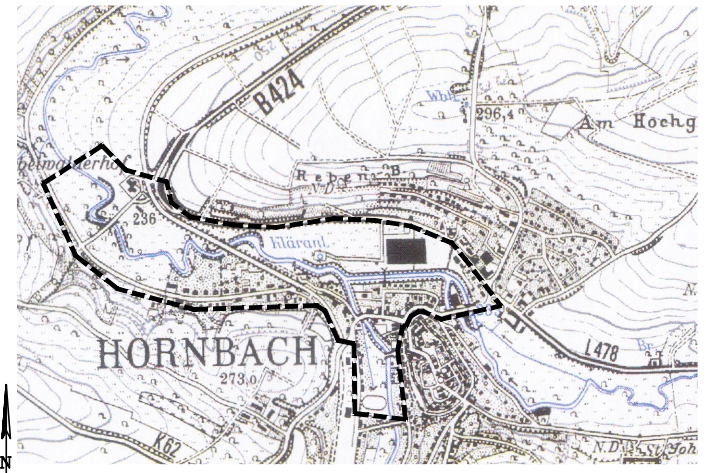
Revierkartierung Brutvögel - GRÜNFINK (Gf)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

-  möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
-  wahrscheinliche brütend / Brutverdacht



Lage des Untersuchungsgebietes



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt. Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/bv-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825

Institut für Wasser und
Gewässerentwicklung
Bereich Wasserwirtschaft und Kulturtechnik
o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann

Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon (06381) 911-0 | Fax (06381) 911-150
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

• Abwasserentsorgung
 • Wasserversorgung
 • Konstruktiver Ingenieurbau
 • Straßenplanung
 • Bauwerks- u. Kanalanleitung
 • Sport- und Freizeitanlagen

Haingeraideweg 9
 76829 Landau/ Pf.
 Telefon 06341 9890859
 E-Mail endres.landschaftsplanung@gmx.de

Auftraggeber

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

Anlage	11.2-3d
Blatt	8
Projekt	PV29/08

Maßnahme
Hochwasserschutzmaßnahme
Hornbach

Bearbeitung	C. Endres
Stand	Nov. 2009
geprüft	29.04.2022 <i>E. Endres</i>

Darstellung
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ
Revierkartierung Vögel

..... den

Maßstab
1:5.000

Format
DIN A 3

Prüfvermerke	
---------------------	--

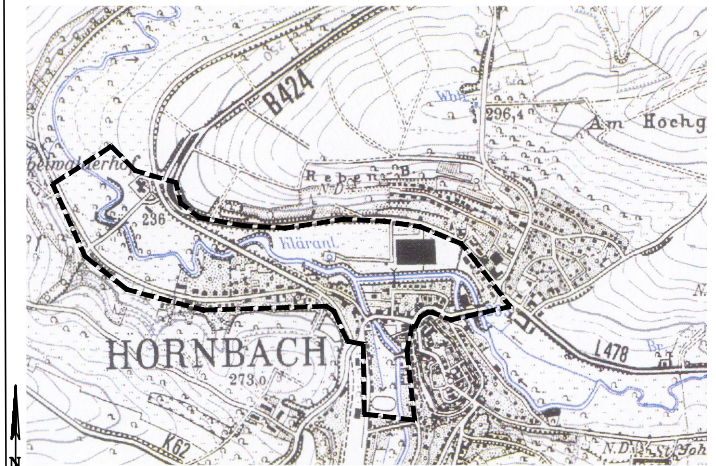
Hochwasserschutzkonzept Hornbach

Revierkartierung Brutvögel - KOHLMEISE (K)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

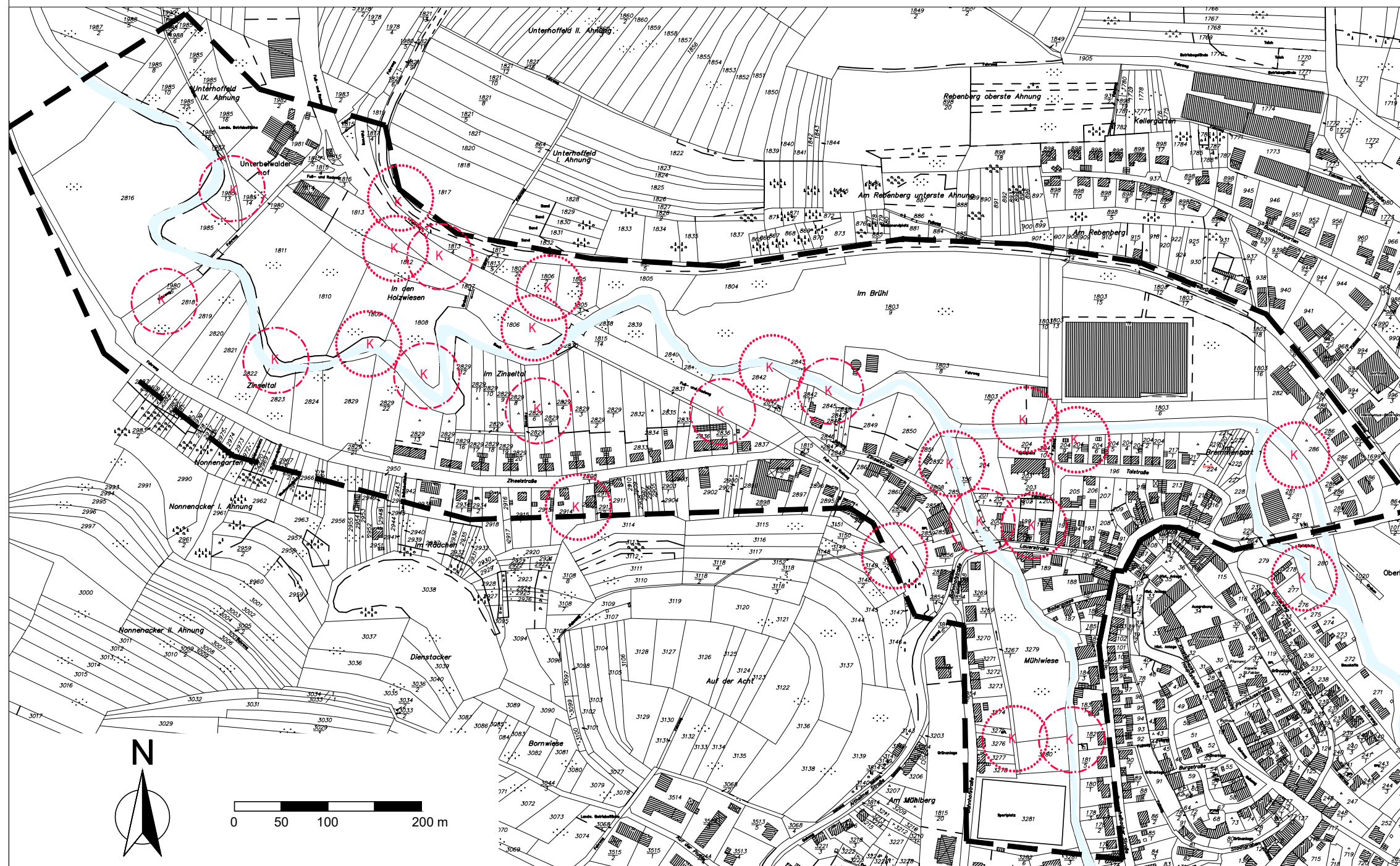
- möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
- wahrscheinliche brütend / Brutverdacht

Lage des Untersuchungsgebietes



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt. Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]



Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Universität Karlsruhe (TH)
Forschungsuniversität • gegründet 1825

Institut für Wasser und
Gewässerentwicklung
Bereich Wasserwirtschaft und Kultur



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO **DILGER**
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon (06381) 911-0 | Fax (06381) 911-100
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerks- u. Kanalsanierung
- Stadt- und Landschaftsplanung

Haingeraideweg 9
76829 Landau/ Pf.
Telefon 06341 9690859
E-Mail entres.landschaftsplanung@gmx.de

Auftraggeber

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

	Anlage	II.2-3d
	Blatt	9
	Projekt	PV29/08
	Bearbeitung	C. Endres
	Stand	Nov. 2009
	geprüft	29.04.2022

Maßnahme	Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach
----------	--------------------------------------

Darstellung
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ
Revierkartierung Vögel

Maßstab
1:5.000

Format	DIN A 3
--------	---------

Prüfvermerke	
--------------	--

Subject

.....den.....

Revierkartierung Brutvögel - KOLONIEBRÜTER
(Haussperling, Star, Wacholderdrossel)

Revierabgrenzung (Brutzentrum) und Brutvogel-Status

-
- The map is a detailed topographic representation of the Zinseltal region. It features the Zinseltal river flowing through the center, with several tributaries and smaller streams. The surrounding landscape is characterized by numerous contour lines indicating elevation changes. Key settlements and areas are labeled, including Unterhelfeld I. Ahrung, Unterhelfeld II. Ahrung, Rebenberg obere Ahrung, Rebenberg untere Ahrung, Im Brühl, Zinseltal, Nonnengarten, Nonnenacker I. Ahrung, Nonnenacker II. Ahrung, Dienstacker, Bornwiese, and Am Mühlberg. The map also shows various geographical features such as forests, fields, and buildings. A scale bar at the bottom left indicates distances up to 200 meters, and a north arrow is positioned next to it. The map is annotated with numerous elevation points and contour lines, providing a comprehensive view of the terrain.

The map shows a section of the Rhine river valley. The town of Hornbach is visible, with the river flowing through it. A dashed line highlights a specific area on the left bank of the river, which corresponds to the archaeological site of the Roman fort mentioned in the text. The map includes various geographical features such as contour lines, elevation markers, and road networks.

