

Schutzgut Boden

Eine Darstellung der Bodenbewertung erfolgt nur in den eingriffsrelevanten Bereichen für die Bodenfunktionen. Die Bewertung erfolgte anhand der Daten der BFD5L. Für Flächen, auf denen keine Daten der BFD5L für die Bewertung der Bodenfunktionen zur Verfügung stehen (z. B. Wald- oder Siedlungsflächen), wurden die Daten der Bodenkarte 1:50.000 verwendet. Für die im Rahmen der Biotopkartierung ermittelten versiegelten Flächen sowie für die unmittelbaren Gleisböschungen im Abstand von 4 m zum Gleis erfolgte eine Abwertung der Bodenfunktionen (siehe Bodengutachten, Unterlage 16 Anhang 3).

Bodenbewertung (gem. BFD5L und BFD50)

Kriterium Standorttypisierung für die Biotopentwicklung

hohe Funktionserfüllung (Stufe 4 und 5)

Kriterium Ertragspotenzial

keine Funktionserfüllung

Stufe 1 (sehr gering)

Stufe 2 (gering)

Stufe 3 (mittel)

Stufe 4 (hoch)

Stufe 5 (sehr hoch)

Kriterium Nutzbare Feldkapazität

keine Funktionserfüllung

Stufe 1 (sehr gering)

Stufe 2 (gering)

Stufe 3 (mittel)

Stufe 4 (hoch)

Stufe 5 (sehr hoch)

Kriterium Nitratrückhaltevermögen

keine Funktionserfüllung

Stufe 1 (sehr gering)

Stufe 2 (gering)

Stufe 3 (mittel)

Stufe 4 (hoch)

Stufe 5 (sehr hoch)

Bodeneinheiten gem. BFD50

Auengleye und Vegen, z. T. mit (Naß-)Vega-Gleyen und Pseudogley-Auengleyen

Auenanmoorgleye und Niedermoore mit

Felshumusböden und Braunerden mit Rankern

Gleye mit Gley-Kolluvialen, Hanggleyen, Naßgleyen, Anmoor- und Niedermoorgleyen sowie Pseudogleyen

Braunerden

Braunerden mit Podsol-Regosolen, Podsol-Rankern und Podsol-Braunerden sowie Regosolen, Rankern, Pseudogley-Braunerden und Parabraunerden

