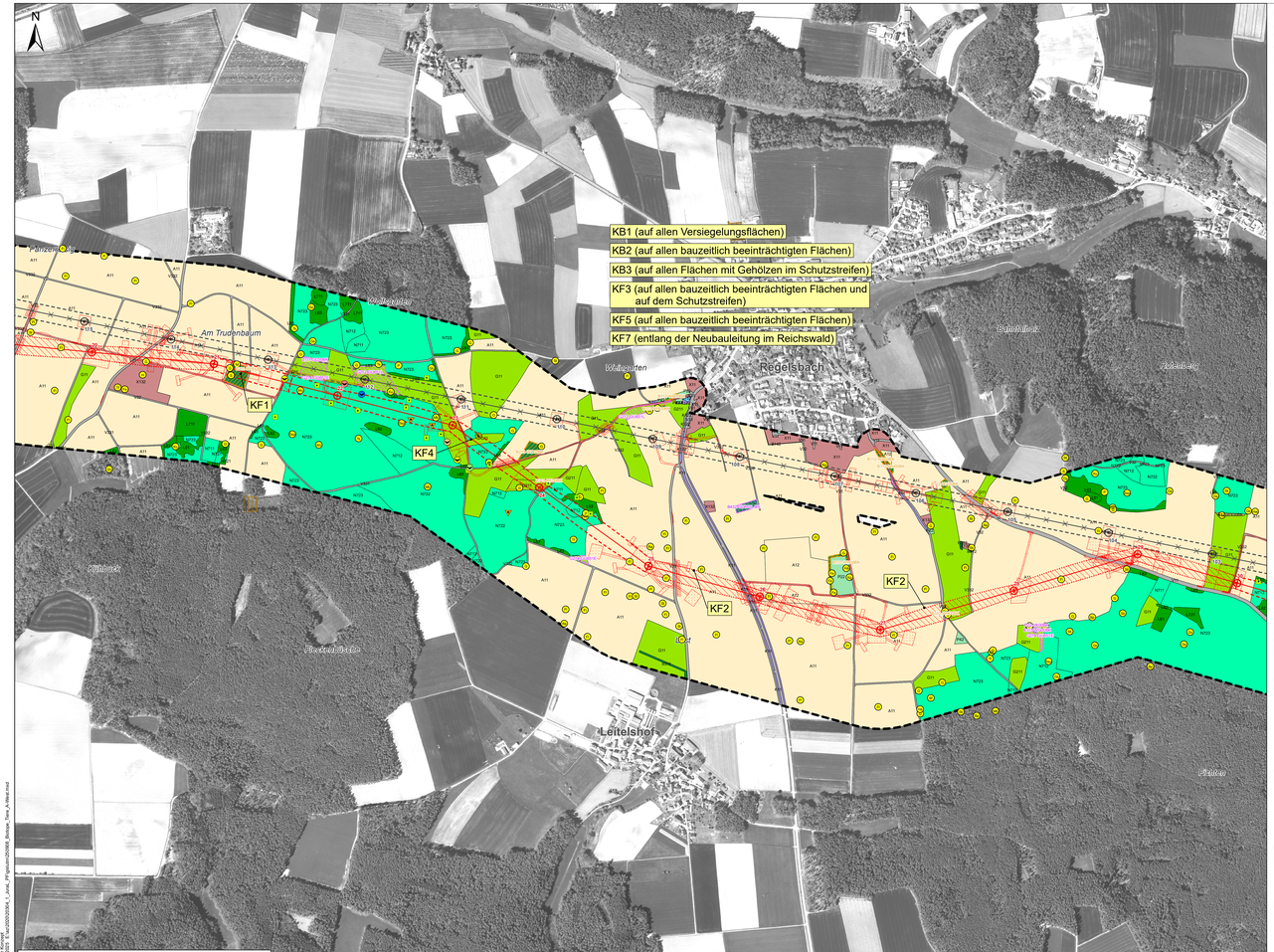

Quelle: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Biotopfunktionen

Biotope (Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung)

Äcker / Felder
- A11 Intensiv bewirtschaftetes Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- A12 Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation
- A13 Extensiv bewirtschaftete Äcker mit seltener Segetalvegetation
- A2 Ackerbrachen

Grünland
- G11 Intensivgrünland
- G12 Intensivgrünland, brachgefallen
- G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G213 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G213 Artenarmes Extensivgrünland
- G213-GX60IX Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GJ61IS Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GJ61IX Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GX60IX Artenarmes Extensivgrünland
- G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221-BM00IX Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nassweisen, brachgefallen
- G221-BM00IX Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nassweisen
- G313-GJ00IX Sandmagerrasen
- G314-GJ00IX Magerrasen / Wechseltrockenheit, brachgefallen
- G321-GB00IX Artenarme oder brachgefallene Pfeifengraswiesen
- G4 Trift- und Parkrasen

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streuobst
- B111-WD00IX Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
- B112-WM00IX Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WM00IX Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WM00IX Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B113-WG00IX Sumpfgebüsche überwiegend einheimische Arten
- B114-WG00IX Gebüsche / Hecken stickstoffreicher ruderaler Standorte mit überwiegend einheimischen Arten
- B116 Gebüsche / Hecken stickstoffreicher ruderaler Standorte mit überwiegend einheimischen Arten
- B12 Gebüsche / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen
- B13-WH00IX Stark verbuschte Grünlandbrachen
- B141 Schnitthecken mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten
- B142 Schnitthecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B211-WO00IX Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - junge Ausprägung
- B212-WH00IX Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B212-WO00IX Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B213-WH00IX Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - alte Ausprägung
- B213-WO00IX Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - alte Ausprägung
- B222 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten - mittlere Ausprägung
- B311 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - junge Ausprägung
- B312 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - mittlere Ausprägung
- B313 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
- B313-SA00IX Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
- B313-WS00IX Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
- B321 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten - junge Ausprägung
- B322 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten - mittlere Ausprägung
- B323 Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten - alte Ausprägung
- B332 Kopfbäume/Kopfbaumreihen - mittlere Ausprägung
- B411 Streuobstbestände im Komplex mit Äckern ohne oder mit standorttypischer Segetalvegetation - junge Ausprägung
- B421 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausprägung
- B421-GJ61IS Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausprägung
- B422 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- B422-BS Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- B422-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GJ61IX-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GJ61IX-BS Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GJ61IX-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B441-GJ61IX Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- B441-GJ61IX-BX Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- B51 Weihnachtsbaumkulturen
- B52 Baumschulen, Obstplantagen und -kulturen
- B531 Kurzumtriebsplantagen (KUP), strukturarm

Laub(misch)wälder
- LZ1-B116 Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
- LZ3-B119 Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
- LZ4-B120 Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- L422-WH Schwarzerlen-Bruchwald, mittlere Ausprägung
- L422-WQ Schwarzerlen-Bruchwald, alte Ausprägung
- L512-WA91IS* Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA91IS* Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L540 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L61 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
- L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L63 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung
- L711 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, junge Ausprägung
- L712 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
- L721 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, junge Ausprägung
- L722 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung
- L723 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, alte Ausprägung

Nadel(misch)wälder
- N62 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N712 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N713 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung
- N721 Strukturreiche Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N722 Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N723 Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

Waldmäntel Vorwälder spezielle Waldnutzungsformen
- W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W12-WX00IX Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W21 Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- W22 Vorwälder auf urban-industriellen Standorten

Freiflächen des Siedlungsbereichs
- P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
- P12-VP00IX Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
- P21 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
- P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P31 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
- P411 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P412 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
- P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P431 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / ihei
- P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmem Ruderal- und Staudenfluren
- P44 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
- P5 Sonstige versiegelte Freiflächen

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren
- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
- K121 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K123-GH60IX Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K131-GH60IX Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K132 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K132-GB00IX Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133-GH60IX Artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte

Röhrichte und Großseggenriede
- R111-GR00IX Schilf-Landröhrichte
- R113-GR00IX Sonstige Landröhrichte
- R123-VH00IX Schilf-Wasserröhrichte
- R123-WB00IX Sonstige Wasserröhrichte
- R22-VC00IX Großseggenriede autotropher Gewässer
- R31-GQ00IX Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- R322-VC00IX Großseggenriede autotropher Gewässer

Höhlen, Vegetationsfrei-/arme Standorte und Gletscher
- O41 Natürliche und naturnahe vegetationsfreie / -arme Kies- und Schotterflächen
- O421 Natürliche und naturnahe vegetationsfreie / -arme Sandflächen ohne einzeltreffen Ursprung
- O641 Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern
- O642 Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Sukzession
- O651 Deponien, naturfern
- O652 Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
- OT Baufläachen und Baustelleneinrichtungsflächen

Stillgewässer
- S121 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S122 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S122-SG00IX Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S131 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S132-SG00IX Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S132-VG31IX Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S133-SG00IX Eutrophe Stillgewässer, naturfern oder naturnah
- S32 Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer

Fließgewässer
- F11 Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- F12 Stark veränderte Fließgewässer
- F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
- F13-FW00IX Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F14-FW00IX Mäßig veränderte Fließgewässer
- F14-FW20IX Mäßig veränderte Fließgewässer
- F15 Gering veränderte Fließgewässer
- F21 Gräben, naturfern
- F212 Gräben mit naturnaher Entwicklung
- F221 Kanäle, naturfern

Quellen und Quellbereiche
- Q12 Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche mit naturnaher Entwicklung
- Q12-QF00IX Kalkarme Quellen, naturfern oder naturnah

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete
- X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X111 Historische Gebäudekomplexe
- X132 Einzelgebäude im Außenbereich
- X2 Industrie- und Gewerbegebiete
- X3 Sondergebiete
- X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Verkehrsflächen
- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- V21 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, versiegelt
- V22 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
- V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V321 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V322 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
- V51 Grünflächen und Gehölzbestände - junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

Zwergstrauch- und Ginsterheiden
- Z111 Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z111-GC00IX Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z111-GC40IX Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z13 Besenginsterheiden

Flächen mit pot. Vorkommen gefährdeter oder geschützter Pflanzenarten

Geschützter Landschaftsbestandteil nach Art. 16 BayNatSchG

Geschützter Landschaftsbestandteil nach § 29 BNatSchG

Geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG i.V.m Art. 23 BayNatSchG

Ökoflächen (Ausgleichs- und Ersatzflächen)

Schutzgebiete

Naturschutzgebiet

Tiere

Vögel

Reviermittelpunkte Brutvögel

Bf	Baumfalke	Ha	Habicht	Ssp	Schwarzspecht
Bfk	Baukenfalken	Hei	Heidelerche	Sti	Wiesenschafstelze
Bp	Baumpieper	Hot	Hohltaube	Stk	Steglitz
D	Dohle	Kg	Klappergrasmücke	T	Teichrohrsänger
Dg	Dorngrasmücke	Ki	Kiebitz	Tf	Turmfalke
Er	Eisvogel	Kra	Kolkrabe	Tr	Trauerschnäpper
Ez	Erlenzeisig	Ks	Kleinspecht	U	Uferschwalbe
Fe	Feldlerche	Kz	Kleinspecht	Wa	Waldkauz
Fi	Feldschirle	Mb	Mäusebussard	Was	Waldschnepfe
G	Goldammer	Msp	Mittelspecht	Wh	Wiendehals
Gäs	Gänsesäger	N	Nachtigall	Wla	Waldlaubsänger
Gü	Grünspecht	Nt	Neuntöter	Wo	Waldohreule
Gr	Gartenrotschwanz	P	Pirol	Ws	Waldschnepfe
Gs	Grauschnäpper	Re	Rebhuhn	Wsb	Wespenbussard
Gsp	Grauspecht	S	Star	Wz	Waldkauz
H	Haussperling	Sp	Sperber	Zd	Zwergdommel
Hä	Bluthänfling	Spk	Sperlingskauz	Zm	Ziegenmelker

Rastvorkommen/Nahrungsgebiet Weißstorch

Horstbaum

Habitatbaum
- Höhle
- Spalt
- Quartiernachweis
- Totholz

Fledermäuse
Schwerpunktnachweise der Transektkartierung Fledermäuse
- Bechsteinfledermaus
- Großer Abendsegler
- Nordfledermaus
- Braunes Langohr
- Großes Mausohr
- Rauhautfledermaus
- Breitflügelfledermaus
- Kleinabendsegler
- Wasserfledermaus
- Fransenfledermaus
- Mopsfledermaus
- Zweifarbfledermaus
- Große Bartfledermaus
- Mückenfledermaus
- Zwergfledermaus

Haselmaus
- Möglich
- Wahrscheinlich

Amphibien
- Gelbbauchunke
- Springfrosch
- Kreuzkröte
- Wasserfroschkomplex

Reptilien
Vorkommensschwerpunkte
- Ringelnatter
- Waldeidechse
- Kreuzotter
- Schlingnatter
- Zauneidechse

Libellen
- Glänzende Binsenjungfer
- Kleine Binsenjungfer
- Grüne Keiljungfer
- Kleine Moosjungfer

Falter
- Brauner Feuerfalter
- Nachtkerzenschwärmer
- Goldene Acht / Hufeisenkleegelbling
- Wachtelweizen-Scheckenfalter

Heuschrecken
- Blauflügelige Ödlandschrecke
- Warzenbeißer
- Gefleckte Keulenschrecke
- Westliche Beißschrecke
- Verkannter Grashüpfer

ASK Nachweise (ab 2010)
- Fledermaus-Azurjungfer
- Kreuzkröte
- Feuersalamander
- Blauflügelige Ödlandschrecke
- Ringelnatter
- Zauneidechse
- Rotleibiger Grashüpfer
- Schlingnatter

Abgrenzungen

Untersuchungsraum

Konfliktschwerpunkte

K.....

KB1	Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Versiegelung
KB2	Beeinträchtigung von Vegetation und Tierhabitaten durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
KB3	Beeinträchtigung von Gehölzvegetation und Tierhabitaten durch Maßnahmen im Schutzstreifen
KB4	Beeinträchtigung von Ausgleichs- und Ersatzflächen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahmen
KF1	Beeinträchtigung von Habitaten gehölzbewohnender Tierarten (Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
KF2	Veränderung der Habitatstruktur (durch Rauminanspruchnahme der Masten und Leiterseile) mit Folge der Meidung leitungsnaher Flächen durch Vögel (Feldlerche, Kiebitz)
KF3	Beschädigung von Gelegen und Jungvögeln sowie Störung brütender Vögel
KF4	Tötung und Verletzung von Reptilien (Zauneidechse, Schlingnatter) durch Baufeldfreimäumung und Baustellenverkehr
KF5	Störung von Fledermäusen durch nächtlichen Lärm und Beleuchtung
KF6	Tötung und Verletzung von Amphibien durch Baufeldfreiräumung und Baustellenverkehr
KF7	Beeinträchtigung kollisionsgefährdeter Vogelarten durch die Rauminanspruchnahme der Leiterseile

Technische Planung

- Bauzeitliche Flächen
- Schutzstreifen ohne Waldüberspannung
- Schutzstreifen mit Waldüberspannung
- Versiegelung
- Wasseraufbereitung (nicht bilanziert)
- Leitung
- Mast mit Nummer
- Rückbau Schutzstreifen
- Rückbau Leitung
- Rückbau Mast mit Nummer

Nachrichtliche Darstellung

- Neues Umspannwerk Raitersaich_West
- Technische Planung Leitungseinführungen Nordost (angrenzender Planfeststellungsabschnitt)
- Technische Planung Leitungseinführungen Süd (angrenzender Planfeststellungsabschnitt)
- Technische Planung Abschnitt A-Ost (angrenzender Planfeststellungsabschnitt)
- Rückbau Leitung nachrichtlich (Abschnitt A-Ost)
- Bilanzierung bereits in angrenzendem Planfeststellungsabschnitt erfolgt
- Mast mit Nummer nachrichtlich (Abschnitt A-Ost)
- Rückbau Mast mit Nummer nachrichtlich (Abschnitt A-Ost)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Vorhabenträger:	TenneT TSO GmbH Bernecker Straße 70 D-95448 Bayreuth		
Ersteller:			
bearbeitet:	Blocksdorf	20.02.2025	Baader Konzept GmbH Zum Schwabesen 7 81710 Gundersheim Tel.: +49 9831 61830
gezeichnet:	Laux	20.02.2025	
geprüft:	Schittenhelm	20.02.2025	

Vorhaben:

Raitersaich – Ludersheim – Sittling – Altheim 380-kV-Ersatzneubauprojekt

Ltg.-Abschnitt A-West Raitersaich_West – Ludersheim_West (LH-07-B170)

Unterlage: **Landschaftspflegerischer Begleitplan**

Schutzgut Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt

Unterlage / Blatt-Nr.:	**Unterlage 8.3.4 / Blatt 4**
Maßstab	**1:5.000**
Blattgröße	**1160 x 894 mm**

Aufgestellt: Bayreuth, den 25.03.2025

i.V. Julia Götzer | i.V. Andreas Jungingen