



LEGENDE

| Bestand | Planung | Bestand | Planung |
|-----------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Einschnittböschung | | oberirdische Stromleitung | |
| Straßenmulde | | Zaun | |
| Rinne | | Leitplanke | |
| Fahrbahn, befestigt | | Landesgrenze | |
| Bankett | | Gemeinde- / Gemarkungsgrenze | |
| Dammabdeckung | | Flurstücksgrenzen | |
| Gehweg, befestigt | | Flurstücksnummern | |
| Rad- / Gehweg, befestigt | | Beläge: | |
| Wirtschaftsweg, befestigt | | A Asphalt | |
| Wirtschaftsweg, unbefestigt | | B Beton | |
| Grasweg | | bef befestigt | |
| Wohn- / Nebengebäude | | Pfl Pflastersteine | |
| Mauer | | Sch Schotter | |
| Durchlass | | unbef unbefestigt | |
| Arbeitsraumbegrenzung | | | |

SCHUTZGEBIETE / GESCHÜTZTE FLÄCHEN UND STRUKTUREN

- Quelle: 1. LANS RLP (http://lans.rlp.de/natur-schutz/ro-aktuelle-landschaftsdaten/natur-schutz/index.php)
2. Geoportal Wasser (http://www.geoportal.wasser.rlp.de)
3. Schutzgebietskatalog des Saarlandes (http://geoportal.saarland.de)
- VSG** Vogelschutzgebiet "Hornbach und Seitentaler" (VSG-7000-043 / DE-6710-401)¹
 - Biotopkataster** Rhd-Pf.¹
 - BK 6809-0002 - Biotenale zwischen Bickenascherhof und mühle, Stand 2007, TK 6809 Gerstern
 - BK 6709-0008 - Biotenale zwischen Hengstbacher und Bickenascherhof, Stand 2007, TK 6709 Bickensaal
 - BK 6809-0001 - Biotenale südwestlich Mittelbach bis Landesgrenze, Stand 2007, TK 6809 Gerstern
 - BK 6709-0001 - Quabach in der Biotenale südlich Mittelbach, Stand 2007, TK 6709 Bickensaal
 - BK 6709-0014 - Buchenwälder nord- und südöstlich Hengstbach, Stand 2007, TK 6709 Bickensaal
 - BNS** Gesetzlich geschützte Biotope nach § 30 Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG)²
 - GS 6709-0003 - Mühlgraben (Pfl), Stand 2007, TK 6809 Gerstern
 - GS 6709-0016 - Mühlgraben (Pfl), Stand 2007, TK 6709 Bickensaal
 - GS 6809-0002 - Biotengebiet Erlenbach (Pfl), Stand 2007, TK 6809 Gerstern
 - GS 6709-0001 - Quabach (Pfl), Stand 2007, TK 6709 Bickensaal
 - ZSW** Trinkwasserschutzgebiet (Zone III) "Zweibrücken, 6 Tiefbrunnen" (Nr. 400700345)³
 - LSG** Landschaftsschutzgebiet "Blieskastel (alter Landkreis Homburg, Bereich XI und XIII)" (07-LSG-71-2)³

ARTENSCHUTZRELEVANTE STRUKTUREN

- Quelle: 1. LAJ - Artenportal (https://laj.rlp.de/umwelt/aktuelle-landschaftsdaten/arten-schutz/index.php)
2. VSG-Verträglichkeitsstudie für das Flutereignisverfahren Hornbach / Planung des Mühlenwandweges Stadt Zweibrücken
- Wildkatzennachweis (Nahrungsgebiet) Stand: 1997⁴
 - Eisvogel (Fortpflanzung und Nahrungsgebiete) Stand: 2004 bis 2011⁴
 - Eisvogel (Brutplatz) Stand: 2009⁵
 - Eisvogel (Revierzentrum) Stand: 2009⁵
 - Erdhöhle / Tierbau
 - Baum mit Höhle (gem. Höhlenbaumkartierung Dr. Stoltz, 2017)
 - Baum mit Höhle (gem. Bestandskartierungen LF-PLAN, 2017 / 2020)

NACHRICHTLICHE ÜBERNAHMEN

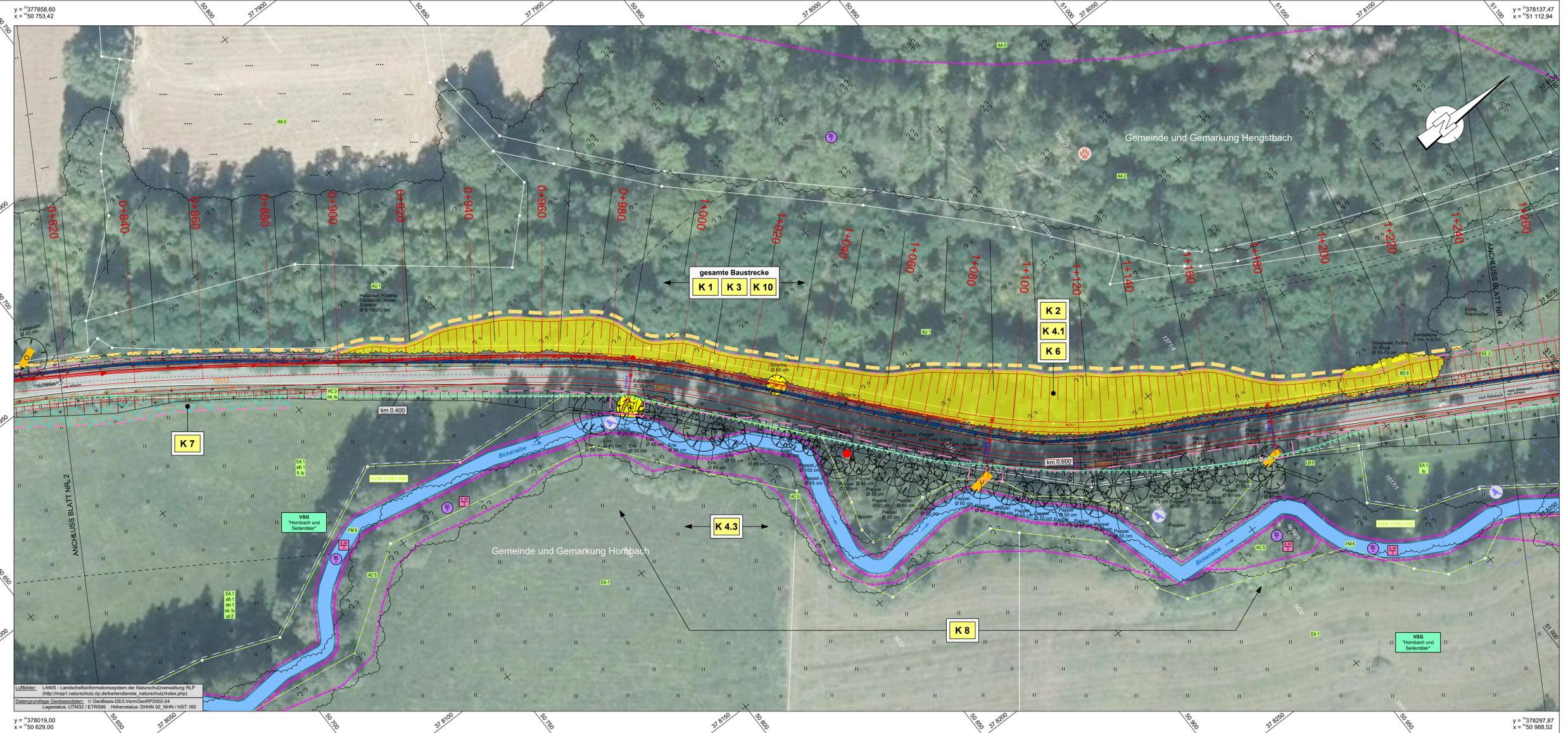
- Quelle: 1. LANS RLP (http://lans.rlp.de/natur-schutz/ro-aktuelle-landschaftsdaten/natur-schutz/index.php)
2. Flurstücksbezogene Auskunft aus dem Bodenschutzkataster (Auskunft LBM Kaiserslautern)
- KOM** Kompensationsmaßnahmen¹
 - KOM-21063-701 Gewässerrandstreifen (Flurbereinigung Hornbach, Gemarkung Hengstbach, Flur 0, Nr. 1533/1) Zielzustand: Ufergehölz (BE0) Maßnahmen: Pflanzung von Sträuchern (14 Stück)
 - KOM-21063-901 Entwicklung eines extensiven Krautstreifens (Flurbereinigung Hornbach, Gemarkung Hengstbach, Flur 0, Nr. 1505) Zielzustand: Trockener (frischer) Saum Insekt. Hochstaudenflur (KB0) Maßnahmen: Sukzession ohne weitere Maßnahmen (1,028 m²)
 - KOM-21063-950 Anlage eines Gewässerrandstreifens (Flurbereinigung Hornbach, Gemarkung Hornbach, Flur 0, Nr. 5631/1) Zielzustand: Ufergehölz (BE0) Maßnahmen: Sukzession ohne weitere Maßnahmen (24,595 m²)
 - Potenzieller Altstandort, altlastverdächtig: "Ehemalige Tankstelle Berner, Zweibrücken, Hengstbacherstraße 1" (Regnum 320 00 000 - 5109 / 000 - 00)⁶

BIOTOPTYPEN gem. Biotoptypenkatalog des Landesamtes für Umwelt, RLP (Stand 03/2023)

- A - WÄLDER**
 - Waldrand; Stammgrenze
 - Abgrenzung unterschiedlicher Waldformationen
 - AA 0 Buchenwald
 - AA 2 Buchenwald mit einheimischen Laubbaumarten
 - AR 1 Ahornmischwald
 - AR 3 Lindenwald
 - AB 5 Nadelbaum-Eichenmischwald
 - AG 2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten (ohne dominante Art)
 - AJ 1 Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten
 - AN 1 Robiniemischwald
 - AJ 5 Fichtenwald
 - AJ 0 Nadelbaum-Fichtenmischwald
 - AC 5 Bachbegleitender Erlenwald
 - AT 0 Schlagsflur, Rodungsfläche mit einzelnen Überhältern
 - AU 1 Wald, Jungwuchs
 - AV 0 Waldrand
- B - KLEINGEHÖLZE**
 - BB 0 Gebüsch
 - BB 1 Gebüschstreifen, Strauchreihe
 - BB 9 Gebüsch mittlerer Standorte
 - BD 4 Böschunghecke, Strauchhecke
 - BD 6 Baumhecke
 - BE 0 Ufergehölz
 - BF 1 Baumreihe
 - BF 2 Baumgruppe
 - BB 2 Einzelstrauch, Laubgehölz
 - BD 5 Schnitthecke
 - BF 3 Einzelbaum, Laubbaum
 - BF 3 Baum mit Höhle
 - BF 3 mehrstämmiger Baum
 - BF 3 Einzelbaum, Nadelbaum
 - BL 0 Totholz (stehend)
- E - GRÜNLAND**
 - EA 1 Fettwiese mittlerer bzw. frischer bis feuchter Standorte
 - EB 2 Mähweide
 - EE 2 Brachgefallene Weide
- F - GEWÄSSER**
 - FD 1 Tümpel, periodisch
 - FM 4 Quellbach
 - FM 6 Mittelgebirgsbach
 - FN 0 Graben
- G - GESTEINSBIOTOPE**
 - GA 0 Felsstruktur
- H - WEITERE ANTHROPOGENBEDINGTE BIOTOPE**
 - HA 0 Acker
 - HC 3 Straßenrand, halbruderale Gräser- / Kräuterflur der Böschungen und Bankette
 - HC 3 Straßenrand, halbruderale Gräser- / Kräuterflur tw. mit Hochstauden durchsetzt
 - HJ 1 Ziergarten
 - HN 2 Trockenmauer

KONFLIKTE (Fortsetzung)

- K 3** **gesamte Baustrecke re + li**
Gefährdung vorhandener Gehölzbestände während des Baubetriebes durch potenzielle Beschädigungen während des Baubetriebes infolge der Nähe zum Baufeld
Gefährdung von Einzelbäumen
Gefährdung von Heckstrukturen und Gebüsch
Gefährdung der Waldrandbereiche
Ethische Gefährdung von markanten Gehölzbeständen durch den Eingriff in den Wurzel- und Kronbereich während des Baubetriebes
- K 4.1** Bau-km 0+170 - 0+340 re + li, 0+400 - 0+725 re + li, 0+900 - 1+230 li, 1+525 - 2+015 re + li, 2+250 - 2+380 re + li
Potenzielle Beeinträchtigung brütender Vögel infolge der Gehölzrodung und Baufeldräumung
- K 4.2** Bau-km 1+515 li, 1+545 li, 1+555 li, 1+870 re
Potenzielle Beeinträchtigung höhlenbrütender Vögel durch Habitatverlust infolge der Rodung bzw. der erheblichen Gefährdung von Höhlenbäumen
- K 4.3** **gesamte Baustrecke re**
Potenzielle Beeinträchtigung des Eisvogels durch Störungen während des Brutgeschehens infolge der Bauarbeiten in Gewässernähe
- K 5** Bau-km 1+515 li, 1+545 li, 1+555 li, 1+870 re
Mögliche Beeinträchtigung von Fledermäusen infolge der Rodung bzw. der erheblichen Gefährdung von Blüten und stehendem Totholz mit potenziellen Quartierstrukturen
- K 6** Bau-km 0+170 - 0+340 li, 0+460 - 0+590 li, 0+900 - 1+200 li, 1+600 - 1+660 li, 1+680 - 1+820 li
Mögliche Beeinträchtigung der im Untersuchungsraum pot. vorkommenden Hasemäusen infolge der umfangreichen Rodung von Waldrandbereichen
- K 7** Bau-km 0+490 - 0+885 re, 1+725 - 1+960 re
Temporärer Eingriff in Randbereiche des VSG durch Inanspruchnahme von Flächen als Arbeitsraum und Rodung von Gehölzbeständen
- K 8** Bau-km 0+970 - 1+180 re
Potenzielle Beeinträchtigung des Fließgewässers "Bickenabe" durch die Bautätigkeiten in unmittelbarer Nähe zum Gewässer
- K 9** Bau-km 2+380 re + li
Beeinträchtigung des Fließgewässers "Hengstbach" infolge der Bautätigkeiten im und am Gewässer zur Herstellung eines neuen Durchlasses
- K 10** **gesamte Baustrecke re + li**
Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch den entstehenden Gehölzverlust und die optische Aufweitung des Verkehrsraumes
- K 11** Bau-km 1+750 - 1+950 re
Verlust einer bestehenden Kompensationsfläche durch Überbauung mit Straßenebenenlagen



- K - SAUM BZW. LINIENHAFT HOCHSTAUDENFLUR**
 - KA 2 Gewässerbegleitender Saum / Hochstaudenflur, linienförmig
 - KB 1 Ruderaler trockener Saum bzw. linienförmige Hochstaudenflur
 - KB 5 Magere Gräser- / Kräuterfluren trockener Standorte
 - L - FLÄCHENHAFT HOCHSTAUDENFLUR**
 - LB 0 Hochstaudenflur, Hochgräser
 - LB 0 Hochstaudenflur, flächenhaft (Brennnessel-Dominanzbestand)
 - LB 1 Feuchte Hochstaudenflur, viel Mädesüß bedingt naturnah
 - LB 3 Neophytenflur (Goldrute)
- Zusatzmerkmale:**
- oa strauchreich
 - oa 1 baumreich
 - og grasreich
 - oj 4 schwaches Totholz, liegend
 - oq lückige Vegetationsdecke, ohne geschlossene Krautschicht
 - sth extensiv genutzt
 - sth 1 mäßig extensiv genutzt
 - stn 1 auf frisch-feuchtem Standort
 - sty sonnenexponiert
 - tc Überhälter
 - tk seggenreich
 - tl blütenpflanzenreich
 - tm hochstaudenreich
 - tt verbuschend
 - tu ruderalisiert
 - ty altersheterogen
 - ue reiche Krautschicht
 - uf Lichtungen
 - wf 2 Baumtücken vorhanden
 - bedingt naturnah
 - mäßig beeinträchtigt
 - xd 2 artenarm

KONFLIKTE

- K 1** **gesamte Baustrecke re + li**
Mehrversiegelung von Fläche im Plangebiet
Versiegelung von biologisch aktiver Fläche durch den Ausbau der Straße sowie durch die Anlage von Wegeanschlüssen
Teilversiegelung: Versiegelung bereits teilversiegelter Fläche bzw. Umwandlung unbefestigter Fläche zu verdichtetem Bankett
- K 2** Bau-km 0+170 - 0+340 re + li, 0+400 - 0+725 re + li, 0+900 - 1+230 re + li, 1+525 - 2+015 re + li, 2+250 - 2+380 re + li
Verlust vorhandener Gehölzbestände durch den Straßenausbau mit Angleichung von Böschungflächen und Anschnitt von Hangbereichen
Verlust von Einzelbäumen
Verlust von stehendem Totholz
Verlust von Heckstrukturen und Gebüsch
Verlust der Waldrandbereiche

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage: 19.1 Blatt-Nr.: 3
Bestands- / Konfliktplan
 PROJIS-Nr.: SAP-Nr.: A.32-16-0008.01 Maßstab: 1: 500
L 465
Landesgrenze SL/RP - Mittelbach
 von Bau-km 0+000.000 bis 2+440.000
 von Straßen-km 0,000 bis 0,654
 von NK 6809 000 nach NK 6710 064
 aufgestellt: Kaiserslautern, den 14.06.2024.
 gez. Lutz
 Dienststellenleiter

Luftbilder: LANS - Landschaftsinformationssystem der Naturschutzverwaltung RLP
 (http://lans.rlp.de/natur-schutz/ro-aktuelle-landschaftsdaten/natur-schutz/index.php)
 Datengrundlage Geobasisdaten: © GeoBasis-DEIA/VermGeoRP2002-04
 Legende: UTM32 / ETR89 Höhenstatus: DNM 92_NHN / HST 160