

## Maßnahmenlageplan

### Maßnahmen

#### Vermeidungsmaßnahmen

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)

#### Bautabuschutzzäun

- Einbau reptiliengerechter Wegedecken

#### Aufbringung von Vergrämungsfolien

### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Landschaftsrasen

- Landschaftsrasen auf Rasengittersteinen und Schotterauflagen

- Ruderaffur frischer/feuchter Standorte

- Trocken- und Halbtrockenrasen

- Zeitlich vorgezogene Optimierung bestehender Habitatflächen der Zauneidechse

- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Gehölzbeständen

- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Grünland, Ruderal- und Staudenfluren

- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Siedlungsstrukturen

### Maßnahmennummer und -beschreibung

- Art der Maßnahme
- V = Vermeidungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme

- Maßnahmennummern
- Lfd. Nr. der Einzelflächen

#### Erläuterung Index:

- FFH/SPA - Schutzbereichsbezeichnung gemäß § 34 BNatSchG (Natura 2000)
- CEF - artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality) gemäß § 44 BNatSchG
- kvM - konfliktvermeidende Maßnahme zur Vermeidung von Verbotstatbeständen des § 44 BNatSchG

### Bautechnische Vermeidungsmaßnahmen

- Einbau reptiliengerechter Wegedecken im Bereich der Habitatflächen zur Vermeidung von Tierverlusten durch Überfahren

### Vermeidungsmaßnahmen

- 4 V

- 5 V

- 8 V km / FFH

- 9 V km / SPA

- 11 V km / FFH

- 12 V km / FFH

- 13 V km / FFH

- 14 V km / FFH

- 15 V km / FFH

- Sicherung und Schutz des Oberbodens
- Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Bautabuzonen zum Schutz von Lebensstätten unter besonderer Berücksichtigung der Reproduktionshabitate von Biber und Fischotter im Umfeld der Brückenbauwerke 17 und 19

- Erhalt des vorhandenen Kronenschlusses durch fachgerechten Rückschnitt zur Herstellung des notwendigen Lichtraumprofils, Erhalt der vorhandenen Gehölze auf den Böschungen des ehemaligen Bahndammes zur Gewährleistung der Abschirmwirkung

- Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen sowie Baustellenbeleuchtung im Bereich der Migrationsrouten von Biber und Fischotter

- Kontrolle von Reproduktionshabitaten des Bibers und des Fischotters im Umfeld der Gewässerquerungen unmittelbar vor Baubeginn

- Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Fledermausquartiere/ Ermittlung des Kompensationsbedarfes

- Bauzeitenregelung Fledermäuse im Zuge der Sanierungsarbeiten an den Brückenbauwerken

- Bauzeitenregelung Fledermäuse im Zuge der Rodungsarbeiten: Absuchen der Bäume im Trassenbereich nach möglichen Quartieren / Markierung der potenziell geeigneten Quartierbäume / ggf. Verschluss oder Entwertung von unbesetzten Quartieren durch Fachgutachter / Fallarbeiten unter Begleitung eines Fachgutachters / ggf. Bergung überwinterter Fledermäuse

- 16 V km Aufbringung von Vergrämungsfolien vor Baubeginn zur Vermeidung von baubedingten Verlusten von Reptilienarten
- 19 V km Sicherung der gegenwärtig günstigen Verbundstruktur der Brückenbauwerke 15 und 16 im Bereich der Habitatfläche der Zauneidechse
- 24 V km / SPA Zeitlich gestaffelte Bauausführung der Bauabschnitte 2.2 - 6
- 25 V km Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung/Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fortpflanzungszeit der Avifauna
- 27 V km Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Brutstrukturen der gewässergebundenen Nischenbrüter vor Baubeginn
- 31 V km Vermeidung der spontanen Wiederbesiedlung des geräumten Baufeldes
- 32 V km Umweltbaubegleitung

### Ausgleichsmaßnahmen

- 1 A Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche

### 2 A - Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Biotopstrukturen

- 2.1 A Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Gehölzbeständen

- 2.3 A Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Grünländern, Ruderal- und Staudenfluren

### 3 A - Entwicklung von Offenland-Biotopstrukturen auf den anlagebedingt beanspruchten Bankett- und Böschungflächen des Radweges

- 3.1 A Anlage von Landschaftsrasen auf den Bankettflächen des Radweges

- 3.2 A Anlage von Landschaftsrasen auf Rasengittersteinen und Flächen mit Schotterauflage und Schotterrücken des Radweges

- 3.3 A Anlage von ungebundenen Wegedecken auf Teilbereichen des Radweges

- 3.4 A Anlage von artenreichen Ruderaffuren frischer bis feuchter Standorte auf Böschungflächen des Radweges

- 3.6 A Anlage von Trocken- und Halbtrockenrasen auf Böschungflächen des Radweges

### 7 A CEF - Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse in ausgewählten Suchräumen

- 7.1 A CEF Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von Quartierstrukturen im Zuge der Sanierungsarbeiten der Brücken

### 8 A CEF - Bereitstellung von Nistgelegenheiten für Höhlenbrüter

- 8.3 A CEF Bereitstellung von Nistgelegenheiten für gewässergebundene Nischenbrüter vor Baubeginn

### 9 A CEF - Zeitlich vorgezogene Optimierung und Erweiterung bestehender Habitatflächen der Zauneidechse

- 9.1 A CEF Dauerhafte Optimierung von Zauneidechenhabitaten entlang der Bahntrasse

### Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens (Fahrbahn versiegelt)

### Untersuchungsraum

- Grenze des Untersuchungsgebietes / Grenze der Biotoptypenkartierung

### Biotope

- 01.01.110 – Biotopcode nach Biotoptypenliste für Sachsen (LUG 2004)

### 01 Wälder und Forsten

- 01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte

- 01.05.430 Bodenarmer Eichen-Mischwald des Hügel- und Berglandes

- 01.05.500 Sonstiger naturnaher Laub(misch)wald mittlerer Standorte

- 01.08.000 Nadelholzforste

- 01.08.100 Kiefernforst

- 01.08.600 Sonstiger Nadelholzforst nichtheimischer Baumarten

- 01.09.000 Laub-Nadel-Mischforste

- 01.09.200 Kiefern-Eichen-Forst

- 01.09.400 Sonstiger Laub-Nadelholz-Mischforst

- 01.10.000 Vorwald(stadien) und Waldränder

- 01.10.120 Vorwald frischer Standorte

### 02 Gebüsche und Hecken

- 02.01.000 Gebüsche

- 02.01.300 Gebüsch stickstoffreicher ruderaler Standorte

- 02.02.000 Hecken und Gehölze

- 02.02.200 Feldgehölz

- 02.02.410 Baumreihe, Allee

- 02.02.430 Einzelbaum, Baumgruppe

- 02.03.000 Gewässerbegleitende Gehölze

### 03 Fließgewässer

- 03.03.000 Flüsse

- 03.06.000 Bauwerke an Fließgewässern

### 04 Stillgewässer

- 04.01.000 Naturnahe Kleingewässer

- 04.01.100 Naturnahe temporäre Kleingewässer

### 06 Grünland

- 06.02.000 Grünland frischer Standorte (extensiv)

- 06.02.210 Sonstige extensiv genutzte Frischwiese

- 06.03.000 Artenarmes Intensivgrünland

- 06.03.200 Artenarmes, intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte

- 06.04.000 Grünlandbrache, ruderaler Grasflur frischer Standorte

### 07 Staudenfluren und Säume

- 07.01.000 Staudenfluren (Säume)

- 07.01.210 Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte

- 07.01.210 ga Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs

- 07.01.210 gb Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte mit Gehölzbestand

- 07.03.000 Ruderaffuren

- 07.03.200 Ruderaffur frischer bis feuchter Standorte

- 07.03.200 ga Ruderaffur frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs

### 09 Fels-, Gesteins- und Rohbodenbiotope

- 09.02.000 Felsbildungen, Block- und Geröllhalden

- 09.02.120 Natürlicher basenarmer Silikalfels

- 09.02.140 Natürlicher Serpentinfels

- 09.07.000 Wege, Steinrücken, Natursteinmauern

- 09.07.130 Sonstiger unbefestigter Weg

### 11 Siedlungsbaubereiche, Infrastruktur- und Industrieanlagen

- 11.04.000 Verkehrsflächen

- 11.04.120 Landstraße

- 11.04.150 Sonstiger befestigter Weg

- 11.05.000 Anthropogen genutzte Sonderflächen

- 11.05.200 Lagerplatz

### Schutzgebiete

- SPA - Special Protection Area (Europäisches Vogelschutzgebiet)

- SAC - Special Area of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitats))

- Landschaftsschutzgebiet (Grenze nicht im Blattausschnitt)

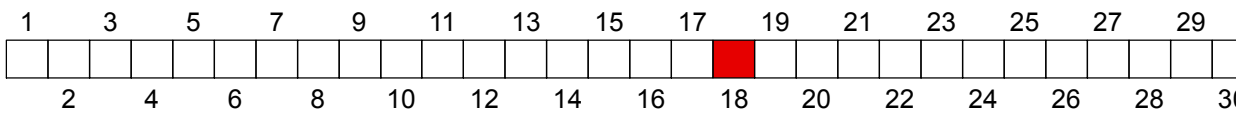
- Besonders geschützte Biotope (Nr. siehe Bericht UL 9.0 Kapitel 2.4.5)

- Wasserschutzgebiet Zone I / II / III

### Sonstiges

- Flurstücksgrenze

- Gemarkungsgrenze



	Wichernstraße 1b 01445 Raddeburg Telefon 0351 892007-0 Telefax 0351 892007-9 info@plan-t.de	bearbeitet	31.07.2017	Mallick
		gezeichnet	31.07.2017	Kunze
		geprüft	31.07.2017	Hindemann
			31.07.2017	

Stadt Hainichen	Tel.: 037207 / 60-0 Fax: 037207 / 60-112 E-Mail: hainichen@hainichen.de	Bearbeitet:
Markt 1 09661 Hainichen		Geprüft:
		Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

STADT HAINICHEN		Unterlage / Blatt-Nr.: 9.3 / 18
ehemalige Bahnstrecke Hainichen - Roßwein		Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
PROJUS-Nr.: Striegistalradweg, 2.2 - 6. Bauabschnitt		Maßstab: 1 : 500
Striegistalradweg Schlegel - Niederstriegis 2.2 - 6. Bauabschnitt Teilausschnitt 5. BA – Teil 1, Bau-km 6+638.06 bis 6+951.47 Landschaftspflegerischer Begleitplan		
aufgestellt: Stadt Hainichen		
Hainichen, den 14.08.2017		