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Universität Karlsruhe (TH) Forschungsinstitut • gegründet 1825		Institut für Wasser und Gewässerentwicklung Bereich Wassernutzung und Kulturtechnik o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann															
Detaillplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach																	
PLANUNGSGEMEINSCHAFT																	
INGENIEURBÜRO DILGER BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN			Claudia Endres LANDSCHAFTSPANUNG														
Ingenieurbüro Dilger GmbH Gewerbegebiet „Neudach“ 3 68994 Dahn Telefon: (06231) 911-0 Fax: (06231) 911-105 E-Mail: projekte@ingenieure-dilger.de www.ingenieure-dilger.de			Hangarideeweg 9 76829 Landau / Pf. Telefon: 06341 6090269 E-Mail: endres@landschaftspanung.de														
Auftraggeber			<table border="1"> <tr> <td>Anlage</td> <td>II.2-3d</td> </tr> <tr> <td>Blatt</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Projekt</td> <td>PV29/08</td> </tr> <tr> <td>Bearbeitung</td> <td>C. Endres</td> </tr> <tr> <td>Stand</td> <td>Nov. 2009</td> </tr> <tr> <td>geprüft</td> <td>29.04.2022</td> </tr> </table>			Anlage	II.2-3d	Blatt	10	Projekt	PV29/08	Bearbeitung	C. Endres	Stand	Nov. 2009	geprüft	29.04.2022
Anlage	II.2-3d																
Blatt	10																
Projekt	PV29/08																
Bearbeitung	C. Endres																
Stand	Nov. 2009																
geprüft	29.04.2022																
Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach																	
Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach																	
Darstellung FACHBEITRAG NATURSCHUTZ Revierkartierung Vögel			Bauherr														
Maßstab 1:5.000			Format DIN A 3														
Prüfnummer																	

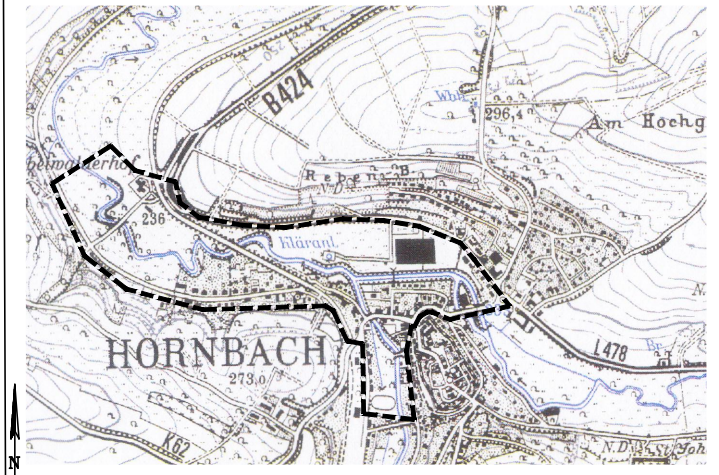
Hochwasserschutzkonzept Hornbach

Revierkartierung Brutvögel - MÖNCHSGRASMÜCKE (Mg)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

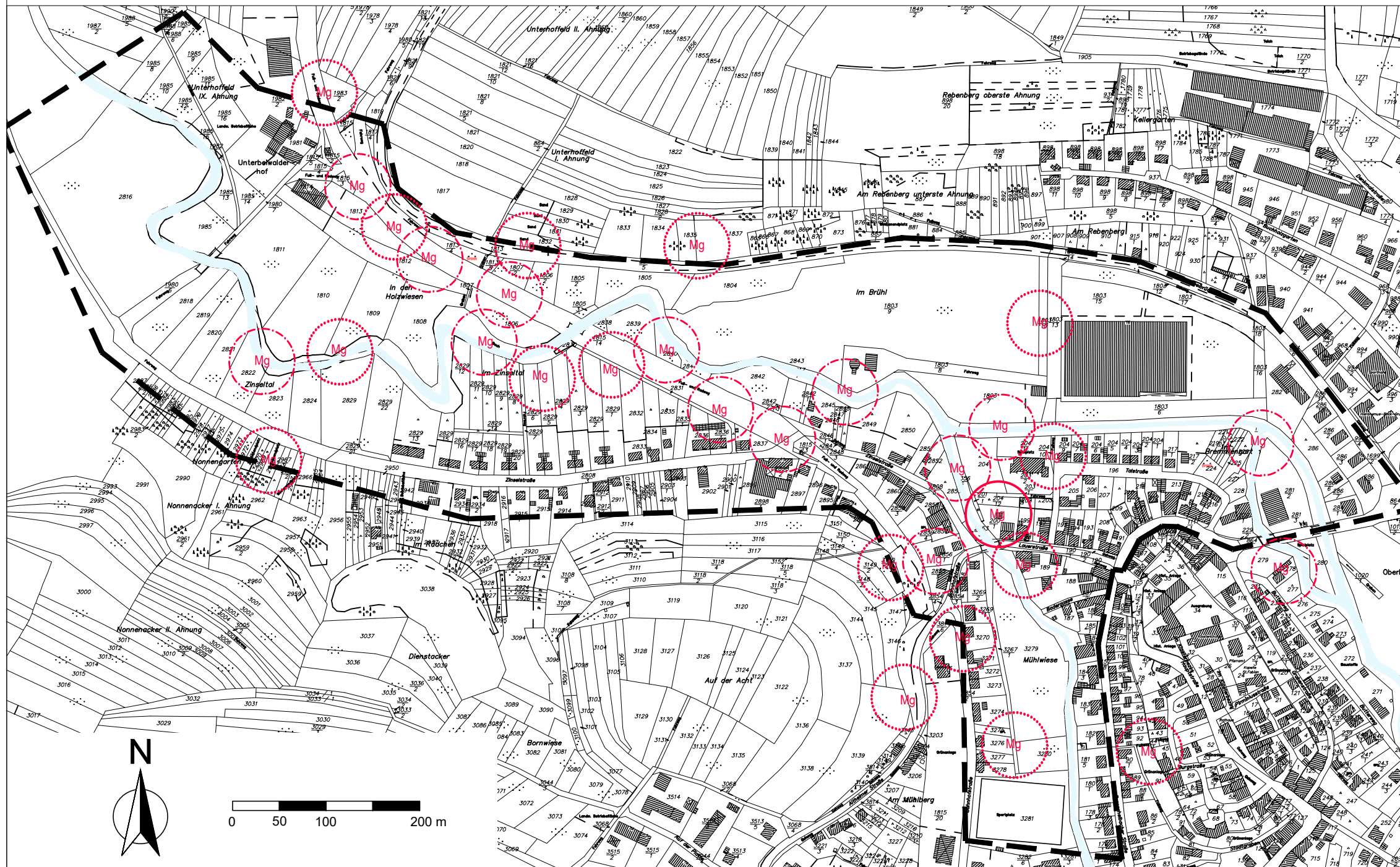
-  möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
-  wahrscheinliche brütend / Brutverdacht
-  sicher brütend / Brutnachweis

Lage des Untersuchungsgebietes



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt.
Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]



Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66994 Dahn
Telefon (06381) 911-0 | Fax (06381) 911-110
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerks- u. Kanalsanierung
- Sport- und Freizeitanlagen

Auftraggeber

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

Anlage II 2.3d

Blatt	11
-------	----

Projekt	PV29/08
---------	---------

Maßnahme	Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach
----------	--------------------------------------

Verarbeitung	C. Endres
--------------	-----------

land	Nov. 2009
------	-----------

Darstellung
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ
Revierkartierung Vögel

Bauherr

Maßstab
1 : 5 000

Format	DIN A 3
--------	---------

Prüfnummer

DIN A 3

References

Bauherr

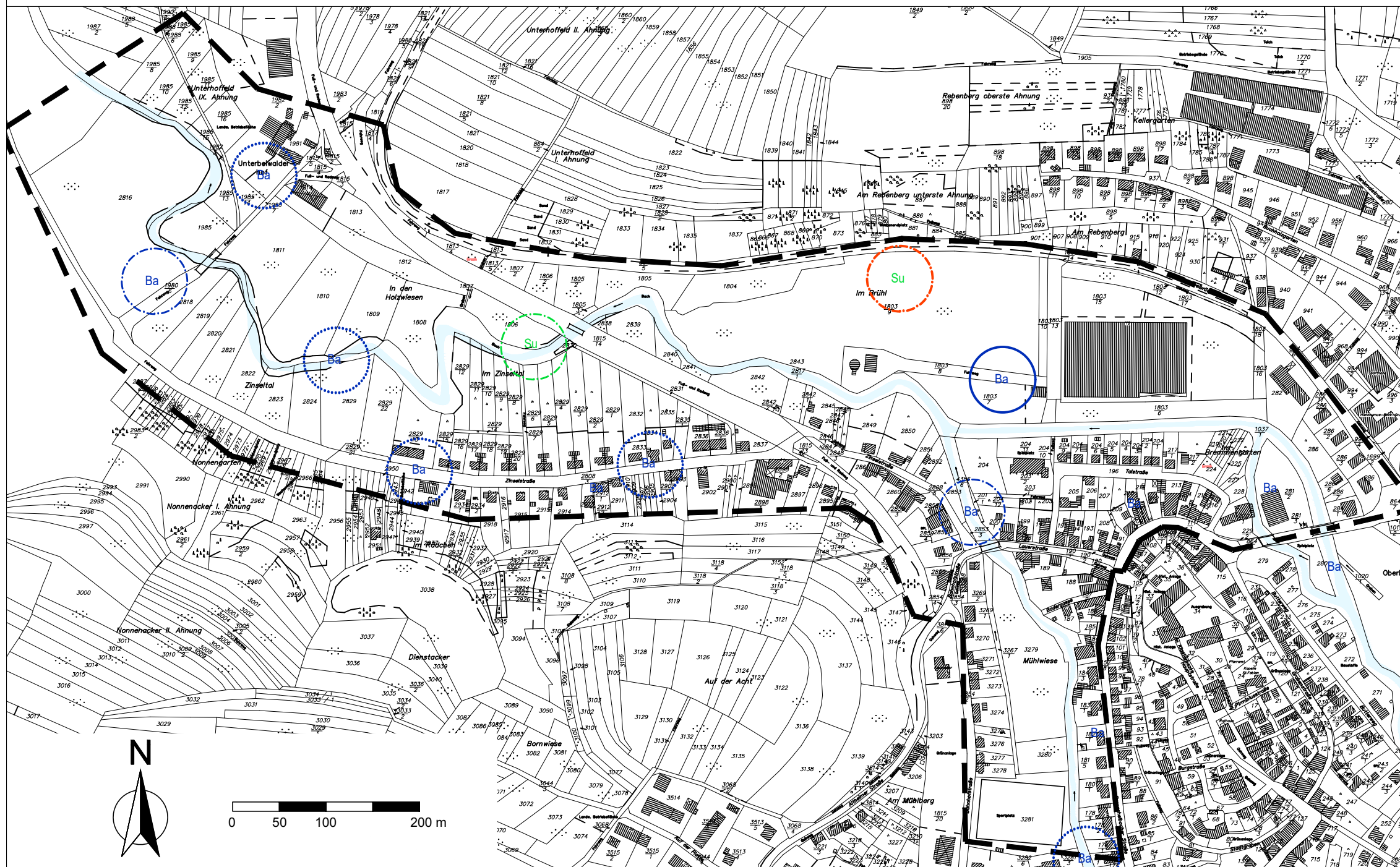
Hochwasserschutzkonzept Hornbach

Revierkartierung Brutvögel - Bachstelze/Sumpfrohrsänger

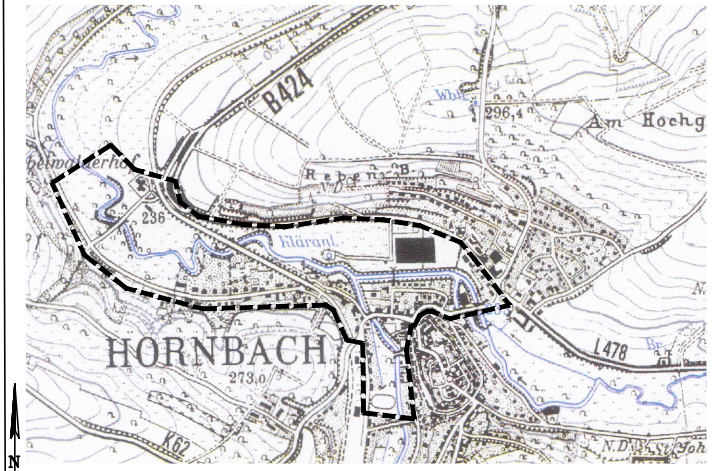
Ba Bachstelze
Su Sumpfrohrsänger

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

-  möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
-  wahrscheinliche brütend / Brutverdacht
-  Brutversuch (Habitatstrukturen gemäht)
-  sicher brütend / Brutnachweis



Lage des Untersuchungsgebietes



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt. Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

Planlauf/Verteilung

		EMPFÄNGER	Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung		Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO **DILGER** Claudia Endres
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN   LANDSCHAFTSPLANUNG

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark "Neudahn 3" | 66964 Dahn
Telefon (06351) 911-0 | Fax (06351) 911-150
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerks- u. Kanalreinigung
- SGGT und Freizeitanlagen

Haingeraldeweg 9
76829 Landau/ Pf.
Telefon 0634 1660059
E-Mail endres.landschaftsplanung@gmx.de

Auftraggeber Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach		Anlage II.2-3d
Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach		Blatt 12
		Projekt PV29/08
		Bearbeitung C. Endres
		Stand Nov. 2009
		geprüft 29.04.2022 <i>E. Jäger</i>

Darstellung	Bauherr
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ	
Revierkartierung Vögel	 dem

Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3
--------------------	-------------------

Prüfvermerke	
