

Antragsunterlage zum Planfeststellungsverfahren im Freistaat Sachsen



Unterlage 06.02
Plananlagen

- Legende**
- 315m Puffer (um Trassenvarianten, Stand: 23.03.2022)
 - 115m Puffer (um Trassenvarianten, Stand: 23.03.2022)
 - Gemeindegrenze
 - Trasse: Planungsvarianten Stand 23.03.2022
 - Aktueller Stand Fernwärmeleitung (Stand: 14.12.2022)
 - Aktueller Stand Wasserstoffleitung (Stand: 14.12.2022)



Weißenfels

Leuna

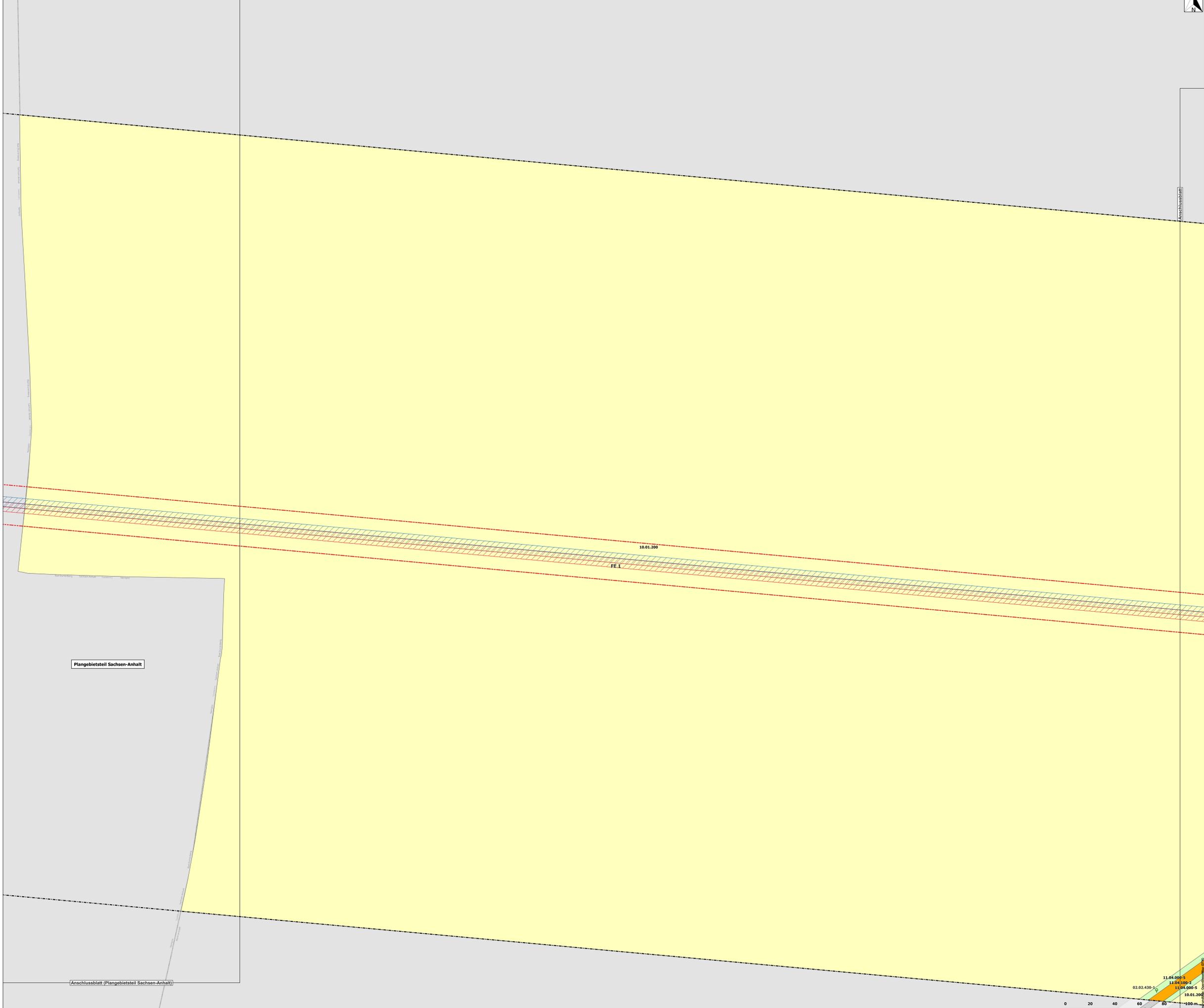
Bad Dürrenberg

Markranstädt

Bitte sind nicht zur Maßnahme geneigt. Alle Maßgaben sind vor Ort zu prüfen. Es wird keine Gewähr auf die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernommen.

Leipziger Stadtwerke	ECW Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH	Netz Leipzig
Projektbezeichnung: Fernwärme & Wasserstofftrasse Leuna - Kulkwitz JAW	Datum: 14.12.2022 bearbeitet: M.Sc. Nicolas Jäger gezeichnet: M.Sc. Nicolas Jäger Maßstab: 1:15.000	Datum: 14.12.2022 bearbeitet: M.Sc. Nicolas Jäger gezeichnet: M.Sc. Nicolas Jäger Maßstab: 1:15.000
Projekt-Nr.: LSW-NL-008 Zeichnungs-Nr.: LSW UVP-B_1 Planungsphase: Genehmigungsplanning	Index: A0 1189 x 841 Inhalt: Übersichtslageplan	





- Legende**
- Plangebiet
 - Baufeld
 - erweiterter Bilanzierungsbereich
 - Darstellung des Eingriffs: bauliche Anlage
 - Start- / Zielgrube (Bauzeitweise)
 - naturschutzfachliche Ausschlussfläche
 - Schutzstreifen Fernwärmeleitung
 - Schutzstreifen Wasserstoffleitung
 - Grundlagenermessung (Auswahl)
 - Leitung Fernwärme (Mittellinie)
 - Leitung Wasserstoff
- Biotop- und Nutzungstypen**
- 01.07.100: Laubholzforst heimischer Baumarten
 - 01.07.220: Rotkiefernforst
 - 01.10.000-79: Erstaufforstung
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.100: Feldhecke
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.410-2: Allee
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
 - 03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 04.05.120: Naturnahes nährstoffreiches Abaugewässer
 - 04.06.100: Naturfernes Toth/Kleinsteigewässer
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 10.05.100: Erwerbsgartenbau
 - 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbeetgrün ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
 - 11.04.400: sonstige versiegelte Plätze
- Einzelgehölze**
- Einzelbaum (Biotop s.u.)
 - Einzelstrauch (Biotop s.u.)
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.430-1: Einzelbaum
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
- Konflikte**
- Beeinträchtiger Lebensraum (z.B. Kammloch)
 - Beeinträchtigte landschaftsbildprägende Struktur
 - Gehölzbesetzung (flächig)
 - Baumhöhle
 - Horst: Besetzt
 - Horst: Nicht besetzt
 - Gehölzbesetzung (Einzelgehölz)
 - Identifikator (fort.): Einzelbaumentnahme
 - Identifikator (fort.): Einzelstrauchentnahme
 - Nachweis planungsrelevanter Art nach Anhang IV FFH-RL
 - Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
 - Identifikator (fort.): Konflikt mit bes. Standortbezug
- Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen**
- Reptilien
 - Amphibien

