



### Legende

Darstellungen des straßenbautechnischen Entwurfs

Radweg	Stützwand
Bankett	Wirtschaftsweg Asphalt
Damm	Wirtschaftsweg mit wassergebundener Decke / Schotterrasen
Einschnitt	Arbeitsstreifen, -flächen außerhalb der straßenhaften Maßnahmenflächen (s. Bilanz Arbeitsstreifen/-flächen)
Entwässerung	Arbeitsstreifen, -flächen innerhalb der straßenhaften Maßnahmenflächen (s. Bilanz straßenbautechnischer Entwurf)
Fahrbahn	Zuwegung zu Restaurierungsmaßnahmen (s. Bilanz Arbeitsstreifen/-flächen)
RRS, Dauerstauffläche	
Grünfläche	
Brückenrandstreifen	

### Maßnahmen

1	Erhaltung von Höhlenbäumen und Ausweisung von 0,5 ha Altholzinseln (KV-Typ 01.111)
2	Anlage von Eichenwald einschließlich Waldrandstrukturen (KV-Typ 01.127)
3	Anlage von Buchenwald einschließlich Waldrand- und Baumstrukturen (KV-Typ 01.117)
4	Anlage von Baumhecken / Feldgehölzen / Saumstrukturen (KV-Typ 02.400, 02.600)
5a	Anlage von Strauchhecken / Gebüsch / Saumstrukturen (KV-Typ 02.400, 02.600)
5b	Anlage von Benjeshecken (KV-Typ 02.400)
6/6b	Renaturierung von Fließgewässern (KV-Typ 05.212)
7	Anlage / Entwicklung von Auwald / Bruchwald (KV-Typ 01.137)
8	Anpflanzung von Laubbäumen (KV-Typ 04.110)
8/a/b	Anlage / Entwicklung von Streuobst / Wildobst KV-Typ 03.120, zzgl. Aufwertung nach Ausgangsbiotop
9a	Entwicklung vorhandener Biotoptypen (KV-Typen 02.200, 02.120, 04.210, 05.345, 05.460, 11.231)
9	Anlage / Entwicklung von Extensivgrünland (Naturnahe Grünlandsaat) KV-Typ 06.530, zzgl. Aufwertung nach Ausgangsbiotop
9a	Erweiterung der Grünlandnutzung (KV-Typ 06.310, zzgl. Auf- / Abwertung nach Ausgangsbiotop)
9b	Erweiterung der Grünlandnutzung (Maculinea - Lebensraum) KV-Typ 06.310, zzgl. Auf- / Abwertung nach Ausgangsbiotop
9c	Wiederaufnahme extensiver Grünlandnutzung auf Grünlandbrachen (KV-Typ 06.310)
10	Ansatz von Böschungs- und Randflächen (KV-Typ 06.930)
11	Anlage von Blühstreifen und Lerchenfenstern (Feldvögel - Lebensraum)
12	Nistkasten für den Feldperling
13	Fläche zur Ausbringung von Haselmaus-Tubes
14	Entseiegung
15	Unterführungen, Tierdurchlässe
16	Schutz von Bereichen mit besonderen Empfindlichkeiten
16	Schutz / Erhalt von wertvollen Einzelbäumen
17	Amphibienteileinrichtung
18	Blendschutzwand
19	Leitelinie
20	Fledermausbrücke mit Blendschutzwänden und Leitstrukturen
21	Zeitliche Beschränkung der Gehölzentnahme zum Schutz von Brutvögeln und Fledermäusen
22	Vergrünerungsmaßnahmen Maculinea
23	Vergrünerung von Bruten der Feldlerche
24	Umsiedlung von Haselmäusen

### Zusatzangaben:

A:	Ausgleichsmaßnahme	cur:	Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
E:	Ersatzmaßnahme		
G:	Gestaltungsmaßnahme		
V:	Vermiedungsmaßnahme		

### Bestand: Realnutzung und Biotoptypen

Gewässer	Pionierwald
09.211 naturnaher Bachlauf, Gewässergrünfläche besser als II	01.151 Waldschling-/weide Schotterflur, Sukzession im/nah Wald
09.212 naturnaher Bachlauf, Gewässergrünfläche II und schlechter Graben	01.152
09.241 begrünter, ausgebauter Bach	01.111 naturnaher Buchenwald
09.250 Neuanlage von Kleingewässern	01.112 mesophil Buchenwald
09.342 Teiche, Kleinspeicher	01.114 Buchenmischwald
09.345 periodisch gefüllte Becken	01.117 Buchenaufforstung
	01.119 Laubmischwald-Aufforstung vor Kronenschluss
	01.121 Eichen-Hainbuchenwald
	01.122 Eichenmischwald
09.110 Ackerbrache	01.127 Eichenaufforstung
11.191 Acker, intensiv genutzt	01.133 Erlen-Eschen-Bachmischwald
	01.153 Typischer vor entwaldeter Waldrand
	01.180 Schwermetall-Laubholz, gestrichelt mit Krautbaum
	01.180 Naturnaher Laubholzforst nach Kronenschluss
09.010 Intensiv genutzte Feuchtwiesen	01.216 sonstiger Kiefernbestand
09.120 Feuchtwiese, naturnah	01.227 Fichtenaufforstung
09.130 Flutrasen	01.229 sonstiger Fichtenbestand
09.220 Weide, intensiv genutzt	01.239 sonstiger Lärchenbestand
09.310 Feuchtwiese, extensiv genutzt	01.299 sonstiger Nadelwald
09.320 Feuchtwiese, intensiv genutzt	
09.910 Wirtschaftswiesen, intensiv genutzt	
09.920 Grünlandmaass	
09.930 Ansaat des Landschaftsbaus	
05.410 Schottriche	09.290 Gartengrundstück, verwandelt z. T. verboscht
05.440 Grünwaldgegend/-röhricht	11.212 Garten, Kleingarten, überwiegend Nutzgarten
05.460 Nassstaufenröhricht	11.221 Ziergarten, struktural
	11.222 strukturaler Hausgarten
	11.223 Ziergarten, struktural
	11.224 Heidegarten
09.190 Wiesenbrache, moderate Wiese	11.231 Park-Waldstufhof
09.192 Feld-Wiesen	11.232 Friedhofswiese
09.190 Straßennieder (intensiv gepflegt)	11.233 Spielplatz, Sportanlage
09.210 ausdauernde Ruderalflur, frisch	
10.130 Künstlicher Gesteinsaufschluss	
02.200 Kiefernholz, trocken bis frisch, basenreich	10.430 Baustelle im Bereich des Schulgeländes
02.300 Kiefernholz, nass	10.510 versiegelte Fläche
02.400 Gehölzpflanzung, heimisch, standortgerecht	10.520 Pflaster
02.600 Gehölzpflanzung, standortgerecht, Ziergehölz	10.530 Schotter, Kies, Sandfläche
02.600 Gehölzpflanzung, standortgerecht	10.535 Gleisanlage, Bahn
02.600 Einzelbaum, Obstbaum, heimisch 04.110	10.610 Feldweg, bewachsen
04.210 Baumgruppe (Obst), heimisch, standortgerecht	10.620 Waldweg, bewachsen
04.400 Ufergehölzsaum heimisch, standortgerecht	10.710 Dachfläche nicht begrünt
04.600 Feldgehölz, großflächig	10.751 öffentliches Gebäude
	10.752 Fläche für Van- und Entsorgung
	10.771 Wohn-/Mischgebiet, gering Durchdringung
	10.772 Wohn-/Mischgebiet, hohe Durchdringung
	10.773 Wohnen/chaos, sonstiges Einzelgebäude
	09.170 Kompostplatz, Miststall, Schlagerhof, Fährstall
	10.761 Aussiedlerhof
	10.762 Reiterhof
	10.763 Gewerbegebiet
03.120 Streuobstwiese, neu angelegt	
03.121 flächige Einzel- oder Neuanpflanzungen hochstammiger Obstbäume in vorhandenen Streuobstwiesen	
03.130 Streuobstwiese, extensiv bewirtschaftet	
09.250 Streuobstwiesenbrache vor Verbuchung	
09.260 Streuobstwiesenbrache nach Verbuchung	

### Sonstige Darstellungen

Dreieck des Plangebietes	Blatt 1	Blatt 2	Blatt 3
1:000 Achse mit Stationierung			
Auffächervorzeichen			
Blattschnitt			

### Planungsbüro Koch

Auftraggeber / Planverfasser:	bearbeitet:	Datum:	Zeichen:
Planungsbüro Koch	Oktober 2017	GS	
Dipl.-Geogr. Christian Koch	gezeichnet:	Oktober 2017	ND
Alte-Charren-4, 36414 Albstadt	geprüft:	Oktober 2017	GS
Planungsbüro Koch			
Ort, Datum, Unterschrift			

### FESTSTELLUNGSENTWURF

Hessen Mobil	Hessen	Unterlage: 9.1
Straßen- und Verkehrsmanagement		Blatt Nr.: 3
		Hessen-ID: 04139
		Datum
		Zeichen

#### NORD-OST-Umgehung Usingen

bearbeitet: gezeichnet:

von Bau-km 0+000,00 bis Bau-km 5+761

1+162 m nach Bauende

geprüft: Landschaftsplanerischer Begleiteplan

LAGEPLAN DER LANDSCHAFTS- PFLGERISCHEN MASSNAHMEN

Maßstab 1:2.500 (im Original)

#### Aufgestellt:

Wiesbaden, Oktober 2017

Hessen Mobil

- Dezernat Planung Rhein-Main -

i. A. gez. Triesch

(Dezernatsleitung)