(Locker-) Braunerden, z. T. mit Podsol-Braunerden

Humusparabraunerden mit Tschemossem-Parabraunerden

Parabraunerden, z. T. mit Pseudogley-Parabraunerden

Parabraunerden (z. T. erodiert) und Pararendzinen

Pseudogleye

Pseudogleye mit (Para-)Braunerde-Pseudogleyen und Podsol-Pseudogleyen

Podsole und Braunerde-Podsole

Kolluviale, z. T. vergleitet oder pseudovergleitet

Flächen für Siedlung, Industrie und Verkehr

Vorbelastung

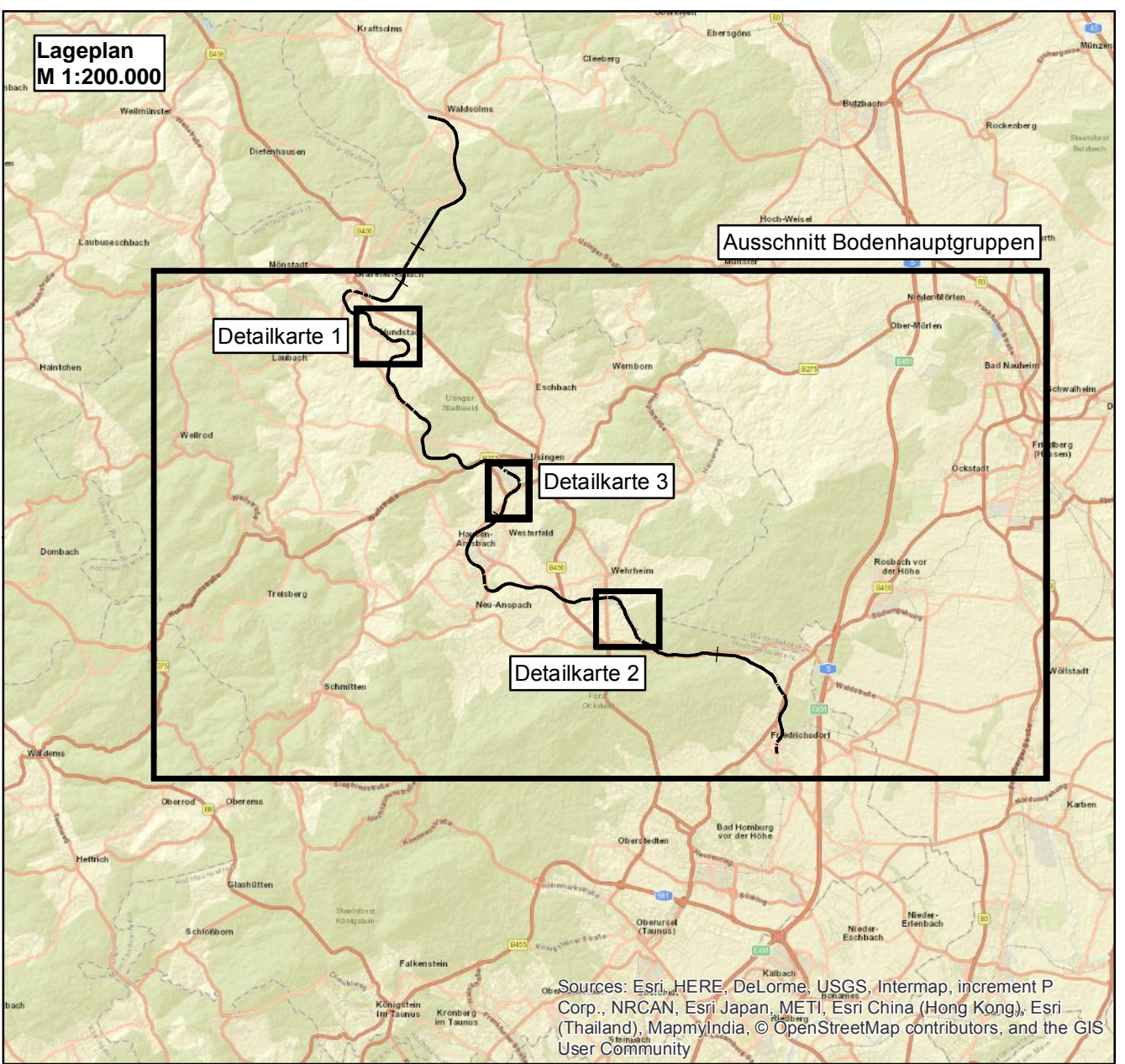
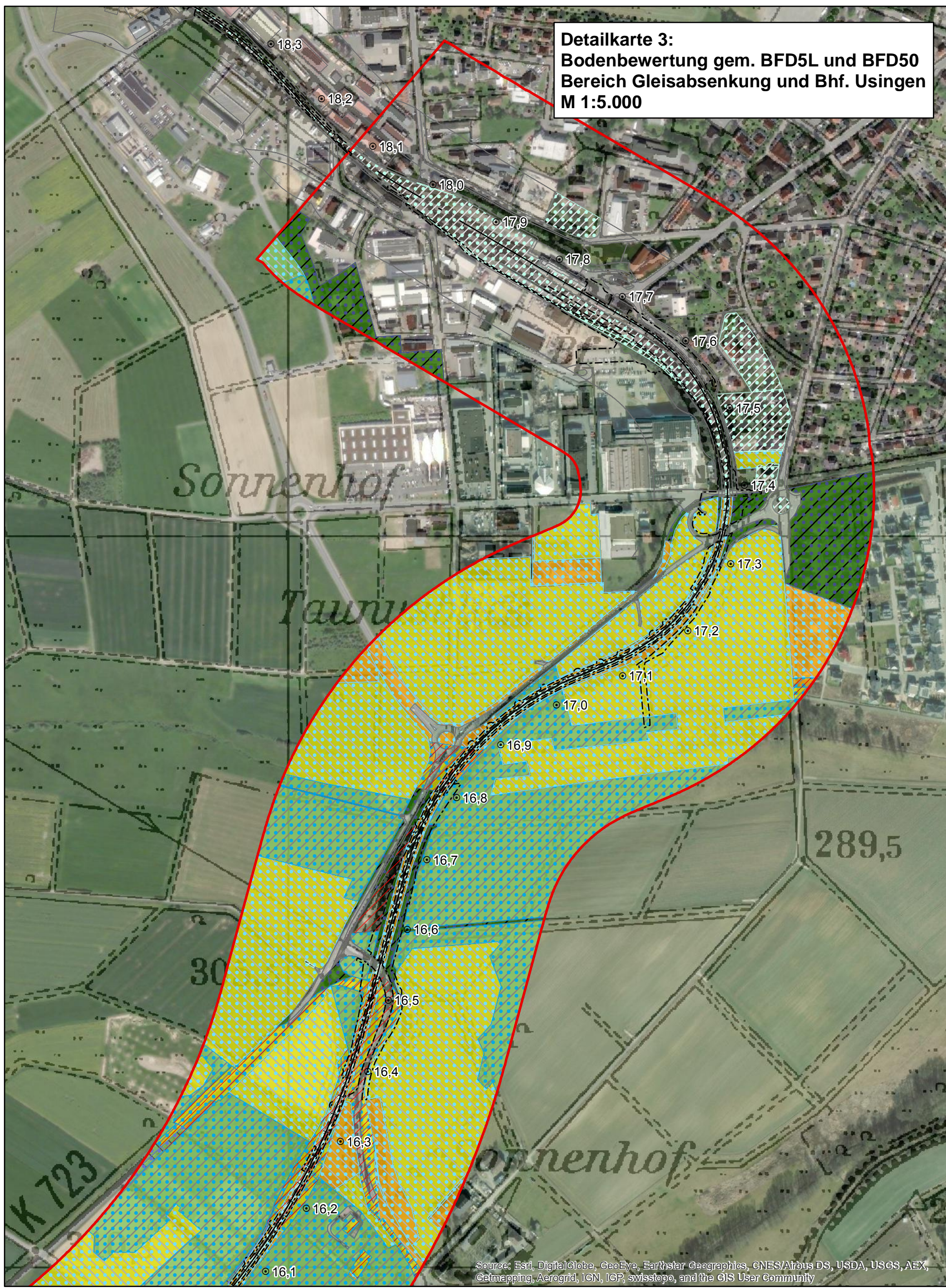
Alllasten/Altablagerungen

Grundlagen

Gleisachse Bestand (mit Kilometrierung)

Eingriffsbereich des Vorhabens (in Ausschnitten)

Untersuchungsgebiet 200 m



Verkehrsverband Hochtaunus
Ludwig-Erhard-Anlage 1-6
61152 Bad Nauheim, v. d. Höhe

VHT

Projekt:
Elektrifizierung Taunusbahn
von Friedrichsdorf - Usingen

Index	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
1	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
2	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
3	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
4	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
5	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
6	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
7	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
8	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
9	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
10	Plan	Umfeld	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index

Planinhalt:
Bericht zur Umweltverträglichkeitsprüfung
Bestand und Bewertung Schutzgut Boden

Planungsphase	Genehmigungsplanung	Plan-Nr.	Umfeld-Nr.	Index
Planart	Umfeldplanung	Maßstab: 1:50.000	Strecke: 9374	Km: 1
Plansteller:	PG Elektrifizierung Taunusbahn	bearbeitet:	Name (Druckschrift):	Datum:
Dort Thum	04.11.2020	gezeichnet:	DTCA	30.10.2020
Name (Druckschrift):	Datum:	geprüft:	DT	04.11.2020
Bauherr / Projektleiter:	PG Elektrifizierung Taunusbahn	geprüft:	DT	04.11.2020
Name (Druckschrift):	Datum:	geprüft:	DT	04.11.2020
Bauvorhabenberechtigt (Oberleitung / LST):	Prüfvermerk bautechn. / Gutachter:	Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Fachtechnische Planprüfung (Oberleitung, LST, 50 Hz):	Genehmigungsbehörde:	Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Eisenbahnbetriebsstellen (Ebt):	Technische Freigabe der Ausübungsbefugnisse:	Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Auftraggeber:	Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt:	Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:
Name (Druckschrift):	Datum:	Stempel/Unterschrift:	Datum:	Stempel/Unterschrift: