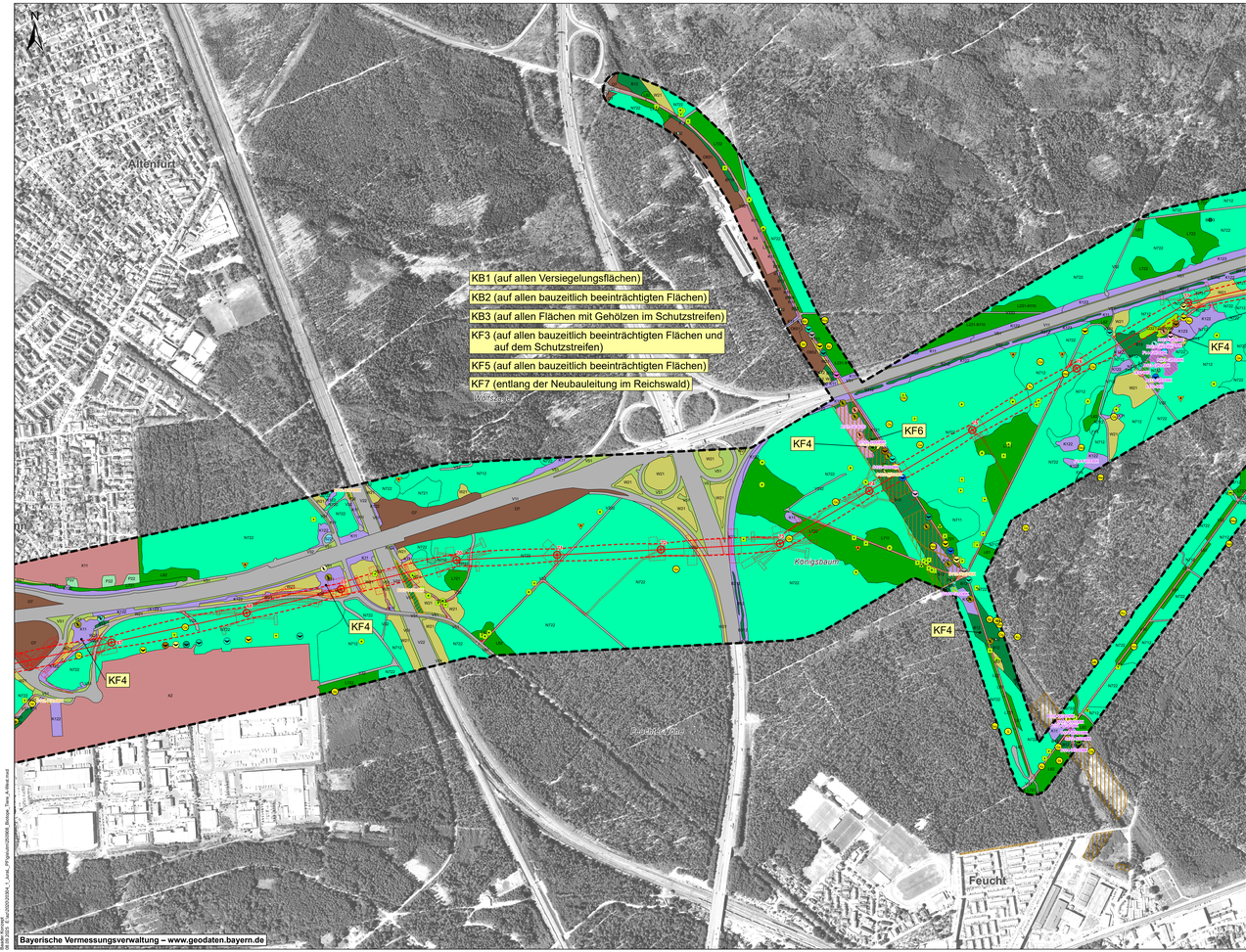


Quelle Ortho: ©GeoBasis-DE/BKG[2025]d, Land_Ffg-Landschaftliche_Biotope_Flora_a.WMS.xml

Biotopfunktionen

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

Äcker / Felder

- A11 — Intensiv bewirtschafteter Acker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- A12 — Bewirtschafteter Acker mit standortgerechter Segetalvegetation
- A13 — Extensiv bewirtschaftete Acker 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-GX606K — Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GJ501S — Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GJ601L — Artenarmes Extensivgrünland
- G214-GX606K — Artenarmes Extensivgrünland
- G215 — Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221-GB606K — Mäßig artenreiche Nass- und Moorwiese, Grünland, brachgefallen
- G221-BN606K — Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
- G315-GJ606K — Sandmagerrasen
- G314-GJ606K — Magerrasen / Wacholderheiden, brachgefallen
- G321-GB606K — Artenarme oder brachgefallene Pfeifengraswiesen
- G4 — Trift- und Parkrasen

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Bäume, Gehölzkulturen und Streuobst

- B111-WD606K — Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
- B112-WA606K — Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WM606K — Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B112-WX606K — Mesophiles Gebüsch Hecken überwiegend einheimische Arten
- B113-WG606K — Sumpfgebüsche überwiegend einheimische Arten
- B114-WG606K — 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
- B15-WH606K — Schnitthecken mit überwiegend Arten
- B141 — Schnitthecken mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten
- B142 — Schnitthecken mit überwiegend gebietsfremden Arten
- B211-WD606K — Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - junge Ausprägung
- B212-WH606K — Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B212-WO606K — Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - mittlere Ausprägung
- B213-WH606K — Feldgehölze mit überwiegend einheimischen standortgerechten Arten - alte Ausprägung
- B213-WO606K — 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-SA606K — Einzelbäume, Baumreihen, Baumgruppen mit überwiegend einheimischen Arten - alte Ausprägung
- B313-WS606K — 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-GJ601L — 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-GJ601C-BX — Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GJ601L-BS — Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B422-GJ601L-BX — Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutzten Grünland, mittlere bis alte Ausbildung
- B441-GJ601C-BX — Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- B441-GJ601E-BX — Streuobstbestände im Komplex mit artenreichem Extensivgrünland
- B51 — Weihnachtsbaumkulturen
- B52 — Baumschulen, Obstpflantagen und -kulturen
- B531 — Kurzumtriebsplantagen (KUP), strukturarm

Laub(misch)wälder

- L211-B116 — Buchenwälder basenarmer Standorte, junge Ausprägung
- L212-B119 — Buchenwälder basenarmer Standorte, mittlere Ausprägung
- L213-B120 — Buchenwälder basenarmer Standorte, alte Ausprägung
- L422-WG — Schwarzerlen-Bruchwald, mittlere Ausprägung
- L432-WG — Eschen-Bruchwald, mittlere Ausprägung
- L512-WA91EF — Quellrinnen-, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA91EF — 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 gebietsfremder 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
- W13-WX606K — 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-VP606K — Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
- P13 — 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 artenarmen 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-GH606K — Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K123-GH6G3 — Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- K131-GW606K — Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- K132 — Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K132-GB606K — Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133-GH6G3 — Artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte

Röhrichte und Großseggenriede

- R111-GR606K — Schilf-Landröhrichte
- R113-GR606K — Sonstige Landröhrichte
- R123-VH606K — Schilf-Wasserröhrichte
- R123-VW606K — Sonstige Wasserröhrichte
- R22-VX606K — Großseggenriede nasser Gewässer
- R31-GG606K — Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
- R322-VC606K — Großseggenriede eutropher 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 — Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Stillgewässer

- S121 — Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S122 — Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S122-SG606K — Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S131 — Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- S132 — Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S132-SG606K — Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S132-VG3136 — Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- S133-SG606K — 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-FW606K — Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 — Mäßig veränderte Fließgewässer
- F14-FW606K — Mäßig veränderte Fließgewässer
- F14-FW3280 — Mäßig veränderte Fließgewässer
- F21-FW3280 — Gering veränderte Fließgewässer
- F211 — Gräben, naturfern
- F212 — Gräben mit naturnaher Entwicklung
- F221 — Kanäle, naturfern

Quellen und Quellbereiche

- Q12 — Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche mit naturnaher Entwicklung
- Q21-GF606K — 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-GC606K — Zwergstrauch und Ginsterheiden, geschädigt
- Z11-GC4E30 — 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	Baumfalkenhorst	Hei	Heidelerche	Sti	Wiesenschafstelze
Bp	Baumpieper	Hot	Hortlaube	Stt	Stieglitz
Dd	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	Feldschwirl	Mb	Mäusebussard	Wbe	Waldbaumläufer
G	Goldammer	Msp	Mittelspecht	Wh	Wiendehals
Gäs	Gänsesäger	N	Nachtigall	Wks	Waldbaubläufer
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
- 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

K.....

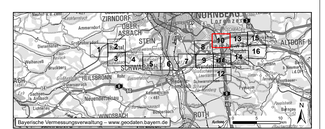
KS1	Verlust von Vegetation und Tierhabitaten durch Versiegelung
KS2	Beeinträchtigung von Vegetation und Tierhabitaten durch baubedingte Flächeninanspruchnahme
KS3	Beeinträchtigung von Gehölzvegetation und Tierhabitaten durch Maßnahmen im Schutzstreifen
KS4	Beeinträchtigung von Ausgleichs– und Ersatzflächen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme)
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
- Wassereinleitung (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 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 TSG GmbH

Bernecker Straße 70
D-95448 Bayreuth

Ersteller:

bearbeitet:	Blocksdorf	20.02.2025	
gezeichnet:	Laux	20.02.2025	
geprüft:	Schiffenheim	20.02.2025	

Baader Konzept GmbH
Zum Schleifbeaten 7
91710 Gunzenhausen
Tel.: +49 9831 61830

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 10**
Maßstab	**1:5.000**
Blattgröße	**1160 x 894 mm**

Aufgestellt: Bayreuth, den 25.03.2025

i.V. Julia Götzler — i.V. Andreas Jungingen