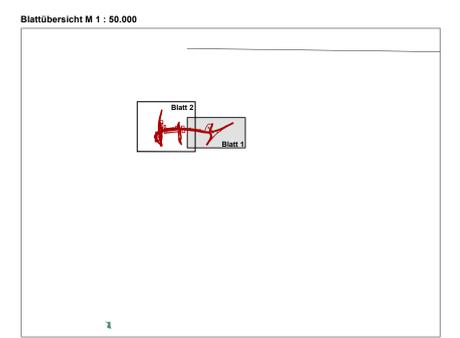




- Vermeidungsmaßnahmen**
- Leit- und Sperrrichtungen**
- Schutzzaun / Bautabuzone
  - Schutz von Einzelbäumen gemäß RAS-LP4
  - Kollisionsschutzwand
  - Reptilienschutzzaun
- Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen**
- Gehölzplantagen / Neuanlage von Wald
  - Entwicklung von Hoch- und Nassstaudeufuren
  - Anlage einer Flutmulde
  - Wiederherstellung von Ackerflächen
  - Aufwertung von Gehölzbeständen
  - Entwicklung Extensivgrünland
  - Gelenkte Sukzession
  - Pflanzungen von Baumreihen
  - Rückbau und Entsigelung von Verkehrswegen
- Gestaltungsmaßnahmen**
- Begrünung straßenbegleitender Flächen
- Maßnahmen**
- Maßnahmenkennung**
- | Index | Maßnahmentyp | Nr. Einzelmaßnahme | Nr. Komplexmaßnahme | Erläuterung Maßnahmentyp           |
|-------|--------------|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| 1.1 V | E            |                    |                     | A Ausgleichsmaßnahme               |
| 1.2 V | E            |                    |                     | E Ersatzmaßnahme                   |
| 1.3 V | G            |                    |                     | G Gestaltungsmaßnahme              |
| 1.4 V | V            |                    |                     | V Vermeidungsmaßnahme              |
| 1.5 V | V            |                    |                     | W Wiederherstellung Biotopstruktur |
| 2.1 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.2 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.3 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.4 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.5 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.6 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.7 V |              |                    |                     |                                    |
| 2.8 V |              |                    |                     |                                    |
- Erläuterung Index**
- FFH Schadensbegrenzungsmaßnahme/ Kohärenz sicherungsmaßnahme
- CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
- Maßnahmennummer und Beschreibung**
- Vermeidungsmaßnahmen**
- 1.1 V Bauzeitenregelung zur Beseitigung allgemeiner Gehölzbestände und Offenlandbiotop
  - 1.2 V Maßnahmen zum Schutz der Brutstandorte des Mäusebussards
  - 1.3 V Bauzeitenregelung und Maßnahmen im Lebensraum von Reptilien
  - 1.4 V Baumhöhlenkontrolle
  - 1.5 V Bauzeitenregelung und Maßnahmen im Lebensraum der Haselmaus
  - 2.1 V Schutz höherwertiger Lebensräume und Ausweisung von Tabuzonen
  - 2.2 V Schutz von Einzelbäumen
  - 2.3 V Kollisionsschutz für Fledermäuse
  - 2.4 V Anlage von Baumpflanzungen mit Leitfunktion
  - 2.5 V Auflockerung von verdichteten Aueböden im Baufeld
  - 2.6 V Schutz und Wiedereinbau von Oberböden
  - 2.7 V Schutz von Fließgewässern vor Stoffeinträgen und/oder Schädigungen
  - 2.8 V Vorreinigung von Baustellenabwasser
- Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen**
- 3 A Rückbau / Entsigelung entfallender Verkehrsflächen
  - 4.1 A Entwicklung von Gehölzen
  - 4.2 A Entwicklung von Säumen, Rainen und Staudeufuren
  - 5.1 A Entwicklung und Optimierung von Reptilien-Habitaten
  - 5.2 A Entwicklung und Optimierung von Haselmaus-Habitaten
  - 6 A Anlage und Entwicklung einer Flutmulde in der Wehraue
  - 7 A Anlage und Entwicklung eines Laubwaldes
- Wiederherstellung**
- 4.3 W Wiederherstellung von Biotopstrukturen im Baufeld
- Gestaltungsmaßnahmen**
- 8.1 G Initialbegrünung der Mulden und Böschungen
  - 8.2 G Entwicklung von Ruderalfluren auf Straßenböschungen
  - 8.3 G Pflanzung von straßenbegleitenden Gehölzen
  - 8.4 G Baumpflanzungen
- Datengrundlage: Amtliche Liegenschaftskarte mit Genehmigung der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG). Dies ist kein amtlicher Auszug nach § 17 des Hessischen Vermessungs- und Geoinformationsgesetzes!**

