



Boden, Wasser

Bodentyp

- 11b: Überwiegend Kolluvisol (pseudovergleyt), 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 Sandeilehm (Terrassenablagerung), gering verbreitet mit Flugsanddecke
- 27e: Fast ausschließlich Braunerde (podsolig), selten Podsol-Braunerde aus kiesführendem Sand bis Sandeilehm (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 (pseudovergleyt) 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 Sandeilehm (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 (pseudovergleyt), unter Wald gering verbreitet podsolig aus (grusführendem) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführendem) Schluffsand bis Sandeilehm (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 Sandeilehm (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 Sandeilehm (Sandstein), selten über Sandstein
- 426b: Vorherrschend Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde aus (grusführendem) Schluff bis Normalehm (Lösslehm) über (Grus-)Sand bis Sandeilehm (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 Sandeilehm (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 Sandeilehm (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 Ammoorgley und humusreicher Gley, gering verbreitet Niedermoorgley aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)
- 72e: Vorherrschend Gley und Braunerde-Gley, gering verbreitet Pseudogley aus (skelettführendem) Sand (Substrate unterschiedlicher Herkunft), außerhalb rezenter Talbereiche
- 72f: Vorherrschend Ammoorgley und humusreicher Gley, gering verbreitet Niedermoorgley 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 (pseudovergleyt) 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 Massenrohstoffen geprägt, einschließlich rekultivierter Flächen
- 97a: Fast ausschließlich Vega aus (kiesführendem) Sand (Auensediment)
- 97b: Fast ausschließlich Vega aus Schluff bis Lehm (Auensediment)
- 99b: Gewässer

3 Bodenbewertung für landwirtschaftliche Böden

3 Moorboden gemäß Moorbodenkarte

Festgesetztes Wasserschutzbereich mit Zonierung

Boden

- I; IA; IB
- II; IIA; IIB
- III; IIIA; IIIA1; 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 Verrohrung von Filelgewässern
KWa2	Eingriff in Grundwasser in Baugruben
KWa3	Eingriff in die Trinkwasserschutzbereiche „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)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Unterlagen zum Planfeststellungsverfahren

Vorhabenträger: **TenneT TSO GmbH**

Bercker Straße 70
D-95448 Bayreuth

Ersteller: **TenneT TSO GmbH**

Bearbeitet: **Lehnert** 20.02.2025

gezeichnet: **Laux** 20.02.2025

geprüft: **Schillert** 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 8**

Maßstab: **1:5.000**

Blattgröße: **1160 x 994 mm**

Aufgestellt: Bayreuth, den 25.03.2025

I.V. Julia Gotzler I.V. Andreas Junginger