

A 20, Neubau der Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

- Bau-km: 7+415 bis 22+460 -

Allgemeine Vorbemerkungen

Vormerkungen zur Überarbeitung der Planfeststellungsunterlage (3. Planänderung)

Im November 2007 wurde das Planfeststellungsverfahren für den Neubau der A 20, Nord-West-Umfahrung Hamburg, Abschnitt B431 bis A23 eingeleitet. Die Planfeststellungsunterlagen haben in den betroffenen Gemeinden vom 08.01.2008 bis einschließlich 08.02.2008 ausgelegen. Die daraufhin eingegangenen Einwendungen und Stellungnahmen wurden im Rahmen der Erwiderungen und den anschließenden Erörterungen bearbeitet und soweit möglich und sinnvoll, im weiteren Planungsprozess berücksichtigt. Für geänderte Anlagen wurden Deckblätter erstellt.

Der Antrag auf Einleitung eines Planänderungsverfahrens (1. Planänderung) erfolgte im März 2013. Diese Planänderungsunterlagen haben in den betroffenen Gemeinden vom 04.06.2013 bis einschließlich 04.07.2013 ausgelegen. Aufgrund von Einwendungen und Stellungnahmen zu diesen Planänderungsunterlagen und den anschließenden Erörterungen sowie aufgrund von Gesetzes- und Vorschriftenänderungen wurde die nochmalige Erstellung von Deckblättern erforderlich.

Der Antrag auf Einleitung eines Planänderungsverfahrens (2. Planänderung) erfolgte im Mai 2015. Diese Planänderungsunterlagen haben in den betroffenen Gemeinden vom 04.06.2015 bis einschließlich 04.07.2015 ausgelegen. Aufgrund neuerlicher Einwendungen und Stellungnahmen zu diesen Planänderungsunterlagen und den anschließenden Erörterungen sowie aufgrund von Gesetzes- und Vorschriftenänderungen wurde die nochmalige Erstellung von Deckblättern erforderlich.

Die vorliegenden Antragsunterlagen umfassen die 3. Planänderung. Deckblattfassungen der 3. Planänderung in Textform sind mit Blaeinträgen entsprechend gekennzeichnet. Zu Gunsten der besseren Lesbarkeit und der Vervielfältigung wurde darauf verzichtet, Anlagen in Textform, die vollständig überarbeitet worden sind, als Blaeintrag darzustellen. Diese Unterlagen sind im Titel- oder Vorblatt als vollständig überarbeitet gekennzeichnet und in schwarzer Schrift gedruckt. Änderungen in Lage- und Übersichtsplänen sind über die Indexfelder in der Planfahne nachzuvollziehen.

Die Antragsunterlagen der 3. Planänderung wurden auf Grundlage neuer relevanter Erkenntnisse sowie unter Berücksichtigung aktueller Richtlinien, Gesetze und Vorschriften fortgeschrieben.

Die wesentlichen Änderungen der 3. Planänderung sind nachfolgend stichpunktartig dargestellt. Das Erfordernis der Änderungen der Antragsunterlagen ist der jeweiligen Anlage, bzw. den Vorbemerkungen zu textlichen Anlagen und den Änderungsstempeln zu Plananlagen im Detail zu entnehmen.

A 20, Neubau der Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

- Bau-km: 7+415 bis 22+460 -

Allgemeine Vorbemerkungen

Wesentliche technische Änderungen:

- Berücksichtigung eines beidseitigen Gewässerraumstreifens mit einer Breite von 5,0 m entlang der Entwässerungsgräben vom Typ A
- Umplanung des Kreuzungspunkts A20 / L100. Die L100 wird im Bestand geführt.
Umplanung und Neutrassierung der B431
- Umplanung der L118: Verschiebung der Lage der L118
- Verbreiterung der Radwege auf eine Breite von 2,50 m
- Einarbeitung zusätzlicher Bauwerke aus artenschutzrechtlichen Gründen.
- Überarbeitung der Bauwerke. Anordnung von Kollisions- und Irritationsschutzeinrichtungen auf ausgewählten Bauwerken.
- Einarbeitung der zusätzlichen aktiven Schallschutzmaßnahmen – Lärmschutzwände und -wälle (vgl. Anlage 11)
- Umplanung der Regenrückhaltebecken zu Retentionsbodenfilterbecken
- Entfall des Speicherbeckens Sommerland
- Anpassung der Zaunplanung entlang der Strecke der A20 unter Berücksichtigung der artenschutzrechtlichen Erfordernisse

Bauwerksverzeichnis (Anlage 10):

- Das Bauwerksverzeichnis sowie die zugehörigen Vorbemerkungen wurden entsprechend der durchgeführten Planungsänderungen vollständig überarbeitet.

Lärmtechnische Untersuchung (Anlage 11):

- Vollständig überarbeitete Fassung des Erläuterungsberichts zur lärmtechnischen Untersuchung und der lärmtechnischen Berechnungen auf Basis der Verkehrsprognose 2030.
- Neu erstellte Unterlage zur Variantenuntersuchung Schallschutz zur Darstellung eines effektiven Schallschutzes.
- Neu erstellte Übersichtslagepläne der Lärmschutzmaßnahmen (Rasterlärmkarten)

A 20, Neubau der Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

- Bau-km: 7+415 bis 22+460 -

Allgemeine Vorbemerkungen

Landschaftspflegerische Begleitplanung (Anlage 12):

- Vollständig überarbeitete Fassung des Erläuterungsberichts zur landschaftspflegerischen Begleitplanung und der Maßnahmenblätter entsprechend der durchgeführten Planänderungen in den technischen Unterlagen und den neu erstellten Berichten in den Anlagen und im Materialband.
- Vollständig überarbeitete Fassung der Erfassungsbögen der nach §30 BNatSchG in Verbindung mit §21 LNatSchG gesetzlich geschützten Biotope und der FFH-Lebensraumtypen.
- Aktualisierung der Bestands- und Konfliktpläne
- Aktualisierung der Lagepläne der Landschaftspflegerischen Maßnahmen

Wassertechnische Untersuchung (Anlage 13):

- Aktualisierung des Erläuterungsberichts zu den wassertechnischen Berechnungen infolge der Umplanung der Regenrückhaltebecken in Retentionsbodenfilterbecken.
- Aktualisierung des wasserwirtschaftlichen Fachbeitrags entsprechend der durchgeführten Planänderungen in den technischen Unterlagen und den neu erstellten Berichten in den Anlagen und im Materialband.
- Neu erstellte Unterlage zur Aufbereitung und Ableitung des aus den Setzungsvorwegmaßnahmen des Straßendamms austretenden Porenwassers: Dezentrale Porenwasserbehandlung.
- Vollständige überarbeitete Fassung des Fachbeitrags zur Wasserrahmenrichtlinie zur Prüfung der Vereinbarkeit des Neubaus der A 20 mit den Bewirtschaftungszielen nach §§ 27 und 47 WHG.

Grunderwerb (Anlage 14):

- Das Grunderwerbsverzeichnis sowie die zugehörigen Vorbemerkungen wurden entsprechend der durchgeführten Planungsänderungen vollständig überarbeitet.
- Aktualisierung der Grunderwerbspläne auf den neuen Planungsstand.

A 20, Neubau der Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

- Bau-km: 7+415 bis 22+460 -

Allgemeine Vorbemerkungen

Materialband 1:

- Aktualisierung der Verkehrsumlegung im Straßennetz auf Grundlage der Verkehrserhebung in 2018 sowie Fortschreibung der Prognosebelastung für 2030.
- Vollständig überarbeitete Fassung der Luftschadstoffuntersuchung auf Grundlage der Verkehrsprognose 2030.
- Neu erstellte Untersuchung der Schall- und erschütterungstechnischen Auswirkungen des Baubetriebs (Bauwerke, Strecke, Sandentnahme u.a.) auf die umliegende Bebauung.
- Aktualisierung der Übersichtspläne Drainagen in Verbindung mit der Anpassung in der technischen Planung (s. auch wesentliche technische Änderungen).
- Vollständig überarbeitete Fassung des Streckengutachtens Band 1. Einarbeitung geänderter Richtlinien und Normen.
- Neu erstellte Unterlage zur Verwendung von Aushubböden mit Torf und Klei für die Errichtung eines Gestaltungswalls bei Hohenfelde.

