



### Maßnahmenlageplan

#### Maßnahmen

##### Vermeidungsmaßnahmen

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Baubutzonen)
- Bautabuschutzzaun
- 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 - Schadensbegrenzungen 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

- Dauerhafter Sichtschutz in ausgewählten Radwegabschnitten innerhalb von Nahrungsflächen für den Schwarzstorch

#### Vermeidungsmaßnahmen

- Sicherung und Schutz des Oberbodens
- Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes
- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Baubutzonen 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 überwinternder Fledermäuse
- Aktive Verdriftung von Libellenlarven aus dem Baufeld
- Bauausführung in ausgewählten Streckenabschnitten außerhalb der Brutzeit von Rotmilan und Schwarzstorch

#### Maßnahmen

- 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
- 26 V kvM: Entwertung von Brutstrukturen der gewässergebundenen Nischenbrüter im Baufeld außerhalb der Nutzungszeiten
- 27 V kvM: Kontrolle der zu sanierenden Brückenbauwerke auf potenzielle Brutstrukturen der gewässergebundenen Nischenbrüter vor Baubeginn
- 28 V: Zeitliche Abstimmung der Bauausführung auf die Leichzeiten des Bachneunauges unter Berücksichtigung der Schonzeit von Äsche, Barbe und Groppe
- 29 V: Abfischung im Baufeld in der Kleinen und Vereinigten Striegis im Zuge der Sanierung von BW 01, 03, 12, 19 und 21 unter besonderer Berücksichtigung des Bachneunauges
- 30 V: Erhalt der Fließgewässerdurchgängigkeit der Kleinen und Vereinigten Striegis während der gesamten Bauzeit
- 31 V kvM: Vermeidung der spontanen Wiederbesiedlung des geräumten Baufeldes
- 32 V kvM: Umweltbaubegleitung

#### Ausgleichsmaßnahmen

- 1 A: Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche
- 2 A - Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Biotopstrukturen
  - 2.1 A: Wiederherstellung von baubedingt beanspruchten Gehölzbeständen
  - 2.2 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 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
  - 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 nachgewiesener 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 Biotopkartierung

#### Biotop

01.01.110 - Biotopcode nach Biotoptypenliste für Sachsen (LUG 2004)

#### 01 Wälder und Forsten

- 01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte
  - 01.05.430 Bodensaure Eichen-Mischwald des Hügels- und Berglandes
  - 01.05.500 Sonstiger naturnaher Laub/mischwald 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 Baumreihe, 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 Gehölzaufwuchs

### 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
- 07.03.000 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 Silikalfelsen
- 09.04.000 Steilwände aus Lockergestein
- 09.05.000 Offene, vegetationsarme Flächen (anthropogen bedingt)
  - 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 Habitate)
- Landschaftsschutzgebiet (Grenze nicht im Blattausschnitt)
- Besonders geschützte Biotope (Nr. siehe Bericht UL 9.0 Kapitel 2.4.5)

### Sonstiges

- Flurstücksgrenze
- Gemarkungsgrenze

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	
31.07.2017			

bearbeitet		31.07.2017	
gezeichnet	31.07.2017	Kunze	
geprüft	31.07.2017	Hintermann	