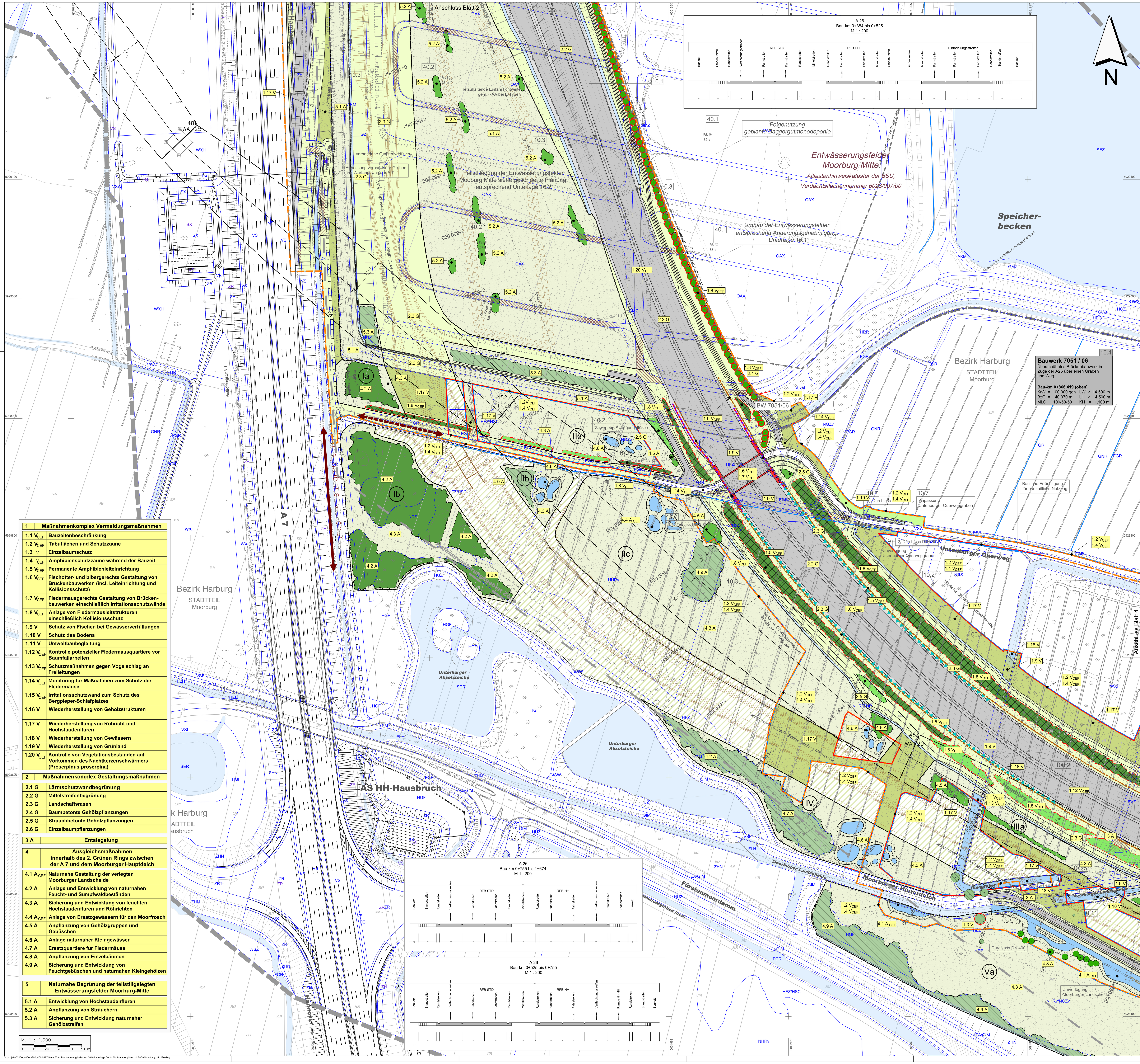


1	Maßnahmenkomplex Vermeidungsmaßnahmen
1.1 V_{CEF}	Bauzeitenbeschränkung
1.2 V_{CEF}	Tabuflächen und Schutzzäune
1.3 V	Einzelbaumschutz
1.4 V_{CEF}	Amphibienschutzzäune während der Bauzeit
1.5 V_{CEF}	Permanente Amphibienleiteinrichtung
1.6 V_{CEF}	Fischotter- und bibergerechte Gestaltung von Brückenbauwerken (incl. Leiteinrichtung und Kollisionsschutz)
1.7 V_{CEF}	Fledermausgerechte Gestaltung von Brückenbauwerken einschließlich Irritationsschutzwände
1.8 V_{CEF}	Anlage von Fledermausleitstrukturen einschließlich Kollisionsschutz
1.9 V	Schutz von Fischen bei Gewässerverfüllungen
1.10 V	Schutz des Bodens
1.11 V	Umweltbaubegleitung
1.12 V_{CEF}	Kontrolle potenzieller Fledermausquartiere vor Baumfällarbeiten
1.13 V_{CEF}	Schutzmaßnahmen gegen Vogelschlag an Freileitungen
1.14 V_{CEF}	Monitoring für Maßnahmen zum Schutz der Fledermäuse
1.15 V_{CEF}	Irritationsschutzwand zum Schutz des Bergpieper-Schlafplatzes
1.16 V	Wiederherstellung von Gehölzstrukturen
1.17 V	Wiederherstellung von Röhricht und Hochstaudenfluren
1.18 V	Wiederherstellung von Gewässern
1.19 V	Wiederherstellung von Grünland
1.20 V_{CEF}	Kontrolle von Vegetationsbeständen auf Vorkommen des Nachtkerzenschwärmers (Proserpinus proserpina)
2	Maßnahmenkomplex Gestaltungsmaßnahmen
2.1 G	Lärmschutzwandbegrünung
2.2 G	Mittelstreifenbegrünung
2.3 G	Landschaftsrasen
2.4 G	Baumbetonte Gehölzpflanzungen
2.5 G	Strauchbetonte Gehölzpflanzungen
2.6 G	Einzelbaumpflanzungen
3 A	Entsiegelung
4	Ausgleichsmaßnahmen innerhalb des 2. Grünen Rings zwischen der A 7 und dem Moorburger Hauptdeich
4.1 A_{CEF}	Naturnahe Gestaltung der verlegten Moorburger Landscheide
4.2 A	Anlage und Entwicklung von naturnahen Feucht- und Sumpfwaldbeständen
4.3 A	Sicherung und Entwicklung von feuchten Hochstaudenfluren und Röhrichten
4.4 A_{CEF}	Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch
4.5 A	Anpflanzung von Gehölzgruppen und Gebüschen
4.6 A	Anlage naturnaher Kleingewässer
4.7 A	Ersatzquartiere für Fledermäuse
4.8 A	Anpflanzung von Einzelbäumen
4.9 A	Sicherung und Entwicklung von Feuchtgebüschen und naturnahen Kleingehölzen
5	Naturnahe Begrünung der teilstillgelegten Entwässerungsfelder Moorburg-Mitte
5.1 A	Entwicklung von Hochstaudenfluren
5.2 A	Anpflanzung von Sträuchern
5.3 A	Sicherung und Entwicklung naturnaher Gehölzstreifen

M. 1 : 1.000

Diese(r) Unterlage/Plan darf ohne vorherige Genehmigung des Erstellers nicht veröffentlicht, vervielfältigt oder geändert, noch für ein anderes Bauvorhaben genutzt werden, als für das, das auf dem Plankopf/Betreff ausgewiesen ist.

Y:\projekte\3000_4000\3900_4000\3974\acad\03 - Planänderung Index A - 2018\Unterlage 09.2 - Maßnahmenpläne mit 380-kV-Leitung_211130.dwg

Biotopfunktion

Biotoptypen-Bestand

VSA – Abgrenzung und Bezeichnung der Biotoptypen (Quelle: KBL)

VS – Abgrenzung und Bezeichnung der Biotoptypen gemäß Planung A 26-West (Quelle: EGL)

Wald
WPZ sonstiger Pionierwald
WSZ sonstiger Sumpfwald (§)
WXH Laubforst aus heimischen Arten
WXP Pappelforst

Gebüsche und Kleingehölze
HEA Baumreihe, Allee
HEG Baumgruppe
HFZ sonstiges feuchtes Weidengebüsch
HGF naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte
HGM naturnahes Gehölz mittlerer Standorte
HGZ sonstiges Kleingehölz
HRR Ruderalgebüsch
HRS sonstiges Sukzessionsgebüsch
HSC Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch nährstoffarmer Standorte (§)
HUZ sonstiger Ufergehölzsaum
HEE Einzelbaum

Lineare und Fließgewässer
FGR nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter
FLH Wettern, Hauptgraben
FGV stark verlandeter, austrocknender Graben

Stillgewässer
SER naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken
SEZ sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (§)
SGZ sonstiges Stillgewässer, groß
SXR Regenrückhaltebecken, naturfern

Biotope der Sümpfe und Niedermoore
NGZ sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (§)
NHR feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (§)
NRR Rohrkolben-Röhricht (§)
NRS Schilf-Röhricht (§)
NRW Wasserschwaden-Röhricht (§)
NRZ sonstiges Röhricht (§)

Offenbodenbiotope
OAX sonstige Aufschüttung bzw. Substratfläche
OWX sonstiger nicht oder wenig befestigter Weg

Grünland
GFR seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (§)
GIF artenarmes Grünland auf Feuchtstandorten
GIM artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte
GIW artenarmes, beweidetes Grünland mittlere Standorte
GMZ sonstiges, mesophiles Grünland
GNR seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (§)

Biotope landwirtschaftlich genutzter Flächen
LOW Obstwiese

Ruderale und halbruderale Krautflur
AKF halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
AKM halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
APM Ruderalflur mittlere Standorte
AKF halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte

Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche
ZHN gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
ZRT Scher- und Trittrasen

Biotopkomplex der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen
EKG Grabeland
ET Spielplatz

Biotopkomplexe der Siedlungsflächen
BIG Gewerbefläche
BML dörfliche Bebauung, ländlich
BNA Einzelanwesen und Gehöfte
BNE lockere Einzelhausbebauung
BVZ sonstige Ver- und Entsorgungsfläche

Biotopkomplexe der Verkehrsfläche
VBG Gleisanlage
VSA Autobahn oder Schnellstraße
VSF Fußgängerfläche
VSL Land-/Haupt- oder Durchgangsstraße
VSS Wohn- oder Nebenstraße
VSW Wirtschaftsweg
VSZ sonstige Straßenverkehrsfläche

Zusatzcode:
v Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen

Grenze der Biotoptypenkartierung (VKE 7051)

erweitertes Untersuchungsgebiet zur Verlegung der 380 kV-Leitung

Vermeidungsmaßnahmen

Schutzzaun

Baumschutz

Leit- und Sperreinrichtungen

Gehölzpflanzung mit Funktion als Fledermausleitstruktur (strauchbetont / baumbetont)

dauerhafte Amphibienleiteinrichtung

Fledermaus-Irritationsschutzwand

Otterschutzzaun

Schutzzaun für Amphibien

Querungshilfen

Unterführungsbauwerk

Irritationsschutzwand zum Schutz des Bergpieper-Schlafplatzes

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Grenze von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage

Landschaftsrasen

Gewässer

Gehölzpflanzung (strauchbetont)

Totholzeinbringung ins Gewässer

Gehölzpflanzung (baumbetont)

Baumpflanzung

Entwicklung

Erhalt vorhandener Gehölze

Erhalt vorhandener Baum

Sukzessionsfläche / Hochstaudenfluren / Röhricht

Gestaltungsmaßnahmen

Landschaftsrasen

Begrünung Lärmschutzwand

Gehölzpflanzung (strauchbetont)

Gehölzpflanzung (baumbetont)

Gehölzpflanzung mit Funktion als Fledermausleitstruktur (strauchbetont / baumbetont)

Baumpflanzung

Sonstiges

Erhalt von Biotopstrukturen

Fledermausflugroute F1

vorgesehene Umleitung der Flugroute zum Bauwerk 6

Maßnahmenart / -nummer

Komplexmaßnahme – Einzelmaßnahme – Maßnahmentyp – Bezeichnung der Maßnahme – Zusatzindex

4.4 A_{CEF} Anlage von Ersatzgewässern

Maßnahmentyp: A = Ausgleichsmaßnahme; E = Ersatzmaßnahme; G = Gestaltungsmaßnahme; V = Vermeidungsmaßnahme

Zusatzindex: CEF = funktionserhaltende Maßnahme

Zeichenerklärung

Planung

Wartungsweg
Einschnittsböschung
Mulde / Bankett
Richtungsfahrbahn
Mittelstreifen, Achse
Richtungsfahrbahn
Bankett
Dammböschung
Straßennebenfläche/ Wartungsweg (Grünweg)
Radweg / Wirtschaftsweg (Asphalt)
Wirtschaftsweg (Schotter)
Fahrbahnteiler / Insel
Graben
Brücke mit Widerlager

Verwaltung

Bezirksgrenze
Gemarkungsgrenze
Flurgrenze
Flurstücksgrenze

Nachrichtliche Darstellung

Planungen Dritter HPA

Regelungsverzeichnis

40.3 – Nr. im Regelungsverzeichnis

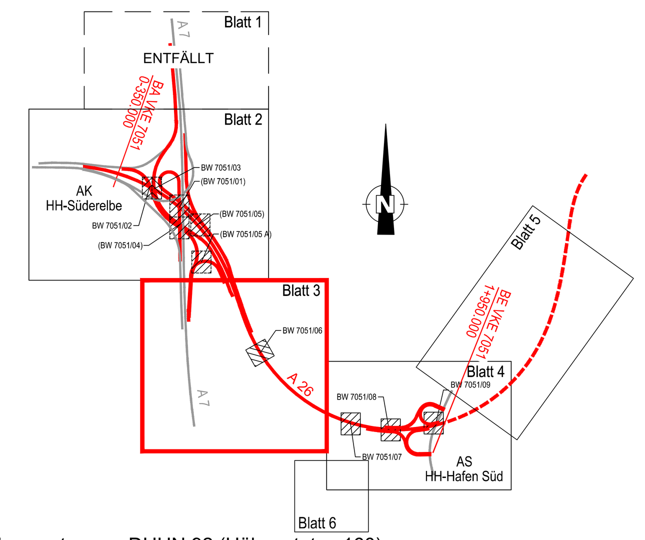
Immissionsschutz

Lärmschutzwand

Sonstiges

freizuhaltendes Sichtfeld
Rückbaufläche
Hafenerweiterungsgebiet
vorhandene BImSchG-Anlagengrenze
geplante BImSchG-Anlagengrenze
vorh. Gewässer
Baufeldgrenze

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
7	Räumliche Anpassung der Ausgleichsmaßnahmen in den Maßnahmenkomplexen 4 und 5	21.06.2021	Kindermann
6	Räumliche Anpassung der Gestaltungsmaßnahmen 2.3 G, 2.4 G, 2.5 G, 2.6 G	21.06.2021	Kindermann



Höhensystem: DHHN 92 (Höhenstatus 160)
Lagestatus: LS 320 Gauß Krüger
Grundlage: Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung LV1, Stand: 2018

1 2 3 4 5 6
entfällt

KORTEMEIER BROKMANN LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH, Oststraße 92, 32051 Herford, T +49(0)52 21 97 39-0, F +49(0)52 21 97 39-30

	Datum	Name
bearbeitet	30.11.2016	Kindermann
gezeichnet	30.11.2016	Schmitz
geprüft	30.11.2016	Brokmann

ARGE A 26 Hamburg - Arcadis • Sweco
c/o Arcadis Germany GmbH, EUREF - Campus 10, 10829 Berlin
Tel./Fax: (030) 616 916-100 / -998
ARCADIS SWECO

	Datum	Zeichen
Bearb.:	21.11.2016	Leek
Gez.:	21.11.2016	Schulze
Gepr.:	21.11.2016	Bartz

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
Bearb.:	30.06.2021	gez. Flasche
Gepr.:	30.06.2021	gez. Bömer
VKE	7051	

weitere Änderungen siehe über Planskizze

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
5	Ergänzung der Maßnahme 1.20 V_{CEF} für den gesamten Eingriffsbereich	21.06.2021	Kindermann
4	Ergänzung der Maßnahmen 1.17 V, 1.18 V und 1.19 V Wiederherstellungsmaßnahmen) im Baufeld	21.06.2021	Kindermann
3	Ergänzung der Maßnahme 1.14 V (Fledermausmonitoring)	21.06.2021	Kindermann
2	Räumliche Anpassung der Vermeidungsmaßnahmen 1.2 V_{CEF}, 1.4 V_{CEF}, 1.8 V_{CEF}	21.06.2021	Kindermann
1	Übernahme technischer Planänderungen aus der Unterlage 05	21.06.2021	Kindermann

FESTSTELLUNGSENTWURF / 1. PLANÄNDERUNG

Straßenbauverwaltung
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
Straße: A 26 Station:
PROJIS-Nr.: 02019905 00

Unterlage: Maßnahmenplan
Blatt-Nr.: 9.2 / 3 Index A
Maßstab: 1 : 1.000

A 26 - Ost

AK HH-Süderelbe (A7) bis AD/AS HH-Stillhorn (A1)
Abschnitt 6a (VKE 7051): AK HH-Süderelbe (A7) - AS HH-Hafen Süd
Bau-km 0-350.000 bis 1+950.000

aufgestellt:
Berlin, den 30.09.2021
gez. i.A. Pfeffermann
DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin