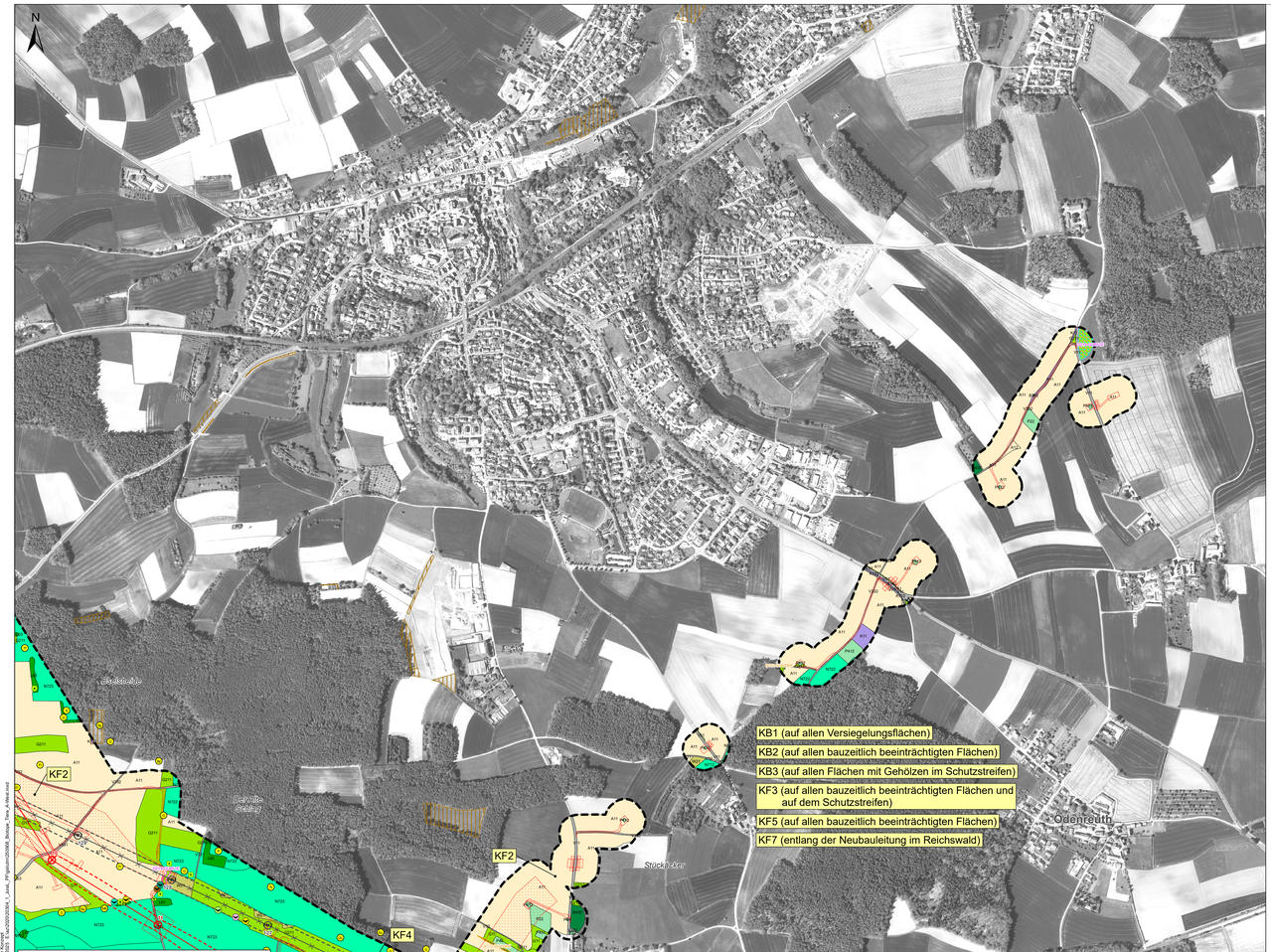


Biotopfunktionen

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

Äcker / Felder
- A11 Intensiv bewirtschafteter 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-GX00IK Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GU01S Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GU01L Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GX00IK Artenarmes Extensivgrünland
- G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221-GX00IK Mäßig artenreiche Extensivwiese/-weide, Grünland, brachgefallen
- G221-BN00IK Mäßig artenreiche sicker- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G315-GL00IK Sandmagerrasen
- G314-GL00IK Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen
- G321-GB00IK Artenarme oder brachgefallene Pfeifengraswiesen
- G4 Trift- und Parkrasen

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streuobst
- B111-BD00IK Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
- B112-BN00IK Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WM00IK Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WX00IK Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B113-WQ00IK Sumpfgebüsche überwiegend einheimische Arten
- B114-WQ00IK 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-WM00IK Stark verbuschte Grünlandbrachen
- B141 Schnitthecken mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten
- B142 Schnitthecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B211-WO00IK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - junge Ausprägung
- B212-WN00IK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B212-WO00IK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B213-WN00IK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - alte Ausprägung
- B213-WO00IK 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-SA00IK Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
- B313-SK00IK 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 Ausbildung
- B421 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausbildung
- B421-GU01/L Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland - junge Ausbildung
- 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-GU01/L-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GU01/L-BS Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GU01/L-BX Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B441-GA01/L Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- B441-GU01/L-BX Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- B81 Weihnachtsbaumkulturen
- B82 Baumschulen, Obstanlagen und -kulturen
- B831 Kurzumtriebsplantagen (KUP), strukturarm

Laub(misch)wälder
- L211-B116 Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
- L253-B119 Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
- L422-B99 Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- L432-B99 Schneeheide-Kiefernwälder, mittlere Ausprägung
- L432-BPQ Schneeheide-Kiefernwälder
- L252-WA01/EF Quellrinnen-, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA01/EF 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, mittlerer Ausprägung
- N723 Strukturreiche Nadelholzforste, alte Ausprägung

Waldmäntel Vorwälder spezielle Waldnutzungsformen
- W12 Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W12-WX00IK 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-VP00IK 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 Kleingärtnerische 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-GH00IK Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis nasser Standorte
- K123-GH6420 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K131-QM00IK Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K132 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K132-GB00IK Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133-GH6420 Artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte

Röhrichte und Großseggenriede
- R111-QR00IK Schilf-Landröhrichte
- R113-QR00IK Sonstige Landröhrichte
- R123-VH00IK Schilf-Wasserröhrichte
- R123-VR00IK Sonstige Wasserröhrichte
- R22-VC00IK Großseggenriede subhydrischer Gewässer
- R31-GG00IK Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- R322-VC00IK Großseggenriede eutropher Gewässer

Höhlen, Vegetationsfrei-/arme Standorte und Gletscher
- GA1 Natürliche und naturnahe vegetationsfreie / -arme Kies- und Schotterflächen
- GA21 Natürliche und naturnahe vegetationsfreie / -arme Sandflächen ohne einzeltreffenden Ursprung
- GE41 Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern
- GE42 Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
- GE51 Deponien, naturfern
- GE52 Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
- GT Baustellen und Baustelleneinrichtungsflächen

Stillgewässer
- S121 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S122 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S122-SG00IK Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S131 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S132 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S132-SG00IK Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S132-VG3130 Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S133-SG00IK 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-FW00IK Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F14-FW00IK Mäßig veränderte Fließgewässer
- F14-FW3260 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F21-FW00IK Gering bis unverändert veränderte Fließgewässer
- F211 Gräben, naturfern
- F212 Gräben mit naturnaher Entwicklung
- F231 Kanäle, naturfern

Quellen und Quellbereiche
- Q12 Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche mit naturnaher Entwicklung
- Q13-QF00IK 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-GC00IK Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z111-GC4030 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
Bk	Baukirchen	Hei	Heidelerche	St	Wiesenschafstelze
Bp	Baumpieper	Hot	Hortltaube	Sti	Stieglitz
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	Wea	Waldschnepfe
G	Goldammer	Msp	Mittelspecht	Wh	Wiendehals
Gäs	Gänsesäger	N	Nachtigal	Wks	Waldbaubsänger
Gü	Grünspecht	Nt	Neuntöter	Wo	Waldohreule
Gr	Gartenrotschwanz	P	Pirol	Ws	Weißstorch
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
- Braunes Langohr
- Breitflügelfledermaus
- Fransenfledermaus
- Große Bartfledermaus
- Großer Abendsegler
- Großes Mausohr
- Kleinabendsegler
- Mopsfledermaus
- Mückenfledermaus
- Nordfledermaus
- Rauhautfledermaus
- Wasserfledermaus
- Zweifarbfledermaus
- Zwergfledermaus

Haselmaus
- Möglich
- Wahrscheinlich

Amphibien
- Gelbbauchunke
- Kreuzkröte
- Springfrosch
- Wasserfroschkomplex

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

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

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

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

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

Abgrenzungen

Untersuchungsraum

Konfliktschwerpunkte

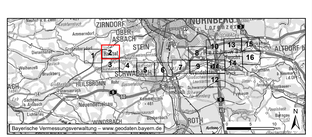
KB1	Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Versiegelung
KB2	Beeinträchtigung von Vegetation und Tierhabitaten durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
KB3	Beeinträchtigung von Gehölzvegetation und Tierhabitaten durch Maßnahmen im Schutzstreifen
KB4	Beeinträchtigung von Ausgleichs– und Ersatzflächen 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 Baufeldfreiräumung 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 Leitungseinführung 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 angrenzenden 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 Schleusegraben 7 91710 Gunzenhausen 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 B.3.4 / Blatt 2**
Maßstab	**1:5.000**
Blattgröße	**1160 x 894 mm**

Aufgestellt: Bayreuth, den 25.03.2025

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