

Vorhaben:

Unterlage  
14.1.2

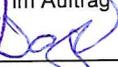
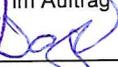
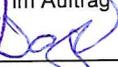
Änderung der Verkehrsanlagen Wolfhager Straße (B251) in Kassel  
Erneuerung EÜ km 341,945 (Strecke 3912) und EÜ km 0,430 (Strecke 3910)  
sowie Aufweitung Wolfhager Straße

## Maßnahmenblätter

~~(zu Maßnahmen DB:~~

~~001\_VA, 002\_VA, 003\_VA, 004\_VA, 005\_VA, 006\_VA,  
007\_VA, 008\_V, 009\_V, 010\_V, 011\_CEF, 012\_VA,  
013\_A, 015\_A, 016\_ÖK)~~

*Violett eingetragene beachten!*

Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand																				
Vorhabenträger:																						
	DB Netz AG Regionalbereich Mitte Projektrealisierung KIB 5 I.NP-MI-M-K(5) Hahnstraße 49 60528 Frankfurt am Main  28.06.2019 Datum	  i.V. gez. Wolf Unterschrift																				
Verfasser:	DB Engineering & Consulting GmbH Region Deutschland Südost Weimarische Straße 43 99099 Erfurt  28.06.2019 Datum	  i.V. gez. Dr. Reuter Unterschrift																				
Genehmigungsvermerk Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen																						
<table border="1"><tr><td>Unterlage</td><td>Nr. 14.1.2</td></tr><tr><td colspan="2">zum</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Planfeststellungsbeschluss</b></td></tr><tr><td colspan="2">vom <u>28.9.2020</u></td></tr><tr><td colspan="2">Az. VI 1-G-061-k-06#2.197</td></tr><tr><td colspan="2">Wiesbaden, den <u>29.9.2020</u></td></tr><tr><td colspan="2">Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen</td></tr><tr><td colspan="2">Abt. VI Im Auftrag</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Angestellte</td></tr></table>			Unterlage	Nr. 14.1.2	zum		<b>Planfeststellungsbeschluss</b>		vom <u>28.9.2020</u>		Az. VI 1-G-061-k-06#2.197		Wiesbaden, den <u>29.9.2020</u>		Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen		Abt. VI Im Auftrag				Angestellte	
Unterlage	Nr. 14.1.2																					
zum																						
<b>Planfeststellungsbeschluss</b>																						
vom <u>28.9.2020</u>																						
Az. VI 1-G-061-k-06#2.197																						
Wiesbaden, den <u>29.9.2020</u>																						
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen																						
Abt. VI Im Auftrag																						
																						
Angestellte																						



Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

**Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.:** 001\_VA

**Bezeichnung der Maßnahme:** Anpassung der Vorplanung auf artenschutzrechtliche Belange Verlegung von Flächen für die Baustelleneinrichtung (Konfliktbereich Reptilien & europäische Vogelarten)

**Gesamtgröße der Maßnahme in qm:** 0

**Temporäre Maßnahme:** ja

Keine Flächen vorhanden

**Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS):** Unterlage Nr.:

**Zeitpunkt der Durchführung:** 1 Monat/e vor Projekt-Baubeginn

## Entwicklungsziel der Maßnahme

**Zielarten:** Zauneidechse, -

**Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen:** Anpassung von Flächen im Vorfeld der Baumaßnahme

**Spezielle Habitatemente/Strukturmerkmale:**

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Durch die frühzeitige Einbindung der Umweltplanung zum Zeitraum der Vorplanung, konnte die artenschutzrechtlich relevante Eingriffssituation des Vorhabens angepasst werden. Es wurde die Verfügbarkeit vor allem von teilversiegelten Schotter- und Lagerflächen geprüft und infolge ein neues BE-Flächenkonzept erstellt. Hierdurch wurden vermeidbare Eingriffe in Vegetationsbestände und Ruderalfluren sowie artenschutzrechtliche Konflikte mit europäischen Vogelarten und der Zauneidechse vermieden.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Tag/e

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B4	Baubedingter Konflikt Fauna: Temporärer Teilverlust von Lebensräumen der Zauneidechse.	D46 Westthessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 006_VA, 008_V, 011_CEF

**Projekt: 016073720; PFA:**

B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotope und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK
B6/Bo6	Anlagebedingter Verlust von Biotopen /Bodenfunktion: Böschungs- und Verkehrsflächen Änderung /Aufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 015_A
B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotope und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: **Unterlage Nr.:** /B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:** /B4: **Unterlage Nr.:** /B3/Bo3:

**Unterlage Nr.:** /B6/Bo6: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 002\_VA

Bezeichnung der Maßnahme: Bauzeitenregelung Rodung und Rückschnitt von Gehölzen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: ~~0~~ gesamtes Baufeld

Temporäre Maßnahme: ja

*Nebenbestimmung Ziffer  
A.II 7, Nr. 9 beachten!*

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Avifauna; divers, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: (Avifauna - Vermeidung der Tötung von Individuen und ihren Entwicklungsformen in Verbindung mit der Zerstörung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten)

Spezielle Habitatemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** In Bezug auf das Vorkommen Gehölz- und Hecken bewohnender Vogelarten wird für die Rodung von Gehölzen im gesamten Baufeld eine Bauzeitenvorgabe gemäß § 39 des novellierten BNatSchG gegeben. Damit die Bautätigkeit in Bezug auf den Naturhaushalt der Biotope so schonend wie möglich erfolgen kann, sind die unvermeidbaren Rodungsarbeiten ausschließlich in der Vegetationsruhe und außerhalb der Vogel-Brutzeiten (somit vom 01. Oktober bis zum 28. Februar) durchzuführen.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Tag/e

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** ja

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B5	Bau- und anlagebedingte Konflikt Fauna: Verlust von Winterquartieren der Zwergfledermaus.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	002_VA, 008_V, 012_VA

**Projekt: 016073720; PFA:**

B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotop und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK
B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotop und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: **Unterlage Nr.:** /B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:** /B3/Bo3: **Unterlage Nr.:** /B5: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 003\_VA

Bezeichnung der Maßnahme: Bauzeitenregelung zum Abriss des alten Dienstgebäudes

Gesamtgröße der Maßnahme in qm:  $\emptyset$  *gesamtes Baufeld*

Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

*Nebenbestimmung Ziffern  
A II 7 Nr. 9 und 13 beachten!*

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Fledermäuse, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Bauzeitenregelung

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Aufgrund der potentiellen Eignung der Dachstrukturen als Fledermausquartier ist der Abbruch des Gebäudes nur innerhalb der Wintermonate, außerhalb der Aktivitätszeiträume von Fledermausarten, zulässig. Eine Funktion als Winterquartier kann für das Gebäude ausgeschlossen werden.

Der Abbruch ist daher im Zeitraum zwischen 01.12.2021 und 28.02.2022 durchzuführen.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 3 Monat/e

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: Unterlage Nr.:

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

**Projekt: 016073720; PFA:**

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 004\_VA

Bezeichnung der Maßnahme: Vergrämung von Zauneidechsen von Flächen der Baustelleneinrichtung

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: ~~0~~ 13.798

Temporäre Maßnahme: ja

*Nebenbestimmung Ziffer  
AV 7 Nr. 9 beachten!*

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e vor Projekt-Baubeginn

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Zauneidechse, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Vergrämung

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Die für die Baustelleneinrichtung vorgesehenen Flächen sind vor Beginn der Bautätigkeiten vollständig bodennah zu mähen und von Versteckplätzen und Unterschlüpfen wie Holzschwellen, Baumaterialien oder Unrat vollständig zu befreien.

Die Maßnahme ist bereits im März ~~2021~~ umzusetzen, damit die Vergrämungswirkung bereits vor dem Stellen von Schutzzäunen und Beginn der Umsiedlung erzielt wird.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotope und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK

**Projekt: 016073720; PFA:**

B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotope und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK
B6/Bo6	Anlagebedingter Verlust von Biotopen /Bodenfunktion: Böschungs- und Verkehrsflächen Änderung /Aufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 015_A
B4	Baubedingter Konflikt Fauna: Temporärer Teilverlust von Lebensräumen der Zauneidechse.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 006_VA, 008_V, 011_CEF
B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: **Unterlage Nr.:** /B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:** /B4: **Unterlage Nr.:** /B3/Bo3: **Unterlage Nr.:** /B6/Bo6: **Unterlage Nr.:**  
**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 005\_VA

Bezeichnung der Maßnahme: Reptilien Schutzzaun entlang der Außengrenzen des Baufelds

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 304 qm.

Temporäre Maßnahme: ja

*Nebenbestimmung Ziffer  
AV 7 Nr. 3 beachten!*

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e vor Projekt-Baubeginn (April 2021 vor Beginn der Umsiedlung und etwa zwei bis vier Wochen nach Durchführung der Vergrämungsmahd)

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Zauneidechse, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Schutzzaun

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Die Flächen für die Baustelleneinrichtung sind mittels eines Reptilienschutzzauns vor einer bauteilzeitlichen Einwanderung ins Baufeld zu schützen. \*

Aufgrund der Bauzeit von deutlich über einem Jahr. Ist der Schutzzaun in Holzbauweise zu errichten und zur Außenseite des Baufeldes mit für Eidechsen nicht überwindbarer Folie zu be-spannen. Durch kleine Erdwälle, etwa alle 20m auf der Innenseite (Baufeldseite) des Schutzzauns ist eine einsitige Überwindbarkeit herzustellen, sodass die Tiere auch ohne Hilfe das Baufeld verlassen können.

Der Schutzzaun ist im April 2021 vor Beginn der Umsiedlung und etwa zwei bis vier Wochen nach Durchführung der Vergrämungsmahd (004\_VA) herzustellen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Woche/n

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: nein

*\* = Der Zaun ist so auszugestalten, dass er ebenfalls als Vegetationsschutzzaun mit seiner Mindesthöhe von 1,80 Metern dient.*

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V
B4	Baubedingter Konflikt Fauna: Temporärer Teilverlust von Lebensräumen der Zauneidechse.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 006_VA, 008_V, 011_CEF
B6/Bo6	Anlagebedingter Verlust von Biotopen /Bodenfunktion: Böschungs- und Verkehrsflächen Änderung /Aufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 015_A
B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotope und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotope und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: **Unterlage Nr.:** /B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:** /B4: **Unterlage Nr.:** /B3/Bo3: **Unterlage Nr.:** /B6/Bo6: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 006\_VA

Bezeichnung der Maßnahme: Umsiedlung von Zauneidechsen

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: ~~0~~ 37.068

Temporäre Maßnahme: ja

*Nebenbestimmung Ziffer  
A II 7 Nr. 9 beachten!*

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e vor Projekt-Baubeginn (Das Verbringen von Zauneidechsen aus den künftigen

Eingriffsbereichen erfolgt sinnigerweise im Zeitraum nach Ende der Winterruhe Anfang April ~~2021~~ bis zum Beginn der Eiablage im Juni ~~2021~~)

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Zauneidechse, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Umsiedlung von Zauneidechsen

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Im Vorfeld der geplanten Flächennutzung sowie baubegleitend ist nach erfolgtem Aufstellen des Reptilienschutzzauns eine Verbringung von Zauneidechsen aus dem Bereich der vorgesehenen BE-Flächen in den Ersatzlebensraum der Maßnahme ~~009~~<sup>044</sup>\_CEF vorzunehmen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Woche/n

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B4	Baubedingter Konflikt Fauna: Temporärer Teilverlust von Lebensräumen der Zauneidechse.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 006_VA, 008_V, 011_CEF

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B4: Unterlage Nr.:

Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.07.2019

**Projekt: 016073720; PFA:**

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

**Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.:** 007\_VA

**Bezeichnung der Maßnahme:** Kontrolle und Verschluss des Angersbachtunnels vor Abbruch und Verrohrung, Kontrolle von Brückenbauwerken und dem alten Dienstgebäude

**Gesamtgröße der Maßnahme in qm:** 0

**Temporäre Maßnahme:** ja

Keine Flächen vorhanden

*Nebenbestimmung Ziffern  
A II Nr. 9, 11 und 12  
beachten!*

**Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS):** Unterlage Nr.:

**Zeitpunkt der Durchführung:** Keine Angabe

## Entwicklungsziel der Maßnahme

**Zielarten:** Fledermaus, -

**Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen:** Kontrolle und Verschluss

**Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:**

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Zu Beginn der Baumaßnahme sowie kurz vor Verrohrung des Angersbachs sind durch die Umweltfachliche Bauüberwachung weitere Begehungen des Angersbachtunnels vorzunehmen, um sicherzustellen, dass sich keine Fledermäuse innerhalb des Bauwerks befinden.

Vor Abbruch und Rückbau des Vorgewölbes und vor Beginn der Winterruhe ist im September ~~2021~~ das Vorgewölbe des Angersbachtunnels nach Ausflug potentiell vorhandener Fledermäuse mit Folie zu verschließen. Im Anschluss an den Verschluss des Vorgewölbes, ist mittels Ultra-schalldetektor zu verifizieren, dass sich keine Fledermäuse mehr innerhalb des Tunnelgewölbes befinden.

Im Fall des Nachweises eingeschlossener Fledermäuse ist eine Ausflughöffnung herzustellen, die nach Ausflug wieder dicht zu verschließen ist.

Zusätzlich sind auch die Brückenbauwerke und das alte Dienstgebäude nochmals vor Abbruch zu durch die Umweltfachliche Bauüberwachung zu kontrollieren.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Woche/n

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

Projekt: 016073720; PFA:

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
W1	Baubedingter Konflikt Oberflächengewässer: Umleitung des Angersbaches.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	007_VA, 008_V, 013_A
W2	Anlagebedingter Konflikt: Verrohrung Angersbach im Bereich der Straßenaufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	007_VA, 008_V, 014_A

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** W2: Unterlage Nr.: /W1: Unterlage Nr.:

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 008\_V

Bezeichnung der Maßnahme: Umweltfachliche Bauüberwachung

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0

Temporäre Maßnahme: ja

*Nebenbestimmung Ziffer  
AII 7 Nr. 5 beachten!*

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Monat/e vor Projekt-Baubeginn

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: Alle, Alle

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Umweltfachliche Bauüberwachung

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): -

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Eine Umweltfachliche Bauüberwachung ist erforderlich, um die Durchführung der ergriffenen artenschutzrechtlichen Vermeidungsmaßnahmen zu kontrollieren und deren Wirksamkeit zu überprüfen. Der bauvorbereitende und bauzeitliche Abfang von Zauneidechsen sowie die Kontrollen von Bauwerken auf Fledermausquartiere sind durch die Umweltfachliche Bauüberwachung oder einen hinzugezogenen Spezialisten durchzuführen.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 5 Jahr/e

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B4	Baubedingter Konflikt Fauna: Temporärer Teilverlust von Lebensräumen der Zauneidechse.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 006_VA, 008_V, 011_CEF

## Projekt: 016073720; PFA:

B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V
B5	Bau- und anlagebedingte Konflikt Fauna: Verlust von Winterquartieren der Zwergfledermaus.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	002_VA, 008_V, 012_VA
W2	Anlagebedingter Konflikt: Verrohrung Angersbach im Bereich der Straßenaufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	007_VA, 008_V, 014_A
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotope und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK
B6/Bo6	Anlagebedingter Verlust von Biotopen /Bodenfunktion: Böschungs- und Verkehrsflächen Änderung /Aufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 015_A
W1	Baubedingter Konflikt Oberflächengewässer: Umleitung des Angersbaches.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	007_VA, 008_V, 013_A
B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotope und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: **Unterlage Nr.:** /B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:** /B4: **Unterlage Nr.:** /B3/Bo3:

**Unterlage Nr.:** /B6/Bo6: **Unterlage Nr.:** /B5: **Unterlage Nr.:** /W2: **Unterlage Nr.:** /W1: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 009\_V

Bezeichnung der Maßnahme: Schutz der Schutzgüter Boden und Wasser

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0 *gesamtes Baufeld*

Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: zeitgleich mit Projekt-Baubeginn

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: -, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Geotextil, Begrenzung der Arbeitsbreite

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): -

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Schutz des Bodens und des Grundwassers vor Verunreinigung mit Betriebsstoffen (Diesel, Öl, Benzin, etc.); Anwendung von Geotextil und Ölwannen bzw. Abdichtung mit Folien und Einsatz von Bindemittel.

Begrenzung der Arbeitsbreite auf das unbedingt erforderliche Maß sowie Verwendung von Geotextil zum größtmöglichen Schutz des Bodens vor Verdichtungen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Monat/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotop und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK

**Projekt: 016073720; PFA:**

B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V
-----------	--	---	----------------------	---

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B2/bo2/L2: **Unterlage Nr.:** /B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 010\_V

Bezeichnung der Maßnahme: Schutz des Schutzgutes Boden

Gesamtgröße der Maßnahme in qm:  $\oplus$  gesamtes Baufeld

Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: -, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: Anlage Oberboden Miete, fachgerechte Entsorgung anfallender Abfälle

Schlüsselnummer Zielbiototyp (je Bundesland): -

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Anlage einer bauzeitlichen Oberbodenmiete nach DIN 18915

Erdaushub, Bauschutt, Altschotter und Abdichtungsrückstände die nicht zum Wiedereinbau verwendet werden können, sind fachgerecht zu entsorgen.

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Woche/n

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B2/bo2/L2	Baubedingter Konflikt Boden und Landschaftsbild: Vorübergehende Betroffenheit von Boden durch den Aushub einer Baugrube, visuelle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes angrenzend an die EÜ durch die Baumaßnahme.	D46 Westthessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	001_VA, 002_VA, 003_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 010_V

Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS): B2/bo2/L2: Unterlage Nr.:

**Projekt: 016073720; PFA:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen: 02.07.2019**

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

CEF, Maßnahme Nr.: 011\_CEF

Bezeichnung der Maßnahme: Ersatzlebensraum Daimler-Benz für die Zauneidechse

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 4.030

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 1

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruchnahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruchnahme Fläche in qm
00175/00052-00	045	Kassel	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	17	Vorübergehend	Grunderwerb	4.030

Ausgangszustand:

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland):

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Jahr/e vor Projekt-Baubeginn

*Nebenbestimmung Ziffern  
A V 7 Nr. 7 und 8 beachten!*

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Zauneidechse, -

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Bauzeitlich werden durch Baustelleneinrichtungsflächen Lebensräume von Reptilien beeinträchtigt. Um diese Beeinträchtigungen auszugleichen und die ökologische Funktionalität von Lebensräumen zu wahren, sind CEF-Maßnahmen erforderlich.

Hierfür ist nördlich der Eingriffsbereiche eine Fläche vorgesehen, die derzeit durch die Arbeitsgemeinschaft Amphibien- und Reptilienschutz Hessen (AGAR e.V.) gepflegt wird. Das Gelände mit einer Grundfläche von etwas über 4000 m<sup>2</sup> befindet sich im Eigentum der Daimler-Benz AG, angrenzend befindet sich auf DB Eigentum ein CEF-Lebensraum für die Erneuerung von Stützmauern, die sich angrenzend an den hier besprochenen Planungsraum befinden.

Auf der CEF-Fläche sind bereits Zauneidechsen festgestellt worden, was die Eignung des neu angelegten Lebensraums belegt. Zur Vermeidung des individuenbezogenen Tötungsverbots sollen Zauneidechsen innerhalb der vorgesehenen Eingriffsbereiche abgefangen und auf der CEF-Fläche freigelassen werden. Der Ausgleich für bauzeitlich nicht nutzbare Lebensräume (Fortpflanzungs- und Ruhestätten) wird über den Ersatzlebensraum auf ausreichender Fläche in günstiger Hangexposition gewährleistet.

Im derzeitigen Pflegezustand besteht nach Ergreifung weiterer landschaftspflegerischer Maßnahmen, wie der Entfernung beschattender Gehölze im Süden der Fläche, weiteres Aufwertungspotential. Dies rechtfertigt die Aufnahme umzusiedelnder Zauneidechsen aus dem Baufeld hinsichtlich der Habitatkapazität der Fläche und des intraspezifischen Konkurrenzdrucks durch die bereits auf natürlichem Wege erfolgte Initialbesiedlung.

Hierfür sind während des nach § 39 BNatSchG festgelegten Rodungszeitraums unmittelbar vor Beginn der Umsiedlungsperiode die Gehölze im Süden der Fläche zu roden. Wurzelstöcke sind im Boden zu belassen, da hier möglicherweise

## Projekt: 016073720; PFA:

Überwinterungsstandorte vorhanden sind.

Das bei den Vegetationsarbeiten anfallende Totholz kann, auf Längen von 1-2m geschnitten, unter Anleitung der Umweltfachlichen Bauüberwachung bzw. der AGAR e.V. zur Anlage linienförmiger Totholz- und Reisigstrukturen verwendet werden. Hierdurch kann weiterer Strukturreichtum auf der Fläche angeboten werden, den die Eidechsen sowohl als Rückzugsraum, als auch als bevorzugte Sonnenplätze nutzen. Weiterhin sind lokale Erdaufschlüsse (je 1-2m<sup>2</sup>) durch lokales Abschieben der Vegetation herzustellen. Hierdurch wird das Angebot an Sonnenplätzen und Standorten für die Eiablage zusätzlich erhöht \*

Die Fläche ist nach Herrichtung bauzeitlich zu pflegen. Hierfür ist zur Vermeidung von Verbuschung eine mindestens zweimalige Mahd der aufwachsenden Vegetation erforderlich. Die Mahd ist alternierend Streifenförmig durchzuführen. Aufgrund von Hangneigung und Flächenausdehnung ist die Mahd so durchzuführen, dass die Mahdkante jeweils SSW- Exponiert ist und so mit einen für die Eidechsen ideal exponierten Standort ergibt. Da für jeden der Mahdstreifen zwei Pflegegänge erforderlich sind, ergibt sich ein Gesamtvolumen von 4 Pflegegängen.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Monat/e

**Unterhaltung:** *Bis zum Abschluss der Bauarbeiten sowie darüber hinaus für 4 weitere Jahre.*

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B4	Baubedingter Konflikt Fauna: Temporärer Teilverlust von Lebensräumen der Zauneidechse.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet Verbot im Sinne von CEF	001_VA, 004_VA, 005_VA, 006_VA, 008_V, 011_CEF

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B4: Unterlage Nr.:

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

*\* = Es sind mindestens 14 Erdaufschlüsse sowie sieben Totholzhaufen mit einem Mindestvolumen von 1m<sup>3</sup> auf der Fläche herzustellen.*

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Vermeidung / Minderung / Schutz, Maßnahme Nr.: 012\_VA

Bezeichnung der Maßnahme: Ersatz für Winterquartiere der Zwergfledermaus

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 0

Temporäre Maßnahme: ja

Keine Flächen vorhanden

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielarten: Fledermaus, -

Schutzvorrichtungen/-vorkehrungen: -

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Anbringen von insgesamt 5 Fassadenquartieren für gebäudebewohnende Fledermäuse im Zeitraum bis spätestens September 2021.

Zum Ausgleich für den Verlust des Winterquartiers am Angersbachtunnel ist das Aufhängen von insgesamt 5 Fassadenquartieren für gebäudebewohnende Fledermäuse vorgesehen. Die Quartiere sind südexponiert an der Fassade des Bürogebäudes in der Angersbachstraße an-zubringen. Der Standort ist mit der DB Netz AG abgestimmt und bestätigt worden.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Woche/n

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B5	Bau- und anlagebedingte Konflikt Fauna: Verlust von Winterquartieren der Zwergfledermaus.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	vermeidet/vermindert	002_VA, 008_V, 012_VA

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B5: Unterlage Nr.:

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

**Projekt: 016073720; PFA:**

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: 013\_A

Bezeichnung der Maßnahme: Rekultivierung BE-Flächen / Arbeitsräume

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 15.950

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 2

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruchnahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruchnahme Fläche in qm
00038/00032-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	1	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	2.161
00186/00001-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	4	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	29
00199/00006-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	8	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	9.523
00047/00001-00	007	Kirchditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	12	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	1.270
00175/00001-00	007	Kirchditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	14	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	2.515
00202/00002-00	007	Kirchditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	16	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	52
00079/00048-00	005	Kirchditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	18	Vorübergehend	Vorübergehende Inanspruchnahme	400

Ausgangszustand: diverse, meist 1 -3 jähriger Wildaufwuchs auf Bahngelände

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): divers

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: Keine Angabe

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: → Ausgangszustand (diverse Biotoptypen vgl. Bult)

Schlüsselnummer Zielbiototyp (je Bundesland): → Ausgangszustand (diverse Biotoptypen vgl. Bult)

Spezielle Habitatalemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Rückbau und Räumung Baustelleneinrichtung, Auflockerung Boden, Vegetationsentwicklung durch Sukzession, extensive Pflege durch Freischnitt aus Gründen der Verkehrssicherheit.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Woche/n

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotope und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleicht aus	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK
W1	Baubedingter Konflikt Oberflächengewässer: Umleitung des Angersbaches.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleicht aus	007_VA, 008_V, 013_A
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotope und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleicht aus	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B1/Bo1/L1: Unterlage Nr.: /B3/Bo3: Unterlage Nr.: /W1: Unterlage Nr.:

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: 014\_A

Bezeichnung der Maßnahme: Kombimaßnahme Renaturierung Angersbach

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 6.982

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 3

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruchnahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruchnahme Fläche in qm
00294/00025-00	004	Kirchditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	11	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	6.820
00294/00016-00	004	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	19	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	72
00315/00032-00	004	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	20	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	90

Ausgangszustand: - 06.250, 11.224

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): -

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Woche/n nach Projekt-Bauende

*Nebenbestimmung Ziffer  
AIV Nr. 2 beachten!*

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: divers, - 06.242, 11.225(B), 04.110

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): -

Spezielle Habitatelelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Eine Renaturierung des Angersbaches wird als Ausgleich für Einzelbaumfällungen sowie Rodungsarbeiten von Gehölzen im Bereich der BE Flächen und Böschungen erzielt, die Verrohrung des Angersbaches im Bereich der aufgeweiteten Straße wird ebenfalls über diese Maßnahme abgedeckt.

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 1 Monat/e

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** Keine Angabe

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

Projekt: 016073720; PFA:

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
W2	Anlagebedingter Konflikt: Verrohrung Angersbach im Bereich der Straßenaufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleich aus	007_VA, 008_V, 014_A
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotop und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleich aus	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B1/Bo1/L1: Unterlage Nr.: /W2: Unterlage Nr.:

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Ausgleich, Maßnahme Nr.: 015\_A

Bezeichnung der Maßnahme: Ausgleich des Vegetationsverlustes

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 1.809

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 4

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruchnahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruchnahme Fläche in qm
00038/00032-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	1	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	829
00186/00005-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	6	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	120
00187/00002-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	7	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	15
00199/00006-00	003	Rothenditmold	Kassel, documenta-Stadt	Kassel, documenta-Stadt	8	Dauerhaft	Dingliche Sicherung	845

Ausgangszustand: - 02.100 B, 09 220 B, 04. 110

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): -

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Woche/n nach Projekt-Bauende

*Nebenbestimmung Ziffer  
A II 7 Nr. 14 beachten!*

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotop: divers, - 02. 600

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): -

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

**Herstellung und Entwicklung:** Bepflanzung von den Böschungen zwischen den Bahnbrücken mit standortgerechten Gehölzen

Aus der nachfolgenden Auflistung sind mindestens 5 Straucharten zu wählen.

- Roter Hartriegel (Cornus sanguinea)
- Corylus avellana (Haselnuss)
- Crataegus monogyna (Eingriffeliger Weißdorn)
- Crataegus laevigata (Zweigriffeliger Weißdorn)
- Euonymus europäus (Pfaffenhütchen)
- Ligustrum vulgare (Liguster)
- Lonicera xylosteum (Heckenkirsche)
- Rhamnus carthaticus (Kreuzdorn)
- Rosa canina (Hundsrose)
- Viburnum opulus (gewöhnlicher Schneeball)

Abstimmung über Ausführung mit umweltfachlicher BÜ und der zuständigen Umweltbehörde

## Projekt: 016073720; PFA:

1 Fertigstellungspflege

2 Entwicklungspflege

im Anschluss Sukzession mit entsprechenden Rückschnitten aus Gründen der Verkehrssicherheit

**Risikomanagement:** nein

**Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18):** 3 Jahr/e und 1 Woche/n

**Unterhaltung:**

**Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18):** nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

**Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes:** 3 Jahr/e

**Berichtsintervall Unterhaltungspflege:** Keine Angabe

**Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig:** nein

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B6/Bo6	Anlagebedingter Verlust von Biotopen /Bodenfunktion: Böschungs- und Verkehrsflächen Änderung /Aufweitung.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleichet aus	001_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 015_A

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B6/Bo6: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019

Projekt: 016073720; PFA:

## Maßnahmenblatt

Ökokonto, Maßnahme Nr.: 016\_ÖK

187.645

Bezeichnung der Maßnahme: Ausgleich des Defizites von ~~213.391~~ Wertpunkten über ein Ökokonten des Hessenforst

Gesamtgröße der Maßnahme in qm: 35.000

Temporäre Maßnahme: nein

Fläche Nr.: 5

Flurstück Nr.	Flur	Gemarkung	Gemeinde	Kreis	GrEVZ-Nr.	Inanspruchnahme	Gepl. rechtl. Sicherung	Inanspruchnahme Fläche in qm
00101/00003-00	020	Hbw.-Dörnberg	Wolfhagen, Stadt	Kassel		Dauerhaft	Dingliche Sicherung	35.000

Ausgangszustand: -

Schlüsselnummer Ausgangsbiotop (je Bundesland): -

Lageplan der naturschutzfachlichen Maßnahme (LBP, FFH-VS): Unterlage Nr.:

Zeitpunkt der Durchführung: 1 Tag/e nach Projekt-Bauende

## Entwicklungsziel der Maßnahme

Zielbiotoptyp Ökokonto: Stilllegung von Wald Kernflächen, -

Ökokonto Fläche in qm: 35.000

Schlüsselnummer Zielbiotoptyp (je Bundesland): -

Behörde bei der Ökopunkte verzeichnet sind: Landesbetrieb HessenForst - Forstamt Hanau-Wolfgang

Spezielle Habitatelemente/Strukturmerkmale:

## Beschreibung der Tätigkeiten zur

Herstellung und Entwicklung: Ökokontenfläche ist bereits existent (siehe Vertragsunterlagen)

Risikomanagement: nein

Dauer Herstellung und Entwicklung bis zur Erreichung des Zielzustandes (s. Anhang III-18): 1 Tag/e

Unterhaltung:

Fachliche Maßgabe für Unterhaltungszeitraum nach § 15 Abs. 4 BNatSchG (s. Anhang III-18): nicht erforderlich

## Berichtspflichten nach § 17 Abs. 7 BNatSchG

Berichtsintervall bis zum Erreichen des Zielzustandes: Keine Angabe

Berichtsintervall Unterhaltungspflege: Keine Angabe

Maßnahme unter Berücksichtigung Klimawandel nachhaltig: ja

## Konfliktbewältigung

Nr.	Beschreibung	Naturraum	Beurteilung	i. Verbindung m. Maßnahme
B3/Bo3	Baubedingter Konflikt Biotope und Vegetation/Flora, Fauna: Vorübergehender mittelfristiger Lebensraumverlust (Brut- und Niststätten europäischer Vogelarten) durch die Rodungsmaßnahmen und Anlage von BE-Flächen.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleich aus bzw. ersetzt	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 013_A, 016_ÖK
B1/Bo1/L1	Baubedingter Konflikt Biotope und Boden: Vorübergehende Inanspruchnahme von Vegetationsflächen für Halden und BE Flächen. Dadurch temporäre Verdichtung von Boden und Vegetationsverlust.	D46 Westhessisches Berg- und Beckenland	gleich aus bzw. ersetzt	001_VA, 002_VA, 004_VA, 005_VA, 008_V, 009_V, 013_A, 014_A, 016_ÖK

**Bestands- und Konfliktplan (LBP, FFH-VS):** B1/Bo1/L1: **Unterlage Nr.:** /B3/Bo3: **Unterlage Nr.:**

**Datum Einreichung Planungsunterlagen:** 02.07.2019