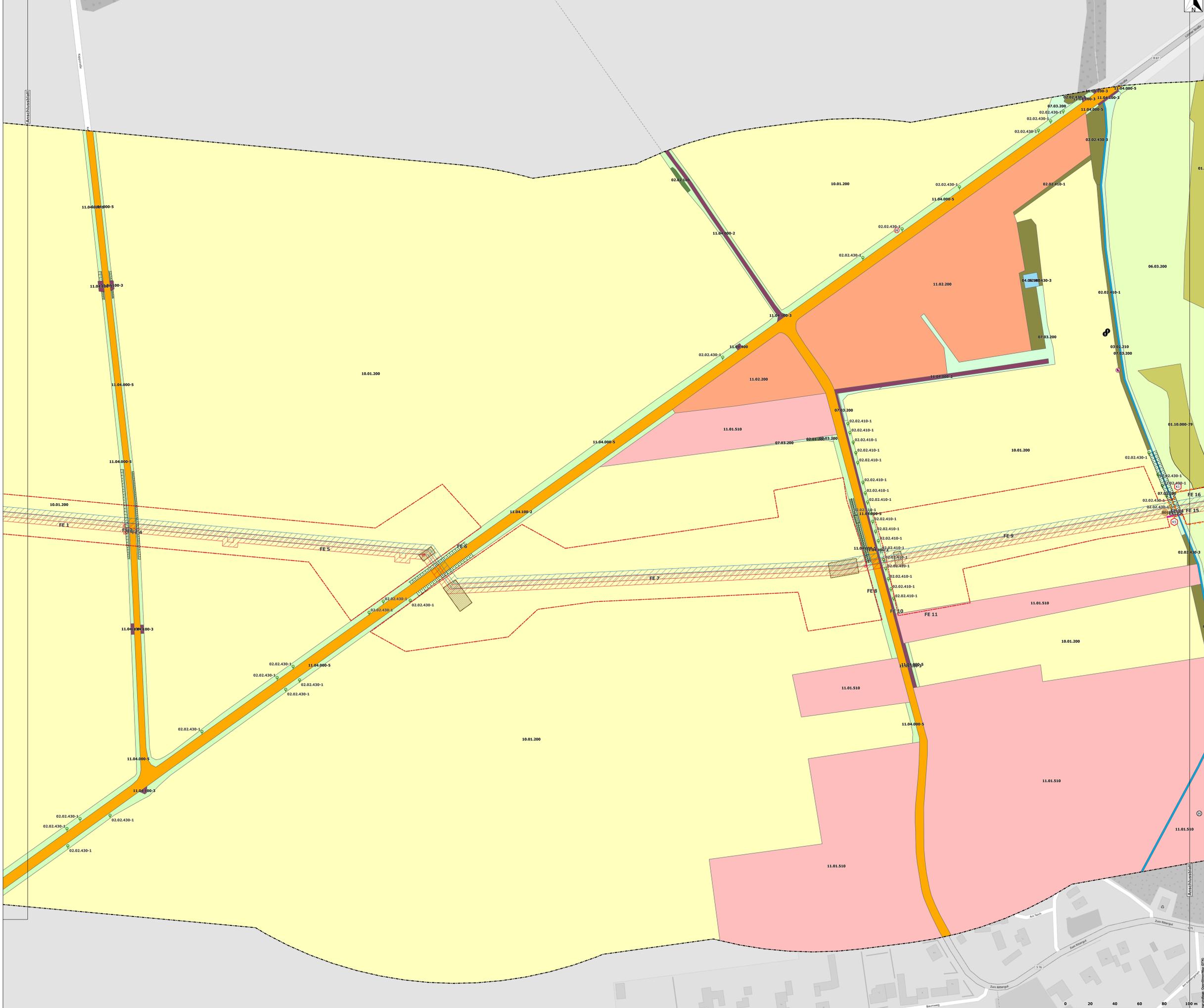
Konflikte mit besonderem Standortbezug (Plangebietsteil Sachsen)

K1 - Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5
Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen der Zaunedeckse
K2 - Plan 2.2.4, 2.2.5
Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen von Amphibien
K3 - Plan 2.2.3, 2.2.5
Arten- und Biotopschutz: Beseitigung potenzieller Bruträume des Eisermis
K4 - Plan 2.2.5
Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
K5 - Plan 2.2.2
Arten- und Biotopschutz: Gefährdung aquatischer Organismen durch Bautätigkeiten
K6 - Plan 2.2.5
Arten- und Biotopschutz: Überbauung einer Ersatzmaßnahmenfläche für die Blaul. Ödlandschrecke

← Konflikt Nr. & Verortung

K4 - Plan 2.2.5
Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit

← Erläuterung des Konfliktes



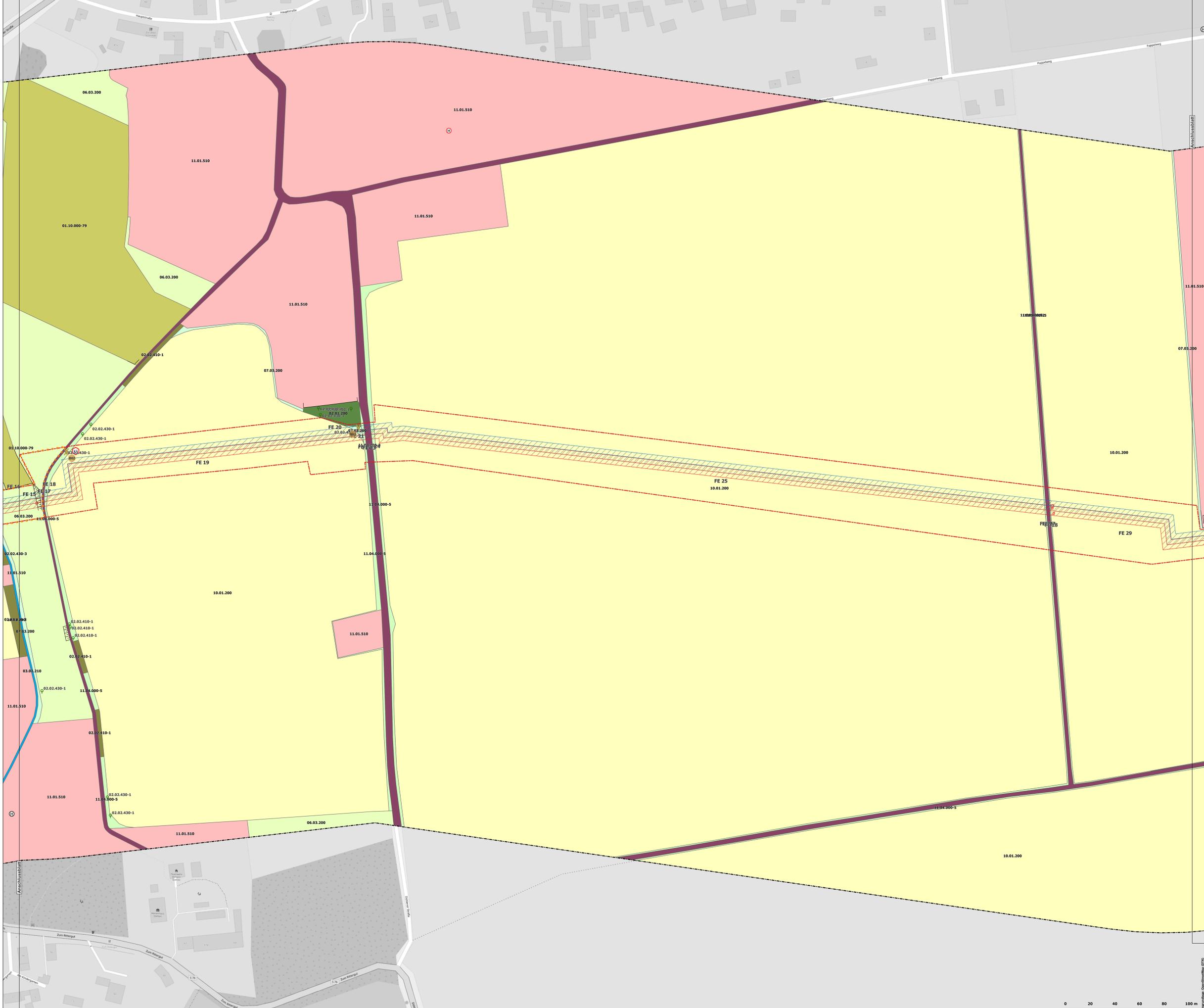
- ### Legende
- Flangebiet
 - Baufeld
 - erweiterter Bilanzierungsbereich
 - Darstellung des Eingriffs: bauliche Anlage
 - Start-/ Zielgrube (Bauzeitweise)
 - naturchutzfachliche Ausschlussfläche
 - Schutzstreifen Fernwärmeleitung
 - Schutzstreifen Wasserstoffleitung
 - Grundlagenermessung (Auswahl)
 - Leitung Fernwärme (Mittellinie)
 - Leitung Wasserstoff
- ### Biotop- und Nutzungstypen
- 01.07.100: Laubholzforst heimischer Baumarten
 - 01.07.200: Rotkeichenforst
 - 01.10.000-79: Ernteaufforstung
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.100: Feldhecke
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.410-2: Allee
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
 - 03.02.210: Begrüdnung/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 04.05.120: Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer
 - 04.06.100: Naturfernes Tothholzgewässer
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 10.05.100: Erwerbsgartenbau
 - 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbeetgrün ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
 - sonstige versiegelte Plätze
- ### Einzelgehölze
- Einzelbaum (Biotop s.u.)
 - Einzelstrauch (Biotop s.u.)
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.430-1: Einzelbaum
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
- ### Konflikte
- Beeinträchtiger Lebensraum (z.B. Kammwoldich)
 - Beeinträchtigte landschaftsbildprägende Struktur
 - Gehölzbesetzung (flächig)
 - Baumhöhe
 - Horst: Besetzt
 - Horst: Nicht besetzt
 - Gehölzbesetzung (Einzelgehölz)
 - Identifikator (fort.): Einzelbaumentnahme
 - Identifikator (fort.): Einzelstrauchentnahme
 - Nachweis planungsrelevanter Art nach Anhang IV FFH-RL
 - Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
 - Identifikator (fort.): Konflikt mit bes. Standortbezug
- ### Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
 - Amphibien

Konflikte mit besonderem Standortbezug (Plangebietteil Sachsen)

K1 - Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen der Zaunedeckse
K2 - Plan 2.2.4, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen von Amphibien
K3 - Plan 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Beseitigung potenzieller Bruträume des Eisermis
K4 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
K5 - Plan 2.2.2	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung aquatischer Organismen durch Bauaktivitäten
K6 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Überbauung einer Ersatzmaßnahmenfläche für die Blaufl. Ödlandschrecke

K4 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
------------------------	--

← Erläuterung des Konfliktes



- ### Legende
- Flangebiet
 - Baufeld
 - erweiterter Bilanzierungsbereich
 - Darstellung des Eingriffs: bauliche Anlage
 - Start- / Zielgrube (Bauzeitweise)
 - naturwissenschaftliche Ausschlussfläche
 - Schutzstreifen Fernwärmeleitung
 - Schutzstreifen Wasserstoffleitung
 - Grundlagenermessung (Auswahl)
 - Leitung Fernwärme (Mittellinie)
 - Leitung Wasserstoff
- ### Biotope- und Nutzungstypen
- 01.07.100: Laubholzforst heimischer Baumarten
 - 01.07.220: Rotkiefernforst
 - 01.10.000-79: Erstaufforstung
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.100: Feldhecke
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.410-2: Allee
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
 - 03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 04.05.120: Naturnahes nährstoffreiches Abgabewässer
 - 04.06.100: Naturfernes Tisch/Nahesogischer
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 10.05.100: Erwerbsgartenbau
 - 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ven- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbeetgrün ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt); Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt); Weg
 - 11.04.400: sonstige versiegelte Plätze
- ### Einzelgehölze
- Einzelbaum (Biotop s.u.)
 - Einzelstrauch (Biotop s.u.)
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.430-1: Einzelbaum
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
- ### Konflikte
- Beeinträchtiger Lebensraum (z.B. Kammmolch)
 - Beeinträchtigte landschaftsbildprägende Struktur
 - Gehölzbesetzung (flächig)
 - Baumhöhle
 - Horst: Besetzt
 - Horst: Nicht besetzt
 - Gehölzbesetzung (Einzelgehölz)
 - Identifikator (fort.); Einzelbaumentnahme
 - Identifikator (fort.); Einzelstrauchentnahme
 - Nachweis planungsrelevanter Art nach Anhang IV FFH-RL
 - Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
 - Identifikator (fort.); Konflikt mit bes. Standortbezug
- ### Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
 - Amphibien

Konflikte mit besonderem Standortbezug (Plangebiet Sachsen)

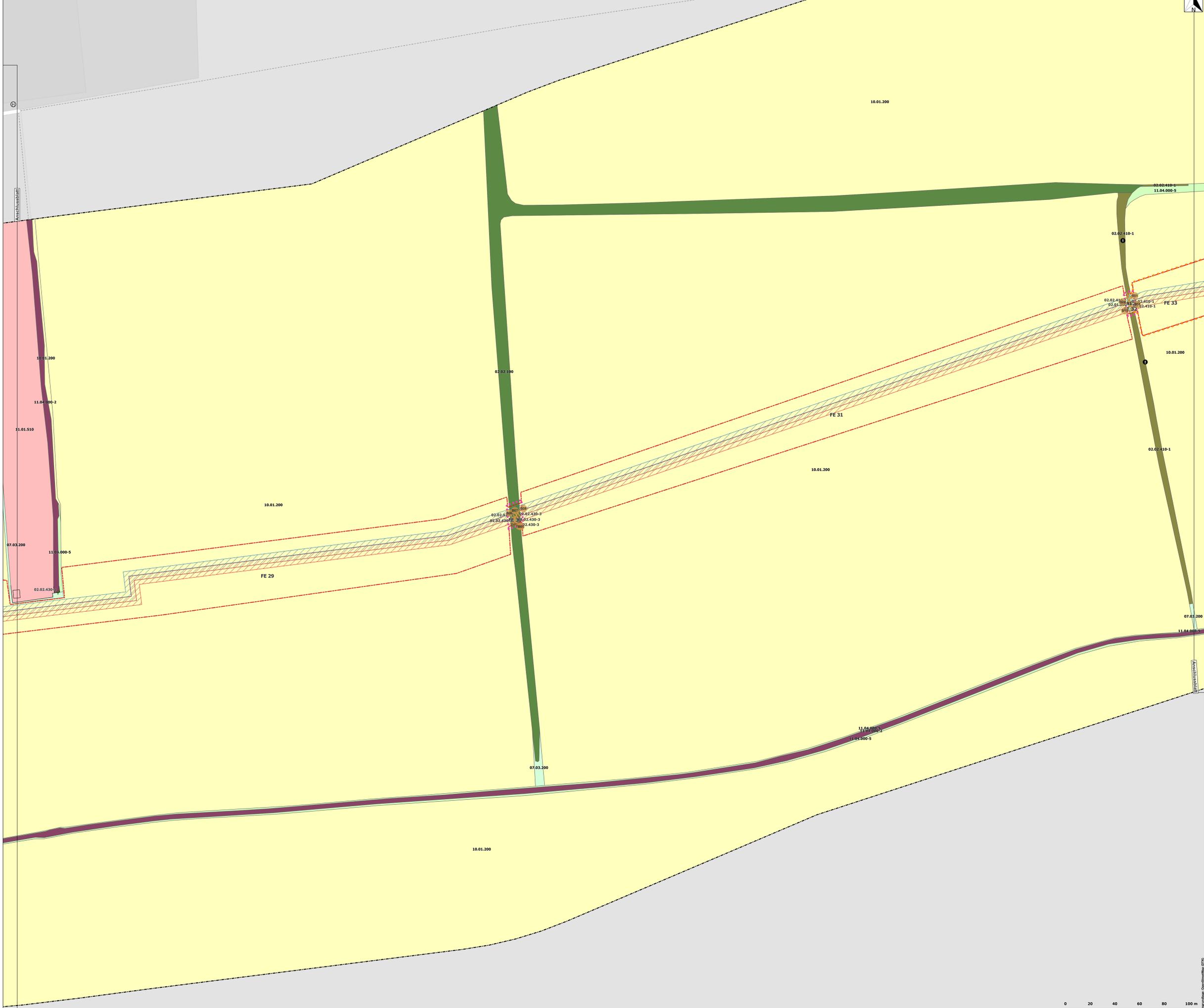
K1 - Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen der Zaunedeckse
K2 - Plan 2.2.4, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen von Amphibien
K3 - Plan 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Beseitigung potenzieller Bruträume des Eremiten
K4 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
K5 - Plan 2.2.2	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung aquatischer Organismen durch Bautätigkeiten
K6 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Überbauung einer Ersatzmaßnahmenfläche für die Blaue Ödlandschrecke

← Konflikt Nr. & Verortung
 ← Erläuterung des Konfliktes

Bitte sind nicht zur Maßnahme geeignet. Alle Maßgaben sind vor Ort zu prüfen. Es wird keine Gewähr auf die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernommen.

Leipziger Stadtwerke	ECW Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH	Netz Leipzig
Projektbezeichnung: Fernwärme & Wasserstofftrasse Luana - Kulkwitz JAW		
Datum: 14.12.2022	bearbeitet: M.Sc. Nicolas Jäger	
	gezeichnet: M.Sc. Nicolas Jäger	
	Maßstab: 1:1.000	
Projekt-Nr.: LSW-NL-008	Zeichnungs-Nr.: LSW_UVP-B_2.2.3	Index: A0 1189 x 841
Planungsphase: Genehmigungsplanning	Inhalt: Bestands- und Konfliktplan, Blatt 3	





- ### Legende
- Flangebiet
 - Baufeld
 - erweiterter Bilanzierungsbereich
 - Darstellung des Eingriffs: bauliche Anlage
 - Start-/ Zielgrube (Bauzeitweise)
 - naturchutzfachliche Ausschlussfläche
 - Schutzstreifen Fernwärmeleitung
 - Schutzstreifen Wasserstoffleitung
 - Grundlagenermessung (Auswahl)
 - Leitung Fernwärme (Mittellinie)
 - Leitung Wasserstoff
- ### Biotop- und Nutzungstypen
- 01.07.100: Laubholzforst heimischer Baumarten
 - 01.07.220: Rotkeichenforst
 - 01.10.000-79: Ernteaufforstung
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.100: Feldhecke
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.410-2: Allee
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
 - 03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 04.05.120: Naturnahes nährstoffreiches Abbaugewässer
 - 04.06.100: Naturfernes Tothholzgewässer
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 10.05.100: Erwerbsgartenbau
 - 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ven- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbeeinträchtigt ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
 - 11.04.400: sonstige versiegelte Plätze
- ### Einzelgehölze
- Einzelbaum (Biotop s.u.)
 - Einzelstrauch (Biotop s.u.)
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.430-1: Einzelbaum
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
- ### Konflikte
- Beeinträchtiger Lebensraum (z.B. Kammwald)
 - Beeinträchtigte landschaftsbildprägende Struktur
 - Gehölzbesetzung (flächig)
 - Baumhöhe
 - Horst: Besetzt
 - Horst: Nicht besetzt
 - Gehölzbesetzung (Einzelgehölz)
 - Identifikator (fort.): Einzelbaumentnahme
 - Identifikator (fort.): Einzelstrauchentnahme
 - Nachweis planungsrelevanter Art nach Anhang IV FFH-RL
 - Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
 - Identifikator (fort.): Konflikt mit bes. Standortbezug
- ### Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
 - Amphibien

Konflikte mit besonderem Standortbezug (Plangebietteil Sachsen)

K1 - Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen der Zaunedeckse
K2 - Plan 2.2.4, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen von Amphibien
K3 - Plan 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Beseitigung potenzieller Bruträume des Eisermis
K4 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
K5 - Plan 2.2.2	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung aquatischer Organismen durch Bautätigkeiten
K6 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Überbauung einer Ersatzmaßnahmenfläche für die Blaulf. Ödlandschrecke

← Konflikt Nr. & Verortung
 ← Erläuterung des Konfliktes

Bitte sind nicht zur Maßnahme geeignet. Alle Maßgaben sind vor Ort zu prüfen. Es wird keine Gewähr auf die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernommen.

Leipziger Städtwerke	ECW Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH	Netz Leipzig
Projektbezeichnung: Fernwärme- & Wasserstofftrasse Luana - Kulkwitz JAW		
Datum: 14.12.2022	bearbeitet: M.Sc. Nicolas Jäger	gezeichnet: M.Sc. Nicolas Jäger
Maßstab: 1:1.000	Index: A0 1189 x 841	Inhalt: Bestands- und Konfliktplan, Blatt 4

Projekt-Nr.: LSW-NL-008 Zeichnungsnr.: LSW_UVP-B_2.2.4 Planungsphase: Genehmigungsplanning





- ### Legende
- Flangebiet
 - Baufeld
 - erweiterter Bilanzierungsbereich
 - Darstellung des Eingriffs: bauliche Anlage
 - Start-/ Zielgrube (Bauzeitweise)
 - naturschutzfachliche Ausschlussfläche
 - Schutzstreifen Ferwärmeleitung
 - Schutzstreifen Wasserstoffleitung
 - Grundlagenermessung (Auswahl)
 - Leitung Ferwärme (Mittellinie)
 - Leitung Wasserstoff
- ### Biotop- und Nutzungstypen
- 01.07.100: Laubholzforst heimischer Baumarten
 - 01.07.220: Rotkeulenforst
 - 01.10.000-79: Erntaufforstung
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.100: Feldhecke
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.410-2: Allee
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
 - 03.02.210: Begrünter/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 04.05.120: Naturnahes nährstoffreiches Abwasser
 - 04.06.100: Naturfernes Tothholzspeicher
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 10.05.100: Erwerbgartenbau
 - 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbejetgrün ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt); Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt); Weg
 - 11.04.400: sonstige versiegelte Plätze
- ### Einzelgehölze
- Einzelbaum (Biotop s.u.)
 - Einzelstrauch (Biotop s.u.)
 - 02.01.200: Gebüsch frischer Standorte
 - 02.02.410-1: Baumreihe
 - 02.02.430-1: Einzelbaum
 - 02.02.430-3: Baumgruppe
- ### Konflikte
- Beeinträchtiger Lebensraum (z.B. Kammweidch)
 - Beeinträchtigte landschaftsbildprägende Struktur
 - Gehölzbesetzung (flächig)
 - Baumhöhle
 - Horst: Besetzt
 - Horst: Nicht besetzt
 - Gehölzbesetzung (Einzelgehölz)
 - Identifikator (fort.); Einzelbaumentnahme
 - Identifikator (fort.); Einzelstrauchentnahme
 - Nachweis planungsrelevanter Art nach Anhang IV FFH-RL
 - Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
 - Identifikator (fort.); Konflikt mit bes. Standortbezug
- ### Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
 - Amphibien

Konflikte mit besonderem Standortbezug (Plangebietteil Sachsen)

K1 - Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen der Zaunedeckse
K2 - Plan 2.2.4, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Bauzeitliche Beanspruchung u./o. Tangierung von Lebensräumen von Amphibien
K3 - Plan 2.2.3, 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Beseitigung potenzieller Bruträume des Eisermilch
K4 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
K5 - Plan 2.2.2	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung aquatischer Organismen durch Bautätigkeiten
K6 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Überbauung einer Ersatzmaßnahmenfläche für die Blaufl. Ödlandschrecke

K4 - Plan 2.2.5	Arten- und Biotopschutz: Gefährdung störungsempfindlicher Großvögel während der Brutzeit
------------------------	--

← Konflikt Nr. & Wertung
← Erläuterung des Konfliktes



- Flangebiet
- Baufeld
- erweiterter Bilanzierungsbereich
- Ausschlussfläche
- temporäre Flächenbeanspruchung
- Grundlagemessung (Auswahl)
- Leitung Fernwärme (Mittellinie)
- Leitung Wasserstoff

- Baumhöhle
- Horst: Besetzt
- Nachweis Art nach Anhang IV FFH-RL
- Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
- Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
- Amphibien

Hinweise für die Maßnahmenumsetzung

- 03.02.210 Begründer/ausgebaute Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
- 11.02.200: Gewerbegebiet
- 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5: Verkehrsbeleggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg

Herzustellende Biotop- und Nutzungstypen

- 01.07.100 Laubbifrost heimischer Baumarten
- 01.07.200 Kesselerfrost
- 01.10.000-79 Erlauforstung
- 02.01.200 Gehölz-frischer Standorte
- 02.02.100 Feldhecke
- 02.02.100 Baumreihe
- 02.02.410-1 Einzelbaum
- 02.02.410-3 Baumgruppe
- 03.02.210 Begründer/ausgebaute Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 04.01.110 Naturnahes naturoffenes Abzuggewässer
- 04.06.100 Naturnaher Teich/Biospeicher
- 06.03.200 Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200 Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200 Intensiv genutzter Acker
- 10.05.000 Erwerbsgartenbau
- 11.01.510 Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- 11.02.200 Gewerbegebiet
- 11.02.400 Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2 Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5 Verkehrsbeleggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2 Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3 Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
- 11.04.400 Sonstiger versiegelter Platz
- Einzelbaum [Biotop s.o.]
- Einzelbaum [Biotop s.o.]
- Einzelstrauch [Biotop s.o.]

sonstige Maßnahmen

- Schutzzaun, Reptilien
- Schutzzaun, Amphibien
- Eimerfallen

Bestand

- 01.07.100 Laubbifrost heimischer Baumarten
- 01.07.200 Kesselerfrost
- 01.10.000-79 Erlauforstung
- 02.01.200 Gehölz-frischer Standorte
- 02.02.100 Feldhecke
- 02.02.100 Baumreihe
- 02.02.410-1 Einzelbaum
- 02.02.410-3 Baumgruppe
- 03.02.210 Begründer/ausgebaute Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 04.01.110 Naturnahes naturoffenes Abzuggewässer
- 04.06.100 Naturnaher Teich/Biospeicher
- 06.03.200 Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200 Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200 Intensiv genutzter Acker
- 10.05.000 Erwerbsgartenbau
- 11.01.510 Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- 11.02.200 Gewerbegebiet
- 11.02.400 Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2 Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5 Verkehrsbeleggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2 Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3 Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
- 11.04.400 Sonstiger versiegelter Platz
- Einzelbaum [Biotop s.o.]
- Einzelbaum [Biotop s.o.]
- Einzelstrauch [Biotop s.o.]

Maßnahmen für Konflikte mit besonderem Standortbezug im Plangebietsteil Sachsen (siehe Bestands- und Konfliktplan) - Maßnahmenumfang kann über den angezeigten Standort hinausreichen!

VasB8	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)	VasB12	K4 (Plan 2.2.5)
Reptiliensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Reptilien am Standort		VasB11	K5 (Plan 2.2.2)
		VasB10	K6 (Plan 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche		VasB9	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)
		VasB7	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Kontrolle aller Höhenbäume sowie aller Bäume mit einem BHD > 60 cm auf ein Vorkommen des Erlenstorchers unmittelbar nach Beseitigung		VasB6	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)
		VasB5	K4 (Plan 2.2.5)
Reptiliensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Reptilien am Standort		VasB4	K5 (Plan 2.2.2)
		VasB3	K6 (Plan 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche		VasB2	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)
		VasB1	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Kontrolle aller Höhenbäume sowie aller Bäume mit einem BHD > 60 cm auf ein Vorkommen des Erlenstorchers unmittelbar nach Beseitigung		VasB0	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)

Maßnahmen im Plangebietsteil Sachsen für allgemeine technik- / struktur- / biotypbezogene Konflikte ohne kartografische Darstellung

VasB1	Arten- und Biotopschutz	VasB1	Bodenschutz
Bauzeitenbeschränkung: Gehölzmaßnahmen außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		VasB3	Bodenschutz
		VasB4	Bodenschutz
VasB2	Arten- und Biotopschutz	VasB4	Boden- und Wasserschutz
Kontrolle zu einander Gehölze mit SD > 15 cm auf relevante Terarten, unmittelbar vor Beseitigung		VasB4	Boden- und Wasserschutz
VasB3	Arten- und Biotopschutz	VasB4	Boden- und Wasserschutz
Minderung des Gefahrenpotenzials von Baugruben und -gräben (bautechnisch u./o. durch Kontrollen)		VasB4	Boden- und Wasserschutz
VasB4	Arten- und Biotopschutz	VasB4	Boden- und Wasserschutz
Verwendung erschütterungs- und geräuscharmer Technologien beim Sitzen von Spundwänden		VasB4	Boden- und Wasserschutz
VasB11	Arten- und Biotopschutz	VasB4	Boden- und Wasserschutz
Bauzeitenbeschränkung: Beseitigung Bodenvegetation außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		VasB4	Boden- und Wasserschutz
VasB13	Natur und Landschaft (allgemein)	VasB4	Boden- und Wasserschutz
ökologische Baubegleitung		VasB4	Boden- und Wasserschutz
VasB10	Arten- und Biotopschutz	VasB4	Boden- und Wasserschutz
Einhaltung der DIN 18 920 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen		VasB4	Boden- und Wasserschutz
- RAS-IP 4 Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen		VasB4	Boden- und Wasserschutz
- ZTV-Baumpflege		VasB4	Boden- und Wasserschutz
VasB9	Arten- und Biotopschutz	VasB4	Boden- und Wasserschutz
Verwendung von gebetsiegem Saat- bzw. Pflanzgut		VasB4	Boden- und Wasserschutz

VasB8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	

- V = Vermeidungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme
- Erfüllung der Maßnahme
- H = Hinweis, insbesondere menschliche Gesundheit
- TV = Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt
- B = Boden, Fläche
- W = Wasser
- KL = Klima, Luft
- La = Landschaft
- KS = Kulturland, Erde und sonstige Sachgüter
- KS = Kulturland, Erde und sonstige Sachgüter
- CS = Kulturland, Erde und sonstige Sachgüter
- FS = Funktionserhaltung
- FS = Funktionserhaltung
- FS = Funktionserhaltung
- PH = Schadensbegrenzung / Kohärenzicherung

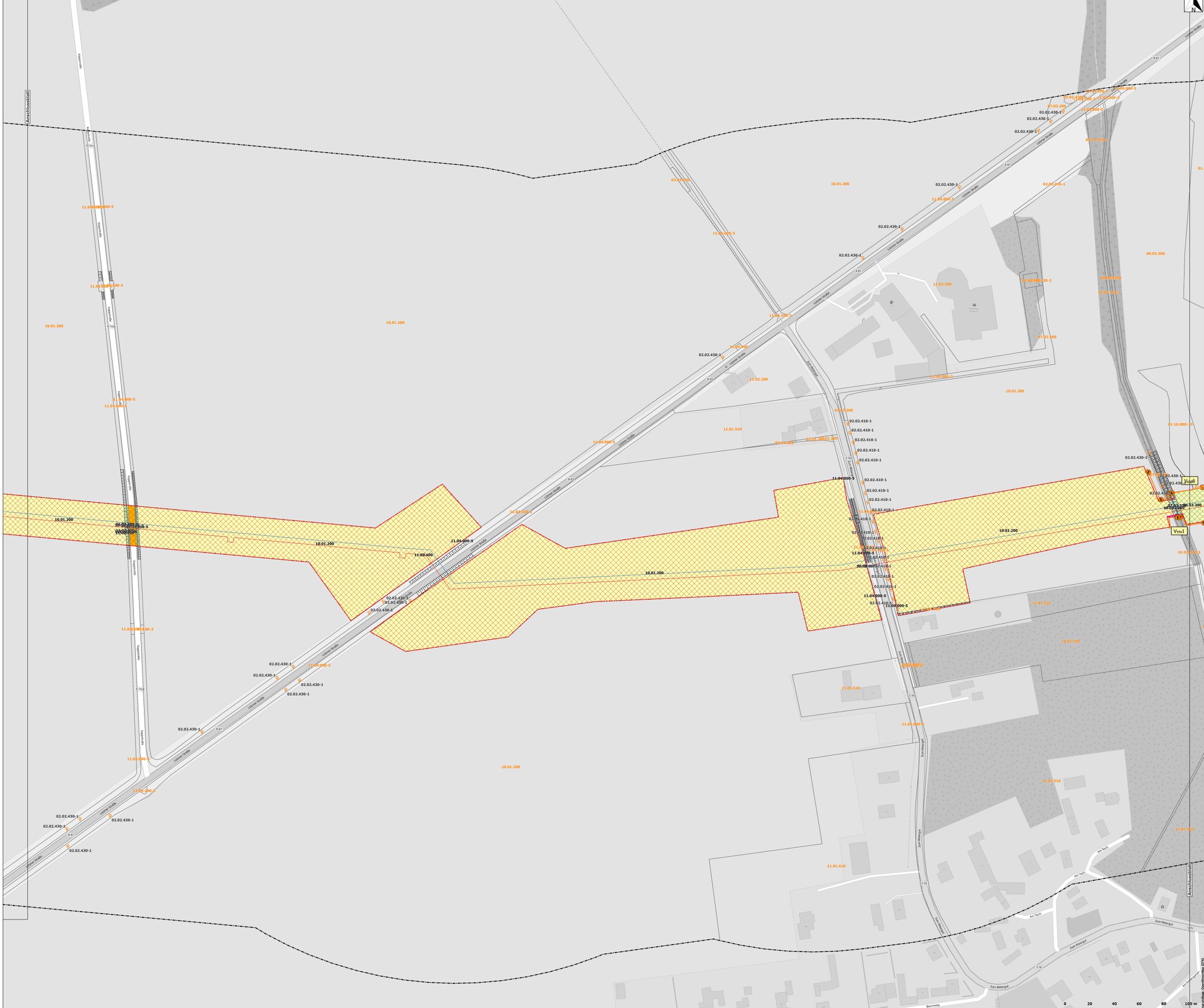
Plangebiet: Teil Sachsen-Anhalt

Anschlussblatt (Plangebietsteil Sachsen-Anhalt)

Leipziger Stadtwerke | ECW | Netz Leipzig

Projektbezeichnung:	Fernwärme & Wasserschiffbrücke Leuna - Kulkwitz IAW	Datum:	14.12.2022
Projekt-Nr.:	LSW-NL-008	gezeichnet:	M.Sc. Nicolas Jäger
Planungsphase:	Genehmigungsplanung	Maßstab:	1 : 1.000
		Index:	A0 1189 x 841
		Inhalt:	Maßnahmenplan, Blatt 1





Legende

- Plangebiet
- Baufeld
- erweiterter Bilanzierungsbereich
- Ausschlussfläche
- temporäre Flächenbeanspruchung
- Baumhöhle
- Horst: Besetzt
- Horst: Nicht besetzt
- Nachweis Art nach Anhang IV FFH-RL
- Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
- Grundlagemessung (Auswahl)
- Leitung Fernwärme (Mittellinie)
- Leitung Wasserstoff
- Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
- Amphibien

Hinweise für die Maßnahmenumsetzung

03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen

06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte

07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte

10.01.200: Intensiv genutzter Acker

11.02.200: Gewerbegebiet

11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage

11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)

11.04.000-5: Verkehrsbelaggrün ohne Gehölzbestand

11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße

11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg

sonstige Maßnahmen

- Schutzzaun, Reptilien
- Schutzzaun, Amphibien
- Emmerfallen

Bestand

- 01.07.100 Laubholzforst heimischer Baumarten
- 01.07.200 Rosenbestand
- 01.10.000-79 Erlauforstung
- 02.01.200 Gehölz frischer Standorte
- 02.02.100 Feldhecke
- 02.02.100 Baumreihe
- 02.02.410-1 Einzelbaum
- 02.02.410-3 Baumgruppe
- 03.02.210 Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 04.01.110 Naturnahes nährstoffreiches Abzugsweiser
- 04.06.100 Naturnaher Tech/Waldspeicher
- 06.03.200 Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200 Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200 Intensiv genutzter Acker
- 10.05.000 Erweitertes Gebiet
- 11.01.510 Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- 11.02.200 Gewerbegebiet
- 11.02.400 Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2 Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5 Verkehrsbelaggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2 Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3 Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
- 11.04.400 Einzelbaum [Biotop s.o.]
- Einzelstrauch [Biotop s.o.]

Maßnahmen für Konflikte mit besonderem Standortbezug im Plangebietsteil Sachsen (siehe Bestands- und Konfliktplan) – Maßnahmenumfang kann über den angezeigten Standort hinausreichen!

Vasg#	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)	Vasg12	K4 (Plan 2.2.5)
Reptiliensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Reptilien am Standort	Vasg12	Vasg12	Vasg12
Vasg#	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)	Vtrv1	K5 (Plan 2.2.2)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	Vasg10	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)	K6 (Plan 2.2.5)
Vasg10	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)	Acgr2	K6 (Plan 2.2.5)
Kontrolle aller Höhenbäume sowie aller Bäume mit einem BHD > 60 cm auf ein Vorkommen des Erernten unmittelbar nach Beseitigung			

Maßnahmen im Plangebietsteil Sachsen für allgemeine technik- / struktur- / biotoptypbezogene Konflikte ohne kartografische Darstellung

Vasg#	Arten- und Biotopschutz	Vbg1	Bodenschutz
Vasg1	Arten- und Biotopschutz	Vbg1	Bodenschutz
Bauzeitenbeschränkung, Gehölzmaßnahmen außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September	Vasg2	Vbg3	Bodenschutz
Kontrolle zu entnehmender Gehölze mit SD ≥ 15 cm auf relevante Tierarten, unmittelbar vor Beseitigung	Vasg3	Vbg4 Vbg4.1	Boden- und Wasserschutz
Minderung des Gefahrenpotenzials von Baugruben und -gräben (bautechnisch u.o. durch Kontrollen)	Vasg4	Vtrv1	Einatz biologisch abbaubarer Hydrauliken, Kraft- und Schmierstoffe an den auf der Baustelle eingesetzten Maschinen und Fahrzeugen unter Einhaltung der profektierten Regeln beim Bauen am und im Wasser im Bereich von Oberflächenwässern
Verwendung erschütterungs- und geräuscharmer Technologien beim Setzen von Spundwänden	Vasg11	Scgr1	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Bauzeitenbeschränkung, Beseitigung Bodenvegetation außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September	Vasg13	Scgr2	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
ökologische Baugleitung	Vtrv2	Acgr1	Arten- und Biotopschutz
Einhaltung der DIN 18 820 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen	Vtrv3		Arten- und Biotopschutz
-RAS-IP 4 Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen			
ZTV-Baumpflege			
Verwendung von geteilsiegemem Saat- bzw. Pflanzgut			

Maßnahmen Nr. | ggf. Bezug zur fortlaufenden Konflikte

Vasg#	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Vasg#	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	

— Erfüllung der Maßnahmen

V = Vermeidungsmaßnahme | H = Hinweis, insbesondere menschliche Gesundheit

S = Schutzmaßnahme | TV = Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

A = Ausgleichsmaßnahme | B = Boden, Fläche

E = Ersatzmaßnahme | Ws = Wasser

G = Gestaltungsmaßnahme | Lu = Luft

Lu = Lärmschutz

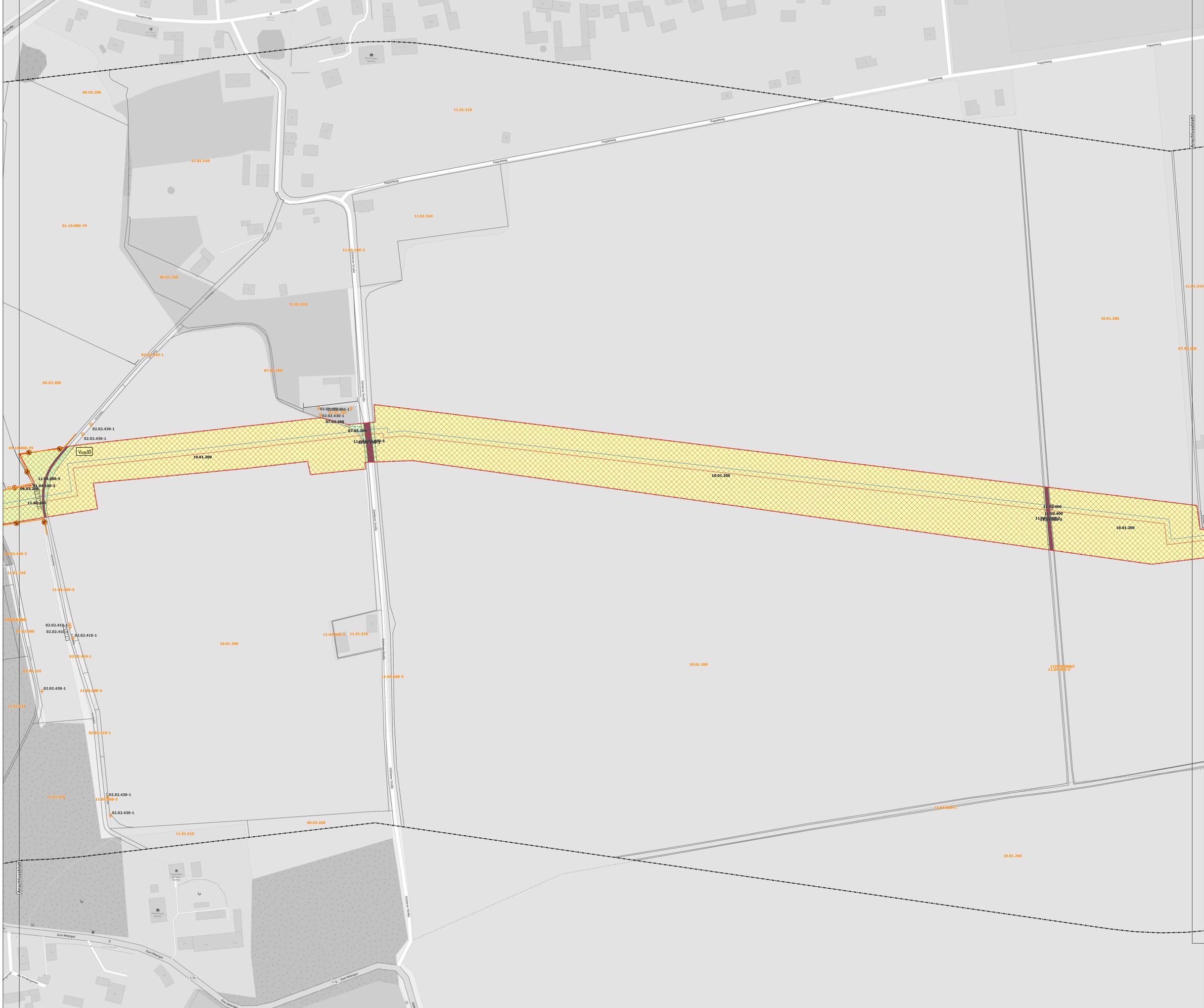
K5 = kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter

Acgr = Arten- und Biotopschutz

CEP = Funktionserhaltung

FCS = Sicherung Naturerbestand

PHH = Schadensbegrenzung / Kohärenzierung



Legende

- Plangebiet
- Baufeld
- erweiterter Bilanzierungsbereich
- Ausschlussfläche
- temporäre Flächenbeanspruchung
- Grundlagemessung (Auswahl)
- Leitung Fernwärme (Mittellinie)
- Leitung Wasserstoff

Hinweise für die Maßnahmenumsetzung

- Baumhöhle
- Horst: Besetzt
- Horst: Nicht besetzt
- Nachweis Art nach Anhang IV FFH-RL
- Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
- Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
- Reptilien
- Amphibien

Herzstellende Biotop- und Nutzungstypen

- 03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
- 11.02.200: Gewerbegebiet
- 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5: Verkehrsbelaggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg

sonstige Maßnahmen

- Schutzzaun, Reptilien
- Schutzzaun, Amphibien
- Eimerfallen

Bestand

- 01.07.100: Laubbald heimischer Baumarten
- 01.07.200: Rodeschenrost
- 01.10.000-79: Erlauforstung
- 02.01.200: Gehölz frischer Standorte
- 02.02.100: Feldhecke
- 02.02.100: Baumreihe
- 02.02.410-1: Einzelbaum
- 02.02.410-3: Baumgruppe
- 03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 04.01.110: Naturnahe naturschutzrechtliche Abzweiger
- 04.06.100: Naturnahe Tech/Waldspeicher
- 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
- 10.05.000: Erwerbsgartenbau
- 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- 11.02.200: Gewerbegebiet
- 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5: Verkehrsbelaggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
- 11.04.400: Sonstiger versiegelter Platz
- Einzelbaum (Biotop s.o.)
- Einzelstrauch (Biotop s.o.)

Maßnahmen für Konflikte mit besonderem Standortbezug im Plangebietsteil Sachsen (siehe Bestands- und Konfliktplan) – Maßnahmenumfang kann über den angezeigten Standort hinausreichen!

Vasg8	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)	Vasg12	K4 (Plan 2.2.5)
Reptiliensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Reptilien am Standort		Vor-Ort-Kontrolle des Baubereichs sowie des Umfeldes von 300 m, hinsichtlich Brüten von störungsempfindlichen Großvogelarten	
Vasg8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)	Vrnp1	K5 (Plan 2.2.2)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche		Kontrolle eingesetzter Baugeräte auf relevante Tierarten, bei offener Quarung von Gewässern mit weitgehend permanenter Wasserführung	
Vasg10	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)	Acgr2	K6 (Plan 2.2.5)
Kontrolle aller Höhenbäume sowie aller Bäume mit einem BHD > 60 cm auf ein Vorkommen des Erennet unmittelbar nach Beseitigung		Neuauslage der zu beseitigenden Ersatzmaßnahmenfläche für die Blauflügelige Odnätschrecke	

Maßnahmen im Plangebietsteil Sachsen für allgemeine technik- / struktur- / biotopbezogene Konflikte ohne kartografische Darstellung

Vasg1	Arten- und Biotopschutz	Vbs1	Bodenschutz
Bauzeitenbeschränkung: Gehölzmaßnahmen außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		Erhalt des Mutterbodens durch fachgerechte Entnahme, Zwischenlagerung und Wiederverwendung	
Vasg2	Arten- und Biotopschutz	Vbs3	Bodenschutz
Kontrolle zu entstehender Gehölze mit SD ≥ 15 cm auf relevante Tierarten, unmittelbar vor Beseitigung		Herstellung temporärer Baustraßen für den Baustellenverkehr	
Vasg3	Arten- und Biotopschutz	Vbs4 / Vbs1	Boden- und Wasserschutz
Minimierung des Gefahrenpotenzials von Baugruben und -gräben (bautechnisch u.o. durch Kontrollen)		Einsatz biologisch abbaubarer Hydrauliköl, Kraft- und Schmierstoffe an den auf der Baustelle eingesetzten Maschinen und Fahrzeugen unter Einhaltung der profektierten Regeln beim Bauen am und im Wasser im Bereich von Oberflächengewässern	
Vasg4	Arten- und Biotopschutz	Sbs1	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Verwendung erschütterungs- und geräuscharmer Technologien beim Sitzen von Spundwänden		Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter	
Vasg11	Arten- und Biotopschutz	Sbs2	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Bauzeitenbeschränkung: Beseitigung Bodenvegetation außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		fachgerechtes und repräsentatives Verfahren zur Dokumentation und Bergung von Bodendenkmälern und -funden im Vorfeld der Baumaßnahme	
Vasg13	Natur und Landschaft (allgemein)	Acgr1	Arten- und Biotopschutz
ökologische Baubegleitung		bauzeitliche Sicherung von Sachgütern u.o. Beseitigung baubedingter Schäden	
Vrnp2	Arten- und Biotopschutz	Acgr1	Arten- und Biotopschutz
Einhaltung der DIN 18 820 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen - RAS-IP 4 Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen - ZTV-Baumpflege		Ersatz potenzieller Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Insekten, Insektenlarven und Insektenbewohnenden Säugler- und Vogelarten in Bäumen	
Vrnp3	Arten- und Biotopschutz		
Verwendung von gebetsiegem Saat- bzw. Pflanzgut			

Maßnahmen Nr. | ggf. Bezug zur fortlaufenden Konflikte

Vasg8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	

— Erfüllung der Maßnahme

V = Vermeidungsmaßnahme | H = Hecken, insbesondere menschliche Gesundheit
 S = Schutzmaßnahme | TV = Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt
 A = Ausgleichsmaßnahme | B = Boden, Fläche
 E = Erdarbeiten | W = Wasser
 G = Gestaltungsmaßnahme | Lu = Luft
 La = Landschaft
 K5 = kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter
 KS = Kulturschutzgebiet
 CE = Funktionserhaltung
 FS = Sicherung Naturerbestand
 PH = Schadensbegrenzung / Kohlenstaub



Legende

- Plangebiet
- Baufeld
- erweiterter Bilanzierungsbereich
- Ausschlussfläche
- temporäre Flächenbeanspruchung
- Baumhöhle
- Horst: Besetzt
- Horst: Nicht besetzt
- Nachweis Art nach Anhang IV FFH-RL
- Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
- Grundlagemessung (Auswahl)
- Leitung Fernwärme (Mittellinie)
- Leitung Wasserstoff

Hinweise für die Maßnahmenumsetzung

- Reptilien
- Amphibien

Herzstellende Biotop- und Nutzungstypen

- 03.02.210: Begründer/ausgebaute Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
- 11.02.200: Gewerbegebiet
- 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5: Verkehrsbeleggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg

sonstige Maßnahmen

- Schutzzaun, Reptilien
- Schutzzaun, Amphibien
- Eimerfallen

Bestand

- 01.07.100: Laubholzforst heimischer Baumarten
- 01.07.200: Rodenrest
- 01.10.000-79: Entlaubungsrest
- 02.01.200: Gehölz frischer Standorte
- 02.02.100: Feldhecke
- 02.03.400: Baumreihe
- 02.02.410-1: Einzelbaum
- 02.02.410-3: Baumgruppe
- 03.02.210: Begründer/ausgebaute Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
- 04.01.100: Naturnahes naturschutzrechtliches Abzugsgebiet
- 04.06.100: Naturhafter Technobiosphäre
- 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
- 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
- 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
- 10.02.200: Erwerbsgartenbau
- 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- 11.02.200: Gewerbegebiet
- 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
- 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
- 11.04.000-5: Verkehrsbeleggrün ohne Gehölzbestand
- 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
- 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
- 11.04.400: Sondernur versiegelter Platz
- Einzelbaum [Biotop s.o.]
- Einzelstrauch [Biotop s.o.]

Maßnahmen für Konflikte mit besonderem Standortbezug im Plangebietsteil Sachsen (siehe Bestands- und Konfliktplan) – Maßnahmenumfang kann über den angezeigten Standort hinausreichen!

Vasg8	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)	Vasg12	K4 (Plan 2.2.5)
Reptiliensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Reptilien am Standort		Vor-Ort-Kontrolle des Baubereichs sowie des Umfelds von 300 m, hinsichtlich Bruten von störungsempfindlichen Großvogelarten	
Vasg9	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)	Vrvp1	K5 (Plan 2.2.2)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche		Kontrolle eingezäunter Baugruben auf relevante Tierarten, bei offener Querschnitt von Gewässern mit weitgehend permanenter Wasserführung	
Vasg10	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)	Acgr2	K6 (Plan 2.2.5)
Kontrolle aller Höhenbäume sowie aller Bäume mit einem BHD > 60 cm auf ein Vorkommen des Eichenmittelbaums unmittelbar nach Beseitigung		Neuanlage der zu beseitigenden Ersatzmaßnahmenfläche für die Blauflügelige Otdandschrecke	

Maßnahmen im Plangebietsteil Sachsen für allgemeine technik- / struktur- / biotopbezogene Konflikte ohne kartografische Darstellung

Vasg1	Arten- und Biotopschutz	Vbg1	Bodenschutz
Bauzeitenbeschränkung: Gehölzmaßnahmen außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		Erhalt des Mutterbodens durch fachgerechte Entnahme, Zwischenlagerung und Wiederverwendung	
Vasg2	Arten- und Biotopschutz	Vbg3	Bodenschutz
Kontrolle zu einwirkender Gehölze mit SD ≥ 15 cm auf relevante Tierarten, unmittelbar vor Beseitigung		Herstellung temporärer Baustraßen für den Baustellenverkehr	
Vasg3	Arten- und Biotopschutz	Vbg4 Vbg1	Boden- und Wasserschutz
Minimierung des Gefahrenpotenzials von Baugruben und -gräben (bautechnisch u./o. durch Kontrollen)		Einsatz biologisch abbaubarer Hydrauliköl, Kraft- und Schmierstoffe an den auf der Baustelle eingesetzten Maschinen und Fahrzeugen unter Einhaltung der profektierten Regeln beim Bauen am und im Wasser im Bereich von Oberflächengewässern	
Vasg4	Arten- und Biotopschutz	Scg1	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Verwendung erschütterungs- und geräuscharmer Technologien beim Sitzen von Spundwänden		Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter	
Vasg11	Arten- und Biotopschutz	Scg2	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Bauzeitenbeschränkung: Beseitigung Bodenvegetation außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		fachgerechtes und repräsentatives Verfahren zur Dokumentation und Bergung von Bodendenkmälern und -funden im Vorfeld der Baumaßnahme	
Vasg13	Natur und Landschaft (allgemein)	Acgr1	Arten- und Biotopschutz
ökologische Baubegleitung		bauzeitliche Sicherung von Sachgütern u./o. Beseitigung baubedingter Schäden	
Vrvp2	Arten- und Biotopschutz	Vrvp3	Arten- und Biotopschutz
Einhaltung der DIN 18 820 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen - RAS-IP 4 Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen - ZTV-Baumpflege		Ersatz potenzieller Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Insekten, Insekten und nischenbewohnenden Säugler- und Vogelarten in Bäumen	
Verwendung von geteilsamen Saat- bzw. Pflanzgut			

Maßnahmen Nr. | ggf. Bezug zur fortlaufenden Konflikte

Vasg8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	
Erfüllung der Maßnahmen	

V = Vermeidungsmaßnahme | H = Hinweis, insbesondere menschliche Gesundheit
 S = Schutzmaßnahme | TV = Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt
 A = Ausgleichsmaßnahme | B = Boden, Fläche
 E = Ersatzmaßnahme | Ws = Wasser
 G = Gestaltungsmaßnahme | Lu = Luft
 La = Landschaft
 Ks = Kulturland, Erbe und sonstige Sachgüter
 K6 = Naturschutzgebiet
 CE = Funktionserhaltung
 FS = Sicherung Naturerbestand
 PH = Schadensbegrenzung / Kohärenzicherung

Bitte sind nicht zur Maßnahme geeignet. Alle Maßgaben sind vor Ort zu prüfen. Es wird keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben übernommen.

Leipziger Stadtwerke	ECW Unabhängig beratende und planende Ingenieurgesellschaft mbH	Netz Leipzig
Datum: 14.12.2022	Datum: 14.12.2022	Datum: 14.12.2022
Projektbezeichnung: Fernwärme & Wasserschleiftrasse Luana - Kulkwitz IAW	bearbeitet: M.Sc. Nicolas Jäger	gezeichnet: M.Sc. Nicolas Jäger
Projekt-Nr.: LSW-NL-008	Zeichnungs-Nr.: LSW_UVP-B_3.2.4	Index: A0 1189 x 841
Planungsphase: Genehmigungsplanung	Inhalt: Maßnahmenplan, Blatt 4	





- Legende**
- Flangebiet
 - Baufeld
 - erweiterter Bilanzierungsbereich
 - Ausschlussfläche
 - temporäre Flächenbeanspruchung
 - Grundlagemessung (Auswahl)
 - Leitung Fernwärme (Mittellinie)
 - Leitung Wasserstoff
- Hinweise für die Maßnahmenumsetzung**
- Horst: Besetzt
 - Horst: Nicht besetzt
 - Nachweis Art nach Anhang IV FFH-RL
 - Nachweis sonstiger planungsrelevanter Art (Auswahl)
 - Dargestellte planungsrelevante Arten- und Artengruppen
 - Reptilien
 - Amphibien
- Herzstellende Biotop- und Nutzungstypen**
- 03.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbegleitgrün ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
- sonstige Maßnahmen**
- Schutzzaun, Reptilien
 - Schutzzaun, Amphibien
 - Eimerfallen
- Bestand**
- 01.07.100: Laubbald heimischer Baumarten
 - 01.07.200: Rodenrest
 - 01.10.000-79: Entsaftung
 - 02.01.200: Gehölz frischer Standorte
 - 02.02.100: Feldhecke
 - 02.02.200: Baumreihe
 - 02.02.410-1: Einzelbaum
 - 02.02.430-1: Baumgruppe
 - 02.02.210: Begründer/ausgebauter Bachabschnitt mit naturnahen Elementen
 - 04.01.100: Naturnahe naturschutzrechtliche Abzugswässer
 - 04.06.100: Naturnahe Tech/Waldspeicher
 - 06.03.200: Intensiv genutztes Dauergrünland frischer Standorte
 - 07.03.200: Ruderalflur frischer bis feuchter Standorte
 - 10.01.200: Intensiv genutzter Acker
 - 10.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.01.510: Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - 11.02.200: Gewerbegebiet
 - 11.02.400: Ver- und Entsorgungsanlage
 - 11.04.000-2: Straße, Weg (wasserdurchlässige Befestigung)
 - 11.04.000-5: Verkehrsbegleitgrün ohne Gehölzbestand
 - 11.04.100-2: Straße, Weg (vollversiegelt): Landstraße, sonst. Straße
 - 11.04.100-3: Straße, Weg (vollversiegelt): Weg
 - 11.04.400: Sondernutzungsfläche
 - Einzelbaum [Biotop s.o.]
 - Einzelbaum [Biotop s.o.]
 - Einzelbaum [Biotop s.o.]

Maßnahmen für Konflikte mit besonderem Standortbezug im Plangebietsteil Sachsen (siehe Bestands- und Konfliktplan) – Maßnahmenumfang kann über den angezeigten Standort hinausreichen!

Vasg8	K1 (Plan 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5)	Vasg12	K4 (Plan 2.2.5)
Reptiliensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Reptilien am Standort		Vor-Ort-Kontrolle des Baubereichs sowie des Umfeldes von 300 m, hinsichtlich Brüten von störungsanfälligen Großvogelarten	
Vasg8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)	Vrvp1	K5 (Plan 2.2.2)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche		Kontrolle eingesetzter Baugruben auf relevante Tierarten, bei offener Querschnitt von Gewässern mit weitgehend permanenter Wasserführung	
Vasg10	K3 (Plan 2.2.3, 2.2.5)	Acgr2	K6 (Plan 2.2.5)
Kontrolle aller Höhenbäume sowie aller Bäume mit einem BHD > 60 cm auf ein Vorkommen des Erntehirsens unmittelbar nach Beseitigung		Neuaufstellung der zu beseitigenden Ersatzmaßnahmenfläche für die Blaufußgötte Orländerschrecke	

Maßnahmen im Plangebietsteil Sachsen für allgemeine techn. / struktur- / biotoptypbezogene Konflikte ohne kartografische Darstellung

Vasg1	Arten- und Biotopschutz	Vbg1	Bodenschutz
Bauzeitenbeschränkung: Gehölzmaßnahmen außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		Erhalt des Mutterbodens durch fachgerechte Entnahme, Zwischenlagerung und Wiederverwendung	
Vasg2	Arten- und Biotopschutz	Vbg3	Bodenschutz
Kontrolle zu entstehender Gelände mit SD > 15 cm auf relevante Tierarten, unmittelbar vor Beseitigung		Herstellung temporärer Baustellen für den Baustellenverkehr	
Vasg3	Arten- und Biotopschutz	Vbg4 Vbg4.1	Boden- und Wasserschutz
Minimierung des Gefahrenpotenzials von Baugruben und -gräben (bautechnisch u.o. durch Kontrollen)		Einsatz biologisch abbaubarer Hydrauliken, Kraft- und Schmierstoffe an den auf der Baustelle eingesetzten Maschinen und Fahrzeugen unter Einhaltung der anerkannten Regeln beim Bauen am und im Wasser im Bereich von Oberflächengewässern	
Vasg4	Arten- und Biotopschutz	Scg1	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Verwendung erschütterungs- und geräuschdämmender Technologien beim Sitzen von Spundwänden		Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter	
Vasg11	Arten- und Biotopschutz	Scg2	Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter
Bauzeitenbeschränkung: Beseitigung Bodenvegetation außerhalb des Zeitraumes 01. März bis 30. September		Schutz des kulturellen Erbes und sonstiger Sachgüter	
Vasg13	Natur und Landschaft (allgemein)	Acgr1	Arten- und Biotopschutz
ökologische Baugestaltung		bauzeitliche Sicherung von Sachgütern u.o. Beseitigung baubedingter Schäden	
Vrvp2	Arten- und Biotopschutz	Ersatz potenzieller Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Insekten, Insektenlarven und -insektenbewohnenden Säugtier- und Vogelarten in Bäumen	
Einhaltung der DIN 18 820 Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen - RAS-IP 4 Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen - ZTV-Baumpflege			
Vrvp3	Arten- und Biotopschutz		
Verwendung von geteigertem Saat- bzw. Pflanzgut			

Maßnahmen Nr. | ggf. Bezug zur fortlaufenden Konflikte

Vasg8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	

— Erfüllung der Maßnahme

- V = Vermeidungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme
- H = Hecken, insbesondere menschliche Gesundheit
- TV = Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt
- B = Boden, Fläche
- W = Wasser
- K = Klima, Luft
- La = Landschaft
- KS = Kulturland, Erde und sonstige Sachgüter
- AS = Altersstruktur
- CF = Funktionserhaltung
- FS = Sicherung Naturerbes
- PH = Schadensbegrenzung / Kohärenzicherung

Maßnahmen Nr. | ggf. Bezug zur fortlaufenden Konflikte

Vasg8	K2 (Plan 2.2.4, 2.2.5)
Amphibiensichere Auszäunung von Konfliktstandorten mit Abfang und Umsetzen von Lurche	

- V = Vermeidungsmaßnahme
- A = Ausgleichsmaßnahme
- E = Ersatzmaßnahme
- G = Gestaltungsmaßnahme
- H = Hecken, insbesondere menschliche Gesundheit
- TV = Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt
- B = Boden, Fläche
- W = Wasser
- K = Klima, Luft
- La = Landschaft
- KS = Kulturland, Erde und sonstige Sachgüter
- AS = Altersstruktur
- CF = Funktionserhaltung
- FS = Sicherung Naturerbes
- PH = Schadensbegrenzung / Kohärenzicherung