--------------	--

Gb	Gartenbaumläufer
Kl	Kleiber
Rt	Ringeltaube
Ts	Trauerschnäpper

○ möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
 ● wahrscheinliche brütend / Brutverdacht

A detailed topographic map of the Hornbach area. The map features contour lines indicating elevation, with labels such as 296.4 and 273.0. A prominent dashed black line outlines a specific region. Key geographical features include the Elz river flowing through the center, the town of Hornbach at the bottom, and the village of Rebschied above it. Roads are labeled B424 and L478. Other place names visible include Am Hochg and N.D.M. V. S. J. A compass rose is located in the bottom left corner.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]



EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO **DILGER** / Claudia Endres

INGENIEURBÜRO **DILGER** Claudia Ehlers
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN  LANDSCHAFTSPLANUNG

INGENIEURBÜRO DILGER GMBH
Gewerbepark Neudahn 31 | 66864 Dahn
Telefon (06381) 9110-1 | Fax (06381) 9110-10
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasser versorgung
- Kanaltrüber Ingenieurbau
- Straßengänge
- Bauwerks- u. Kanalarbeit
- Bauland Freizeitanlagen

Haingeraideweg 9
76829 Landau/Pf.
Telefon 06341 9600509
E-Mail: andreas.landau@planung@gmx.de

Auftraggeber		
--------------	--	--

Anlage II.2-3d

Kreisverwaltung Südwestpfalz Blatt

13

Stadt Hornbach

	Project	PV29/08
Maßnahme		

Mahnahme	Bearbeitung	C. Endres
	Hochwasserschutzmahnahme	

Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach	Stand	Nov. 2009
--------------------------------------	-------	-----------

geprüft	29.04.2022
---------	------------

[illegible]

Darstellung	Bauwert
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ	

Revierkartierung Vögel den

MaBetab	Format
1.5.000	DIM 1.3

1:5.000	DIN A 3	
2:5.000		

Prüfvermerk	
---------------------------	--

	(continued)
--	-------------

[illegible][illegible]

Revierkartierung Brutvögel - WALD/(UFER-)GEHÖLZ (GEBÜSCHREICH)
(Gartengrasmücke, Heckenbraunelle, Rotkehlchen, Schwanzmeise, Singdrossel)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

○ möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
 ● wahrscheinliche brütend / Brutverdacht



A detailed topographic map of Hornbach, Germany. The map shows the town of Hornbach, the Elsenz river, and surrounding areas. A dashed line outlines the town area, and a solid line outlines the area of the Hornbach station. The map is labeled with 'HORN BACH' and 'Hornbach'.

Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt. Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

	EMPFÄNGER	Datum	Anzahl Kopien
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

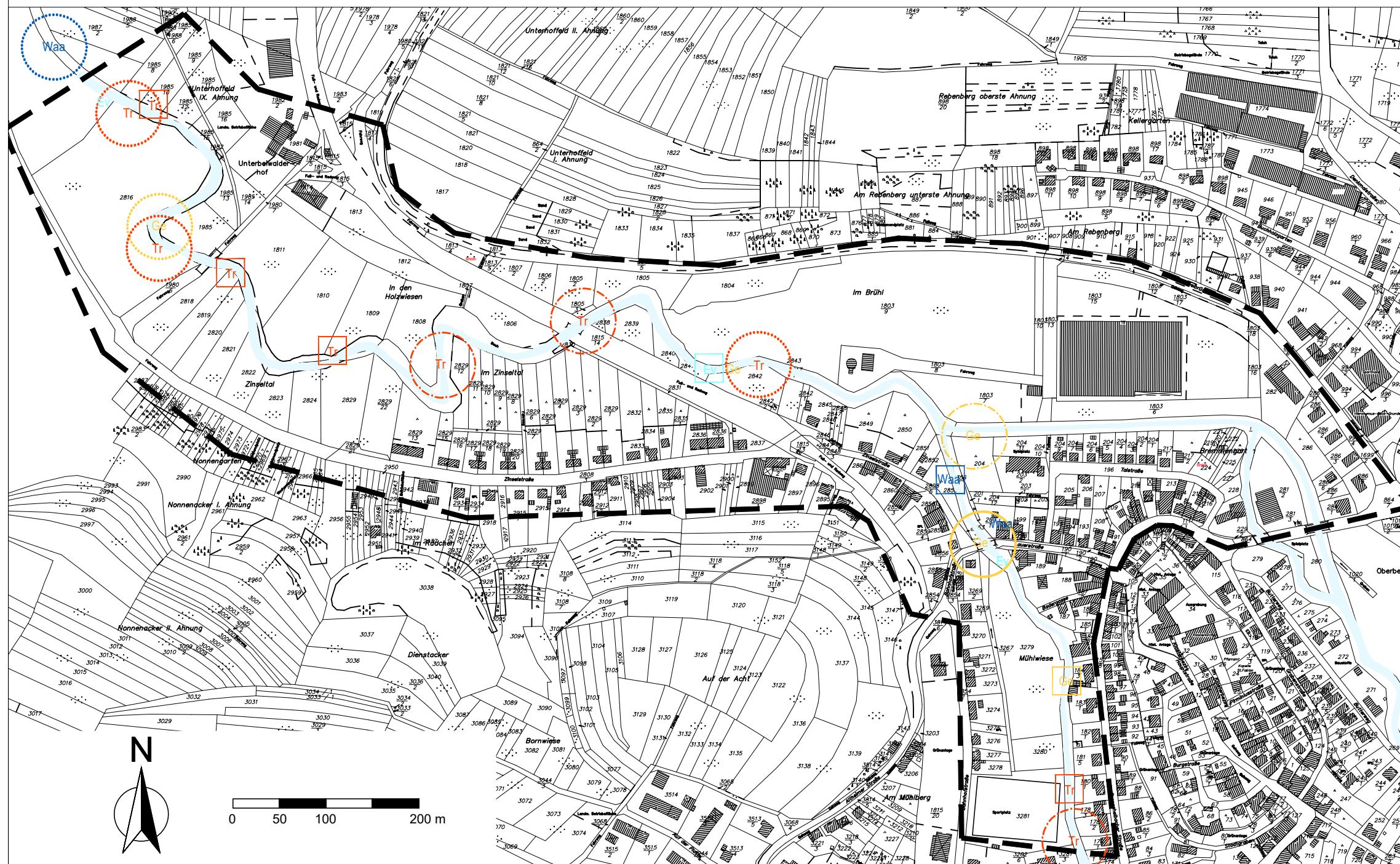
Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach													
Universität Karlsruhe (TH) Forschungsuniversität • gegründet 1825	Institut für Wasser und Gewässerentwicklung Bereich Wasserwirtschaft und Kulturtechnik o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann												
Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach													
INGENIEURBÜRO DILGER BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN Ingenieurbüro Dilger GmbH Gartenweg 31 • Neudorf 71 • 66594 Dahn Telefon 06381 911-0 • Fax 06381 911-105 E-Mail: info@ingeburo-dilger.de www.ingeburo-dilger.de Claudia Endres <i>LANDSCHAFTSPLANUNG</i> Haingeradeweg 9 76829 Landau/ Pf. Telefon 06341 8000099 E-Mail: endres.landschaftsplanung@igmo.de													
Auftraggeber Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Anlage</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">II.2-3d</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Blatt</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">14</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Projekt</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">PV29/08</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Bearbeitung</td> <td style="padding: 5px;">C. Endres</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Stand</td> <td style="padding: 5px;">Nov. 2009</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">geprüft</td> <td style="padding: 5px;">29.04.2022 <i>E. Endres</i></td> </tr> </table>	Anlage	II.2-3d	Blatt	14	Projekt	PV29/08	Bearbeitung	C. Endres	Stand	Nov. 2009	geprüft	29.04.2022 <i>E. Endres</i>
Anlage	II.2-3d												
Blatt	14												
Projekt	PV29/08												
Bearbeitung	C. Endres												
Stand	Nov. 2009												
geprüft	29.04.2022 <i>E. Endres</i>												
Darstellung FACHBEITRAG NATURSCHUTZ Revierkartierung Vögel	Bauherr den												
Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3												
Prüfvermerk													

(Eisvogel, Gebirgsstelze, Teichhuhn, Wasserramsel)

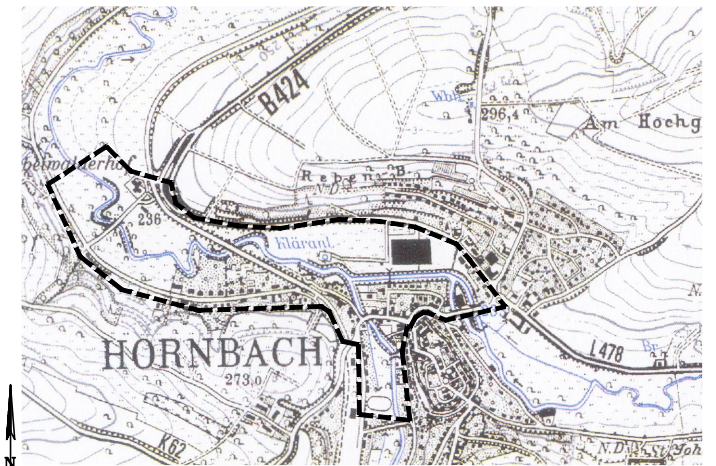
Ev	Eisvogel
Ge	Gebirgsstelze
Tr	Teichhuhn
Waa	Wasseramsel

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

- | | |
|---|--|
|  | möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung |
|  | wahrscheinliche brütend / Brutverdacht |
|  | sicher brütend / Brutnachweis |
|  | Beobachtung außerhalb der Erfassungszeitpunkte (durch U. Lingenfelder) |



Lage des Untersuchungsgebietes



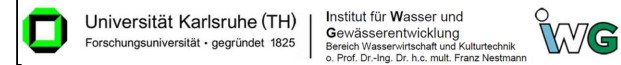
© LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, dl-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kapfen
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

INGENIEURBÜRO **DILGER**
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres
LANDSCHAFTSPLANUNG

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbepark „Neudahn 3“ | 68994 Dahn
Telefon 06361 911-0 | Fax 06361 911-100
E-Mail: poststelle@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Straßenplanung
- Bauwerke u. Kanalisationen
- Sport- u. Freizeitanlagen

Haingeraldeweg 9
76829 Landau/ Pf.
Telefon 0634 19690859
E-Mail: andres.landchaftsplanung@gmx.de

Kreisverwaltung Südwestpfalz Stadt Hornbach		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Anlage</td> <td>II.2-3d</td> </tr> <tr> <td>Blatt</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Projekt</td> <td>PV29/08</td> </tr> </table>	Anlage	II.2-3d	Blatt	15	Projekt	PV29/08
Anlage	II.2-3d							
Blatt	15							
Projekt	PV29/08							

Maßnahme Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach	Bearbeitung	C. Endres
	Stand	Nov. 2009
	geprüft	29.04.2022 <i>E. Endres</i>

Darstellung	Bauherr
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ Revierkartierung Vögel	 den

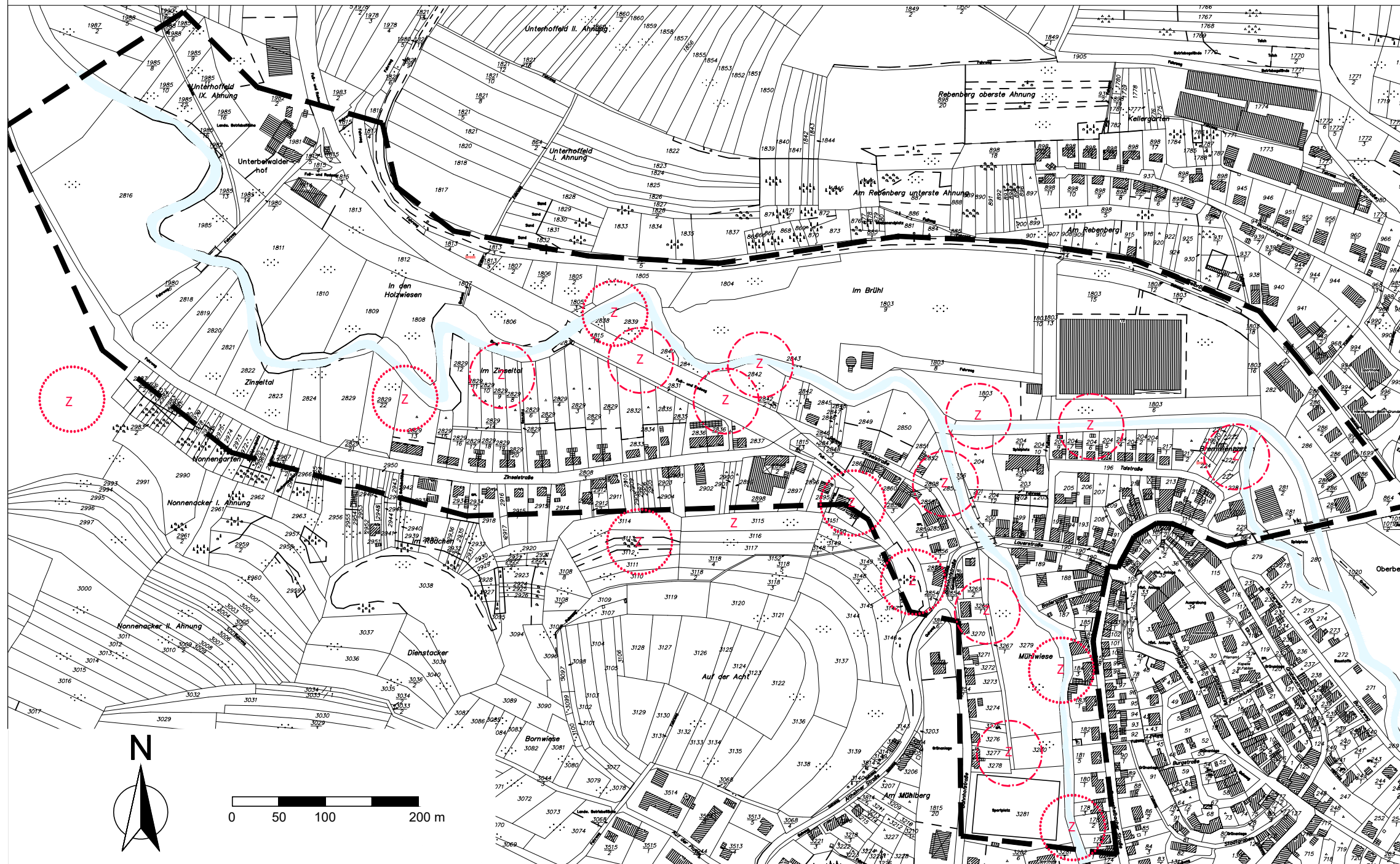
Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3
---------------------------	--------------------------

Hochwasserschutzkonzept Hornbach

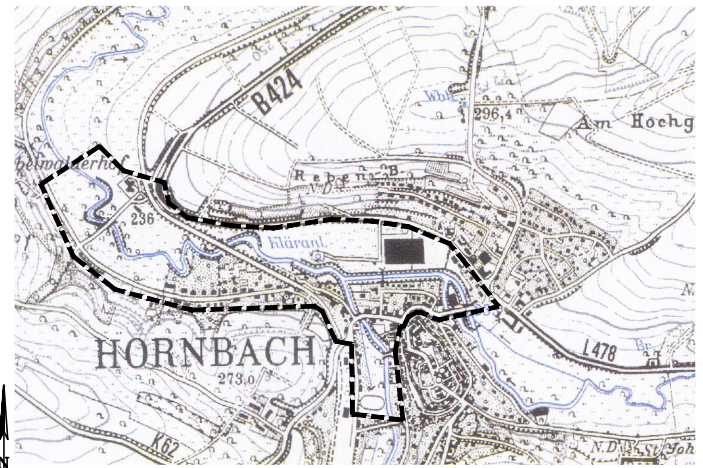
Revierkartierung Brutvögel - ZAUNKÖNIG (Z)

Revierabgrenzung und Brutvogel-Status

-  möglicherweise brütend / Brutzeitfeststellung
-  wahrscheinliche brütend / Brutverdacht



Lage des Untersuchungsgebietes



Die Daten/ Karten wurden unter Verwendung der amtlichen Geofachdaten des Landschaftsinformationssystems Rheinland-Pfalz erzeugt.
Sie unterliegen der Open Database Lizenz.

©LANIS RLP 2010 / ©GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2010, di-de/by-2-0, www.lvermgeo.rlp.de [Daten bearbeitet]

Planlauf/Verteilung

EMPFÄNGER		Datum	Anzahl Kapfen
Nr.	Gegenstand der Änderung	Datum	Zeichen

Genehmigungsplanung

Erarbeitung des Hochwasserschutzkonzeptes Hornbach



Universität Karlsruhe (TH) | Institut für Wasser und Gewässerentwicklung
Forschungsuniversität • gegründet 1825 | Bereich Wasserversorgung und Kulturtechnik
o. Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. mult. Franz Nestmann



Detailplanung der Hochwasserschutzmaßnahme Hornbach

PLANUNGSGEMEINSCHAFT

INGENIEURBÜRO DILGER
BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUWESEN

Claudia Endres

Ingenieurbüro Dilger GmbH
Gewerbehof "Neudamm" 31 | 66994 Dahn
Telefon 06351 911-0 | Fax 06351 911-40
E-Mail: postfach@ingenieurbuero-dilger.de
www.ingenieurbuero-dilger.de

- Abwasserentsorgung
- Wasserversorgung
- Kollektiver Ingenieurbau
- Straßenerhaltung
- Bauverfahren, Kanalbau
- Sport- und Freizeitanlagen

Haineraldeweg 9
76829 Landau/Pf.
Telefon 0634 1900959
E-Mail: email.ingenieurbuero@gmh.de

Auftraggeber	Anlage	II 2 2d
--------------	--------	---------

Kreisverwaltung Südwestpfalz
Stadt Hornbach

Maßnahme Radweg Niederschlettenbach–Erlenbach Lückenschluss	Bearbeitung	C. Endres
	Stand	Nov. 2009
	geprüft	29.04.2022 <i>E. 2608</i>

Darstellung	Bauherr
FACHBEITRAG NATURSCHUTZ	
Revierkartierung Vögel	 den

Maßstab 1:5.000	Format DIN A 3	
Prüfvermerke		

--	--

