

**LEGENDE**

**Maßnahmen**

- Landschaftsrasen (Bankett, Schotterrasen)
- Kleinsäugerabweisender Mittelstreifen
- Landschaftsrasen (Böschungen)
- Landschaftsrasen (Entwässerungsmüden)
- Grünland, extensiv genutzt
- Uferstaudenflur
- Blänken
- Abbaugewässer (Tiefwasserzone)
- Abbaugewässer (Flachwasserzone)
- Sukzessionsfläche (Entwicklung zu Feldgehölz/ Wald)
- Gras- und Staudenflur
- Gehölz / Gebüsch
- Gehölz / Gebüsch mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
- Knick  Feldhecke (ebenerdiger Knick)
- Wald (Anpflanzung)  Kopfbäum
- Hochstamm  Heister
- Obstbaum  Heister
- Einzelbaum / Stammbusch mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
- Schutzraum während der Bauarbeiten
- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von jeglicher Inanspruchnahme auszuschließen (Baubauzone)
- Einzelbaumschutz während der Bauarbeiten
- Rekultivierung / Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen:
- Landschaftliche Nutzung
- Entseigerung von Verkehrsflächen
- Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes
- Grenze eines Kompensationsflächenkomplexes im Bereich der Sandentnahme
- Pflege von Biotopstrukturen in einem Maßnahmenkomplex (keine ökologische Aufwertung; z.B. Knicks, Gewässer, Feldgehölze)
- Retentionsbodenfilter
- Graben
- Grenze des Bereichs der Bauzeitenbeschränkung zum Schutze des Seeadlers (Horst-Schutzzone, 100/300/500 m Radius)
- Kollisionschutzsicherung für Fledermäuse
- Irritationschutzsicherung
- Kombination aus Kollisions- und Irritationschutzsicherung für Fledermäuse
- Wildschutzzäun
- Fischotterstutzzäun
- Kombination aus Fischotterstutzzäun- und Wildschutzzäun
- Temporäre Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Dauerhafte Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Kombination aus Wildschutzzäun und Amphibiensperr-/leiteinrichtung
- Kombination aus Fischotterstutzzäun- und Amphibiensperr-/leiteinrichtung

- Maßnahmen Nr.:** A3 KS  
 Kurzbeschreibung der Maßnahme
- Bezug zur Konflikt Nr.:** V1 K1
- S = Schutzmaßnahme**  
**V = Vermeidungs- und Minderungsmaßnahme**  
**A = Ausgleichsmaßnahme**  
**E = Ersatzmaßnahme**  
**G = Gestaltungsmaßnahme**  
**V<sub>AR</sub> = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme**  
**A<sub>CEP</sub> / E<sub>CEP</sub> = CEP-Maßnahme**  
**V<sub>VEU</sub> = Maßnahme zur Schadensbegrenzung**  
**AA = Symbol für Maßnahme, rote Schrift: Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme**

**Umweltbegleitung und Funktionskontrollen**  
 Vorgaben zur Umweltbegleitung und die für Einzelmaßnahmen festgelegten Funktionskontrollen sind dem Maßnahmenverzeichnis zu entnehmen (Karte 12.1, Anlage 1), s. auch Maßnahmenblätter LBS und FK.

**Bestand**

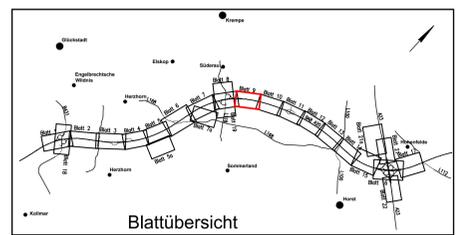
- Biotopypenbegrenzung
- Einzelbaum
- Biotopypencode (s. Anlage 12.2)
- Vorhandene Ausgleichsflächen anderer Vorhaben
- Gemeindegrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurstücksgrenze / -nummer

**Technische Planung**

- Einschnittböschung
- Entwässerungsmüde
- Bankett
- Fahrbahn
- Bankett
- Geh-/Radweg
- Dammböschung
- Wirtschaftsweg
- sonstiger Zaun
- geplanter Rückbau/Abbruch

**Nachrichtliche Darstellungen (Fortsetzung)**

- 39e** Id. Nr. der im Bauwerksverzeichnis aufgeführten Regelung (s. Anlage 10.2)
- Lärmschutzwand**
- Leitungsbestand**
- Schmutzwasser
  - Schmutzwasser - Druckleitung
  - Regenwasser
  - Trinkwasser
  - Erdverlegte Leitung - Mittelspannung
  - Freileitung - Niederspannung
  - Freileitung - Mittelspannung
  - Freileitung - Hochspannung
  - Gas Hochdruck
  - Gas Hochdruck
  - Fernmelde
- geplante Leitungen**
- Freileitung - Hochspannung
  - Erdverlegte Leitung - Mittelspannung
  - Erdverlegte Leitung - Niederspannung
  - Trinkwasser
  - Gas Hochdruck
  - Schmutzwasser
  - Streckenfermeldekabel
  - Fernmeldeleitung
  - Regenwasserschacht / Absetzschant
  - Straßenentwässerungsleitung
  - Schützdrainage / Rigole
- Pegelstellen Wasserstands-Monitoring Sandspülbetrieb**
- geplante Grundwassermessstelle
  - geplante Oberflächenwassermessstelle
  - vorh. Grundwassermessstelle
  - vorh. Oberflächenwassermessstelle



**Deckblattunterlage 3. Planänderung bearbeitet von:**

| ARGE Biefeld + Berg Landschaftsplanung | Datum   | Zeichen |
|--|---------|---------|
| bearbeitet                             | 06/2020 | Em      |
| gezeichnet                             | 06/2020 | vdG     |
| geprüft                                | 06/2020 | Be      |

**Planfeststellungsunterlage 1. und 2. Planänderung bearbeitet von:**

| ARGE Biefeld + Berg Landschaftsplanung | Datum   | Name |
|--|---------|------|
| bearbeitet                             | 11/2007 | Rel  |
| gezeichnet                             | 11/2007 | KI   |
| geprüft                                | 11/2007 | Rel  |

**Deckblatt**

**DEGES**  
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

| Datum      | Zeichen |
|------------|---------|
| bearbeitet | 06/2020 |
| gezeichnet | 06/2020 |
| geprüft    | 06/2020 |

**SH** Städtebau und Verkehrsplanung

Unterlage Nr. **A20 - Nord-West-Umfahrung Hamburg**

Blatt Nr. **B431 bis A23**

Datum **16.11.2007**

Name **Anlage : 12.3.3 Blatt : 9**

Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen

Maßstab: 1:1.000

| Nr. | Art der Änderung  | Datum   | Name     |
|-----|---|---------|----------|
| 18  | Ergänzung Maßn. V5 <sub>10</sub> (Fischotterleit- u. Sperreinrichtung)  | 10/2019 | Em / vdG |
| 17  | Aktualisierung Kataster   | 10/2019 | Em / vdG |
| 16  | Anpassung von Gestaltungsmaßnahmen an die geänderte technische Planung  | 10/2019 | Em / vdG |
| 15  | Ergänzung der Maßn. V29 <sub>10</sub> (Kleinsäugerabweisender Mittelstreifen)   | 10/2019 | Em / vdG |
| 14  | Anpassung der Maßn. V6 (Änderung zu V6 <sub>10</sub> )  | 10/2019 | Em / vdG |
| 13  | Ergänzung der Schutzmaßnahmen S1 (Oberboden und Boden) u. S2 (Grundwasser)  | 03/2018 | Em / vdG |
| 12  | Ergänzung/Änderung der Maßn. A4 (trassennaher Maßnahmenkomplex)   | 03/2018 | Em / vdG |
| 11  | Entfall von trassennahen Gehölzanzahlungen  | 03/2018 | Em / vdG |
| 10  | Anpassung von Maßnahmenbezeichnungen (s. Maßn.-Verzeichnis, Art. 12.1, Anh. 1)  | 03/2018 | Em / vdG |
| 9   | Anpassung von Gestaltungsmaßnahmen an die geänderte technische Planung (s. Anlage 7, Blatt 9) insbes. Ergänzung Unterhaltungsstreifen neben Graben Typ A (BW-Nr. 156), Verschiebung Wirtschaftsweg (BW-Nr. 155) u. beschriebene Verschwenkung Graben Typ A) | 03/2018 | Em / vdG |
| 8   | Neue Maßnahme (V 24) Umweltbegleitung   | 04/2015 | Bi / Ra  |
| 7   | Anpassung (VIA 20) Pflanzungen und Ansaaten zur Vermeidung des Vogelschlags   | 04/2015 | Bi / Ra  |
| 6   | Anpassung Eingrünungsmaßnahmen (Gestaltungsmaßnahmen) an geänderte lechr. Planung   | 04/2015 | Bi / Ra  |
| 5   | Neue Maßnahme (S 5) Einrichtung von Wildsperrzäunen   | 02/2013 | Bi / Ra  |
| 4   | Neue Maßnahme (VIA 20) Pflanzungen und Ansaaten zur Vermeidung des Vogelschlags   | 02/2013 | Bi / Ra  |
| 3   | Neue Maßnahme (V 15 u. 16 AR) Bauzeitenbeschränkung z. Schutz d. Bruthögel u. Fledermäuse   | 02/2013 | Bi / Ra  |
| 2   | Neue Maßnahme (V 14 AR) Bauzeitliche Vergrößerung der Bruthögel   | 02/2013 | Bi / Ra  |
| 1   | Anpassung Eingrünungsmaßnahmen (Gestaltungsmaßnahmen) an geänderte lechr. Planung   | 02/2013 | Bi / Ra  |

- V1<sub>10</sub> K1**  
 Bauzeitenregelungen, Baufeldfreimachung:  
 a) Gehölze, Fäll-/Roden von Gehölzen nur in der Zeit vom 1. Dezember bis Ende Februar  
 b) Baufeldräumung in Offenlandbiotopen:  
 - Mahd von höherwüchsigen Gras- u. Krautbeständen (z.B. Röhrichte, Uferstaudenfluren, Ruderalfluren, Gräserbrachen) nur in der Zeit vom 1. September bis Ende Februar  
 - Beseitigen sonstiger Krautschichten und Abtrag der obersten Bodenschicht nur in der Zeit vom 16. August bis Ende Februar  
 c) Vergrünung von Offenlandbrütern nach der Baufeldräumung, kommt es in der Zeit vom 1. März bis 15. August zu Unterbrechungen der Baufeldräumung, sind ab 5 Tagen anhaltender Baupause Vergrünungsmaßnahmen zur Vermeidung von Ansaenderungen durchzuführen (z.B. Flatterbänder an Latten)  
 d) Bautätigkeiten an Gewässern (z.B. Verlegung, Verfüllung, bauzeitliche Gewässerquerung, Anlage von Überläufen) vor Beginn der Bautätigkeit erfolgt das Abschieben und Verbringen der Arten Schlammpatzger und Steinbeißer in andere Abschnitte des jeweiligen Teilenzugsgebietes: Mitteldeider Wietern (7.1), Kammerländer Deichwätern (7.4, Bau-km 11+656 - 11+726), Neue Wietern (6.2), Wohlgraben (1.5), Horstgraben (1.6) und Nebengewässer des Horstgrabens (9.1.1, 9.6.1, 9.6.2 u. 9.6.3). Weitere Vorgaben (allg. Vergrünungsmaßnahmen, Schutz von Laicharealen, Umsetzen von Großmäscheln) siehe Maßnahmenblatt V1<sub>10</sub>  
 e) Im Bereich von Bau-km 20+100 bis 21+000 gelten Sonderregelungen für die Baufeldräumung und gewisse Bautätigkeiten (Seeadler, s. V2<sub>10</sub>)  
 f) Ostlich der A23 bis zum Bauende sind weitere Vorgaben zur bzw. vor der Baufeldräumung zu beachten (Moorfrosch, s. V7<sub>10</sub>)
- S1** KBW, KGW  
 Schutz und Sicherung des Bodens / Oberbodens sowie Oberbodenaufruf unter Anwendung der ELA, der ZTV La-SIB 2018 und der DIN 18915 (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- S2** KBW, KGW  
 Schutz des Grundwassers im Zusammenhang mit Bodenarbeiten und dem Sandspülverfahren (keine Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- V1<sub>10</sub> K1**  
 Kleinsäugerabweisende Gestaltung des Mittelstreifens, Langgraswirtschaft auf fährfahrseitigen Böschungen, engmaschige Wildschutzzäunung (s. V6<sub>10</sub>)
- V23** KB, KL  
 Wiederherstellung/Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen
- V29<sub>10</sub> K11**  
 Kleinsäugerabweisende Gestaltung des Mittelstreifens, Langgraswirtschaft auf fährfahrseitigen Böschungen, engmaschige Wildschutzzäunung (s. V6<sub>10</sub>)
- G1** KL  
 Ansaat von Landschaftsrasen in Banketten und auf Böschungen (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G2** KL  
 Ansaat von Landschaftsrasen in Versickerungsmüden (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G3** KL  
 Entwicklung von Gras- und Staudenfluren als Straßenbegleitgrün (ohne Maßnahmenpunktzuordnung im Plan)
- G7** KL  
 Pflanzung von Einzelgehölzen und Gehölzgruppen
- G11** KL  
 Gestaltung der Flächen Neue Wietern/Wohlgraben:  
 - Umwandlung von Acker in Extensivgrünland  
 - Entwicklung von Gewässerrandstreifen
- A4** KB, KBH, KBW, KGW, KL, K3  
 Maßnahmenkomplex 'Neue Wietern/Süderau':  
 A4.1: Entwicklung von Extensivgrünland, extensive Beweidung oder Mahd  
 A4.2: Anlage von Blänken  
 A4.3: Pflanzung von Feldgehölzen, Hecken und Heistern  
 A4.4: Entwicklung von Uferandstreifen

Flur 1: Gemarkung Sommerland Gemeinde Sommerland

Flur 6: Gemarkung Süderau Gemeinde Süderau

Flur 7: Gemarkung Süderau Gemeinde Süderau

Flur 15: Gemarkung Sommerland Gemeinde Sommerland