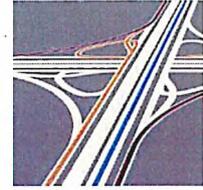


- Hessische Straßen- und
- Verkehrsverwaltung
- Hessen Mobil
- Straßen- und Verkehrsmanagement
- Standort Dillenburg

HESSEN



Ersatzneubau der Talbrücke Volkersbach mit 6-streifigem Ausbau

im Verlauf der Bundesautobahn 45
in der Gemarkung Katzenfurt (Gemeinde Ehringshausen)

von km: NK 5315 023 und NK 5316 029, Strecken-km 151,112
nach km: NK 5315 023 und NK 5316 029, Strecken-km 153,703

Nächster Ort: Ortsteil Katzenfurt, Gemeinde Ehringshausen
Baulänge: 2,590 km

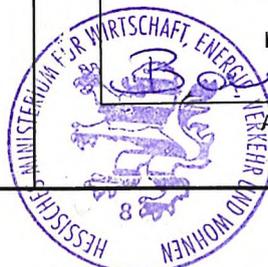
Landschaftspflegerischer Begleitplan

für eine Bundesfernstraßenmaßnahme

- Unterlage 9.3 -

Tabellarische Gegenüberstellung Feststellungsentwurf

<p>Aufgestellt: Dillenburg, den 10. Aug. 2017 Hessen Mobil - Dezernat A 45 -</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;"> </p> <p>..... Dezernent</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p style="text-align: center;">Nachrichtlich planfestgestellte Unterlage Nr. 9.3 zum Planfeststellungsbeschluss</p> <p style="text-align: center;">vom 30.08.2019 Gz. 061-k-04#2.192 Wiesbaden, den 09.10.2019</p> <p style="text-align: center;">Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen Abt. VI Im Auftrag</p> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Angestellte </p> </div>
---	---



A 45

**Ersatzneubau der Talbrücke Volkersbach
mit 6-streifigem Ausbau**

**Landschaftspflegerischer Begleitplan
Tabellarische Gegenüberstellung**

Auftraggeber

Hessen-Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Moritzstraße 16
35683 Dillenburg

Auftragnehmer

Gesellschaft für ökologische Landschafts-
planung und Forschung GbR (GöLF)
Heinestraße 3
35584 Wetzlar

Bearbeitung

Dr. Bernd Nowak (Projektleiter)
Dipl.-Biol. Bettina Schulz

Wetzlar, den 14.07.2017

Gesellschaft
für ökologische
Landschaftsplanung
und Forschung GbR
Dr. Bernd Nowak
Bettina Schulz
Heinestraße 3
35584 Wetzlar-Naunheim
Tel.: 06441-1031



Tabellarische Gegenüberstellung von erheblichen Beeinträchtigungen und landschaftspflegerischen Maßnahmen

Hinweis: Multifunktionale Maßnahmen sind mit ihrem Gesamtumfang mehrfach aufgeführt; eine Aufteilung ihres Umfangs auf den jeweiligen Konflikt ist i.d.R. nicht möglich bzw. sinnvoll ist.

Bezugsraum	Maßgebliche Konflikte	Umfang (ca.)	landschaftspflegerische Maßnahme Kompensation / Vermeidung, Verminderung	Umfang		
Schutzgut Mensch, Landschaft, Erholung						
1	L1	Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch 4,5 bis 8 m hohe Lärmschutzwände	1.580 lfd.m	zur Vermeidung zusätzlicher Flächeninanspruchnahmen keine Kompensation	-	
Schutzgut Biotop, Flora, Fauna						
1	T1	Bauzeitliche Beeinträchtigung von Flugbahnen/ Jagdgebieten streng geschützter Fledermäuse	n.q.	2.1V _{AS} 2.2V _{AS} 3.1A 3.2A	Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten Einschränkung der Bauarbeiten in den Dämmerungs- und Nachtzeiten Wiederherstellung von straßenbegleitenden Baum-/Strauch-Hecken Wiederherstellung und Neuanlagen von Gebüsch und Feldgehölzen	gesamtes Baufeld Umfeld des Brückenbauwerks 21.530 m ² 7.150 m ²
4	T2	Bauzeitlicher Verlust des Brückenquartiers für streng geschützte Fledermäuse	n.q.	2.2V _{AS} 7.1V _{AS} 7.2A _{CEF}	Einschränkung der Bauarbeiten in den Dämmerungs- und Nachtzeiten Vergrämung von Fledermäusen am Brückenbauwerk Ausbringen von Fledermauskästen	4 Stück
1, 2	T3	Bau- und anlagebedingter Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Haselmaus	11.800 m ²	1.5V 2.1V _{AS} 3.1A 3.2A 5.1V _{AS} 5.2V _{AS} 5.3A _{CEF}	Schutz von Biotopen durch Errichtung und Unterhaltung bauzeitlicher Schutzzäune Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten Wiederherstellung von straßenbegleitenden Baum-/Strauch-Hecken Wiederherstellung und Neuanlagen von Gebüsch und Feldgehölzen Vergrämung von Haselmäusen aus den Eingriffsbereichen Umsiedlung von Haselmäusen Aufwertung von Wald- und Gehölzbeständen als Lebensraum für die Haselmaus	4.660 lfd. m gesamtes Baufeld Umfeld des Brückenbauwerks 7.150 m ² 6.675 m ² 6.630 m ² 5.305 m ²

Fortsetzung: Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriffen und landschaftspflegerischen Maßnahmen

Bezugsraum	Maßgebliche Konflikte	Umfang	landschaftspflegerische Maßnahme Kompensation / Vermeidung, Verminderung	Umfang
	Fortsetzung T3		Fortsetzung T3 5.4ACEF Umwandlung eines Fichtenforstes in einen Buchenwald über ein Haselmaus-gerechtes Vorwaldstadium	13.015 m ²
1, 2	T4 Bauzeitliche Störungen von weit verbreiteten Vogelarten	n.q.	2.1VAS Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten 3.1A Wiederherstellung von straßenbegleitenden Baum-/Strauch-Hecken 3.2A Wiederherstellung und Neuanlagen von Gebüsch und Feldgehölzen	gesamtes Baufeld 21.530 m ² 7.150 m ²
1, 2	T5 Baubedingter Verlust von Fortpflanzungsstätten bestandsgefährdeter Vogelarten an Gehölzen	ca. 0,3 ha	2.1VAS Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten 3.1A Wiederherstellung von straßenbegleitenden Baum-/Strauch-Hecken 3.2A Wiederherstellung und Neuanlagen von Gebüsch und Feldgehölzen 3.9A Wiederherstellung einer Streuobstwiese	gesamtes Baufeld 21.530 m ² 7.150 m ² 571 m ² 8 Obstbäume
4	T6 Bauzeitliche Beeinträchtigung des Brückenquartiers für die bestandsgefährdete Dohle	ca. 6 Brutpaare	7.3VAS Beseitigung und Versperrung von Brutplätzen der Dohle und anderer Vögel am Brückenbauwerk 7.4ACEF Ausbringen von Dohlen-Nisthöhlen am Brückenbauwerk	Talbrücke 10 Stück
1	T7 Bauzeitlicher Verlust von Bruthabitaten der bestandsgefährdeten Feldlerche	2 Brutpaare	1.4V Entsiegelung und Rekultivierung bauzeitlich in Anspruch genommener offener Böden 2.1VAS Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten 2.3VAS Inanspruchnahme von Habitaten der Feldlerche außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten	gesamtes Baufeld gesamtes Baufeld 2.955 m ²
1, 2	T8 Bau- und anlagebedingter Verlust von Fortpflanzungs- und Ruhestätten streng geschützter Reptilien (Schlingnatter, Zauneidechse)	8.000 m ²	2.1VAS Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten 3.3A Wiederherstellung und Neuanlagen ruderaler Wiesen, Wegraine und Wiesenraine 3.5A Sukzessionsflächen an Geländeeinschnitten der A 45 3.10A Waldrand-/Waldsaumentwicklung durch Sukzession 3.11A Wiederherstellung und Entwicklung trocken-warmer Waldsäume durch Sukzession	gesamtes Baufeld 29.505 m ² 845 m ² 955 m ² 660 m ²

Fortsetzung: Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriffen und landschaftspflegerischen Maßnahmen

Bezugsraum	Maßgebliche Konflikte	Umfang	landschaftspflegerische Maßnahme Kompensation / Vermeidung, Verminderung	Umfang
	Fortsetzung T8		Fortsetzung T8 6.1V _{AS} Vergrämung von Zauneidechsen und Schlingnattern aus dem Eingriffsbereich 6.2V _{AS} Umsiedlung von Zauneidechsen und Schlingnattern aus dem Eingriffsbereich 6.3A _{CEF} Entwicklung eines Lebensraumes zur Umsiedlung von Zauneidechsen und Schlingnattern	3.365 m ² 14.830 m ² 2,14 ha
2	T9 Bau- und anlagebedingter randlicher Verlust von Vermehrungshabitaten streng geschützter Wiesenknopf-Ameisenbläulinge	1.020 m ²	2.1V _{AS} Baufeldfreimachung außerhalb der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeiten 2.4V _{AS} Inanspruchnahme von Habitaten der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge außerhalb der Flug- und Fortpflanzungszeiten 3.6A Wiederherstellung und Neuanlagen von Frischwiesen 3.7A Wiederherstellung magerer Flachland-Mähwiesen (LRT 6510) 3.9A Wiederherstellung einer Streuobstwiese	gesamtes Baufeld 1.020 m ² 4.710 m ² 4.100 m ² 571 m ² 8 Obstbäume
1	B1 Baubedingter Verlust magerer Flachland-Mähwiesen (FFH-LRT 6510)	3.800 m ²	3.7A Wiederherstellung magerer Flachland-Mähwiesen	4.100 m ²
1	B2 Bau- und anlagebedingter Verlust extensiv genutzter Ackerflächen mit bestandsgefährdeten Acker-Wildkräutern	7.490 m ²	1.4V Entsiegelung und Rekultivierung bauzeitlich in Anspruch genommener offener Böden	gesamtes Baufeld
1	B3 Baubedingter Verlust geschützter Magerrasen und magerer ruderaler Wiesen mit Vorkommen bestandsgefährdeter und geschützter Pflanzenarten	1.680 m ²	3.3A Wiederherstellung und Neuanlagen ruderaler Wiesen, Wegraine und Wiesenraine	29.505 m ²
1	B4 Bau- und anlagebedingter Verlust einer geschützten Streuobstwiese	ca. 571 m ²	3.9A Wiederherstellung einer Streuobstwiese	571 m ² 8 Obstbäume
2	B5 Bau- und anlagebedingter Verlust trocken-warmer Waldsäume	ca. 800 m ²	3.11A Wiederherstellung und Entwicklung trocken-warmer Waldsäume durch Sukzession	660 m ²
2	B6 Bau- und anlagebedingter randlicher Verlust von Eichen-Mischwald und Buchen-Wald	1.195 m ²	3.10A Waldrand-/Waldsaumentwicklung durch Sukzession 3.2A Wiederherstellung und Neuanlagen von Gebüsch und Feldgehölzen	955 m ² 7.150 m ²

Fortsetzung: Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriffen und landschaftspflegerischen Maßnahmen

Bezugsraum	Maßgebliche Konflikte	Umfang	landschaftspflegerische Maßnahme Kompensation / Vermeidung, Verminderung	Umfang	
1, 2	B7 Bau- und anlagebedingte Verluste und Beeinträchtigungen sonstiger Biotope hoher und mittlerer naturschutzfachlicher Bedeutung ..01.122 Eichen-Mischwald, forstlich geprägt ..01.152 Naturverjüngung/Pionierwald ..01.153 Waldrand ..01.219 Kiefern-Forst ..01.299 Sonstiger Nadelwald ..02.100 Gehölz frischer Standorte ..02.400 Gehölzpflanzung, standortgemäße Arten 02.500 Gehölzpflanzung, standortfremde Arten ..02.600 Gehölzpflanzung straßenbegleitend 04.110 Einzelbaum, heimisch, Obstbaum ..04.210 Baumgruppe/-reihe, heimische Arten ..04.400 Ufergehölzsaum ..04.600 Feldgehölz, großflächig 05.241 Graben, bewachsen ..06.200 Weide, intensiv genutzt ..06.310 Frischwiese, extensiv genutzt (ohne FFH-LRT-Bestände) ..06.320 Frischwiese, intensiv genutzt ..09.130 Wiesenbrache, ruderales Wiese ..09.150 Wegrain, Wiesenrain ..10.430 Schotterhalde	ca. 4,4 ha	1.5V 1.6V 3.1A 3.2A 3.3A 3.4A 3.5A 3.6A 3.8A 3.10A 6.3ACEF E1 E2	Schutz von Biotopen durch Errichtung und Unterhaltung bauzeitlicher Schutzzäune Bauzeitliche Verrohrung des Volkersbaches im Baustellenbereich Wiederherstellung von straßenbegleitenden Baum-/Strauch-Hecken Wiederherstellung und Neuanlagen von Gebüsch und Feldgehölzen Wiederherstellung und Neuanlagen ruderaler Wiesen, Wegraine und Wiesenraine Wiederherstellung einer Buchenwald-Neuanlage Sukzessionsflächen an Geländeeinschnitten der A 45 Wiederherstellung und Neuanlagen von Frischwiesen Ersatzpflanzung von Einzelbäumen Waldrand-/Waldsaumentwicklung durch Sukzession Entwicklung eines Lebensraumes zur Umsiedlung von Zauneidechsen und Schlingnattern Ersatzaufforstung Ökokontomaßnahme Hohe Warte II	4.660 m 80 lfd. m 21.530 m ² 7.150 m ² 29.505 m ² 130 m ² 845 m ² 4.710 m ² 33 Stück 955 m ² 2,14 ha 4.351 m ² rd 1,12 ha
		930 m ²			
		90 m ²			
		80 m ²			
		90 m ²			
		155 m ²			
		4.340 m ²			
		215 m ²			
		385 m ²			
		21.115 m ²			
		29 Bäume			
		1.200 m ²			
		14 m ²			
		320 m ²			
		130 m ²			
		630 m ²			
		145 m ²			
		545 m ²			
		8.380 m ²			
3.250 m ²					
1.685 m ²					
1, 2, 4	Bo1 Anlagebedingte Überbauung offener Böden durch die Erweiterung der Straßenanlage, die Anlage von RRB und die Verlegung von Wirtschaftswegen (ca. 9,0 ha, davon Neuversiegelung ca. 12.580 m ²)	ca. 9,0 ha	1.1V 1.2V 1.3V 1.4V E2	Abtrag und Zwischenlagerung des Oberbodens von allen bauzeitlich in Anspruch genommenen offenen Böden Sachgerechter Umgang mit wassergefährdenden Stoffen Ordnungsgemäße bauzeitliche Entwässerung Entsiegelung und Rekultivierung bauzeitlich in Anspruch genommener offener Böden Ökokontomaßnahme Hohe Warte II	ca. 9,0 ha gesamtes Baufeld gesamtes Baufeld ca. 9,0 ha rd 1,12 ha

Fortsetzung: Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriffen und landschaftspflegerischen Maßnahmen

Bezugsraum	Maßgebliche Konflikte	Umfang	landschaftspflegerische Maßnahme Kompensation / Vermeidung, Verminderung		Umfang
1, 2	Bo2 Bodenstörungen auf Baustellenflächen und Arbeitsstreifen außerhalb der Straßenanlage	ca. 4,0 ha	1.1V	Abtrag und Zwischenlagerung des Oberbodens von allen bauzeitlich in Anspruch genommenen offenen Böden	ca. 4,0 ha
			1.2V	Sachgerechter Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	gesamtes Baufeld
			1.3V	Ordnungsgemäße bauzeitliche Entwässerung	gesamtes Baufeld
			1.4V	Entsiegelung und Rekultivierung bauzeitlich in Anspruch genommener offener Böden	ca. 4,0 ha

