



Einstufung der Bodenfunktionen bodenrelevanter Eingriffsflächen vor und nach dem Eingriff

Standorttypisierung für die Biotopentwicklung

- Stufe 4 (hoch)
- Stufe 5 (sehr hoch)

Nutzbare Feldkapazität

- keine Funktionserfüllung
- Stufe 1 (sehr gering)
- Stufe 2 (gering)
- Stufe 3 (mittel)
- Stufe 4 (hoch)
- Stufe 5 (sehr hoch)

Nitratrückhaltevermögen

- keine Funktionserfüllung
- Stufe 1 (sehr gering)
- Stufe 2 (gering)
- Stufe 3 (mittel)
- Stufe 4 (hoch)
- Stufe 5 (sehr hoch)

Ertrag

- keine Funktionserfüllung
- Stufe 1 (sehr gering)
- Stufe 2 (gering)
- Stufe 3 (mittel)
- Stufe 4 (hoch)
- Stufe 5 (sehr hoch)

Wirkfaktoren und Auswirkungen auf die Bodenfunktionen

- Überbauung (Stützmauern, Lärmschutzwände, Brückenbauwerke) → Ein- und Ablagerung von Material unterhalb der durchwurzelbaren Bodenschicht → Verlust der Bodenfunktionen
- Versiegelung (Gleiskörper, Anlage/Wiederherstellung Verkehrsflächen und Wege) → Verlust der Bodenfunktionen
- Wiederherstellung temporär versiegelter Bauflächen / Herstellung von Bahnebeneflächen mit Begrünung → Abgrabung/Bodenabtrag, Abtrag Oberboden (ca. 30 cm) → Beeinträchtigung der Bodenfunktionen

Ausgleichsmaßnahmen innerhalb der Eingriffsflächen

- Flächen mit Kompensationsmaßnahmen gemäß Arbeitshilfe zur Ermittlung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Boden in Hessen und Rheinland-Pfalz

ID	Maßnahme
ID 1	Volleinstiegung – Rückbau von Wegflächen des zu schließenden Bahnhofsgebiets
ID 73 / ID 58	Auftrag humosen Oberbodens (ID 73) zusammen mit Neuanlage von Freizeidünen/Hecken (ID 58) – Planflächen zur Wiederherstellung oder Neuanlage von Gehölzbiotopen (LBP 200/134, 176/180/210)
ID 73 / ID 80	Auftrag humosen Oberbodens (ID 73) zusammen mit Etablierung und Erhaltung langjährig bodendeckender Vegetation auf nicht erosionsgefährdeten Böden (ID 80) – Ansaatflächen zur Wiederherstellung von Grünland oder Neuanlage extensiv genutzter Grünlandflächen (LBP 195/205/220/234)

Lageplan
M 1:200.000

Ausschnitt Wehrheim - Saalburg

Verkehrsverband Hochtaunus
Ludwig-Ehrhard-Anlage 1-5
61152 Bad Honau, Tel. 06170 400-0

Projekt:
Elektrifizierung Taunusbahn von Friedrichsdorf - Usingen

Fachgutachten:
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bodengutachten für die Zusatzbewertung Boden nach Kompensationsverordnung

Planungsphase	Genehmigungsplanung	Planjahr	Unterlage 16 Anhang 3 Karte 01	Index	-
Planjahr	Umweltplanung	Maßstab	1:2000	Strecke	92/4
Planstellen	PG Elektrifizierung Taunusbahn	Bearbeiter	PG ELKTRIFIZIERUNG TAUNUSBahn	Datum	30.06.2020
Datum	04.11.2020	geprüft	DT	Datum	04.11.2020
Bauherr / Projektierer	PG Elektrifizierung Taunusbahn	geprüft	DT	Datum	04.11.2020

Bauherr / Projektierer: PG Elektrifizierung Taunusbahn
Bauingenieurgesellschaft mbH, 61152 Bad Honau, Tel. 06170 400-0

Genehmigungsbehörde: RP Darmstadt / LSA

Einzelgutachten: HLB

Auftraggeber: Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt.