



Maßnahmenlageplan

Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Baubutzonen)
- Bautabuschutzzaun
- Dauerhafter Sichtschutz für den Schwarzstorch
- Dauerhafter Sichtschutz für den Schwarzstorch

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Landschaftsrassen
- Ruderaffur frischer / feuchter Standorte
- Suchkorridor Nistkästen / Baumquartiere
- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Gehölzbeständen
- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Grünland, Ruderal- und Staudenfluren
- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Siedlungsstrukturen
- Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten gewässerbestimmten Biototypen

Maßnahmennummer und -beschreibung

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

Maßnahmennummern
Lfd. Nr. der Einzelflächen

Erläuterung Index:
FFH/SPA - Schadensbegrenzung gemäß § 34 BNatSchG (Natura 2000)
CEF - artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality) gemäß § 44 BNatSchG
K - Konfliktvermeidende Maßnahme zur Vermeidung von Verbotstatbeständen des § 44 BNatSchG

Bautechnische Vermeidungsmaßnahmen

- 3 V km/SPA: Dauerhafter Sichtschutz in ausgewählten Radwegabschnitten innerhalb von Nahrungsfeldern für den Schwarzstorch

Vermeidungsmaßnahmen

- 4 V: Sicherung und Schutz des Oberbodens
- 5 V: Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes
- 8 V km/FFH: Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Bautabuszonen zum Schutz von Lebensstätten unter besonderer Berücksichtigung der Reproduktionshabitate von Biber und Fischotter im Umfeld der Brückenbauwerke 17 und 19
- 9 V km/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 km/FFH: Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen sowie Baustellenbeleuchtung im Bereich der Migrationsrouten von Biber und Fischotter
- 12 V km/FFH: Kontrolle von Reproduktionshabitaten des Bibers und des Fischotters im Umfeld der Gewässerquerungen unmittelbar vor Baubeginn
- 13 V km/FFH: Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Fledermausquartiere/ Ermittlung des Kompensationsbedarfes
- 14 V km/FFH: Bauzeitenregelung Fledermäuse im Zuge der Sanierungsarbeiten an den Brückenbauwerken
- 15 V km/FFH: Bauzeitenregelung für 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

Ausgleichsmaßnahmen

- 1 A: Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche
- 2 A - Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Biotopstrukturen
 - 2.1 A: Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Gehölzbeständen
 - 2.2 A: Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten gewässerbestimmten Biototypen
 - 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 Böschungsfeldern 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 Böschungsfeldern 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
 - 7.2 A CEF/FFH: Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust nachgewiesener oder potenzieller Sommerbaumquartiere (optional bei positivem Quartierfund)
 - 7.3 A CEF/FFH: Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Winterquartieren in Bäumen (optional bei positivem Quartierfund)
- 8 A CEF: Bereitstellung von Nistgelegenheiten für Höhlenbrüter
 - 8.1 A CEF: Bereitstellung von großräumigen Eulenhöhlen für den Waldkauz vor Baubeginn
 - 8.2 A CEF: Bereitstellung von Nistgelegenheiten für gehölzbrütende Vogelarten vor Baubeginn
 - 8.3 A CEF: Bereitstellung von Nistgelegenheiten für gewässergebundene Nischenbrüter vor Baubeginn

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens (Fahrbahn versiegelt)
- Rohrdurchlass

Untersuchungsraum

- Grenze des Untersuchungsgebietes / Grenze der Biototypenkartierung

Biotopie

01.01.110 – Biotopcode nach Biototypenliste für Sachsen (LfUG 2004)

01 Wälder und Forsten

- 01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte
 - 01.05.430 Bodensaure Eichen-Mischwald des Hügel- und Berglandes
 - 01.05.500 Sonstiger naturnaher Laub(misch)wald mittlerer Standorte
- 01.07.000 Laubholzforste
 - 01.07.150 Sonstiger Laubholzforst heimischer Baumarten
- 01.08.000 Nadelholzforste
 - 01.08.200 Fichtenforst
- 01.09.000 Laub-Nadel-Mischforste
 - 01.09.400 Sonstiger Laub-Nadelholz-Mischforst
- 01.10.000 Vorwald(stadien) und Waldbränder
 - 01.10.120 Vorwald frischer Standorte

02 Gebüsche und Hecken

- 02.02.000 Hecken und Gehölze
 - 02.02.200 Feldgehölz
 - 02.02.410 Baumnreihe, Allee
 - 02.02.430 Einzelbaum, Baumgruppe
- 02.03.000 Gewässerbegleitende Gehölze

03 Fließgewässer

- 03.03.000 Flüsse
 - 03.03.100 Naturnaher Fluss
- 03.06.000 Bauwerke an Fließgewässern

06 Grünland

- 06.04.000 Grünlandbrache, ruderaler Grasflur frischer Standorte
 - 06.04.000 ga Grünlandbrache, ruderaler Grasflur frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs

07 Staudenfluren und Säume

- 07.01.000 Staudenfluren (Säume)
 - 07.01.210 Staudenflur naturschutzfachlicher frischer Standorte
 - 07.01.210 ga Staudenflur naturschutzfachlicher frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs
- 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 Silikateisen
- 09.04.000 Steilwände aus Lockergestein
- 09.05.000 Offene, vegetationsarme Flächen
 - 09.05.300 Sonstige vegetationsarme Flächen (anthropogen bedingt)
- 09.07.000 Wege, Steinrücken, Natursteinmauern
 - 09.07.130 Sonstiger unbefestigter Weg

11 Siedlungsbaubereiche, Infrastruktur- und Industrieanlagen

- 11.04.000 Verkehrsflächen
 - 11.04.150 Sonstiger befestigter Weg
 - 11.04.410 Sonstiger teilversiegelter Platz

Schutzgebiete

- SPA - Special Protection Area (Europäisches Vogelschutzgebiet)
- SAC - Special Area of Conservation (FFH-Gebiet / Fauna Flora Habitat)
- Landschaftsschutzgebiet (Grenze nicht im Blattanschnitt)
- Besonders geschützte Biotope (Nr. siehe Bericht UL 9.0 Kapitel 2.4.5)

Sonstiges

- Flurstücksgrenze
- Gemarkungsgrenze

Anbindung 06

Radweg an Ortsstraße "Striegistalstraße" anbinden, Gemarkung Böhrigen

Bau-km 4+210,56

Anbindung in Asphalt-ausführung, Sperrvorrichtung und Beschilderung vorsehen

Bauwerk Nr. 11

Stahlbrücke

Brücke im Zuge des Radweges über die Striegis und einen Ortsweg

Bau-km 4+284,73

Lichte Höhe: 13,32 m

Lichte Höhe: 3,22 m

Stützweite: 15,48 m

Kreuzungswinkel: 69,59 gon

Bauwerk Nr. 12

Zweifeld-Stahlbrücke

Brücke im Zuge des Radweges über die Striegis

Bau-km 4+454,69

Lichte Höhe: 15,23 m+14,62 m

Lichte Höhe: 3,50 m+4,90 m

Stützweite: 19,45 m+16,70 m

Kreuzungswinkel: 43,89 gon

Maßnahmennummer und -beschreibung

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

Maßnahmennummern
Lfd. Nr. der Einzelflächen

Erläuterung Index:
FFH/SPA - Schadensbegrenzung gemäß § 34 BNatSchG (Natura 2000)
CEF - artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality) gemäß § 44 BNatSchG
K - Konfliktvermeidende Maßnahme zur Vermeidung von Verbotstatbeständen des § 44 BNatSchG

Bautechnische Vermeidungsmaßnahmen

- 3 V km/SPA: Dauerhafter Sichtschutz in ausgewählten Radwegabschnitten innerhalb von Nahrungsfeldern für den Schwarzstorch

Vermeidungsmaßnahmen

- 4 V: Sicherung und Schutz des Oberbodens
- 5 V: Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes
- 8 V km/FFH: Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Bautabuszonen zum Schutz von Lebensstätten unter besonderer Berücksichtigung der Reproduktionshabitate von Biber und Fischotter im Umfeld der Brückenbauwerke 17 und 19
- 9 V km/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 km/FFH: Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen sowie Baustellenbeleuchtung im Bereich der Migrationsrouten von Biber und Fischotter
- 12 V km/FFH: Kontrolle von Reproduktionshabitaten des Bibers und des Fischotters im Umfeld der Gewässerquerungen unmittelbar vor Baubeginn
- 13 V km/FFH: Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Fledermausquartiere/ Ermittlung des Kompensationsbedarfes
- 14 V km/FFH: Bauzeitenregelung Fledermäuse im Zuge der Sanierungsarbeiten an den Brückenbauwerken
- 15 V km/FFH: Bauzeitenregelung für 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

Ausgleichsmaßnahmen

- 1 A: Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche
- 2 A - Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Biotopstrukturen
 - 2.1 A: Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Gehölzbeständen
 - 2.2 A: Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten gewässerbestimmten Biototypen
 - 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 Böschungsfeldern 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 Böschungsfeldern 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
 - 7.2 A CEF/FFH: Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust nachgewiesener oder potenzieller Sommerbaumquartiere (optional bei positivem Quartierfund)
 - 7.3 A CEF/FFH: Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Winterquartieren in Bäumen (optional bei positivem Quartierfund)
- 8 A CEF: Bereitstellung von Nistgelegenheiten für Höhlenbrüter
 - 8.1 A CEF: Bereitstellung von großräumigen Eulenhöhlen für den Waldkauz vor Baubeginn
 - 8.2 A CEF: Bereitstellung von Nistgelegenheiten für gehölzbrütende Vogelarten vor Baubeginn
 - 8.3 A CEF: Bereitstellung von Nistgelegenheiten für gewässergebundene Nischenbrüter vor Baubeginn

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens (Fahrbahn versiegelt)
- Rohrdurchlass

Untersuchungsraum

- Grenze des Untersuchungsgebietes / Grenze der Biototypenkartierung

Biotopie

01.01.110 – Biotopcode nach Biototypenliste für Sachsen (LfUG 2004)

01 Wälder und Forsten

- 01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte
 - 01.05.430 Bodensaure Eichen-Mischwald des Hügel- und Berglandes
 - 01.05.500 Sonstiger naturnaher Laub(misch)wald mittlerer Standorte
- 01.07.000 Laubholzforste
 - 01.07.150 Sonstiger Laubholzforst heimischer Baumarten
- 01.08.000 Nadelholzforste
 - 01.08.200 Fichtenforst
- 01.09.000 Laub-Nadel-Mischforste
 - 01.09.400 Sonstiger Laub-Nadelholz-Mischforst
- 01.10.000 Vorwald(stadien) und Waldbränder
 - 01.10.120 Vorwald frischer Standorte