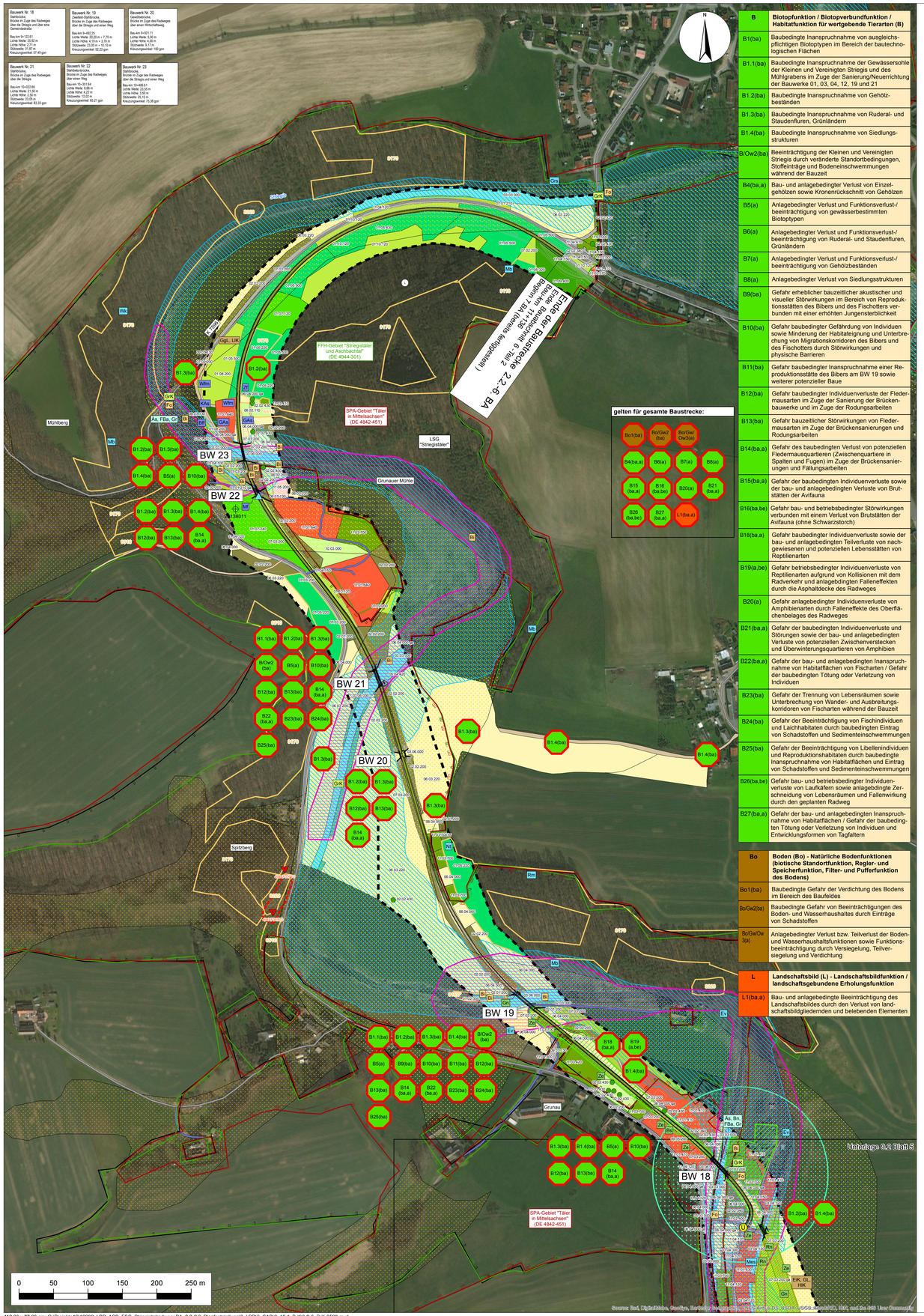

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion / Habitatfunktion für wertgebende Tierarten (B)
B1(ba)	Baubedingte Inanspruchnahme von ausgleichspflichtigen Biotoptypen im Bereich der bautechnologischen Flächen
B1.1(ba)	Baubedingte Inanspruchnahme der Gewässersohle der Kleinen und Vereinigten Striegis und des Mühlgrabens im Zuge der Sanierung/Neuerrichtung der Bauwerke 01, 03, 04, 12, 19 und 21
B1.2(ba)	Baubedingte Inanspruchnahme von Gehölzbeständen
B1.3(ba)	Baubedingte Inanspruchnahme von Ruderal- und Staudenfluren, Grünländern
B1.4(ba)	Baubedingte Inanspruchnahme von Siedlungsstrukturen
B/Ow2(ba)	Beeinträchtigung der Kleinen und Vereinigten Striegis durch veränderte Standortbedingungen, Stoffeinträge und Bodeneinschwemmungen während der Bauzeit
B4(ba,a)	Bau- und anlagebedingter Verlust von Einzelgehölzen sowie Kronenrückschnitt von Gehölzen
B5(a)	Anlagebedingter Verlust und Funktionsverlust-/ beeinträchtigung von gewässerbestimmten Biotoptypen
B6(a)	Anlagebedingter Verlust und Funktionsverlust-/ beeinträchtigung von Ruderal- und Staudenfluren, Grünländern
B7(a)	Anlagebedingter Verlust und Funktionsverlust-/ beeinträchtigung von Gehölzbeständen
B8(a)	Anlagebedingter Verlust von Siedlungsstrukturen
B9(ba)	Gefahr erheblicher bauzeitlicher akustischer und visueller Störwirkungen im Bereich von Reproduktionsstätten des Bibers und des Fischotters verbunden mit einer erhöhten Jungensterblichkeit
B10(ba)	Gefahr baubedingter Gefährdung von Individuen sowie Minderung der Habitateignung und Unterbrechung von Migrationskorridoren des Bibers und des Fischotters durch Störwirkungen und physische Barrieren
B11(ba)	Gefahr baubedingter Inanspruchnahme einer Reproduktionsstätte des Bibers am BW 19 sowie weiterer potenzieller Baue
B12(ba)	Gefahr baubedingter Individuenverluste der Fledermausarten im Zuge der Sanierung der Brückenbauwerke und im Zuge der Rodungsarbeiten
B13(ba)	Gefahr bauzeitlicher Störwirkungen von Fledermausarten im Zuge der Brückensanierungen und Rodungsarbeiten
B14(ba,a)	Gefahr des baubedingten Verlust von potenziellen Fledermausquartieren (Zwischenquartiere in Spalten und Fugen) im Zuge der Brückensanierungen und Fällungsarbeiten
B15(ba,a)	Gefahr der baubedingten Individuenverluste sowie der bau- und anlagebedingten Verluste von Brutstätten der Avifauna
B16(ba,be)	Gefahr bau- und betriebsbedingter Störwirkungen verbunden mit einem Verlust von Brutstätten der Avifauna (ohne Schwarzstorch)
B18(ba,a)	Gefahr baubedingter Individuenverluste sowie der bau- und anlagebedingten Teilverluste von nachgewiesenen und potenziellen Lebensstätten von Reptilienarten
B19(a,be)	Gefahr betriebsbedingter Individuenverluste von Reptilienarten aufgrund von Kollisionen mit dem Radverkehr und anlagebedingten Falleneffekten durch die Asphaltdecke des Radweges
B20(a)	Gefahr anlagebedingter Individuenverluste von Amphibienarten durch Falleneffekte des Oberflächenbelages des Radweges
B21(ba,a)	Gefahr der baubedingten Individuenverluste und Störungen sowie der bau- und anlagebedingten Verluste von potenziellen Zwischenverstecken und Überwinterungsquartieren von Amphibien
B22(ba,a)	Gefahr der bau- und anlagebedingten Inanspruchnahme von Habitatflächen von Fischarten / Gefahr der baubedingten Tötung oder Verletzung von Individuen
B23(ba)	Gefahr der Trennung von Lebensräumen sowie Unterbrechung von Wander- und Ausbreitungskorridoren von Fischarten während der Bauzeit
B24(ba)	Gefahr der Beeinträchtigung von Fischindividuen und Laichhabitaten durch baubedingten Eintrag von Schadstoffen und Sedimenteinschwemmungen
B25(ba)	Gefahr der Beeinträchtigung von Libellenindividuen und Reproduktionshabitaten durch baubedingte Inanspruchnahme von Habitatflächen und Eintrag von Schadstoffen und Sedimenteinschwemmungen
B26(ba,be)	Gefahr bau- und betriebsbedingter Individuenverluste von Laufkäfern sowie anlagebedingte Zerschneidung von Lebensräumen und Fallenwirkung durch den geplanten Radweg
B27(ba,a)	Gefahr der bau- und anlagebedingten Inanspruchnahme von Habitatflächen / Gefahr der baubedingten Tötung oder Verletzung von Individuen und Entwicklungsformen von Tagfaltern

Bo	Boden (Bo) - Natürliche Bodenfunktionen (biotische Standortfunktion, Regler- und Speicherfunktion, Filter- und Pufferfunktion des Bodens)
Bo1(ba)	Baubedingte Gefahr der Verdichtung des Bodens im Bereich des Baufeldes
Bo/Gw2(ba)	Baubedingte Gefahr von Beeinträchtigungen des Boden- und Wasserhaushaltes durch Einträge von Schadstoffen
Bo/Gw/Ow 3(a)	Anlagebedingter Verlust bzw. Teilverlust der Boden- und Wasserhaushaltsfunktionen sowie Funktionsbeeinträchtigung durch Versiegelung, Teilversiegelung und Verdichtung

L	Landschaftsbild (L) - Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion
L1(ba,a)	Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch den Verlust von landschaftsbildgliedernden und belebenden Elementen

Biotopfunktion

Biotoptypen

01 Wälder und Forsten

- 01.02.000 Auwälder
  - 01.02.300 Erlen-Eschen-Wald der Auen und Quellbereiche
- 01.05.000 Laubwälder mittlerer Standorte
  - 01.05.220 Traubeneichen-Hainbuchenwald mäßig trockener Standorte
  - 01.05.320 Bodensaurer Eichen-Buchenwald des Hügellandes
  - 01.05.430 Bodensaurer Eichen-Mischwald des Hügel-und Berglandes
  - 01.05.500 Sonstiger naturnaher Laub(misch)wald mittlerer Standorte
- 01.07.000 Laubholzforste
  - 01.07.120 Eichenforst
  - 01.07.240 Sonstiger Laubholzforst nichtheimischer Baumarten
- 01.08.000 Nadelholzforste
  - 01.08.200 Fichtenforst
- 01.09.000 Laub-Nadel-Mischforste
  - 01.09.400 Sonstiger Laub-Nadel-Mischforst
- 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
  - 02.02.320 Flächiger Gehölzbestand/-pflanzung mit überwiegend nicht autochthonen Straucharten
  - 02.02.340 Flächige Gehölzpflanzung mit autochthonen Gehölzarten
- 02.02.400 Einzelbaum, Baumreihe, Baumgruppe
  - 02.02.430 Einzelbaum, Baumgruppe
- 02.03.000 Gewässerbegleitende Gehölze

03 Fließgewässer

- 03.03.000 Flüsse
- 03.04.000 Graben, Kanal
  - 03.04.100 Graben
  - 03.04.120 Naturferner Graben
- 03.06.000 Bauwerke an Fließgewässern

05 Moore und Sümpfe

- 05.04.000 Waldfreie Niedermoore und Sümpfe
  - 05.04.420 Rohrglanz-Rohricht

06 Grünland

- 06.02.000 Grünland frischer Standorte (extensiv)
  - 06.02.110 Magere Frischwiese
  - 06.02.200 Sonstiges extensiv genutztes Grünland frischer Standorte
- 06.03.000 Artenarmes Intensivgrünland
  - 06.03.200 Artenarmes intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
  - 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 Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte
  - 07.01.210 ga Staudenflur nährstoffreicher frischer Standorte mit Gehölzaufwuchs
- 07.02.000 Schlagfluren
  - 07.02.200 Schlagflur bodensaurer Standorte
- 07.03.000 Ruderalfluren
  - 07.03.200 Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
  - 07.03.200 ga Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte mit Gehölzaufwuchs

09 Fels-, Gesteins- und Rohbodenbiotope

- 09.05.000 Offene, vegetationsarme Flächen
  - 09.05.200 Vegetationsarme Kies- und Schotterfläche
- 09.07.000 Wege, Steinrücken, Natursteinmauern
  - 09.07.130 Sonstiger unbefestigter Weg

10 Ackerland, Gartenbau und Sonderkulturen

- 10.01.000 Ackerland
  - 10.01.200 Intensiv genutzter Acker
- 10.03.000 Streuobstwiese

11 Siedlungsbaubereiche, Infrastruktur- und Industrieanlagen

- 11.01.000 Wohn- und Mischgebiete
  - 11.01.410 Einzel- und Reihenhaussiedlung
  - 11.01.630 Ruine
  - 11.01.640 Sonstiges Einzelanwesen
- 11.02.000 Industrie und Gewerbe, Ver- und Entsorgungsanlagen
  - 11.02.400 Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.03.000 Grün- und Freiflächen
  - 11.03.100 Parkanlage
  - 11.03.370 Sonstige Sport- und Freizeitanlage
  - 11.03.410 Ferienhaussiedlung
  - 11.03.420 Kleingartenanlage
  - 11.03.700 Garten- und Grabeland
  - 11.03.700 br Garten- und Grabeland brachgefallen
- 11.04.000 Verkehrsflächen
  - 11.04.120 Landstraße
  - 11.04.150 Sonstiger befestigter Weg
  - 11.04.200 Parkplatz befestigt
  - 11.04.300 Garagenanlage
  - 11.04.400 Sonstiger versiegelter Platz
  - 11.04.410 Sonstiger teilversiegelter Platz
- 11.05.000 Anthropogen genutzte Sonderflächen
  - 11.05.200 Lagerplatz

Lebensraumtypen (Anh. 1 FFH-RL von FFH-Gebieten)

(Quelle: PlanT 2013, 2015)

- 6510 Flachland-Mähwiesen
- 8220 Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation
- 9110 Hainsimsen-Buchenwälder
- 9170 Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder
- 91E0* Erlen-, Eschen- und Weichholzauenwälder

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

Xx Vögel

		RL D	RL SN	Schutzstatus
Ev	Eisvogel	-	3	S (BArtSchV), VSchRL Anh. I
Grs	Gartenrotschw anz	V	3	B (Eur-Vog)
Mb	Mäusebussard	-	-	S (EG-VO-A)
Mes	Mehlschw albe	3	3	B (Eur-Vog)
Nt	Neuntöter	-	-	B (Eur-Vog), VSchRL Anh. I
Rm	Rotmilan	V	-	S (EG-VO-A), VSchRL Anh. I
Wk	Waldkauz	-	-	S (EG-VO-A)

Xx Libellen

		RL D	RL SN	Schutzstatus
GrK	Grüne Keiljungfer	-	3	S (BNatSchG) FFH-RL II, FFH-RL IV

Xx Amphibien / Reptilien

		RL D	RL SN	Schutzstatus
Bs	Blindschleiche	-	-	B (BNatSchG)
Gn	Glattnatter	3	2	S (BNatSchG, FFH-RL IV)
Rn	Ringelnatter	V	V	B (BNatSchG)
Ze	Zauneidechse	V	3	S (BNatSchG, FFH-RL IV)

Erfassung (Quelle: Büro Lukas 2013, Teufert 2014)

- Glattnatter
- Zauneidechse

Xx Fledermäuse

		RL D	RL SN	Schutzstatus
Bff	Breitflügelfledermaus	G	3	S (FFH-RL IV)
GAs	Großer Abendsegler	V	V	S (FFH-RL IV)
KAs	Kleiner Abendsegler	D	3	S (FFH-RL IV)
Mf	Mopsfledermaus	2	2	S (FFH-RL II, FFH-RL IV)
Wfm	Wasserfledermaus	-	-	S (FFH-RL IV)
Zf	Zwergfledermaus	-	V	S (FFH-RL IV)

Quartiere (Quelle: Schmidt 2014)

Winterquartier Sommerquartier (nicht in Kartenausschnitt vorhanden)

Xx Säugetiere

		RL D	RL SN	Schutzstatus
Bi	Biber	V	V	S (FFH-RL II, FFH-RL IV)
Fo	Fischotter	3	3	S (FFH-RL II, FFH-RL IV)

Erfassung Fischotter, Biber (Quelle: Teufert 2016)

- Fischotter
- Biber

Xx Käfer

		RL D	RL SN	Schutzstatus
LiK	Lederlaufkäfer	-	-	B (BNatSchG)
GL	Gekörnter Laufkäfer	-	-	B (BNatSchG)
GgL	Goldgruben-Laufkäfer	-	-	B (BNatSchG)
HiK	Hain-Laufkäfer	-	-	B (BNatSchG)
EiK	Eilaufer	-	-	-

Xx Fische

		RL D	RL SN	Schutzstatus
Äs	Äsche	2	2	-
Bn	Bachneunauge	-	V	B (BNatSchG) FFH-RL II
Fba	Barbe	-	3	-
Gr	Groppe	-	-	FFH-RL II

RL-D = Rote Liste Deutschland
RL-SN = Rote Liste Sachsen

0 = Ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes
R = extrem selten
V = Vorwarnliste
D = Daten unzureichend

Schutzstatus nach BNatSchG

S = streng geschützt
B = besonders geschützt

BArtSchV = Bundesartenschutzverordnung, Anlage 1, Sp.3
EG-VO-A = EG-Artenschutzverordnung, Anhang A

FFH-RL = FFH-Richtlinie

II = Art gemäß Anhang II
IV = streng zu schützende Tierart von gemeinschaftlichem Interesse gemäß Anhang IV

VSchRL = Vogelschutzrichtlinie

I = Art des Anhangs I

Natürliche Bodenfunktionen

Bo

Bodentypen

- Kolluvisol-Gley aus umgelagertem Schluff (Kolluvialschluff) über tiefem umgelagertem Schluff (Schwemmlöss)
- Gley-Vega aus fluviilmnogenem Schluff (Auenschluff) über fluviilmnogenem Sandgeröll (Auenschotter)

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

Ow

- Überschwemmungsgebiet

Untersuchungsraum

- Grenze des Untersuchungsgebietes / Grenze der Biotoptypenkartierung

Konfliktkennzeichnung

Maßgebliche Funktion

- KL Landschaftsbild (L) - Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion
- KL1 Landschaftsbildbeeinträchtigung durch Beseitigung flurgliedernder Elemente

Bezeichnung des Konfliktes

Nummer des Konfliktes

Funktionskennzeichnungen

- B1(a) Konfliktbezeichnung Pflanzen und Tiere / Biotope (B)
- Bo1(ba) Konfliktbezeichnung Boden (Bo)
- L1(a) Konfliktbezeichnung Landschaftsbild (L)

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens

Nachrichtlich

Schutzgebiete

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

Wege

- Verkehrsweg
- Wirtschaftsweg
- Grundstückszufahrt
- 82100157 Altlasten (siehe Berichtstext Kapitel 2.3.2.4)

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 10
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

bearbeitet	31.07.2017	Mallick
gezeichnet	31.07.2017	Kunze
geprüft	31.07.2017	Hintemann
31.07.2017		

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.: 9.2 / 6

Bestands- und Konfliktplan

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

Maßstab: 1 : 2.500

Striegistalradweg Schlegel - Niederstriegis
2.2 - 6. Bauabschnitt

Landschaftspflegerischer Begleitplan

aufgestellt:
Stadt Hainichen

Hainichen, den 14.08.2017