Materialband 2:

- Neu erstellte Unterlage zur NATURA 2000-Verträglichkeitsprüfung gemäß § 34 BNatSchG für das Gebiet DE 2222-321 Wettemsystem in der Kollmarer Marsch unter Berücksichtigung der potenziellen Erweiterungskulisse P 2222-322
- Neu erstellte Unterlage zur Relevanzprüfung gemäß den Hinweisen zur Prüfung von Stickstoffeinträgen in der FHH-Verträglichkeitsprüfung von Straßen (HPSE) in umliegende FFH-Gebiete des Abschnitt 7 der A20.
- Neu erstellte Unterlage zur Natura 2000-Vorprüfung für das EU-Vogelschutzgebiet DE 2323-402 Unterelbe bis Wedel.
- Neu erstellte Unterlage zur Natura 2000-Vorprüfung für das EU-Vogelschutzgebiet DE 2126-401 Kisdorfer Wohld einschließlich der Bewertung möglicher Auswirkungen der Extensivierungsmaßnahme bei Kattendorf als Bestandteil der Kompensationsmaßnahmen.
- Neu erstellte Unterlage zur Natura 2000-Vorprüfung für das Vogelschutzgebiet DE 2323-402 Unterelbe bis Wedel einschließlich der Bewertung möglicher Auswirkungen der Kompensationsmaßnahme Haseldorfer Marsch

A 20, Neubau der Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

- Bau-km: 7+415 bis 22+460 -

Allgemeine Vorbemerkungen

Materialband 3:

- Vollständig überarbeitete Fassung des Artenschutzbeitrages
- Aktualisierung der Artenschutzkarten

Materialband 4:

- Aktualisierung der Eingriffs- und Kompensationsermittlung

Materialband 5:

- Neu erstellte Fassung faunistisches Fachgutachten.
- Neu erstellte Unterlage zum Faunistischer Fachbeitrag: Nachtrag zur Überprüfung von Fledermausflugstraßen im Analogieschluss 2019
- Neu erstellte Unterlage zur Erfassung der Eulenarten Uhu (*Bubo bubo*), Steinkauz (*Athene noctua*) und Schleiereule (*Tyto alba*) im Jahre 2019.
- Neu erstellte Unterlage: Gutachterliche Stellungnahme zur Aufrechterhaltung der Mobilität landgebundener Säuger.
- Neu erstellte Unterlage zur Beurteilung des Status des Seeadlerbrutplatzes am Baggersee Hohenfelde für den Zeitraum von 2017 bis 2020.

Materialband 6:

- Neu erstelle Fassung Bericht zum avifaunistischen Potenzials auf den Kompensationsflächen

Materialband 7:

- Vollständig überarbeiteter Bericht zur bautechnischen Variantenprüfung zur Sandverfügbarkeit und zum Sandtransport im Bereich des NSG Baggersee Hohenfelde.
- Vollständig überarbeiteter Bericht zum NSG Baggersee Hohenfelde - Ermittlung und Bewertung möglicher hydrologischer Auswirkungen für die A20 und Erweiterung um hydrochemische und hydraulische Untersuchungen.
- Neu erstelle Fassung zu den quantitativen Auswirkungen der Wasserentnahme (Lesigfelder Wetter und Langhalsener Wetter) für den Sandspülbetrieb auf das Oberflächengewässersystem (Baggersee NSG Hohenfelde sowie auf das Grundwasser).

A 20, Neubau der Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

- Bau-km: 7+415 bis 22+460 -

Allgemeine Vorbemerkungen

- Neu erstelltes Konzept zur Überwachung der Oberflächen- und Grundwasserstände (Wasserstands-Monitoring) im Rahmen der Wasserentnahmen während des Sandspülbetriebs.
- Neu erstellte Fassung der umweltfachlichen Beurteilung der technischen Lösungen der Sandentnahme.

Auf den folgenden Seiten ist das Inhaltsverzeichnis dieser Deckblattunterlage mit der jeweiligen Änderungsart der Unterlagen der 3. Planänderung enthalten.

Neubau der A 20, Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

von Bau-km 7+415 bis Bau-km 22+650

von NK: 2222 112 - 0,563 km nach NK: 2123 027 - 0,926 km

Verzeichnis der Deckblattunterlage zur 3. Planänderung

Nr.	Bezeichnung der Anlage	Maßstab	Änderungsart
1	Erläuterungsbericht		Deckblatt
A1	Allgemein verständliche Zusammenfassung gem. § 6 UVPG (UVP-G-Fassung vom 24. Februar 2010)		vollständig überarbeitete Fassung
2	Übersichtskarten	M 1:100.000, M 1:25.000	Deckblatt
3	Übersichtslagepläne	M 1:5.000	Deckblatt
4	Übersichtshöhenpläne	M 1:5.000/500	Deckblatt
5	Übersichtslagepläne wassertechnische Untersuchung	M 1:5.000	Deckblatt
6	Straßenquerschnitte	M 1:100	Deckblatt
7	Lage- und Bauwerkspläne	M 1:1.000	Deckblatt
8	Höhenpläne	M 1:1.000/100	Deckblatt
9	Besondere Querschnitte	M 1:100	Deckblatt
10	Bauwerke		
10.1	Bauwerkspläne (enthalten in Anlage 7)		Deckblatt
10.2	Bauwerksverzeichnis		Deckblatt
11	Lärmtechnische Untersuchung		
11.0	Erläuterungsbericht zur lärmtechnischen Untersuchung		vollständig überarbeitete Fassung
11.1	Lärmtechnische Berechnungen		vollständig überarbeitete Fassung
11.2	Lagepläne der Lärmschutzmaßnahmen (enthalten in Anlage 7)		vollständig überarbeitete Fassung
11.3	Höhenpläne der Lärmschutzmaßnahmen (enthalten in Anlage 8)		vollständig überarbeitete Fassung
11.4	Variantenuntersuchung Schallschutz		vollständig überarbeitete Fassung
11.5	Übersichtslagepläne der Lärmschutzmaßnahmen (Rasterlärmkarten)	M 1:5.000	neue Unterlage
12	Landschaftspflegerische Begleitplanung		
12.1	Erläuterungsbericht zur landschaftspflegerischen Begleitplanung zum Neubau der A20		vollständig überarbeitete Fassung
A1	Maßnahmenblätter		vollständig überarbeitete Fassung
A6	Erfassungsbögen der nach §30 BNatSchG in Verbindung mit §21 LNatSchG gesetzlich geschützten Biotope und der FFH-Lebensraumtypen gesetzlich geschützten Biotope und der FFH-Lebensraumtypen		vollständig überarbeitete Fassung
12.2	Bestands- und Konfliktpläne		
12.2.1	Bestands- und Konfliktpläne Naturhaushalt	M 1:5.000	Deckblatt
12.2.2	Bestands- und Konfliktpläne Landschaftsbild	M 1:5.000	Deckblatt
12.3	Maßnahmenpläne		
12.3.1	Übersichtslagepläne der landschaftspflegerischen Maßnahmen (trassennahen)	M 1:5.000	Deckblatt
12.3.1	Übersichtslagepläne der landschaftspflegerischen Maßnahmen (trassenfern)	M 1:50.000	Deckblatt
12.3.2	Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen, Wasserentnahmestelle Langenhalsener Wettern	M 1:1.000	Deckblatt
12.3.3	Lagepläne der landschaftspflegerischen Maßnahmen (trassennah)	M 1:1.000	Deckblatt
12.3.3	Lagepläne der landschaftspflegerischen Maßnahmen (trassenfern)	M 1:2.500	Deckblatt
13	Wassertechnische Untersuchung		
13.1	Erläuterungsbericht zu den wassertechnischen Berechnungen		Deckblatt
13.2	Lagepläne der Entwässerungsmaßnahmen (enthalten in Anlage 7)		Deckblatt
13.3	Höhenpläne der Entwässerungsmaßnahmen (enthalten in Anlage 8)		Deckblatt
13.4	Wasserwirtschaftlicher Fachbeitrag		Deckblatt
13.5	Übersichtskarte Wasserwirtschaft	M 1:25.000	Deckblatt

Neubau der A 20, Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

von Bau-km 7+415 bis Bau-km 22+650

von NK: 2222 112 - 0,563 km nach NK: 2123 027 - 0,926 km

Verzeichnis der Deckblattunterlage zur 3. Planänderung

Nr.	Bezeichnung der Anlage	Maßstab	Änderungsart
13.6	Übersichtslagepläne Wasserwirtschaft	M 1:5.000	Deckblatt
13.7	Regelquerschnitte Gewässerausbau	M 1:50	Deckblatt
13.8	Detailpläne / Schnitte Speicherbecken	M 1:50	Deckblatt
13.9	Porenwassergutachten		neue Unterlage
13.10	Detailpläne Porenwasserbehandlungsanlagen	M 1:25.000, M 1:1.000	neue Unterlage
13.11	Fachbeitrag zur Wasserrahmenrichtlinie: Fachbeitrag zur Prüfung der Vereinbarkeit des Neubaus der A 20 mit den Bewirtschaftungszielen nach §§ 27 und 47 WHG		vollständig überarbeitete Fassung
Anhänge zur Anlage 13.11			
A1	Karten: 1.1 Übersichtskarte, 1.2 Karte der Landschaftspflegerischen Kompensationsflächen	M 1:20.000, M 1:45.000	neue Unterlage
A2	Beurteilung der betriebsbedingten Auswirkungen durch Einleitung von behandelten Straßenabflüssen		neue Unterlage
A3	Beurteilung der baubedingten Auswirkungen durch den Spülbetrieb zur Sandentnahme		neue Unterlage
A4	Erfassung des Makrozoobenthos in Gewässern der Kollmarer und Kremper Marsch		neue Unterlage
A5	Erfassung der Fischfauna in Gewässern der Kollmarer und Kremper Marsch		neue Unterlage
A6	Bestandsaufnahme der Großmuscheln in ausgewählten Gewässerstrecken		neue Unterlage
A7	Bestandsaufnahme der Makrophyten (Wasserpflanzen) in ausgewählten Gewässer-Strecken, GFN		neue Unterlage
A8	Daten zur Bewertung der Toxizität von betriebsbedingten Einleitstoffen der Autobahnentwässerung auf Makrophyten		neue Unterlage
A9	Datensammlung zur Salz- bzw. Chloridtoleranz von Süßwasserfischen		neue Unterlage
A10	Entnahme von Wasser- und Sedimentproben aus Oberflächengewässer zur Ermittlung des phys.-chem. Zustandes		neue Unterlage
A11	Wasserkörper - Steckbriefe		neue Unterlage
A12	Hinweise des MELUND zur Erstellung von Fachbeiträgen Wasserrahmenrichtlinie bei Straßenbauvorhaben, Vermerk vom 21.05.2019		neue Unterlage
14	Grunderwerb		
14.1	Grunderwerbspläne (trassennah)	M 1:1.000	Deckblatt
14.1	Grunderwerbspläne (trassennah)	M 1:1.000	
14.1	Grunderwerbspläne (trassenfern)	M 1:2.500 M 1:5.000	Deckblatt
14.2	Grunderwerbsverzeichnis		Deckblatt
Materialband 1			
T1	Verkehrsuntersuchung A20 Abschnitt 7		vollständig überarbeitete Fassung
T2	Luftschadstoffuntersuchung		vollständig überarbeitete Fassung
T3	Schall- und erschütterungstechnische Untersuchung zum Baubetrieb		neue Unterlage
T4	Übersichtslagepläne Blatt 1- 4 mit Dränagen	M 1:5.000	Deckblatt
T5	Streckengutachten Band 1 - Baugrundbeurteilung + Anlagen		vollständig überarbeitete Fassung
T6	Verwendung von Aushubböden mit Torf und Klei für die Errichtung eines Gestaltungswalls + Anlagen 1 und 2	M 1:7.500	neue Unterlage
T7	Chloridberechnungen an den Einleitstellen		neue Unterlage