- Biotopfunktion**
- Biototypen**
- 01.143 Grenzen und Beschriftung der Biototypen
  - Laubwald**
    - 01.143 Buchenwald
    - 01.181 Pionierwald
    - 01.181 Sonstige stark forstliche geprägte Laubwälder
  - 01.299 **Nadelwald**
    - Sonstige Nadelwälder
  - Gebüsche, Hecken, Säume**
    - 02.200 Hecken, Säume heimischer Arten auf frischen Standorten
    - 02.300 Liegendholzbaum heimisch, standortgerecht
    - 02.400 Hecken-/Gebüschpflanzung (heimisch, standortgerecht, nur Außenbereich), Neuanlage von Feldgehölzen
    - 02.500 Hecken-/Gebüschpflanzung (standortfremd, Ziergehölz)
    - 02.600 Hecken-/Gebüschpflanzung (straßenbegleitend etc., nicht auf Mittelstreifen)
  - Erwerbsgartenbau, Sonderkulturen, Streubest**
    - 03.111 Streubestweise mäßig intensiv bewirtschaftet
    - 03.130 Streubestweise extensiv bewirtschaftet
  - Einzelbäume und Baumgruppen/Feldgehölze**
    - 04.110 Einzelbaum, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.210 Baumgruppe, einheimisch, standortgerecht, Obstbaum
    - 04.220 Baumgruppe, nicht einheimisch, nicht standortgerecht, Exot
    - Feldgehölz (Baumhecke), großflächig
  - Gewässer**
    - 05.115 Sonstige Quellen
    - 05.214 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässergüteklasse II und schlechter
    - 05.241 Arten- / strukturelle Gärten
    - 05.242 Begrünte und ausgebaut Bäche
    - 05.342 Temporäre/periodische Kleingewässer
    - 05.352 Kleingewässer, Tümpel
    - Röhrichte, Hochstaude**
      - 05.410 Schilfrohr
      - 05.400 Nassstaudeufuren am Fließgewässern
    - Grasland im Außenbereich**
      - 06.210 Extensiv genutzte Weiden
      - 06.220 Intensiv genutzte Weiden
      - 06.310 Extensiv genutzte Frischwiesen
      - 06.340 Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität
      - 06.350 Intensiv genutzte Frischwiesen
      - 06.380 Weidenströhen und suberale Weiden (mehrere Schritte müssen unterbitten sein)
      - 06.410 Magerwiesen basenreicher Standorte
    - Ruderalfluren und Brachen**
      - 09.151 Feldraine, Wiesensäume, linear (Gräser und Kräuter, keine Bösche, breiter als ein Meter)
      - 09.160 Straßensänder (mit Entwässerungsmulde, Mittelstreifen) intensiv gepflegt, artenarm
      - 09.122 Wärmelebende ausdauernde Ruderalfluren meist trockener Standorte
      - 09.124 Ausdauernde Ruderalfluren meist feuchter Standorte
      - 03.131 Streubestweisebrache (E nur außerhalb von Siedlungen)
      - 03.132 Streubestweisebrache nach Verbuchung (E nur außerhalb von Siedlungen)
    - Vegetationsarme und kahle Flächen**
      - 10.213 Sandsteinabstößen (trocken)
      - 10.510 Sehr stark oder völlig versiegelte Flächen (Ortbeton, Asphalt), Mülldeponie in Betrieb oder nicht abgedeckt/untergründige Keller Fundamente etc.
      - 10.520 Nahezu versiegelte Flächen, Pflaster
      - 10.530 Schotter, Kies- u. Sandflächen, weiche, salzlos oder andere wasserdurchlässige Flächenbelegung sowie versiegelte Flächen, deren Wasserabfluss versickert wird
      - 01.051 Gießplätze
      - 10.535 Bewachsene Feldwege
      - 10.610 Tümpel und schotterige Sedimentfläche
      - 10.710
    - Äcker und Gärten**
      - 11.191 Acker, intensiv genutzt
      - 11.192 Acker, extensiv genutzt mit artenreicher Wildkrautflora
      - 11.193 Ackerbrachen mehr als ein Jahr nicht bewirtschaftet
      - 11.210 Nutzgarten
      - 11.211 Grabenland, Einzelgärten in der Landschaft, kleinere Grundstücke, meist nicht grenzenmäßig genutzt
      - 11.221 Gärtnisch gepflegte Anlagen in besiedelten Bereich (keine öffentliche Grünanlagen, innerstädtisches Straßenbegleitgrün etc., strukturelle Grünanlagen, Baumbestand nahezu fehlend), arten- und strukturelle Hausgärten
      - 11.222 Arten- und strukturelle Hausgärten
      - 11.224 Intensivrasen (z.B. in Sportanlagen)
- Technische Planung**
- Untersuchungsgebiet LBP Nordumgehung B452
- Nachrichtlich**
- Flurstücksgrenzen und Flurstücksummen



| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|-----|------------------|-------|---------|
|     |                  |       |         |
|     |                  |       |         |
|     |                  |       |         |

**Natur Profil**  
Planung und Beratung

Dipl.-Ing. Martin Schaefer  
Alte Bahnhofstraße 15  
61169 Friedberg  
Tel.: 06031 / 2011  
Fax: 06031 / 7842  
Email: info@naturprofil.de

geprüft: Dipl.-Ing. M. Schaefer

| Datum   | Zeichen   |
|---------|-----------|
| 08/2023 | Strecker  |
| 08/2023 | Weichlein |

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Straße: B 452

Beginn: zw. NK 4826 910 u. NK 4826 030 Station 0,463

Ende: zw. NK 4825 015 u. NK 4825 019 Station 0,650

Hessen ID: 01175

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2/1

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Maßnahmenplan

Maßstab: 1 : 1.000

**Neubau der Ortsumgebung Reichensachsen von Bau-km 0+400 bis Bau-km 2+192,816**

**Aufgestellt:** Eschwege, den 25. 09. 2023 Hessen Mobil -Fachdezernat Fachtechnik Osthessen-

IA: goz Heuser  
Heuser - Fachdezernat