

### Zeichenerklärung

#### Vermeidungsmaßnahmen

- Baufeldgrenze
- Bautabuzone
- Leit- und Sperreinrichtungen**
  - Amphibiendurchlässe
  - Amphibienleitvorrichtungen
  - Überflughilfe („Hop-over“) für Fledermäuse (Großbaum- bzw. Strauchpflanzung) und Fledermausleitstruktur (Hecke, 3 m hoch)
  - Absenkung der Ufer- und Deichgehölze für Fledermäuse u. Vögel

#### Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

##### Anlage

- Anlage eines Kleingewässers
- Entwicklung**
  - Teilvertiefung eines vorhandenen Grabens
- Maßnahmengrenze

#### Gestaltungsmaßnahmen

- Landschaftsrassenansaat auf Straßennebenflächen

#### Maßnahmekennung

- 1.1 A CEF**
  - Index
  - Maßnahmentyp
  - Nr. Einzelmaßnahme
  - Nr. Komplexmaßnahme
- Erläuterung Maßnahmentyp**
  - V** Vermeidungsmaßnahme
  - A** Ausgleichsmaßnahme
  - E** Ersatzmaßnahme
  - G** Gestaltungsmaßnahme

- Erläuterung Index**
  - FFH** Schadensbegrenzungsmaßnahme (Vermeidungs- und Minderungsmaßnahmen) gemäß FFH-Verträglichkeitsprüfung zum Vorhaben
  - CEF** Vermeidungs-/Minderungs- bzw. vorgezogene Ausgleichsmaßnahme gemäß Artenschutzbeitrag zum Vorhaben

#### Maßnahmennummer und Beschreibung

- 1 V** Schutz des Oberbodens
- 2 V** Schutz des Grund- und Oberflächenwassers
- 5 G** Eingrünung der Verkehrsanlage
- 6 V CEF** Sicherung der Amphibienwanderwege des Moorfrosches durch provisorische Schutzzäune während der Bauzeit (Zielart: Moorfrosch)
- 7 V CEF** Anlage von Amphibiendurchlässen mit beidseitiger Amphibienleitvorrichtung im Bereich von Bau-km 0+200 bis 0+400 (Zielart: Moorfrosch)
- 8 V FFH/CEF** Ökologische Baubegleitung
- 9 V FFH/CEF** Anlage eines Hop-Overs inkl. Fledermausleitpflanzung im Bereich Bau-km 0+280 bis 0+400 (Zielarten: Großes Mausohr, Mopsfledermaus u. weitere strukturgebundene fliegende Arten)
- 10 V FFH** Ausweisung von Bautabuzonen
- 11 V FFH/CEF** Absenkung des Spree begleitenden Gehölzbestandes (Zielarten: Großes Mausohr, Mopsfledermaus u. weitere strukturgebundene fliegende Arten, Schwarzspecht und weitere Spechtarten, Pirol)
- 12 V CEF** Baufeldfreimachung außerhalb der Vegetationszeit

- 13 V CEF** Kontrolle zu fällender Starkbäume auf Fledermausbesatz
- 14 V FFH/CEF** Ausweisung dauerhaft freizuhaltender Fischotterpassage
- 22 E** Vertiefung eines vorhandenen Grabens
- 23 E** Anlage eines Kleingewässers auf Weidefläche
- 24 A** Anlage eines Kleingewässers auf Weidefläche

- Maßnahmenfläche
- Grenze Maßnahmenfläche
- Pflegestreifen/Zuwegung<sup>1</sup>
- Grenze Pflegestreifen/Zuwegung

<sup>1</sup> Der Pflegestreifen/die Zuwegungsfläche verbleibt im Ist-Zustand, d.h. er/sie bleibt unverändert und dient lediglich der Zuwegung für Pflegearbeiten an der Maßnahmenfläche! In vorhandene Weidezäune am Beginn einer Zuwegung werden Tore eingebaut.

#### Biotoptypen

- Fließgewässer**
  - 21 300 Graben, Kanal
  - 21 400 Fluss
- Stillgewässer**
  - 23 200 Ausdauerndes Kleingewässer (<1 ha)
- gewässerbegleitende Vegetation**
  - 24 500 gewässerbegleitende Gehölze
- Wirtschaftsgrünland**
  - 41 000 Wirtschaftsgrünland
  - 41 200 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
  - 41 300 Intensivgrünland, artenarm
- Baumreihe (linear)**
  - 62 400 mehrere Laubbaumarten
- Solitär, Baumgruppe (weitständig)**
  - 64 100 Solitär (einzeln stehender Baum)
- Laubwald (Reinbestand)**
  - 71 600 Birke
- Nadelwald (Reinbestand)**
  - 72 200 Kiefer
- Acker**
  - 81 000 Acker

#### Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-Richtlinie (Auswahl)

- 6510** Flachland-Mähwiese
- 3190** Eutrophes Stillgewässer

#### Habitatflächen nach Anhang I FFH-Richtlinie (Auswahl)

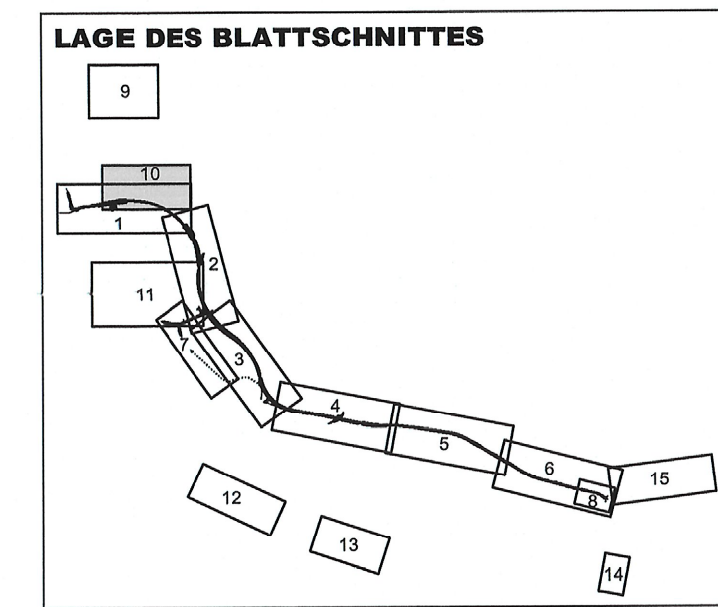
- Habitatfläche des Großen Feuerfalters (*Lycaena dispar*)

#### Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Bauwerk 01: Brücke im Zuge der K 9281 über die Spree. Bau-km 0+646. KrW = 33,2 gon. BzG = 10,80 m. MLC = 7777-7777 (0. Spreeradweg). LW = 499,00 m. LH = 4,50 m. MLC = 7777-7777 (0. Spreeradweg).
- Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

#### Sonstige Informationen

- Baumfällung (Einzelbaum)
- FFH: Grenze des FFH-Gebietes "Spreetal und Heiden zwischen Uhyst und Spremberg"
- Landschaftsschutzgebiet
- Überschungsgebietsgrenze (festgesetzt gemäß § 72 SächsWG)



Bearbeitung LBP:	VIC Landschafts- und Umweltplanung GmbH Niederlassung Dresden Ammonstraße 35 - Ammonhof 01067 Dresden Tel.: (0351) 499 06 00 Fax: (0351) 499 07 20 E-Mail: postlup@vic-gmbh.de <i>H. Kusch</i>	Bearbeitet: 11/2016 Ringkamp
		Gezeichnet: 11/2016 Günther
		Geprüft: 11/2016 Petzoldt
		Projekt-Nr.: P03.000134

	Landratsamt Bautzen	Bearbeitet:
Straßen- und Tiefbauamt Bahnhofstraße 4 02625 Bautzen	Tel.: 03591 / 5251 66000 Fax: 03591 / 5250 66000 E-Mail: sta@lra-bautzen.de	Geprüft:
		Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

 K 9281 / Spreewitz - Neustadt / NK 4452 102 Stat. 0.000 - NK 4552 005 Stat. 7.729 PROJIS-Nr.:	Unterlage 9.2 / Blatt-Nr.: 10 Maßnahmenplan Maßstab: 1:1.000
--	--

### Neu- und Ausbau des 2. Bauabschnittes der K 9281 einschließlich Brückenbauwerk über die Spreeaue

#### Landschaftspflegerischer Begleitplan

aufgestellt: Landratsamt Bautzen Straßen- und Tiefbauamt	
Bautzen, den 11. 11. 20	Michael Reißig Amtsleiter