Neubau der A 20, Nord-West-Umfahrung Hamburg**Abschnitt B 431 bis A 23**

von Bau-km 7+415 bis Bau-km 22+650

von NK: 2222 112 - 0,563 km nach NK: 2123 027 - 0,926 km

Verzeichnis der Deckblattunterlage zur 3. Planänderung

Nr.	Bezeichnung der Anlage	Maßstab	Änderungsart
<u>Materialband 2</u>			
T1	NATURA 2000-Verträglichkeitsprüfung gemäß § 34 BNatSchG für das Gebiet DE 2222-321 Wettersystem in der Kollmarer Marsch unter Berücksichtigung der potenziellen Erweiterungskulisse P 2222-322 (GFN mbH, 2020)	M 1:55.000 (K1) M 1:10.000 (K2a, K2b)	vollständig überarbeitete Fassung
A1	PLANFESTSTELLUNGSVERFAHREN A 20 NORD-WEST-UMFAHRUNG HAMBURG Abschnitt 7 und 8 Datensammlung zu Fischarten des Anhangs-II der FFH-Richtlinie (Neumann, 2020)		neue Unterlage
T2	Relevanzprüfung gem. HPSE (2019) in Bezug auf vorhabenbedingte Stickstoffeinträge in FFH-Gebiete FFH-Gebiet DE 2124-301 "Klein-Offenseth-Bokelsesser Moor", FFH-Gebiet DE 2024-392 "Moore der Breitenburger Niederung", FFH-Gebiet DE 2222-321 "Wettersystem in der Kollmarer Marsch" (GFN mbH, 2020)		neue Unterlage
T3	Natura 2000-Vorprüfung für das EU-Vogelschutzgebiet DE 2323-402 Untereibe bis Wedel (GFN mbH, 2020)	M 1:30.000	neue Unterlage
T4	Natura 2000-Vorprüfung für das EU-Vogelschutzgebiet DE 2126-401 Kisdorfer Wohld Bewertung möglicher Auswirkungen der Kompensationsmaßnahme E5 (Extensivierungsmaßnahmen bei Kattendorf) (GFN mbH, 2020)	M 1:400.000	neue Unterlage
T5	Natura 2000-Vorprüfung für das Vogelschutzgebiet DE 2323-402 Untereibe bis Wedel Bewertung möglicher Auswirkungen der Kompensationsmaßnahme E1CEF (Haseldorfer Marsch) (GFN mbH, 2020)	M 1:25.000	neue Unterlage
<u>Materialband 3</u>			
T1	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag zum Neubau der A20 (ARGE BBL/WLW, 2020)		vollständig überarbeitete Fassung
T2	Artenschutzkarten	M 1:5.000	Deckblatt
<u>Materialband 4</u>			
T1	Bilanzierungsnachweis Eingriffsregelung		neue Unterlage
T2	Eingriffsermittlung abiotische Faktoren	M 1:5.000	neue Unterlage
T3	Eingriffsermittlung biotische Faktoren (Lebensraumfunktion)	M 1:5.000	vollständig überarbeitete Fassung
T4	Eingriffsermittlung Landschaftsbild	M 1:5.000	vollständig überarbeitete Fassung
T5	Kompensationsermittlung trassennahe Maßnahmen	M 1:1.000	neue Unterlage
T6	Kompensationsermittlung trassenferne Maßnahmen	M 1:2.500	vollständig überarbeitete Fassung
<u>Materialband 5</u>			
T1	Faunistisches Fachgutachten (GFN mbH, 2017)	M 1:15.000 (14 Karten) M 1:40.000 (1 Karte (F1)) M 1:40.000 (1 Karte (FM 1))	neue Unterlage
T2	Faunistischer Fachbeitrag Nachtrag zur Überprüfung von Fledermausflugstraßen im Analogieschluss 2019 (GFN mbH, 2019)	M 1:5.000	neue Unterlage
T3	Erfassung der Eulenarten Uhu (Bubo bubo), Steinkauz (Athene noctua), Schleiereule (Tyto alba) 2019 (GFN mbH, 2020)		neue Unterlage

Neubau der A 20, Nord-West-Umfahrung Hamburg

Abschnitt B 431 bis A 23

von Bau-km 7+415 bis Bau-km 22+650

von NK: 2222 112 - 0,563 km nach NK: 2123 027 - 0,926 km

Verzeichnis der Deckblattunterlage zur 3. Planänderung

Nr.	Bezeichnung der Anlage	Maßstab	Änderungsart
T4	Gutachterliche Stellungnahme zur Aufrechterhaltung der Mobilität landgebundener Säuger (STZ, 2020)		neue Unterlage
T5	Status des Seeadlerbrutplatzes am Baggersee Hohenfelde 2017-2020 (GFN mbH, 2020)		neue Unterlage
T6	Habitatpotenzialbewertung für die Eulenvögel Uhu (Bubo bubo), Steinkauz (Athene noctua), Schleiereule (Tyto alba) (GFN mbH, 2020)		neue Unterlage
T7	Vorschlag für Ersatzhabitat Uhu Herzhorn (GFN mbH, 2020)		neue Unterlage

Materialband 6

T1	Avifaunistisches Potential auf den Kompensationsflächen der A20 (GFN mbH, 2017)		vollständig überarbeitete Fassung
----	---	--	-----------------------------------

Materialband 7

T1	Sandentnahme : Bericht bautechnische Variantenprüfung zur Sandverfügbarkeit und zum Sandtransport + Anlagen	M 1:7.500	vollständig überarbeitete Fassung
T2	Sandentnahme: NSG Baggersee Hohenfelde – Ermittlung und Bewertung möglicher hydrologischer Auswirkungen einer Sandentnahme für die geplante A 20 und Erweiterung um hydrochemische und hydraulische Untersuchungen in 2017		neue Unterlage
T3	Quantitative Auswirkungen der Wasserentnahme für den Sandspülbetrieb auf das Oberflächengewässersystem		neue Unterlage
T4	Konzeption des Wasserstands-Monitoring für den Sandspülbetrieb	M 1:5.000	neue Unterlage
T5	Sandentnahme: Zusammenfassung der technischen Bewertung/Betroffenheit sonstiger Belange		neue Unterlage
T6	Prüfung von technischen Lösungen zur Sandentnahme - umweltfachliche Beurteilung		neue Unterlage