

## Maßnahmenlageplan

### Maßnahmen

#### Vermeidungsmaßnahmen

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)
- Bautabuschutzzsuaun
- Dauerhafter Sichtschutz für den Schwarzstorch

#### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Landschaftsrassen
- Ruderaffur frischer/feuchter Standorte
- 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

- Maßnahmentypen
- Lfd. Nr. der Einzelflächen

#### Erläuterung Index:

- FFH/SPA - Schadensbegrenzungs 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

- 3 V kvM / SPA - Dauerhafter Sichtschutz in ausgewählten Radwegabschnitten innerhalb von Nahrungsflächen für den Schwarzstorch

#### Vermeidungsmaßnahmen

- 4 V - Sicherung und Schutz des Oberbodens
- 5 V - Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes
- 8 V kvM / FFH - 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
- 9 V kvM / SPA - 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
- 11 V kvM / FFH - Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen sowie Baustellenbeleuchtung im Bereich der Migrationsrouten von Biber und Fischotter
- 12 V kvM / FFH - Kontrolle von Reproduktionshabitaten des Bibers und des Fischotters im Umfeld der Gewässerquerungen unmittelbar vor Baubeginn
- 13 V kvM / FFH - Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Fledermausquartiere/ Ermittlung des Kompensationsbedarfes
- 14 V kvM / FFH - Bauzeitenregelung Fledermäuse im Zuge der Sanierungsarbeiten an den Brückenbauwerken
- 15 V kvM / FFH - 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 überwinternder Fledermäuse
- 22 V kvM - Beginn der Bautätigkeiten im Umfeld von Horststandorten vor Beginn der Brutzeit von Sperber und Mäusebussard
- 23 V kvM / SPA - Bauausführung in ausgewählten Streckenabschnitten außerhalb der Brutzeit von Rotmilan und Schwarzstorch
- 24 V kvM / SPA - Zeitlich gestaffelte Bauausführung der Bauabschnitte 2.2 - 6
- 25 V kvM - Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung/Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fortpflanzungszeit der Avifauna
- 27 V kvM - Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Brutstrukturen der gewässergebundenen Nischenbrüter vor Baubeginn

- 31 V kvM - Vermeidung der spontanen Wiederbesiedlung des geräumten Baufeldes
- 32 V kvM - Umweltbaubegleitung
- 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
  - 2.4 A - Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Siedlungsstrukturen
- 3 A - Entwicklung von Offenland-Biotopstrukturen auf den anlagebedingt beanspruchten Bankett- und Böschungsflächen des Radweges
  - 3.1 A - Anlage von Landschaftsrassen auf den Bankettflächen des Radweges
  - 3.4 A - Anlage von artenreichen Ruderaffuren frischer bis feuchter Standorte auf Böschungsflächen des Radweges
- 7 A CEF - Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse in ausgewählten Suchräumen
  - 7.1 A CEF / FFH - 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

### Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens (Fahrbahn versiegelt)

### Untersuchungsraum

- Grenze des Untersuchungsgebietes / Grenze der Biotopkartierung

### Biotope

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

#### 01 Wälder und Forsten

- 01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte
- 01.05.220 Traubeneichen-Hainbuchenwald mäßig trockener Standorte
- 01.05.430 Bodensaurer Eichen-Mischwald des Hügel- und Berglandes
- 01.05.500 Sonstiger naturnaher Laub(misch)wald mittlerer Standorte

#### 01.08.000 Nadelholzforste

- 01.08.200 Fichtenforst
- 01.08.500 Lärchenforst

#### 01.10.000 Vorwald(stadien) und Waldränder

- 01.10.120 Vorwald frischer Standorte

#### 02 Gebüsche und Hecken

- 02.01.000 Gebüsche

- 02.01.200 Gebüsch frischer Standorte

- 02.02.000 Hecken und Gehölze

- 02.02.200 Feldgehölz

- 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

- 03.01.000 Quelle und Quellenbereich

- 03.01.130 Kalkarme Sickerquelle

- 03.02.000 Bäche

- 03.02.100 Naturnaher Bach

- 03.03.000 Flüsse

- 03.03.100 Naturnaher Fluss

- 03.06.000 Bauwerke an Fließgewässern

#### 06 Grünland

- 06.03.000 Artenarmes Intensivgrünland

- 06.03.200 Artenarmes intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte

- 06.03.220 Intensiv genutzte Weide frischer Standorte

- 06.03.300 Ansaatgrünland

- 06.04.000 Grünlandbrache, ruderaler Grasflur frischer Standorte

#### 07 Staudenfluren und Säume

- 07.01.000 Staudenfluren (Säume)

- 07.01.120 Uferstaudenflur

- 07.01.210 Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte

- 07.01.210 ga Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte

- 07.01.230 Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte, Dominanz von Neophyten

- 07.03.000 Ruderaffuren

- 07.03.200 Ruderaffur frischer bis feuchter Standorte

#### 09 Fels-, Gesteins- und Rohbodenbiotope

- 09.02.000 Felsbildungen, Block- und Geröllhalden

- 09.02.120 Natürlicher basenarmer Silikatefels

#### Schutzgebiete

- SPA - Special Protection Area (Europäisches Vogelschutzgebiet)

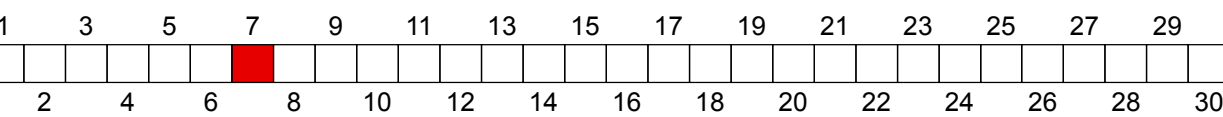
- SAC - Special Area of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))

- Landschaftsschutzgebiet (Grenze nicht im Blattausschnitt)

### Sonstiges

- Flurstücksgrenze

- Gemarkungsgrenze



Wichernstraße 1b 01445 Raddeburg	bearbeitet	31.07.2017	Malick
Telefon 0351 892007-0 Telefax 0351 892007-9 info@plan-ide	gezeichnet	31.07.2017	Kunze
	geprüft	31.07.2017	Hintemann
		31.07.2017	

Stadt Hainichen	Bearbeitet:
Markt 1 09661 Hainichen	Geprüft:
	Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

STADT HAINICHEN	Unterlage / Blatt-Nr.: 9.3 / 7
ehemalige Bahnstrecke Hainichen - Roßwein	Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
PROJ.-Nr.: Striegistalradweg, 2.2 - 6. Bauabschnitt	Maßstab: 1: 500

Striegistalradweg Schlegel - Niederstriegis 2.2 - 6. Bauabschnitt
Teilabschnitt 3. BA, Bau-km 2+286.57 bis 2+674.32 Landschaftspflegerischer Begleitplan

aufgestellt: Stadt Hainichen	
Hainichen, den 14.08.2017	