

B 36 – Dreistreifiger Ausbau bei Linkenheim-Hochstetten zwischen L 559 und L 602

Scopingtermin am 11.09.2019

**Vorstellung und Erläuterung des Vorhabens
– umweltfachliche Unterlagen –**



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE

Umweltfachliche Unterlagen

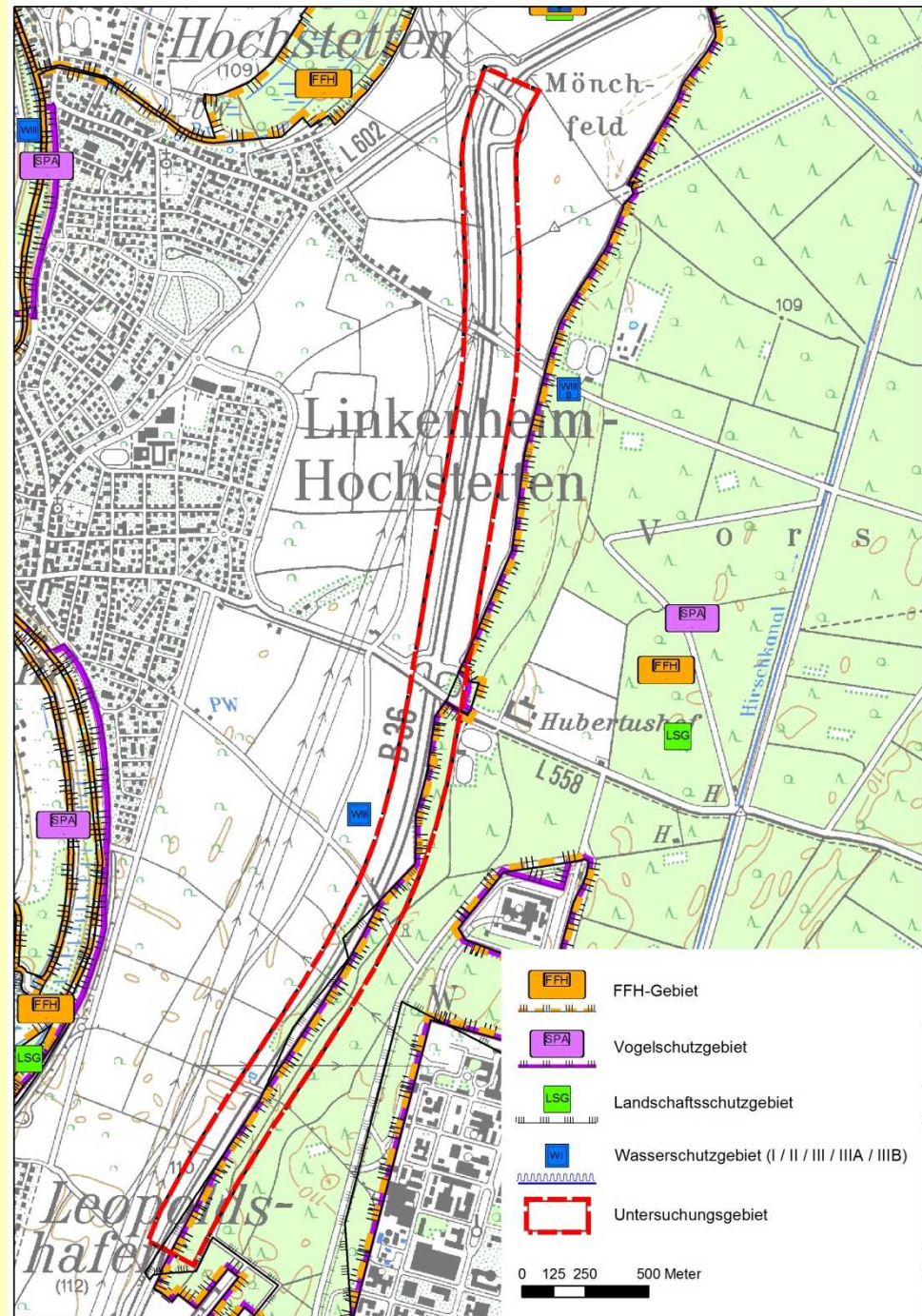
- bisher erstellte umweltfachliche Beiträge
 - Variantenvergleich mit FFH-Verträglichkeitsvorprüfung
 - Kartierungen der Biotoptypen und der Fauna
 - Planung einer Grünbrücke
- geplante umweltfachliche Beiträge
 - Landschaftspflegerischer Begleitplan
 - UVP-Bericht



Untersuchungsraum

- 100 m beiderseits der B36

Grundlage: Daten aus dem Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg



Schutzgut Mensch (insb. menschliche Gesundheit)

- **Schutzziel:**
 - *Erhaltung und Entwicklung gesunder Wohn- und Arbeitsverhältnisse einschließlich der Erholung*
- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Bau- und betriebsbedingte Lärmbelastung
 - Bau- und betriebsbedingte Luftschadstoffbelastung
 - Verlust oder Beeinträchtigung von Erholungsräumen
 - Erschütterungen
 - Natürliche und künstliche Belichtung



Schutzgut Mensch (insb. menschliche Gesundheit)

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
 - Verkehrsgutachten
 - Umgebungslärmkartierung 2012, 2017
 - Wander- und Radwege
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - schalltechnisches Gutachten



Schutzgut Klima / Luft

- **Schutzziel:**
 - *Vermeidung von Emissionen und nachteiliger Auswirkungen auf lufthygienische und thermische Bedingungen sowie die Durchlüftungsverhältnisse*
 - *Erhaltung der bestmöglichen Luftqualität in Gebieten, in denen die festgelegten Immissionsgrenzwerte nicht überschritten werden*
 - *Vermeidung von Beeinträchtigungen des örtlichen Klimas*



Schutzgut Klima / Luft

- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Schadstoffemissionen
 - Geänderte Strömungsverhältnisse/ Barrierewirkungen
 - Aufheizung durch Verlust von Freiflächen



Schutzgut Klima / Luft

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**

- FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
- Verkehrsgutachten
- Regionalplan (Stand Juli 2006)

(Ggf. relevant für die nahe der B36 liegenden Freizeiteinrichtungen (z.B. FV Linkenheim 1919 e.V., Reitanlage Hubertushof), Siedlungsbereiche liegen weiter entfernt. Erfolgt innerhalb des LBP bzw. des Umweltberichts als fachgutachterliche Bewertung.)

- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**

- keiner



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Schutzziel:**
 - *Schutz der Lebensgemeinschaften und Lebensräume (Biotope), wildwachsender Pflanzen und Tiere in ihrer biologischen Vielfalt*
 - *Erhaltung des biotischen Wirkungsgefüges (Biotopvernetzung)*



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Auswirkungen auf den Europäischen Artenschutz (Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie und europäische Vogelarten i.S.v. Art. 1 VSchRL)
 - Auswirkungen auf den europäischen Gebietsschutz
 - Lebensraumverlust
 - Änderung der Standortverhältnisse
 - Barriere- und Trennwirkungen
 - Störungen
 - Emissionen (stofflich, Lärm, Licht)



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Regionalplan (Stand Juli 2006)
 - Kartierung der Biotop- und Nutzungstypen 2017 (ANUVA)
 - Faunistische Kartierungen 2017 (ANUVA):
Avifauna, Haselmaus, Fledermäuse, Reptilien,
xylobionte Käfer, Struktur- und Höhlenbaumkartierung
 - Zielartenkonzept
 - ASP (RPK)



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Schutzgebietsabgrenzungen (Grundlage: Daten aus dem Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg)
 - Biotopkartierung LUBW (Offenland 2015, Wald 2015)
 - Pflege- und Entwicklungsplan für das FFH-Gebiet 6916-342 „Hardtwald zwischen Graben und Karlsruhe“ und das Vogelschutzgebiet 6916-303 „Hardtwald nördlich von Karlsruhe“



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Unterlagen (Forstrechtlicher Beitrag zum LBP (2004)) zur Sanierung des Rheinhochwasserdamms (wasserrechtliches Planfeststellungsverfahren 2004)
 - Erfassung des Heldbocks (*Cerambyx cerdo*) im nördlichen Hardtwald bei Karlsruhe (Gutachten im Auftrag des Landratsamtes Karlsruhe, Forstamt 2017)
 - Bundesweiter Biotopverbund (BfN 2010, 2012, Hänel und Reck 2011)



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
 - Generalwildwegeplan (FVA, 2010)
 - Landesweiter Biotopverbund Baden-Württemberg (LUBW, 2011)
 - Jägerbefragung im Rahmen der Grünbrückenplanung (kein Hinweis auf Rebhuhn oder Wachtel)



Schutzgüter Tiere, Pflanzen, biologische Vielfalt

- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - Ggf. ergänzende FFH-Verträglichkeitsprüfung unter Betrachtung von Summationswirkungen.
 - Ggf. schalltechnisches Gutachten
 - Isophonen gem. Garniel & Mierwald 2010



Schutzgebiete – Natura 2000-Gebiete

- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Flächenverluste
 - Beeinträchtigungen der Funktionsfähigkeit
- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Schutzgebietsabgrenzungen (LUBW)
 - Schutzzweck und Erhaltungsziele nach Standarddatenbogen bzw. Managementplan
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - ggf. FFH-Verträglichkeitsprüfung



Schutzgüter Fläche und Boden

- **Schutzziel:**
 - *Sicherung und Wiederherstellung der Bodenfunktionen*
 - *Vermeidung nachteiliger Einwirkungen auf den Boden*
 - *Abwehr schädlicher Bodenveränderungen*
- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Beeinträchtigungen der Bodenfunktionen und schützenswerter bzw. gefährdeter Böden
 - Altlasten und schädliche Bodenveränderungen



Schutzgüter Fläche und Boden

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Regionalplan (Stand Juli 2006)
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
 - Geologische Karte 1:25.000 (LUBW, 2017)
 - Bodenübersichtskarte 1:200.000 (LUBW, 2017)
 - Bodenfunktionen
 - Altlasten / Altlastenverdachtsflächen: Keine Altlasten im Untersuchungsgebiet des LBP (Abfrage RIPS, LUBW 2018)
 - Bodendenkmäler (Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart 2018)



Schutzgüter Fläche und Boden

- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner



Schutzgut Wasser – Grundwasser

- **Schutzziel:**
 - *Sicherung der Qualität und Quantität der Grundwasservorkommen*
- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Verringerung der Grundwasserneubildung
 - Beeinträchtigung von Grundwasserstand und -strömen
 - Stoffeintrag
 - Auswirkungen auf die Ziele der Wasserrahmenrichtlinie



Schutzgut Wasser – Grundwasser

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Regionalplan (Stand Juli 2006)
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
 - Schutzgebietsabgrenzungen (LUBW)
 - Grundlagendaten Wasser (Daten- und Kartendienst LUBW 2018, Landratsamt Karlsruhe 2018, RPK)
 - Entwässerungsplanung
 - Vorabschätzung der Auswirkungen im Hinblick auf die WRRL: erfolgt innerhalb des LBP bzw. des Umweltberichts als fachgutachterliche Bewertung.



Schutzgut Wasser – Grundwasser

- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner



Schutzgut Wasser – Oberflächenwasser

- **Schutzziel:**
 - *Erhalt und Reinhaltung der Oberflächengewässer*
- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Zerstörung / Beseitigung
 - Änderung der Wasserführung
 - Beeinträchtigung der Retentionsfunktion
 - Stoffeintrag
 - Auswirkungen auf die Ziele der Wasserrahmenrichtlinie



Schutzgut Wasser – Oberflächenwasser

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Entfällt – keine Oberflächengewässer im Untersuchungsgebiet des LBP
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner



Schutzgut Landschaft

- **Schutzziel:**
 - *Schutz, Pflege und Entwicklung der Vielfalt, Eigenart, Schönheit und des Erlebniswertes der Landschaft*
 - *Erhaltung historischer Kulturlandschaften und -landschaftsteile*



Schutzgut Landschaft

- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Überprägung des Landschaftsbildes durch Bebauung
 - Beeinträchtigung oder Verlust landschaftsprägender Elemente
 - Störung von Sichtbeziehungen/ -achsen



Schutzgut Landschaft

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
 - Luftbilder
 - Landschaftsbildprägende Denkmale (Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart 2018)
(Erfolgt innerhalb des LBP bzw. des Umweltberichts als fachgutachterliche Bewertung.)
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner



kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter, Denkmalschutz

- **Schutzziel:**

- *Erhaltung historischer Kulturlandschaften, von Ortsbildern, Ensembles sowie geschützten Bau- und Bodendenkmälern einschließlich der Umgebung*
- *Erhaltung von nicht normativ geschützten kulturell bedeutsamen und identitätsrelevanten Strukturen, Nutzungen von kulturhistorischer Bedeutung*



kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter, Denkmalschutz

- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Zerstörung, Beseitigung, Beschädigung
 - Inanspruchnahme für neue Nutzung
 - Beeinträchtigung der optischen Wirksamkeit



kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter, Denkmalschutz

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
 - Denkmale (Landesamt für Denkmalpflege im Regierungspräsidium Stuttgart 2018)
 - Luftbilder
 - Topographische Karte 1:25.000
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner



Wechselwirkungen der Schutzgüter untereinander

- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Beeinflussung der Wirkungszusammenhänge zwischen den unterschiedlichen Schutzgütern
- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - Siehe bei den einzelnen Umweltbelangen
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner



Sonstige Belange – Abfälle und Abwasser

- **Schutzziel:**
 - *Sachgerechter Umgang mit Abfällen und Abwässern*
- **Zu prüfende Auswirkungen/ Wirkungsbereiche:**
 - Abfallvermeidung/ -entsorgung
 - Abwasservermeidung/ -entsorgung
 - Umgang mit Niederschlagswasser



Sonstige Belange – Abfälle und Abwasser

- **Auszuwertende/ Vorhandene Unterlagen:**
 - FNP NV Karlsruhe (2010, Stand 2016)
- **Weiterer Untersuchungsbedarf:**
 - keiner





Vielen Dank
für Ihre Anregungen und
Ihre Aufmerksamkeit!



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE