

K 1 Baubedingte Auswirkungen Baustellenbetrieb	
K 1-1	Schadstoffeintrag durch Fahrzeuge und Maschinen in Boden und Grundwasser
K 1-2	Verdichtung der bindigen Böden durch Befahren und Lagerung, Beeinträchtigung Bodengefüge
K 1-3	Gefährdung der Gehölze am Baufeldrand, vor allem im Wurzeltrauf
K 1-4	Störung vor allem akustisch orientierter Tierarten durch Lärmemissionen, Erschütterung und Bewegungsunruhe
K 1-5	Potenzieller Lebensraumverlust für Tiere und Pflanzen durch temporäre Inanspruchnahme von Grünland, Acker, Ruderalräumen und Kleingärten durch Baukorridor
K 1-6	Beeinträchtigung Naherholung: Lärm-, Staub- und Schadstoffemissionen, Erschütterungen, Verlust oder Sperrung der Wege

K 2 Bau- und Anlagebedingte Auswirkungen Baustellennebenflächen	
K 2-1	Beeinträchtigung Bodengefüge durch Zwischenlagerung von Boden auf unbefestigten Flächen und Wiedereinbau, potenzielle Freisetzung von Schadstoffen belasteter Böden
K 2-2	Zwischenlagerung von nassem, belastetem Aushubmaterial; Versickerung von schadstoffbelastetem Wasser in Boden und Grundwasser möglich
K 2-3	Potenzielle Gefährdung für Wirkungspfad Boden-Mensch durch Erdarbeiten am Altstandort (Tabakmanufaktur) in Sandhausen
K 2-4	Potenzielle Gefährdung für Wirkungspfad Boden-Mensch und Boden-Grundwasser durch Erdarbeiten am Altstandort "Beschichtungen Förster/ Altablagerungsfläche „Im kurzen Gewinn“
K 2-5	Beeinträchtigung Biotope und Bodengefüge durch Auffüllung und Bodenmodellierung

K 3 Bau- und Anlagebedingte Auswirkungen Baufeldräumung/ Gewässerumgestaltung	
K 3-1	Beeinträchtigung der ökologischen Durchgängigkeit durch temporäre Verrohrung von Gewässerabschnitten bzw. durch temporäre Veränderung der Abflussmengen, Gefährdung von Arten durch Wasserhaltung
K 3-2	Beeinträchtigung der Wasserqualität infolge Trübstoffeintrag durch Bauarbeiten im Bachbett und im Uferbereich
K 3-3	Potenzielle Grundwassergefährdung durch Verringerung der filterwirksamen Deckschichten infolge Tieferlegung der Leimbachsohle
K 3-4	Verringerung der eigendynamischen Gewässerentwicklung durch Sohl- und Böschungssicherung mit Blocksteinen
K 3-5	Lebensraumverlust durch Rückbau von Kleingärten (Nutz- und Ziergärten)
K 3-6	Lebensraumverlust durch Rodung von Bäumen, Hecken und Gebüsch, Verlust von Grünland, Acker und Ruderalräumen
K 3-7	Lebensraumverlust durch Rodung markanter Altbäume und Baumreihen, (Überbauung mit Deichkörper/ Unterhaltungsweg/ Freihaltung Deichsicherheitsstreifen)
K 3-8	Lebensraumverlust der markanten Althölzer mit Bedeutung als Bruthabitat für die Avifauna und baumbesiedelnde Insekten und als künstliche Fledermausquartiere
K 3-9	Beeinträchtigung der Lebensraumqualität für Wildbienen durch Abtrag blütenreicher Grasfluren und temporären Lebensraumverlust
K 3-10	Lebensraumverlust/ Verlust von Individuen der limnischen Tierwelt durch Verfüllung von Gewässerabschnitten
K 3-11	Verlust von besiedeltem Sohlsubstrat mit Makrozoobenthos durch Tieferlegung der Sohle
K 3-12	Verlust/ Beeinträchtigung der Bodenfunktionen und Grundwasserneubildung durch Überbauung mit Unterhaltungswegen

K 4 Betriebsbedingte Auswirkungen	
K 4-1	Bodenerosion bei Hochwasser auf frisch modellierten Uferböschungen und Deichen
K 4-2	Änderung der Abflussdynamik und des Sedimenthaushaltes im neuen Gewässer
Retentionsfläche unterhalb „RRB-Landgraben“	
K 4-3	Brutverluste (bodenbrütende Vogelarten) in Überflutungsflächen während Hochwasserereignis möglich
K 4-4	Nährstoff- und eventueller Schadstoffeintrag bei starken Regenereignissen durch Überflutung und Entwicklung nährstoffreicher Vegetation
K 4-5	Potenzielle Entstehung von Fischfallen durch Überflutung und unvollständigem Rückfluss, potenzielle Verluste von Individuen der Fischfauna
K 4-6	Potenzielle Beeinträchtigung der Erholungswirkung durch Stechmückenentwicklung und Geruchsbelastigung durch stehendes Wasser bei Überflutung
Abflussregulierung am Hardtbachwehr	
K 4-7	Verringerung der Abflussmenge des Hardtbachs zugunsten des Leimbachs bei Mittelwasserbedingungen

Flächendeckende Konflikte

Baubedingte Auswirkungen Baustellenbetrieb
 K 1-1 K 1-2 K 1-3 K 1-4 K 1-5 K 1-6

Bau- und Anlagebedingte Auswirkungen Gewässerrand, Baustellennebenflächen
 K 2-1 K 2-2

Bau- und Anlagebedingte Auswirkungen Baufeldräumung/ Gewässerumgestaltung
 K 3-1 K 3-2 K 3-6 K 3-9 K 3-11 K 3-12

Betriebsbedingte Auswirkungen
 K 4-1 K 4-2 K 4-7

Biotope- und Nutzungsstrukturen

- Markante Einzelbäume/ Baumreihe
- Baumgruppe/ Feldgehölz
- Hecke
- Grünfläche/ Park
- Ruderalflur
- Röhricht
- Grasreicher Saum
- Wiese
- Obstwiese
- Acker
- Gewässer/ Fließgewässer
- Bahnhofsgelände/ Gleis
- Straße/ befestigte Fläche
- Unbefestigter Weg/ Fläche
- Kleingartengelände
- Siedlungsfläche

W Wohnbaufläche
 SP Sport und Freizeifläche
 G Gewerbegebiet
 AE Abfallentsorgung - Grünschnittplatz

Geschützte Biotope/ Schutzgebiete

- Geschützter Biotop (§ 30 BNatSchG)
- 166182260087 Biotop-Nr. (nur geschützte Biotope innerhalb des UG)
- Wasserschutzgebiet (§ 19 WHG)

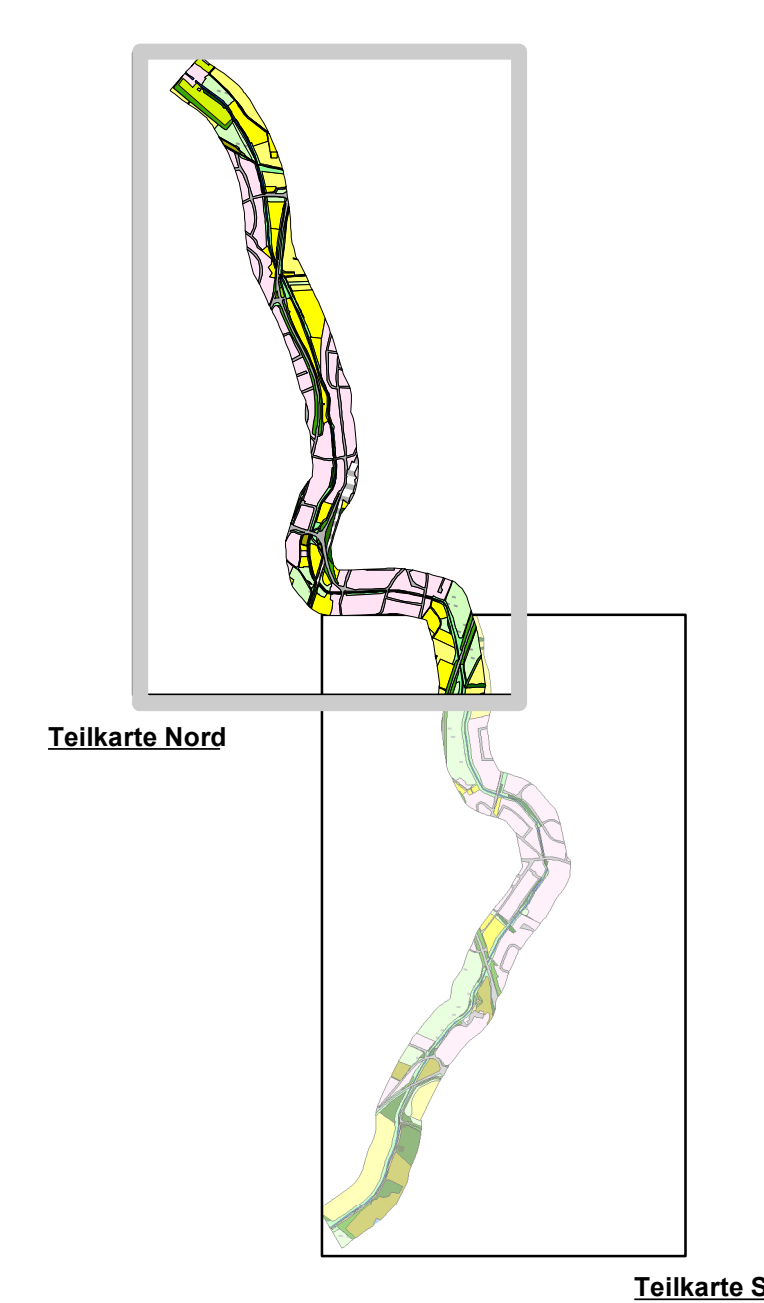
Sonstiges

- Untersuchungsgebiet
- Gemarkungsgrenze
- Eingemessener Bachverlauf
- 19+270 Bach-Stationierung

Konfliktbeschreibung

Konfliktbeschreibung für jeweiligen Streckenabschnitt

K 4-1 **Bodenerosion bei Hochwasser**



Anlage 17.11 LBP

Gefao Gesellschaft für angewandte Ökologie und Umweltplanung mbH

Impexstraße 5
69190 Walldorf

Telefon: 06227 / 35 856- 0
Telefax: 06227 / 35 856-20
E-Mail: info@gefaoe.de

Regierungspräsidium Karlsruhe
Abteilung Umwelt
Referat 53.1

PROJEKT: Ausbau Leimbachunterlauf Kirchheimer Mühle bis HRB Nußloch km 14+742 bis 21+270 (Maßnahme 4)
Landschaftspflegerischer Begleitplan

DARSTELLUNG: Bestands- und Konfliktplan Nördlicher Teil

MAßSTAB	2.500	Name	Korpiolla	Datum	Jan 17
		Gez.	Korpiolla		Jan 17
		Gepr.	Nähring		Jan 17

Auftraggeber: Planungsbüro

17.02.2017 Datum
 31.01.2017 Datum