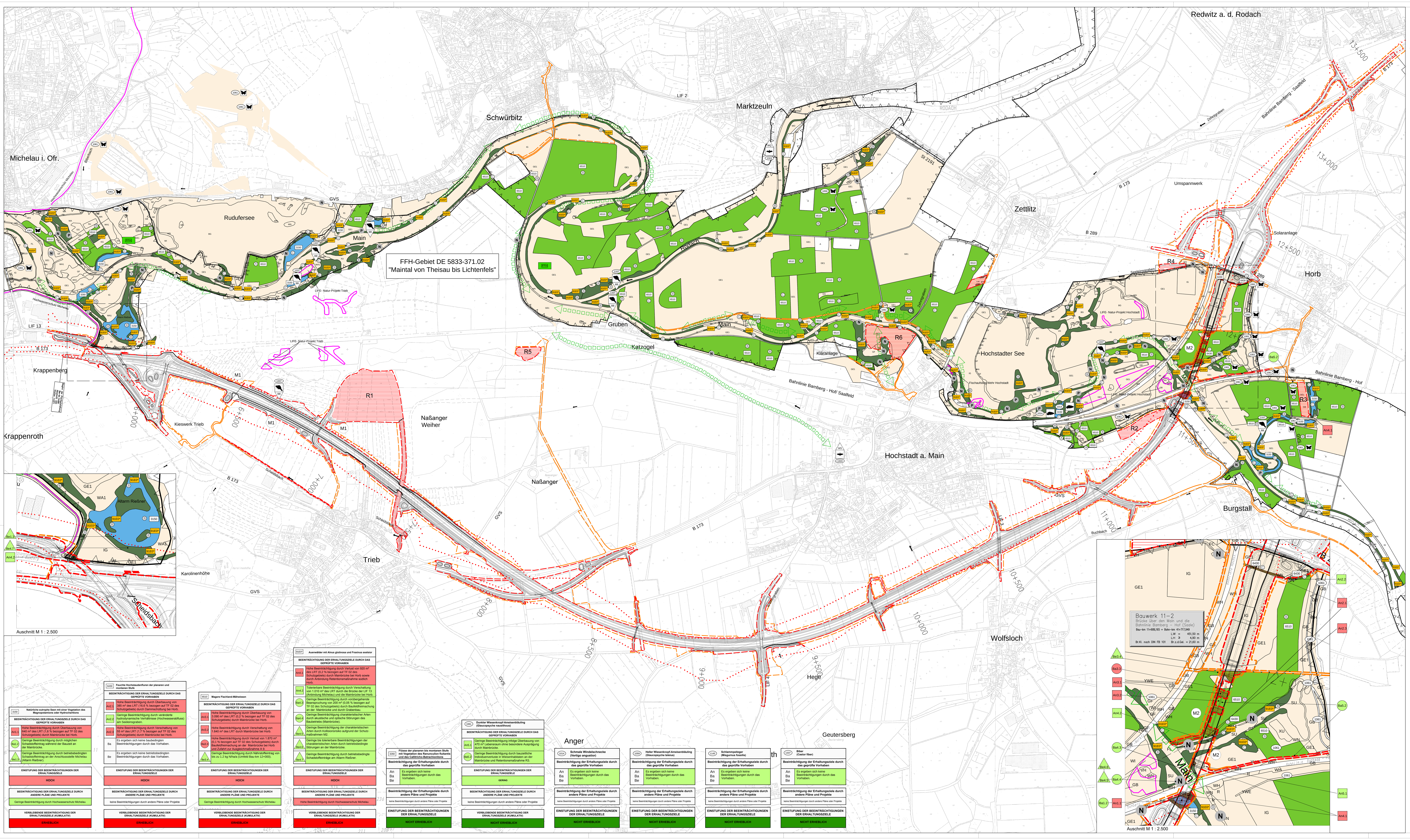

3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH DAS GEPRÜFTE VORHABEN
An1.1	Hohe Beeinträchtigung durch Überbauung von 640 m² des LRT (1,6 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Mainbrücke bei Horb.
Ba1.2	Geringe Beeinträchtigung durch möglichen Schadstoffeintrag während der Bauzeit an der Mainbrücke.
Be1.3	Geringe Beeinträchtigung durch betriebsbedingten Schadstoffeintrag an der Anschlussstelle Michelau (Altarm Rießner).
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	HOCH
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH ANDERE PLÄNE UND PROJEKTE
	Geringe Beeinträchtigung durch Hochwasserschutz Michelau
	VERBLEIBENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)
	ERHEBLICH

6430	Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen Stufe
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH DAS GEPRÜFTE VORHABEN
An2.1	Hohe Beeinträchtigung durch Überbauung von 385 m² des LRT (16,6 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Dammschüttung bei Horb.
An2.2	Geringe Beeinträchtigung durch veränderte hydrodynamische Verhältnisse (Hochwasserabfluss) am Seeleinsgraben.
An2.3	Hohe Beeinträchtigung durch Verschattung von 55 m² des LRT (1,7 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Mainbrücke bei Horb.
Ba	Es ergeben sich keine baubedingten Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
Be	Es ergeben sich keine betriebsbedingten Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	HOCH
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH ANDERE PLÄNE UND PROJEKTE
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	VERBLEIBENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)
	ERHEBLICH

6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH DAS GEPRÜFTE VORHABEN
An3.1	Hohe Beeinträchtigung durch Überbauung von 3.090 m² des LRT (0,2 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Mainbrücke bei Horb.
An3.2	Hohe Beeinträchtigung durch Verschattung von 1.640 m² des LRT durch Mainbrücke bei Horb.
