

NATURA 2000 - VERTRÄGLICHKEITSSTUDIE FÜR DAS GEBIET
"DE 5717-305: Erlenbach zwischen Neu-Anspach und Nieder-Erlenbach"

Bestand

NATURA 2000 - Gebiet (FFH-Gebiet), das Gegenstand der vorliegenden Verträglichkeitsstudie ist

Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- LRT 3260 - Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion
- LRT *91E0 - Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

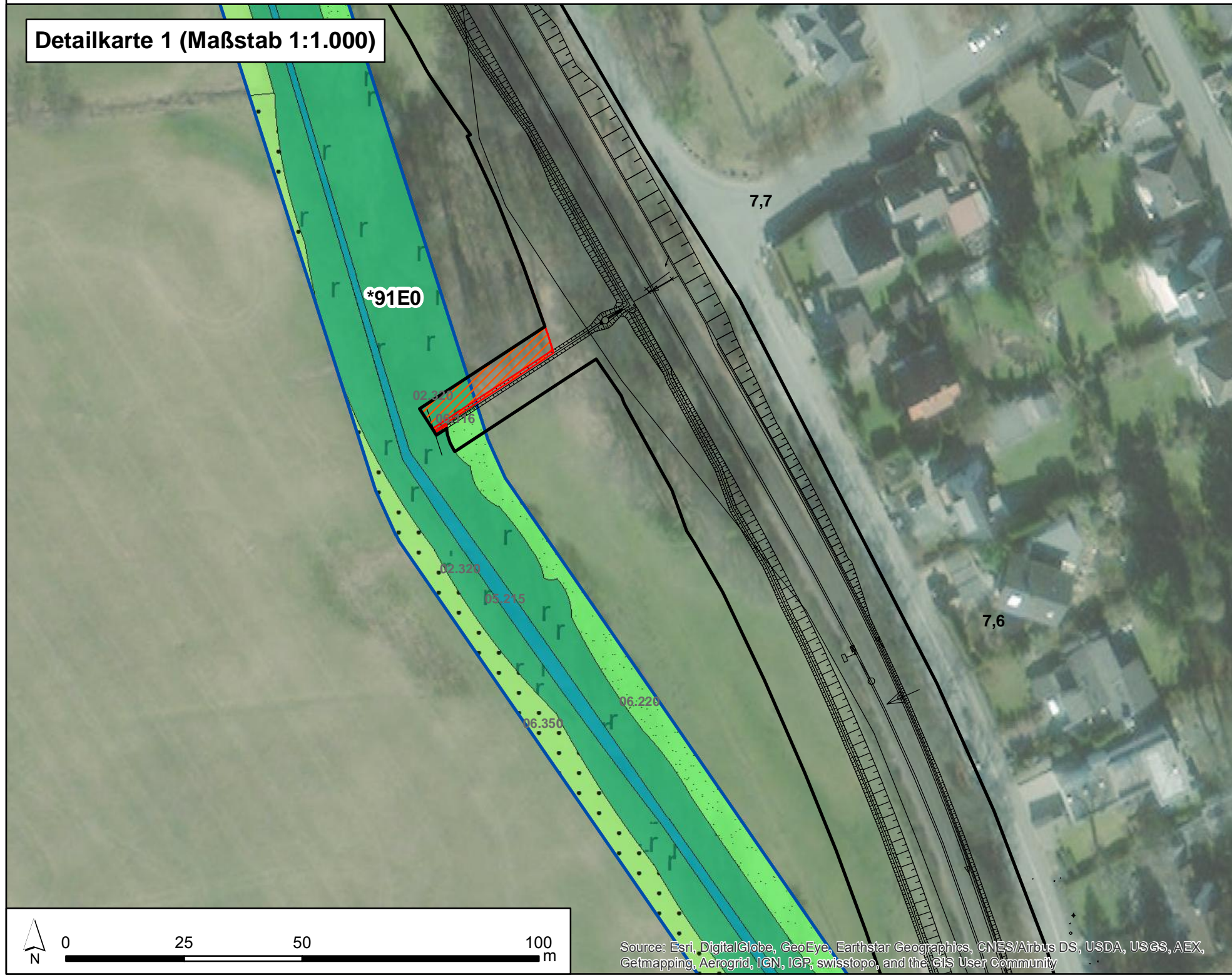
Im gesamten Gewässerabschnitt des Erlenbaches im FFH-Gebiet wurde die Gruppe als Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie nachgewiesen.

Biotoptypen (im Bereich des FFH-Gebietes, nur in Detailkarten dargestellt)

- Gebüsche, Hecken heimischer Arten auf frischen Standorten 02.200
- Ufergehölzsaum 02.320
- Baumhecke 04.600
- Begradigte oder ausgebaute Bäche, Gewässerstrukturgüteklasse 5 oder schlechter 05.215
- Intensiv genutzte Weiden 06.220
- Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden 06.350
- Schotter-, Kies- und Sandwege, -flächen, teilversiegelt 10.530

Planung

- Planfeststellungsbereich des Vorhabens - Eingriffsbereich
- Technische Planung - anlage- und baubedingte Flächenbeanspruchung
- Anlage- und baubedingter Eingriff in den LRT *91E0
- Schadstoffeinträge in den LRT 3260 und in das Groppenhabitat aus der Niederschlagsentwässerung der Bahnstrecke



Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranuncion fluitantis und des Callitricho-Batrachion (3260)

Beeinträchtigung des Erhaltungszieles durch das geplante Vorhaben

Baubedingte Stoffeinträge und hydraulische Überlastungen des Erlenbaches durch Einleitung von Regenwasserabflüssen aus dem Gleiskörper können durch technisch Planlösungen ausgeschlossen werden.

Die betriebsbedingt aus dem Gleisabwasser (Schienen- und Bremsabrieb, Korrosionsschutz, Schmierstoffe und Kühllöle) in das Gewässer eingetragenen Schadstoffe Chrom, Zink und Nickel sind messtechnisch nicht nachweisbar. Für Kupfer und Eisen werden die Grenzwerte nach OGewW eingehalten.

Negative Auswirkungen auf den LRT durch die Einleitung von Herbiziden der Vegetationskontrolle werden durch einen Verzicht auf Herbizide im Bereich der Einleitungen in den Erlenbach ausgeschlossen.

Beeinträchtigung des Erhaltungszieles durch andere Pläne oder Projekte

KEINE

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DES ERHALTUNGSZIELES

KEINE BEEINTRÄCHTIGUNGEN

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

Beeinträchtigung des Erhaltungszieles durch das geplante Vorhaben

Baubedingte Gefährdungen durch das angrenzende Baufeld und Störungen der charakteristischen Tierarten des LRT *91E0 können wirksam durch Maßnahmen des LBP (3V, 26V) vermieden werden.

Die geringfügige baubedingte Flächeninanspruchnahme beim geplanten Ausbau der Entwässerungsgräben liegt deutlich unterhalb der Erheblichkeitsschwelle nach Lambrecht & Trautner (2007).

Beeinträchtigung des Erhaltungszieles durch andere Pläne oder Projekte

KEINE

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DES ERHALTUNGSZIELES

KEINE BEEINTRÄCHTIGUNGEN

1163 Groppe (*Cottus gobio*)

Beeinträchtigung des Erhaltungszieles durch das geplante Vorhaben

Baubedingte Stoffeinträge und hydraulische Überlastungen des Erlenbaches durch Einleitung von Regenwasserabflüssen aus dem Gleiskörper können durch technisch Planlösungen ausgeschlossen werden.

Die betriebsbedingt aus dem Gleisabwasser (Schienen- und Bremsabrieb, Korrosionsschutz, Schmierstoffe und Kühllöle) in das Gewässer eingetragenen Schadstoffe Chrom, Zink und Nickel sind messtechnisch nicht nachweisbar. Für Kupfer und Eisen werden die Grenzwerte nach OGewW eingehalten.

Negative Auswirkungen auf die Groppe durch die Einleitung von Herbiziden der Vegetationskontrolle werden durch einen Verzicht auf Herbizide im Bereich der Einleitungen in den Erlenbach ausgeschlossen.

Beeinträchtigung des Erhaltungszieles durch andere Pläne oder Projekte

KEINE

EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DES ERHALTUNGSZIELES

KEINE BEEINTRÄCHTIGUNGEN

Verkehrsverband Hochaunus
Ludwig-Erhard-Anlage 1-5
61352 Bad Homburg v. d. Höhe

Projekt :
**Elektrifizierung Taunusbahn
von Friedrichsdorf - Usingen**

f				
e				
d				
c				
b				
a				
Index		Datum	Name	Unterschrift

NATURA 2000 - VERTRÄGLICHKEITSSTUDIE FÜR DAS FFH-GEBIET DE 5717-305
"Erlenbach zwischen Neu-Anspach und Nieder-Erlenbach"

Beeinträchtigungen

Planungsphase :	Genehmigungsplanung	Plan-Nr.:	Unterlage 18 / Karte 02	Index:	-
Planart:	Umweltplanung	Maßstab:	1:10.000 Details: 1:1.000, 1:250	Strecke:	9374 Km:

Planersteller:	PG Elektrifizierung Taunusbahn	Bearbeitung	Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
		bearbeitet :	DT/GRB	30.06.2020	
	i.A. Dorit Thurm	gezeichnet :	DT/GRB	30.06.2020	
	Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift	geprüft :	DT
					04.11.2020

Bauherr / Projektleiter:

Planersteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn

Plan genehmigt mit der Freigabe Nr. _____

Bauvorlagenberechtigter / Ebl, vom _____

Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift	Name (Druckschrift)	Datum	Stempel/Unterschrift
---------------------	-------	--------------	---------------------	-------	----------------------

Bauvorlagenberechtigter (Oberleitung / LST):

Prüfvermerk bautechn. / Gutachter:

Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift	Name (Druckschrift)	Datum	Stempel/Unterschrift
---------------------	-------	--------------	---------------------	-------	----------------------

Fachtechnische Planprüfung (Oberleitung, LST, 50 Hz):

Genehmigungsbehörde: RP Darmstadt / LEA

Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift	Name (Druckschrift)	Datum	Stempel/Unterschrift
---------------------	-------	--------------	---------------------	-------	----------------------

Eisenbahnbetriebsleiter (Ebl):
Fachtechnische Freigabe der Ausführungsunterlagen

Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift	Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
---------------------	-------	--------------	---------------------	-------	--------------

Auftragnehmer : Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt:

Name (Druckschrift)	Datum	Stempel/Unterschrift	Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
---------------------	-------	----------------------	---------------------	-------	--------------