



- Boden, Wasser**
- Bodentyp**
- 11b: Überwiegend Kolluvisol (pseudogley), verbreitet Gley-Kolluvisol aus (skelettführendem) Sand (Kolluvium)
  - 12a: Fast ausschließlich Kolluvisol aus Schluff bis Lehm (Kolluvium)
  - 16b: Überwiegend Pseudogley und verbreitet Braunerde-Pseudogley aus Schluff bis Lehm über Lehm bis Schluffen (Lösslehm oder Lösslehm mit lehmiger Beimengung unterschiedlicher Herkunft)
  - 1f: Fast ausschließlich Braunerde, unter Wald meist podsolig aus Sand (Flugsand)
  - 1g: Fast ausschließlich Braunerde-Podsol und Podsol, aus Sand (Flugsand)
  - 22d: Vorherrschend Braunerde (podsolig), gering verbreitet Podsol- Braunerde aus (kiesführendem) Sand bis Sandeilm (Terrassenablagerung), gering verbreitet mit Flugsanddecke
  - 27e: Fast ausschließlich Braunerde (podsolig), selten Podsol-Braunerde aus kiesführendem Sand bis Sandeilm (Terrassenablagerung), gering verbreitet mit Deckschicht aus kiesführendem Sand (Terrassenablagerung, Flugsand)
  - 351a: Vorherrschend Regosol, gering verbreitet Braunerde-Regosol aus (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein oder Deckschicht) über Sand(-stein)
  - 352b: Fast ausschließlich Regosol und Pelosol (pseudogley) aus Lehm bis Ton (Sedimentgestein), verbreitet flache Deckschicht aus (Löss-)Lehm, selten carbonathaltig im Untergrund
  - 353a: Vorherrschend Pararendzina, gering verbreitet Braunerde-Pararendzina und kalkhaltiger Pelosol aus (Grus-)Schluff bis Ton (Mergelstein oder Kalk(sand)stein), gering verbreitet über Kalk(sand)stein
  - 354a: Fast ausschließlich Braunerde, unter Wald gering verbreitet podsolig aus (Grus-)Reinsand (Deckschicht oder Sandstein) über Reinsand(-stein)
  - 355a: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Sand (Sandstein oder Deckschicht) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 357a: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Lehm (Deckschicht) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 359b: Fast ausschließlich Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 360b: Fast ausschließlich Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus (grusführendem) Schluff bis Lehm (Lösslehm oder Deckschicht) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein), selten carbonathaltig im Untergrund
  - 401a: Fast ausschließlich Regosol aus (Grus-)Schluff bis Lehm (Deckschicht) über (Grus-)Sand bis Sandeilm (Sandstein), gering verbreitet über Sandstein
  - 402b: Vorherrschend Regosol und Pelosol, gering verbreitet Pseudogley-Regosol aus (grusführendem) Ton (Sedimentgestein), verbreitet mit flacher Deckschicht aus Schluff bis Lehm, gering verbreitet carbonathaltig im Untergrund
  - 404a: Fast ausschließlich Braunerde, unter Wald überwiegend podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde aus (Grus-)Reinsand (Deckschicht oder Sandstein) über Reinsand(-stein)
  - 405a: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde, unter Wald gering verbreitet podsolig aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 424a: Fast ausschließlich Braunerde, unter Wald verbreitet podsolige Braunerde und Podsol-Braunerde aus (Grus-)Reinsand (Deckschicht oder Sandstein) über Reinsand(-stein)
  - 424b: Fast ausschließlich Braunerde (pseudogley), unter Wald gering verbreitet podsolig aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Schluffsand bis Sandeilm (Sandstein)
  - 408a: Fast ausschließlich Podsol und Braunerde-Podsol aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über Sand(-stein)
  - 409b: Vorherrschend Pseudogley, gering verbreitet Braunerde-Pseudogley, selten Podsol-Pseudogley aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 421a: Vorherrschend Regosol, gering verbreitet Braunerde-Regosol aus flachem Schluff bis Lehm (Deckschicht) über (Grus-)Sand bis Sandeilm (Sandstein), selten über Sandstein
  - 422a: Vorherrschend Regosol, gering verbreitet (Acker)Pelosol aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 423a: Fast ausschließlich Pararendzina aus (Grus-)Carbonatlehm bis -ton (Dolomitstein oder Mergelstein), verbreitet mit flacher Deckschicht aus (Carbonat-)Schluff bis Lehm
  - 425a: Überwiegend Braunerde und verbreitet Pseudogley-Braunerde, unter Wald gering verbreitet podsolig aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 426a: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Lehm (Deckschicht) über (Grus-)Sand bis Sandeilm (Sandstein), selten über Sandstein
  - 426b: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Schluff bis Normalehm (Lösslehm) über (Grus-)Sand bis Sandeilm (Sandstein), selten über Sandstein
  - 427a: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Lehm (Deckschicht) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 427b: Überwiegend Braunerde, verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Schluff bis Normalehm (Lösslehm) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 427c: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus Lehm (Deckschicht) über (Grus-)Carbonatlehm bis -ton (Dolomitstein oder Mergelstein)
  - 428a: Fast ausschließlich Podsol und Braunerde-Podsol aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über Sand(-stein)
  - 429a: Fast ausschließlich Pseudogley und Braunerde-Pseudogley, selten Podsol- Pseudogley aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (Grus-)Sand bis Sandeilm (Sandstein), gering verbreitet über Sandstein
  - 429b: Fast ausschließlich Pseudogley und Braunerde-Pseudogley, selten Podsol-Pseudogley aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 430a: Fast ausschließlich Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus (grusführendem) Schluff bis Lehm (Deckschicht) über (Grus-)Sand bis Sandeilm (Sandstein), gering verbreitet über Sandstein
  - 430b: Fast ausschließlich Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus (grusführendem) Schluff bis Lehm (Deckschicht) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)
  - 72b: Fast ausschließlich Gley und Braunerde-Gley aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)
  - 72c: Vorherrschend Amnorgley und humusreicher Gley, gering verbreitet Niedermoorley aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)
  - 72e: Vorherrschend Gley und Braunerde-Gley, gering verbreitet Pseudogley aus (skelettführendem) Sand (Substrate unterschiedlicher Herkunft), außerhalb rezenter Talbereiche
  - 72f: Vorherrschend Amnorgley und humusreicher Gley, gering verbreitet Niedermoorley aus (skelettführendem) Sand (Substrate unterschiedlicher Herkunft), außerhalb rezenter Talbereiche
  - 76a: Bodenkomplex: Gleye und andere grundwasserbeeinflusste Böden aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)
  - 76b: Bodenkomplex: Gleye und andere grundwasserbeeinflusste Böden aus (skelettführendem) Schluff bis Lehm, selten aus Ton (Talsediment)
  - 8m: Fast ausschließlich (Para-)Braunerde (pseudogley) aus (grusführendem) Schluff bis Lehm (Sandstein der Trias, Lösslehm)
  - 932: Böden aus Aufschüttungen, vorwiegend des Kanal- und Straßenbaus sowie Dammbauten und Gewerbeflächen
  - 933: Böden durch Abbau von Massenstoffen geprägt, einschließlich rekultivierter Flächen
  - 97a: Fast ausschließlich Vega aus (kiesführendem) Sand (Auensediment)
  - 97b: Fast ausschließlich Vega aus Schluff bis Lehm (Auensediment)
  - 99b: Gewässer
- Bodenbewertung für landwirtschaftliche Böden**
- 3: Bodenbewertung für landwirtschaftliche Böden
  - Moorboden gemäß Moorbodenkarte

