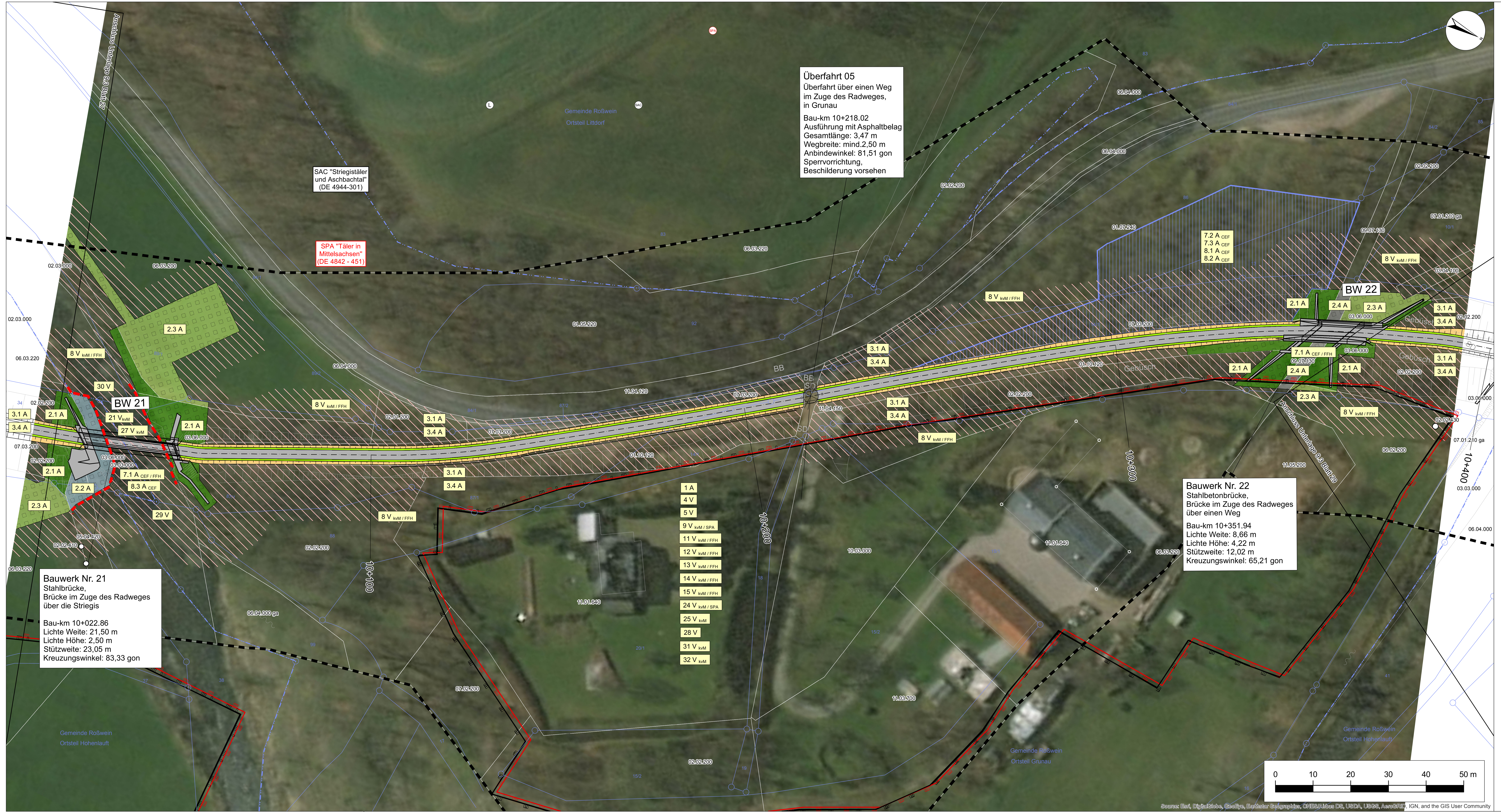

157,00 x 44,00 cm; G:\Projekte16\16202_LBP_ASB_FSG_Striegistalradweg_BA_2.2-6\3_Planfeststellung\3_LBP\3_CAD\3_9.2_Maßnahmenlageplan\9_3_28_LBP_Striegistal_Maßnahmenlageplan_500.mxd

Maßnahmenlageplan

Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)
- Bautabuschutzzaun

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Landschaftsrasen
- Ruderalflur 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 Biotoptypen

Maßnahmennummer und -beschreibung

A1.1
- 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 (**c**ontinuous **e**cological **f**unctionality) gemäß § 44 BNatSchG
kvM - **k**onflikt**v**ermeidende **M**aßnahme zur Vermeidung von Verbotstatbeständen des § 44 BNatSchG

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 Reproduktions-habitate 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 / Fällarbeiten unter Begleitung eines Fachgutachters / ggf. Bergung überwinternder Fledermäuse
21 V_{kvM}	Aktive Verdriftung von Libellenlarven aus dem Baufeld
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
28 V	Zeitliche Abstimmung der Bauausführung auf die Laichzeiten 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 gewässer-bestimmten Biotoptypen
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 Landschaftsrasen auf den Bankettflächen des Radweges
3.4 A	Anlage von artenreichen Ruderalfluren 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 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)

Untersuchungsraum

Grenze des Untersuchungsgebietes / Grenze der Biotoptypenkartierung

Biotope

01.01.110 – Biotopcode nach Biotoptypenliste für Sachsen (LfULG 2004)

01 Wälder und Forsten

01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte
01.05.220 Traubeneichen-Hainbuchenwald mäßig trockener Standorte
01.07.000 Laubholzforste
01.07.240 Sonstiger Laubholzforst nichtheimischer Baumarten
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
02.02.410 Baumreihe, Allee
02.03.000 Gewässerbegleitende Gehölze

03 Fließgewässer

03.03.000 Flüsse
03.04.000 Graben/Kanal
03.04.100 Graben
03.06.000 Bauwerke an Fließgewässern

05 Moore und Sümpfe

05.04.000 Waldfreie Niedermoore und Sümpfe
05.04.420 Rohrglanzgras-Röhricht

06 Grünland

06.02.000 Grünland frischer Standorte (extensiv)
06.02.200 Sonstiges extensiv genutztes Grünland frischer Standorte
06.03.000 Artenarmes Intensivgrünland
06.03.220 Intensiv genutzte Weide frischer Standorte
06.04.000 Grünlandbrache, ruderale Grasflur frischer Standorte
06.04.000 ga Grünlandbrache, ruderale Grasflur frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs

07 Staudenfluren und Säume

07.01.000 Staudenfluren (Säume)
07.01.210 ga Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs
07.03.000 Ruderalfluren
07.03.200 Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte

09 Fels-, Gesteins- und Rohbodenbiotope

09.07.000 Wege, Steinrücken, Natursteinmauern
09.07.130 Sonstiger unbefestigter Weg

10 Ackerland, Gartenbau und Sonderkulturen

10.03.000 Streuobstwiese

11 Siedlungsbaubereiche, Infrastruktur- und Industrieanlagen

11.01.000 Wohn- und Mischgebiete
11.01.640 Sonstiges Einzelanwesen
11.03.000 Grün- und Freiflächen
11.03.700 Garten- und Grabeland
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 - **S**pecial **P**rotection **A**rea (Europäisches Vogelschutzgebiet)
- SAC - **S**pecial **A**rea of **C**onservation (FFH-Gebiet (**F**auna **F**lora **H**abitate))
- Landschaftsschutzgebiet

Sonstiges

- Flurstücksgrenze
- Gemarkungsgrenze

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

bearbeitet	31.07.2017	Mailick
gezeichnet	31.07.2017	Kunze
geprüft	31.07.2017	Hintemann
31.07.2017	Hintemann	

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

Bearbeitet:
Geprüft:
Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

STADT HAINICHEN

ehemalige Bahnstrecke Hainichen - Roßwein

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.3 / 28

Lageplan der landschafts-pflegerischen Maßnahmen

PROJIS-Nr.: Striegistalradweg, 2.2 - 6. Bauabschnitt

Maßstab: 1 : 500

Striegistalradweg Schlegel - Niederstriegis
2.2 - 6. Bauabschnitt

Teilabschnitt 6. BA – Teil 2, Bau-km 10+009.83 bis 10+392.60
Landschaftspflegerischer Begleitplan

aufgestellt:
Stadt Hainichen

Hainichen, den 14.08.2017