

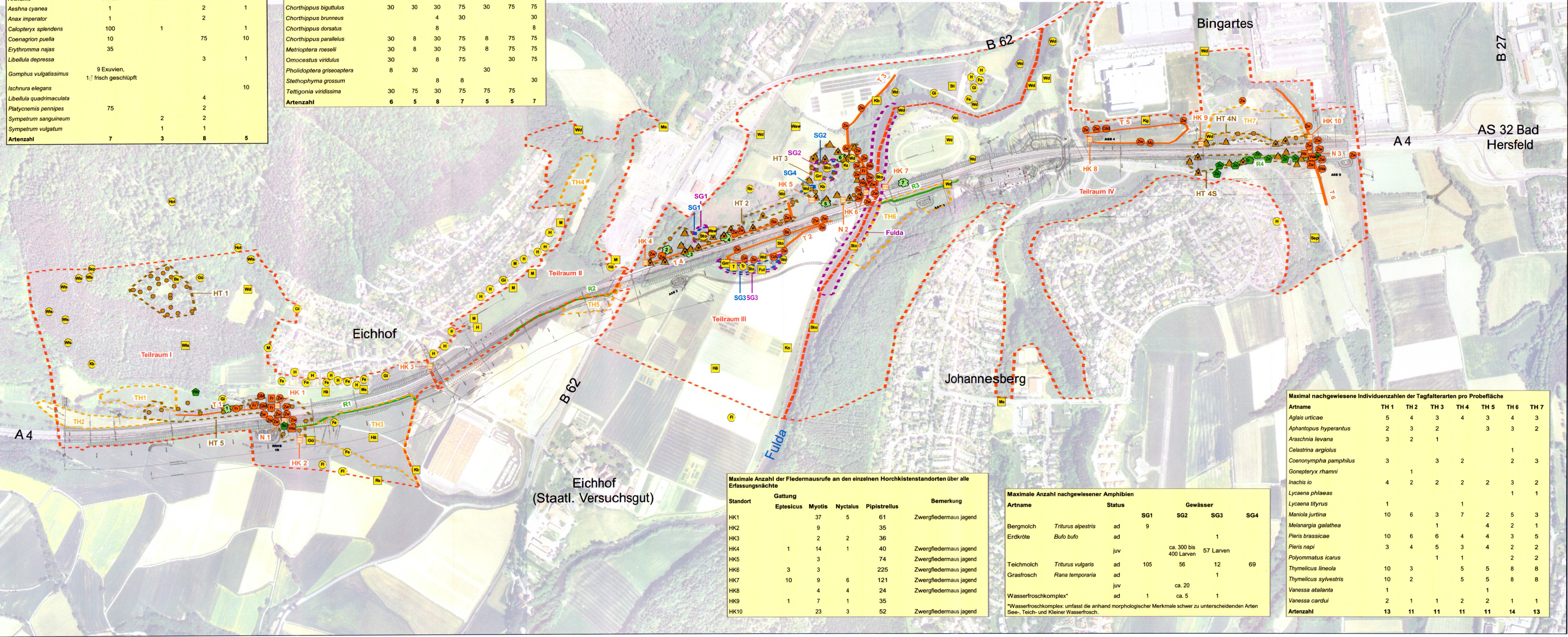
Maximal nachgewiesene Individuenzahlen der Libellenarten pro Probefläche				
Artname	Fulda	SG 1	SG 2	SG 3
<i>Aeshna cyanea</i>	1		2	1
<i>Anax imperator</i>	1		2	1
<i>Calopteryx splendens</i>	100	1		
<i>Coenagrion puella</i>	10		75	10
<i>Erythronia najas</i>	35			
<i>Libellula depressa</i>			3	1
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	9 Exuvien, 1♂ frisch geschlüpft			
<i>Ischnura elegans</i>				10
<i>Libellula quadrimaculata</i>			4	
<i>Platycnemis pennipes</i>	75		2	
<i>Sympetrum sanguineum</i>		2	2	
<i>Sympetrum vulgatum</i>		1	1	
<b>Artenzahl</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>5</b>

Maximal nachgewiesene Individuenzahlen der Heuschreckenarten pro Probefläche							
Artname	TH 1	TH 2	TH 3	TH 4	TH 5	TH 6	TH 7
<i>Chorthippus biguttulus</i>	30	30	30	75	30	75	75
<i>Chorthippus brunneus</i>			4	30			30
<i>Chorthippus dorsatus</i>			8				8
<i>Chorthippus parallelus</i>	30	8	30	75	8	75	75
<i>Mitrioptera roeselii</i>	30	8	30	75	8	75	75
<i>Omocestus viridulus</i>	30		8	75	30		75
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	8	30			30		
<i>Stethophyma grossum</i>			8	8			30
<i>Tettigonia viridissima</i>	30	75	30	75	75		75
<b>Artenzahl</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>

Maximal nachgewiesene Individuenzahlen der Tagfalterarten pro Probefläche							
Artname	TH 1	TH 2	TH 3	TH 4	TH 5	TH 6	TH 7
<i>Aglais urticae</i>	5	4	3	4	3	4	3
<i>Aphantopus hyperantus</i>	2	3	2		3	3	2
<i>Araschnia levana</i>	3	2	1				
<i>Celastrina argiolus</i>						1	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	3		3	2		2	3
<i>Gonepteryx rhamni</i>		1					
<i>Inachis io</i>	4	2	2	2	2	3	2
<i>Lycena phlaeas</i>						1	1
<i>Lycena tityrus</i>	1			1			
<i>Maniola jurtina</i>	10	6	3	7	2	5	3
<i>Melanargia galathea</i>			1		4	2	1
<i>Pieris brassicae</i>	10	6	6	4	4	3	5
<i>Pieris napi</i>	3	4	5	3	4	2	2
<i>Polyommatus icarus</i>			1	1		2	2
<i>Thymelicus lineola</i>	10	3		5	5	8	8
<i>Thymelicus sylvestris</i>	10	2		5	5	8	8
<i>Vanessa atalanta</i>	1				1		
<i>Vanessa cardui</i>	2	1	1	2	2	1	1
<b>Artenzahl</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>13</b>

Maximale Anzahl der Fledermausrufe an den einzelnen Horchkistenstandorten über alle Erfassungsnächte						
Standort	Gattung	Eptesicus	Myotis	Nyctalus	Pipistrellus	Bemerkung
HK1			37	5	61	Zwergfledermaus jagend
HK2			9		35	
HK3			2	2	36	
HK4		1	14	1	40	Zwergfledermaus jagend
HK5			3		74	Zwergfledermaus jagend
HK6		3	3		225	Zwergfledermaus jagend
HK7		10	9	6	121	Zwergfledermaus jagend
HK8			4	4	24	Zwergfledermaus jagend
HK9		1	7	1	35	
HK10			23	3	52	Zwergfledermaus jagend

Maximale Anzahl nachgewiesener Amphibien					
Artname	Status	SG1	SG2	SG3	SG4
Bergmolch <i>Triturus alpestris</i>	ad	9			
Erdkröte <i>Bufo bufo</i>	ad		ca. 300 bis 400 Larven	57 Larven	
Teichmolch <i>Triturus vulgaris</i>	ad	105	56	12	69
Grasfrosch <i>Rana temporaria</i>	ad			1	
Wasserfroschkomplex*	ad	1	ca. 20	ca. 5	1



**NACHWEISE**

**Fledermäuse**

- Detektornachweise
- Netzfangnachweise
- Ba - Große / Kleine Bartfledermaus My - *Myotis spec.*
- Fr - Fransenfledermaus Wa - Wasserfledermaus
- GA - Großer Abendsegler Zw - Zwergfledermaus
- GM - Großes Mausohr

**Höhlenbäume (als pot. Fledermausquartier)**

- 🌳 Höhlenbaum (mir Nr.)

**Haselmaus**

- ▲ Nesttuba mit Nest u. Haselmaus
- ▲ Nesttuba mit Nest (leer)

**Vögel**

(nur Arten mit einem ungünstigem Erhaltungszustand sowie alle nachgewiesenen Spechtarten)

- Brutvogel / Brutverdacht / Revier
- Nahrungsgast / Durchzügler

- Bs - Buntspecht Ks - Kleinspecht
- Fe - Feldsperling M - Mehlschwalbe
- Fl - Feldlerche Ms - Mauersegler
- Ful - Flußuferläufer Ro - Rohrammer
- Gi - Girlitz Rs - Rauchschwalbe
- Grr - Graureiher Ssp - Schwarzspecht
- Gü - Grünspecht Sti - Stieglitz
- H - Haussperling Sto - Stockente
- Hot - Hohltaube T - Teichrohrsänger
- Hä - Bluthänfling Tr - Teichhuhn
- Kb - Kernbeißer Waw - Waldwasserläufer
- Kg - Klappergrasmücke Wd - Wacholderdrossel
- Ko - Kormoran Wls - Waldlaubsänger

**Reptilien**

- 🟢 Reptiliennachweise
- Bs - Blindschleiche
- We - Waldeidechse
- Ze - Zauneidechse

**NACHRICHTLICHE DARSTELLUNG**

**Vorhaben**

Technische Planung (Stand: Mai 2011)

**METHODEN**

**Untersuchungsflächen und -standorte**

- HT1 - HT5 Haselmaus
- Teilr. I - IV Vögel (Teilraum I - IV)
- SG1 - SG4 Amphibien
- TH1 - TH7 Tagfalter und Heuschrecken
- SG1 - SG3, Fulda Libellen
- N1 - N3 Netzfangstandorte Fledermäuse
- HK1 - HK8 Horchkisten-Standorte Fledermäuse
- Nesttuba-Standorte Haselmaus

**Transekte**

- T1 - T6 Detektorbegehungen Fledermäuse
- R1 - R4 Reptilien

Nr.	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:

<p><b>Simon &amp; Widdig GbR</b> Büro für Landschaftsökologie Luise-Berthold-Str. 24 35037 Marburg Tel.: 06421-350550 Fax: 06421-350990 buer@simon-widdig.de www.simon-widdig.de</p>	bearbeitet:	Dez. 2011	Zeichen: Köstermeyer / Schicker
	gezeichnet:	Dez. 2011	Schicker
	geprüft:	Dez. 2011	Widdig
	Datum:		

<p><b>Hessen mobil</b> Straßen- und Verkehrsmanagement</p>	<p><b>HESSEN</b></p>	Unterlage Nr.:
		Blatt Nr.: 1 von 1
		Hessen ID: 04713
Datum:		Zeichen:

BAB A4, Grundhafte Erneuerung mit Anbau von Stand- und Zusatzfahrstreifen zw. dem AD Kirchheim und der AS Wildeck/Obersuhl.		bearbeitet	
<b>Abschnitt Bad Hersfeld-West (3. BA)</b>		gezeichnet	
Erfassung der Fauna		geprüft	
Straße: BAB A4 AD Kirchheim - AS Wildeck/Obersuhl Beginn: Str.-km 361,300 / Bau-km 0+000,000 Ende: Str.-km 357,413 / Bau-km 3+888,040		<b>Karte 1: Planungsrelevante Artnachweise</b> Maßstab 1 : 5.000	

Aufgestellt: Eschwege, den 02.04.2013 Hessen Mobil - Dezernat Nordhessen/BAB Nord -  i. A. gez. Knepper (Thomas Knepper, Dipl.-Ing.)	Geprüft: Wiesbaden, den 15.04.2013 Hessen Mobil - Dezernat Landespflege und Technischer Umweltschutz - Spezialisten FFH, Artenschutz -  i. A. gez. Bosch (Anke Bosch, Dipl.-Ing.)
--	--

Genehmigt: Eschwege, den 17.04.2013 Hessen Mobil - Dezernat Nordhessen/BAB Nord -  i. A. gez. Feder-Krantz (Anita Feder-Krantz, Vertreterin des Dezernenten)
--