**Festgesetztes Wasserschutzgebiet mit Zonierung**

- I; IA; IB
- II; IIA; IIB
- III; IIIA; IIIA2; IIIA3; IIIB1; IIIB2
- Wassersensibler Bereich
- Festgesetztes Überschwemmungsgebiet
- Grundwasserkörper
- Gewässer
- Gewässerrandstreifen (erforderlich nach Art. 16 BayNatSchG, ggf. erforderlich nach §38a WHG je nach Hangneigung)\*
- Gewässerrandstreifen (ggf. erforderlich nach §38a WHG je nach Hangneigung)\*

\* Darstellung nicht maßstäblich

**Konfliktschwerpunkte**

**K....**

KBa1	Verlust von Boden durch Versiegelung
KBa2	Bauzeitliche Beeinträchtigung von Böden
KWa1	Bauzeitliche Verrohung von Fließgewässern
KWa2	Eingriff in Grundwasser in Baugruben
KWa3	Eingriff in die Trinkwasserschutzgebiete „Buchsabach“ und „Feucht“

**Abgrenzungen**

- Untersuchungsraum

**Technische Planung**

- Bauzeitliche Flächen
- Schutzstreifen ohne Waldüberspannung
- Schutzstreifen mit Waldüberspannung
- Versiegelung
- Wassereinführung (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)

**Bayerische Vermessungsverwaltung – www.geodaten.bayern.de**

**Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren**

Vorhabenträger: TenneT TSO GmbH

Bercker Straße 70  
D-95448 Bayreuth

Ersteller: Baader Konzept GmbH  
Zum Schießbansen 7  
91710 Gurnitzhausen  
Tel.: +49 9831 6193-0

Bearbeitet: Lehnert 20.02.2025  
Gezeichnet: Laux 20.02.2025  
Geprüft: Schillenhelm 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  
Schutzgüter Fläche, Boden und Wasser

Unterlage / Blatt-Nr.: Unterlage 8.3.5 / Blatt 16

Maßstab: 1:5.000  
Blattgröße: 1160 x 594 mm  
Aufgestellt: Bayreuth, den 25.03.2025

L.V. Julia Gotzler L.V. Andreas Junginger