

Neubau der Bundesautobahn*

A 66 Frankfurt am Main – Hanau, Teilabschnitt Tunnel Riederwald

~~Neubau der Landesstraße / Kreisstraße*~~

einschl. AD Erlenbruch und AS Borsigallee

zw. NK 5818-119

und

NK 5818-126

zw. NK -

und

NK 5818-056

Von Bau-km 1+220 bis Bau-km 1+530 AD Erlenbruch

Von Bau-km 1+530 bis Bau-km 3+630 A 66

Straßenbauverwaltung:

Nächster Ort: Frankfurt am Main

Hessen

Baulänge: 310 m (AD Erlenbruch) 2.100 m (A 66)

Hessen Mobil

Länge der Anschlüsse: 4.586 m

Straßen- und Verkehrsmanagement

Planänderung Tunnel einschließlich AD Erlenbruch, Obere Ebene und Lärmschutz

~~für eine Landesstraßen- / Kreisstraßenmaßnahme*~~

~~für eine Bundesfernstraßenmaßnahme*~~

~~für ein Bauwerk*~~

~~für einen Nebenbetrieb / eine Nebenanlage*~~

~~für eine Maßnahme zur Lärmsanierung*~~

~~für eine Betriebseinrichtung*~~

Unterlage 21a faunistische Kartierungen - faunistische Kartierung der Bechsteinfledermaus -



- Legende**
- Jagdhabitatanalyse Bechsteinfleddermaus**
- Essentielle Jagdgebiete (Laubwaldbestand mit älteren Eichen)
- Telemetrieergebnisse**
- Quartierbaum (mit Nr.)
 - Telemetriepunkte
- Fremddaten (ITN 2009-2012)**
- Quartierbäume
 - Telemetriepunkte
- Aufenthaltsgebiete Bechsteinfleddermaus (alle Tiere 2009-2016)**
- Aktionsraum (75% Aufenthaltsbereich)
- Bestand**
- Bäume mit Quartierpotenzial (ITN 2009, Pöyry 2015)

- Ergebnisse Waldstrukturkartierung**
- Nutzungstypen**
- Junger Laubwald
 - Eichen-Hainbuchenwald
 - Eichenmischwald
 - Mischwald
 - Nadelwald
 - Ufergehölzsaum, Weichholzaue
 - Waldrand, gestuft
 - Gebüsch, Hecken, Säume
 - Baumgruppe, Baumhecke, Feldgehölz
 - Grahen
 - Neuanlage Kleingewässer
 - Röhricht, Hochstauden, Großseggen
 - Brach-, Ruderal-, Grünfläche
 - Parkanlage, Grünanlage
 - Kleingartenanlage, strukturreich
 - Wagenplatz, Borsigallee, strukturreich
 - Siedlung, strukturreich
 - Siedlung, strukturarm
 - Sportanlage
 - Weg, bewachsen
 - Schotterweg, -fläche
 - versiegelt
 - Gleisanlage
- Waldalter (geschätzt) und Bestandsstruktur (mit Hauptbaumarten)**
- 0-20 Jahre, Wald, einschichtig
 - 21-40 Jahre, Wald, zweischichtig
 - 41-80 Jahre, Wald, zweischichtig
 - 41-80 Jahre, Wald, mehrschichtig
 - > 80 Jahre, Wald, zweischichtig
 - > 80 Jahre, Wald, mehrschichtig
- Untersuchungsgebiete**
- Untersuchungsgebiet
 - Untersuchungsgebiet Baumhöhlenkartierung
- Vorhaben (nachrichtlich)**
- Technische Planung

- Verwendete Kürzel**
- | Kürzel | Artname |
|--------|---|
| Bah | Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>) |
| Bi | Birke (<i>Betula pendula</i>) |
| Bu | Röbuche (<i>Fagus sylvatica</i>) |
| Ei | Eiche (<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i>) |
| Ela | Europäische Lärche (<i>Larix decidua</i>) |
| Es | Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>) |
| Fah | Feldahorn (<i>Acer campestre</i>) |
| Fi | Fichte (<i>Picea abies</i>) |
| Hbu | Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>) |
| Hb-Pap | Hybridpappel (<i>Populus x canadensis</i>) |
| Kj | Waldkiefer (<i>Pinus sylvestris</i>) |
| Li | Linde (<i>Tilia platyphyllos</i> , <i>T. cordata</i>) |
| Pap | Pappel (<i>Populus</i> sp.) |
| Rkast | Roskastanie (<i>Aesculus hippocastanum</i>) |
| Wei | Weide (<i>Salix</i> sp.) |
- HS: Hauptschicht: Kronenschicht mit zumeist 60-100 % Deckungsgrad
 OS: Oberstand: über die Hauptschicht ragende (alte) Bäume, Deckungsgrad < 50 %



 Simon & Widdig GbR Büro für Landschaftsökologie Luse-Berthold-Str. 24 35037 Marburg Tel. 06421 - 350560 • Fax 06421 - 350990 Email: buero@simon-widdig.de www.simon-widdig.de	bearbeitet:	Aug. 2017	Albrecht
	gezeichnet:	Aug. 2017	Albrecht
	geprüft:	Aug. 2017	Simon
	Datum:	Unterschied	

Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement HESSEN	Unterlage Nr.:	U 21a
	Blatt Nr.:	1/1
	Hessen ID:	03712

Neubau der BAB A 66 (Frankfurt a.M. - Hanau), Teilabschnitt Tunnel Riederwald - Aktualisierung Faunistische Kartierungen - Straße: BAB A 66 Beginn: zw. NK 5818 119 und NK 5818 126 Ende: zw. - und NK 5818 056	bearbeitet:	
	gezeichnet:	
	geprüft:	

Karte 1: Waldstrukturkartierung und Jagdhabitatanalyse der Bechsteinfleddermaus
 Maßstab: 1 : 2.500

Nachrichtlich Planfestgestellte Unterlage zum **Planfeststellungsbeschluss**
 vom 18.12.2019
 Gz. VI/1 - 614-04 # 2 264g
 Waldstein, am 18.12.2019
 Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
 im Auftrag
 Vincent, Baudirektor



Legende

Telemetrieregion 2016

Quartierbaum (mit Nr.)

Telemetriepunkte

- Mbec_w1
- Mbec_w2
- Mbec_w3
- Mbec_w4
- Mbec_m1juv

Individuelle Aufenthaltsgebiete (95% Aufenthaltswahrscheinlichkeit)

- Mbec_w1
- Mbec_w2
- Mbec_w3
- Mbec_w4
- Mbec_m1juv

Beobachtete Aufenthaltsbereiche ohne Kreuzpeilungspunkte

Fremddaten (ITN 2009-2010)

Quartierbäume

Telemetrieregion

- Telemetriepunkte Kolonie Ost
- Telemetriepunkte Kolonie West
- MCP Kolonie Ost
- MCP Kolonie West

Aufenthaltsgebiete Bechsteinfledermaus (alle Tiere 2009-2016)

Aktionsraum (75% Aufenthaltsbereich)

Bestand

Bäume mit Quartierpotenzial (ITN 2009, Pöry 2015)

Ergebnisse Waldstrukturkartierung

Nutzungstypen

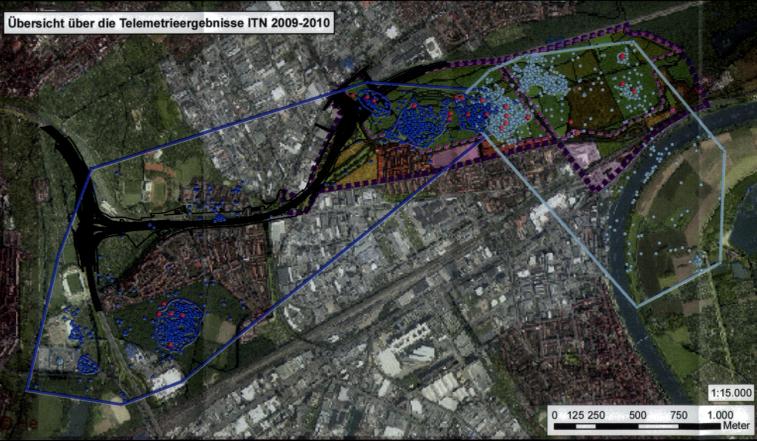
- Junger Laubwald
- Eichen-Hainbuchenwald
- Eichenmischwald
- Mischwald
- Nadelwald
- Ufergehölzsaum, Weichholzaue
- Waldrand, gestuft
- Gebüsch, Hecken, Säume
- Baumgruppe, Baumhecke, Feldgehölz
- Graben
- Neuanlage Kleingewässer
- Röhricht, Hochstauden, Großseggen
- Brach-, Ruderal-, Grünfläche
- Parkanlage, Grünanlage
- Kleingartenanlage, strukturreich
- Wagenplatz Borsigallee, strukturreich
- Siedlung, strukturreich
- Siedlung, strukturarm
- Sportanlage
- Weg, bewachsen
- Schotterweg, -fläche
- versiegelt
- Gleisanlage

Untersuchungsgebiete

- Untersuchungsgebiet
- Untersuchungsgebiet Baumhöhlenkartierung

Vorhaben (nachrichtlich)

Technische Planung



Verwendete Kürzel

Kürzel	Artnamen
BÄh	Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
Bf	Birke (<i>Betula pendula</i>)
Bu	Rotbuche (<i>Fagus sylvatica</i>)
Ei	Eiche (<i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i>)
Ela	Europäische Lärche (<i>Larix decidua</i>)
Es	Esche (<i>Fraxinus excelsior</i>)
FÄh	Feldahorn (<i>Acer campestre</i>)
Ft	Fichte (<i>Picea abies</i>)
Hbu	Hainbuche (<i>Carpinus betulus</i>)
Hyb-Pap	Hybridpappel (<i>Populus x canadensis</i>)
Ki	Waldkiefer (<i>Pinus sylvestris</i>)
Li	Linde (<i>Tilia platyphyllos</i> , <i>T. cordata</i>)
Pap	Pappel (<i>Populus sp.</i>)
Rkast	Rosskastanie (<i>Aesculus hippocastanum</i>)
Weil	Weide (<i>Salix sp.</i>)

HS: Hauptschicht: Kronenschicht mit zumeist 60-100 % Deckungsgrad
 OS: Oberstand: über die Hauptschicht ragende (alte) Bäume, Deckungsgrad < 50 %

<p>Simon & Widdig GbR Büro für Landschaftsökologie Luse-Berthold-Str. • 24 35037 Marburg Tel.: 06421 - 350560 • Fax: 06421 - 350990 Email: buero@simon-widdig.de www.simon-widdig.de</p>	bearbeitet:	Aug. 2017	Zeichen	
	gezeichnet:	Aug. 2017	Abrecht	
	geprüft:	Aug. 2017	Simon	
	Datum	Unterschrift		

<p>Hessen Mobil Straßen- und Verkehrsmanagement</p>	<p>HESSEN</p>	Unterlage Nr.:	U 21a
		Blatt Nr.:	1/1
		Hessen ID:	03712
		Datum	Zeichen

Neubau der BAB A 66 (Frankfurt a.M. - Hanau), Teilabschnitt Tunnel Riederwald - Aktualisierung Faunistische Kartierungen -		bearbeitet: gezeichnet: geprüft:	Datum Zeichen
Straße: BAB A 66 Beginn: zw. NK 5818 119 und NK 5818 126 Ende: zw. - und NK 5818 056	Karte 2: Ergebnisse der Bechsteinfledermaus-Telemetrie 2009-2010 und 2016 Maßstab: 1:2.500		

Nachrichtlich Planfestgestellte Unterlage zum **Planfeststellungsbeschluss** Nr. 26 vom 18.12.2019
 Gz. VSt-1-41-14-02-0549
 Wiesbaden, den 19.12.2019
 Heiliges Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
 im Auftrag
 Vincent, Baudirektor