Ba3.3	Hohe Beeinträchtigung durch Verlust von 1.870 m² (0,1 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Baufeldfreimachung an der Mainbrücke bei Horb und Zufahrt zur Ausgleichmaßnahme A 9.
Be3.4	Geringe Beeinträchtigung durch Nährstoffeintrag von bis zu 1.2 kg N/ha/a (Umfeld Bau-km 12+000).
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	HOCH
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH ANDERE PLÄNE UND PROJEKTE
	Geringe Beeinträchtigung durch Hochwasserschutz Michelau
	VERBLEIBENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)
	ERHEBLICH

91E0*	Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus exelsior
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH DAS GEPRÜFTE VORHABEN
An4.1	Hohe Beeinträchtigung durch Verlust von 920 m² des LRT (0,2 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Mainbrücke bei Horb sowie durch Anbindung Retentionsmaßnahme südlich Horb.
An4.2	Tolerierbare Beeinträchtigung durch Verschattung von 1.010 m² des LRT durch die Brücke der LIF 13 (Anbindung Michelau) und die Mainbrücke bei Horb.
Ba4.3	Geringe Beeinträchtigung durch vorübergehende Beanspruchung von 200 m² (0,05 % bezogen auf TF 02 des Schutzgebiets) durch Baufeldfreimachung an der Mainbrücke und durch Grabenbau.
Ba4.4	Geringe Beeinträchtigung charakteristischer Arten durch akustische und optische Störungen des Baubetriebs (Mainbrücke).
Be4.5	Geringe bis tolerierbare Beeinträchtigungen der charakteristischen Arten durch Kollisionsrisiko aufgrund der Schutzmaßnahmen M2.
Be4.6	Geringe bis tolerierbare Beeinträchtigungen der charakteristischen Arten durch betriebsbedingte Störungen an der Mainbrücke.
Be4.7	Geringe Beeinträchtigung durch betriebsbedingte Schadstoffeinträge am Altarm Rießner.
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	HOCH
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH ANDERE PLÄNE UND PROJEKTE
	Hohe Beeinträchtigung durch Hochwasserschutz Michelau
	VERBLEIBENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)
	ERHEBLICH

3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachionitons
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
An Ba Be	Es ergeben sich keine Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	NICHT ERHEBLICH

1061	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Glaucopsyche nausithous)
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH DAS GEPRÜFTE VORHABEN
An5.1	Geringe Beeinträchtigung infolge Überbauung von 470 m² Lebensraum ohne besondere Ausprägung durch Mainbrücke.
Ba5.2	Geringe Beeinträchtigung durch bauzeitliche Individuenverluste in Wiesenhabitaten an der Mainbrücke und Retentionsmaßnahme R3.
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	GERING
	BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH ANDERE PLÄNE UND PROJEKTE
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	VERBLEIBENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH

1014	Schmale Windelschnecke (Vertigo angustior)
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
An Ba Be	Es ergeben sich keine Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	NICHT ERHEBLICH

1059	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Glaucopsyche teleius)
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
An Ba Be	Es ergeben sich keine Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	NICHT ERHEBLICH

1145	Schlammpeitzger (Misgurnus fossilis)
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
An Ba Be	Es ergeben sich keine Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	NICHT ERHEBLICH

1337	Biber (Castor fiber)
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben
An Ba Be	Es ergeben sich keine Beeinträchtigungen durch das Vorhaben.
	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte
	keine Beeinträchtigungen durch andere Pläne oder Projekte
	EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE
	NICHT ERHEBLICH

FFH - VERTRÄGLICHKEITSPRÜFUNG FÜR DAS FFH-GEBIET DE 5833-371

Bestand

Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions
- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)

Wälder

- 91E0* Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- Code* Prioritärer Lebensraumtyp

Erhaltungszustand detailliert kartierter Lebensraumtypen

- A sehr gut
- B gut
- C mittel bis schlecht

Prüfrelevante charakteristische Arten von Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

(Fundorte, Kartierungsnachweise)

- P Pirol (*Oriolus oriolus*), Brutplatz
- N Nachtigall (*Luscinia megarhynchos*), Brutplatz

Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie

(Fundorte und Kartierungsnachweise)

Säugetiere

- 1337 BB Biber (Castor fiber), Biberburg

Schmetterlinge

- Tagfalter
- 1059 Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Glaucopsyche teleius)
- 1061 Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Glaucopsyche nausithous)

Weichtiere

- 1014 Schmale Windelschnecke (Vertigo angustior)

Sonstige wichtige Informationen zu Erhaltungsziel Nr. 1 Satz 3

Fledermäuse

- WS 1324 Wochenstube Großes Mausohr (Myotis myotis) (Hochstadt)
- WQ 1324 Winterquartier Großes Mausohr (Myotis myotis) (Marktzeuln)
- Hauptflugroute vom Großen Mausohr (Myotis myotis)

Sonstige für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen

- Sonstige für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen

Biotop- und Nutzungsstrukturen

Biotopcode	Biotopbezeichnung	Biotopcode	Biotopbezeichnung
BG	Baggersee	TW	Teich, Weiher
FA	Altarm (Anbindung an Fluss)	VH	Großröhricht
FB	natürlicher/ naturnaher Bach	VU	Unterwasser- und Schwimmblattvegetation
FC	Bach/Graben, naturbetont- naturfern	WA	Auwald
FL	Fluss, naturbetont bis naturfern	WA1	sonstiger Auwald
GA	Grünlandbrache	WA-VH	Auwaldentwicklung mit Röhrichtbereichen
GB	magerer Altgrasbestand	WG	Feuchtgebüsch
GE1	Grünland, extensive Nutzung	WH	Hecke
GF	feuchte Ruderalflur	WI	initiale Gebüsche und Gehölze
GG	Großseggenried	WN	Gewässerbegleitgehölz
GH	feuchte/nasse Hochstaudenflur	WX	Gebüsch
GN	Feucht-/Nassgrünland	XR	Rohboden
GR	Landröhricht	YR	Grasfluren an Straßen
IG	Grünland, intensive Nutzung	YWE	Wirtschaftsweg (Erde, Wiese)
R	Kraut-/ Grasflur, ruderal		
SI	Initialvegetation, kleinbinsenreich		
SN	Initialvegetation, nass		
SU	vegetationsfreie Wasserflächen in geschützten Gewässern		

Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

- FFH Grenze des FFH-Gebiets

Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

Beschreibung der Beeinträchtigungen

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung werden nicht gesondert aufgeführt. Sie sind bereits in die Planung eingeflossen und in das Projekt integriert.

Lebensraumtyp (Anhang I) / Tier- oder Pflanzenart (Anhang II)	
BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH DAS GEPRÜFTE VORHABEN	
Ba1.1 Beschreibung der Beeinträchtigung inkl. Einstufung des Beeinträchtigungsgrad	extrem hoch / sehr hoch / hoch / noch tolerierbar / gering / keine
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE	
Einstufung des Gesamtbeeinträchtigungsgrad	extrem hoch / sehr hoch / hoch / noch tolerierbar / gering / keine
BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE DURCH ANDERE PLÄNE UND PROJEKTE	
Erläuterung der Pläne oder Projekte	
VERBLEIBENDE BEEINTRÄCHTIGUNG DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)	
ERHEBLICH	
NICHT ERHEBLICH	

Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch

- Trasse und Bauwerke der B 173 Bauabschnitt III
- Bodenabtrag
  R1 = lfd. Nr. Retentionsraumschaffung

Art der Beeinträchtigung

- An0.0 Anlagebedingte Beeinträchtigung
- Ba0.0 Baubedingte Beeinträchtigung
- Be0.0 Betriebsbedingte Beeinträchtigung

Wirkzonen des geplanten Straßenbauvorhabens

- anlagenbedingte Beanspruchung
- Baufeldgrenze (vorübergehende Inanspruchnahme)
- Begrenzung der Zone mit relevanten Schadstoffeinträgen

Beeinträchtigungen durch das geplante Straßenbauvorhaben

- Verlust von Lebensräumen durch Flächeninanspruchnahme (anlagenbedingt)
- Verlust von Lebensräumen durch Baufeldfreimachung (baubedingt)

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung (B 173)

- M1 Schutzwälle/ -wände und Schutzzaun
- M2 Spritzschutzwand auf der Mainbrücke und Dammlage (Höhe 2,4 m)

Andere Projekte und Pläne (Prüfung Summationswirkung)

(s. Bericht Unterlage 12.5.1 Kapitel 7)

- Andere Projekte und Pläne

Entwurfsbearbeitung:
WGF Landschaft
Aufmkolk - Hintermeier - Voit - Ziesel
Landschaftsarchitekten GmbH
90478 Nürnberg, Vordere Cramergasse 11
Tel. 0911/94603-0
Fax 0911/94603-10
Technische Planung: Höhnen & Partner, Bamberg

L 11-24	Datum	Zeichen
bearbeitet	2011, 2012	DR
geprüft	03/2012	HH

Nürnberg, den 26.03.2012

Freistaat Bayern
Staatliches Bauamt Bamberg
Franz-Ludwig-Straße 21, 96047 Bamberg, Tel 0951/9530-0, Fax 0951/9530-1900; E-Mail: poststelle@stbaba.bayern.de

Unterlage	12.5.2		
Blatt Nr.	2		
		Datum	Zeichen
bearbeitet		2011, 2012	S. Grünert
gezeichnet			
geprüft		März 2012	S. Grünert

Planfeststellung

B 173 Lichtenfels - Kronach

LICHTENFELS-ZETTLITZ (zweibahnig)
3. Bauabschnitt

Michelau-Zettlitz

Bau-km 5+600 bis Bau-km 13+600

FFH-Lebensraumtypen und -Arten Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

Maßstab 1 : 5.000

Aufgestellt:
Bamberg, den 30.03.2012
Staatliches Bauamt

Eisgruber, Baudirektor

Projekt: L11-24

Datei: