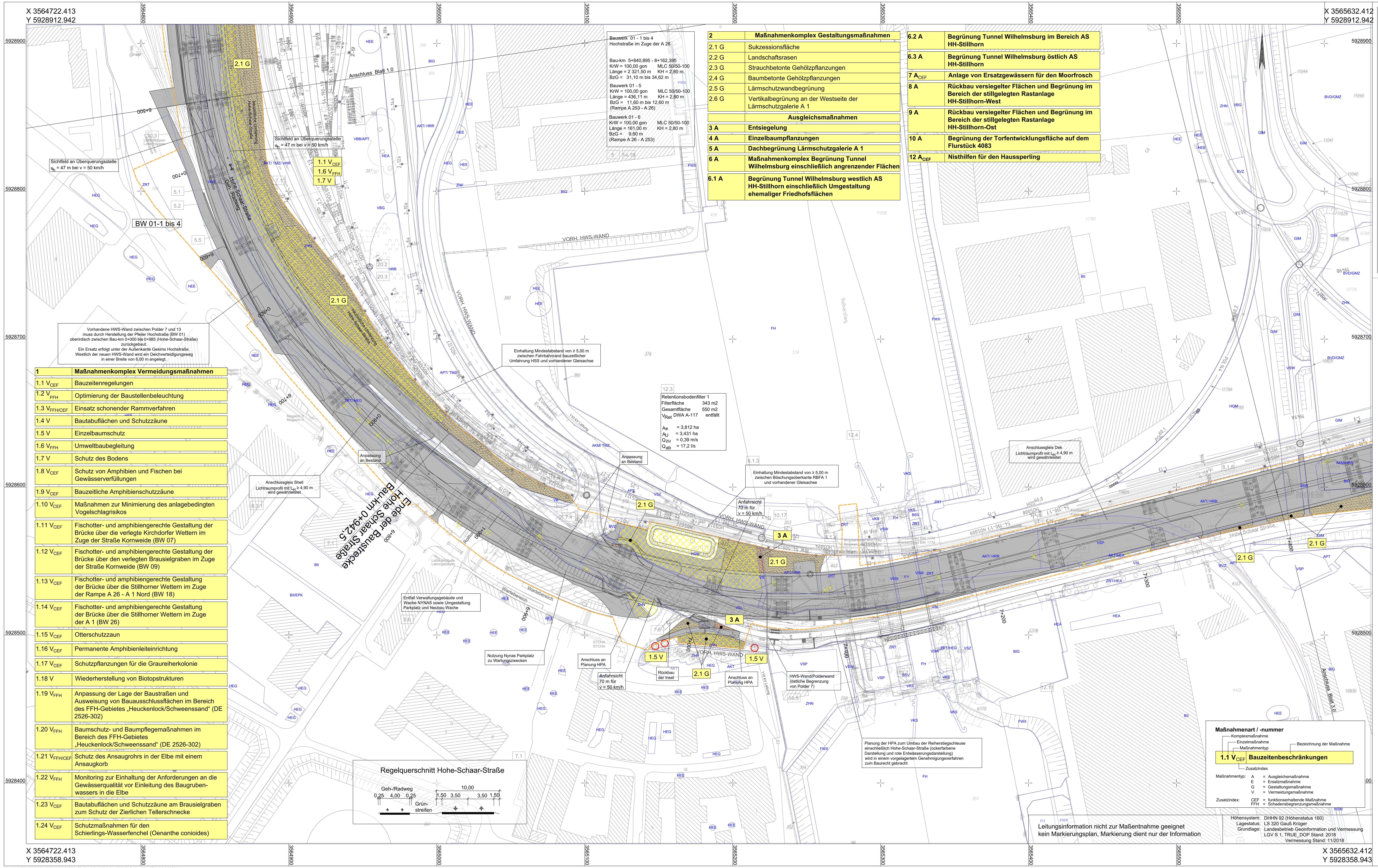

1	**Maßnahmenkomplex Vermeidungsmaßnahmen**
1.1 V_{CEF}	Bauzeitenregelungen
1.2 V_{FFH}	Optimierung der Baustellenbeleuchtung
1.3 $V_{FFH/CEF}$	Einsatz schonender Rammverfahren
1.4 V	Bautabuflächen und Schutzzäune
1.5 V	Einzelbaumschutz
1.6 V_{FFH}	Umweltbaubegleitung
1.7 V	Schutz des Bodens
1.8 V_{CEF}	Schutz von Amphibien und Fischen bei Gewässerverfüllungen
1.9 V_{CEF}	Bauzeitliche Amphibienschutzzäune
1.10 V_{CEF}	Maßnahmen zur Minimierung des anlagebedingten Vogelschlagrisikos
1.11 V_{CEF}	Fischotter- und amphibiengerechte Gestaltung der Brücke über die verlegte Kirchdorfer Wettern im Zuge der Straße Kornweide (BW 07)
1.12 V_{CEF}	Fischotter- und amphibiengerechte Gestaltung der Brücke über den verlegten Brausielgraben im Zuge der Straße Kornweide (BW 09)
1.13 V_{CEF}	Fischotter- und amphibiengerechte Gestaltung der Brücke über die Stillhorner Wettern im Zuge der Rampe A 26 - A 1 Nord (BW 18)
1.14 V_{CEF}	Fischotter- und amphibiengerechte Gestaltung der Brücke über die Stillhorner Wettern im Zuge der A 1 (BW 26)
1.15 V_{CEF}	Otterschutzzaun
1.16 V_{CEF}	Permanente Amphibienleiteinrichtung
1.17 V_{CEF}	Schutzpflanzungen für die Graureiherkolonie
1.18 V	Wiederherstellung von Biotopstrukturen
1.19 V_{FFH}	Anpassung der Lage der Baustraßen und Ausweisung von Bauausschlussflächen im Bereich des FFH-Gebietes „Heuckenlock/Schweenssand“ (DE 2526-302)
1.20 V_{FFH}	Baumschutz- und Baumpflegemaßnahmen im Bereich des FFH-Gebietes „Heuckenlock/Schweenssand“ (DE 2526-302)
1.21 $V_{FFH/CEF}$	Schutz des Ansaugrohrs in der Elbe mit einem Ansaugkorb
1.22 V_{FFH}	Monitoring zur Einhaltung der Anforderungen an die Gewässerqualität vor Einleitung des Baugrubenwassers in die Elbe
1.23 V_{CEF}	Bautabuflächen und Schutzzäune am Brausielgraben zum Schutz der Zierlichen Tellerschnecke
1.24 V_{CEF}	Schutzmaßnahmen für den Schierlings-Wasserfenchel (Oenanthe conioides)

2	**Maßnahmenkomplex Gestaltungsmaßnahmen**
2.1 G	Sukzessionsfläche
2.2 G	Landschaftsrasen
2.3 G	Strauchbetonte Gehölzpflanzungen
2.4 G	Baumbetonte Gehölzpflanzungen
2.5 G	Lärmschutzwandbegrünung
2.6 G	Vertikalbegrünung an der Westseite der Lärmschutzgalerie A 1
	Ausgleichsmaßnahmen
3 A	Entsiegelung
4 A	Einzelbaumpflanzungen
5 A	Dachbegrünung Lärmschutzgalerie A 1
6 A	Maßnahmenkomplex Begrünung Tunnel Wilhelmsburg einschließlich angrenzender Flächen
6.1 A	Begrünung Tunnel Wilhelmsburg westlich AS HH-Stillhorn einschließlich Umgestaltung ehemaliger Friedhofsflächen
6.2 A	Begrünung Tunnel Wilhelmsburg im Bereich AS HH-Stillhorn
6.3 A	Begrünung Tunnel Wilhelmsburg östlich AS HH-Stillhorn
7 A_{CEF}	Anlage von Ersatzgewässern für den Moorfrosch
8 A	Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-West
9 A	Rückbau versiegelter Flächen und Begrünung im Bereich der stillgelegten Rastanlage HH-Stillhorn-Ost
10 A	Begrünung der Torfentwicklungsfläche auf dem Flurstück 4083
12 A_{CEF}	Nisthilfen für den Haussperling

Maßnahmenart / -nummer

Komplexmaßnahme – Einzelmaßnahme – Maßnahmentyp – Bezeichnung der Maßnahme – Zusatzindex

1.1 V_{CEF} **Bauzeitenbeschränkungen**

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

Zusatzindex: CEF = funktionserhaltende Maßnahme; FFH = Schadensbegrenzungsmaßnahme

Biotopfunktion

Darstellung der Biotoptypen im Bereich verlegte B 75 gem. Planfeststellungszustand Darstellung der Biotoptypen im Bereich Reiherstiegschleuse gemäß Planungsentwurf HPA Stand 06/2020

bei Mehrfachzuweisungen gilt: Hauptbiotoptyp / Nebenbiotoptyp

Biotoptypen *

FGR/GMZ Abgrenzung und Bezeichnung der Biotoptypen

Wald
- WPB Birken- und Espen-Pionier- oder Vorwald
- WWT Tide-Weiden-Auwald

Gebüsche und Kleingehölze
- HE Einzelbaum und Baumgruppe
- HEA Baumreihe, Allee
- HEE Einzelbaum
- HEG Baumgruppe
- HFT Weidengebüsch unter Tideeinfluss
- HFZ Sonstiges feuchtes Weidengebüsch
- HGM naturnahes Gehölz mittlerer Standorte
- HGZ Sonstiges Kleingehölz
- HHM Strauch-Baumhecke
- HRR Ruderalgebüsch
- HSZ Sonstiges Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch
- HUE Erlen-Ufergehölzsaum
- HUW Weiden-Ufergehölzsaum
- HUZ sonstiger Ufergehölzsaum

Lineare und Fließgewässer
- FFA Fluss, ausgebaut
- FFM Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen
- FG Graben mit Stillgewässercharakter
- FGR nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter
- FGV stark verlandeter, austrocknender Graben
- FH Hafenbecken
- FLH Wettern, Hauptgraben
- FSO Flussstrand, gestört
- FWO Flusswatt, ohne Bewuchs
- FWX verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen

Stillgewässer
- SEB Brack, naturnah, nährstoffreich
- SER naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken
- SEZ sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer
- SGT Staugewässer, groß
- STG Wiesen- oder Weidetümpel
- SXR Regenrückhaltebecken, naturfern

Biotope der Sümpfe und Niedermoore (gehölzfrei)
- NPT Pioniervegetation nährstoffreicher Standorte im Einflussbereich der Tide
- NR Röhricht
- NRG Rohrglanzgras-Röhricht
- NRS Schilf-Röhricht
- NRT Schilf-Röhricht der Tide-Elbe
- NRW Wasserschwaden-Röhricht

Offenbodenbiotope
- OW Nicht oder leicht befestigter Weg

Grünland
- GFF Flutrasen
- GFR Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte
- GIM artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte
- GIW Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte
- GMW Artenarmes, beweidetes Grünland mittlerer Standorte
- GMZ Sonstiges mesophiles Grünland

Heiden, Borstgrasrasen, Magerrasen
- TMZ Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen

Biotope landwirtschaftlich genutzter Flächen
- LAL Lehm- und Tonacker
- LOW Obstwiese
- LZ Sonstige landwirtschaftliche Nutzfläche

Ruderale und halbruderale Krautflur
- AKF halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
- AKM halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- AKN Neophytenflur
- AKT halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- APM Ruderalflur mittlerer Standorte
- APT Ruderalflur trockener Standorte

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

Biotopkomplex der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen
- EFR Sonstiger gehölzreicher Friedhof
- EKA Kleingartenanlage, strukturarm
- EKR Kleingartenanlage, strukturreich
- EPA Kleinteilige Grünanlage, naturnah
- EPI Intensiv gepflegte Parkanlage
- EPK Kleinteilige Grünanlage, naturfern
- EPN Parkneuanlage
- ESB Ball- und Laufsportanlage
- EX Sonstige Freizeit-, Erholungs- oder Grünanlage

Biotopkomplexe der Siedlungsflächen
- BH Hochhausbebauung
- BIG Gewerbefläche
- BII Industriefläche
- BML Dörfliche Bebauung, ländlich
- BMS Dörfliche Bebauung, verstädtert
- BNO Einzelhausbebauung, verdichtet
- BSG Gemeinbedarfsbebauung
- BSS sonstige Bebauung
- BSV Verwaltungs- und Bürogebäude
- BVD Fläche der Abfallwirtschaft, Deponie
- BVZ sonstige Ver- und Entsorgungsfläche

Biotopkomplexe der Verkehrsflächen
- VB Bahnanlage
- VBG Gleisanlage
- VKH Hafen, Anleger
- VKS Schleusenanlage, Hebe- und Sperrwerk
- VS Straßenverkehrsfläche
- VSA Autobahn oder Schnellstraße
- VSF Fußgängerfläche
- VSL Land-/ Haupt- oder Durchgangsstraße
- VSP Parkplatz
- VSS Wohn- oder Nebenstraße
- VSW Wirtschaftsweg
- VSZ sonstige Straßenverkehrsfläche

Vermeidungsmaßnahmen
- Tabuflächen und Schutzzäune
- Einzelbaumschutz
- Minimierung des anlagebedingten Vogelschlagrisikos
- Wiederherstellung von Biotopstrukturen

Leit - und Sperreinrichtungen
- dauerhafte Amphibienleiteinrichtung
- Otterschutzzaun
- bauzeitlicher Amphibienschutzzaun

Querungshilfen
- Unterführungsbauwerk

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Grenze von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Entsieglung

Anlage
- Extensivrasen / Extensivgrünland / Blumenwiese
- Gehölzpflanzung (strauchbetont)
- Gehölzpflanzung (baumbetont)
- Baumpflanzung
- Schutzpflanzung für die Graureiherkolonie
- Röhricht / Hochstauden
- extensive Dachbegrünung
- Gewässer
- naturnahe Torferhaltungs- und entwicklungsfläche
- Nisthilfen für den Haussperling (*geeignete Fassadenseiten von Gebäuden*)

Entwicklung und Erhalt
- Gehölze
- Gewässer und Gräben
- Hochstauden, Röhrichte

Gestaltungsmaßnahmen
- Landschaftsrasen
- Gehölzpflanzung (strauchbetont)
- Gehölzpflanzung (baumbetont)
- Lärmschutzwandbegrünung
- Vertikalbegrünung A1
- Sukzessionsfläche

Sonstiges
- Einzelbaumverlust (Einzelbaumbilanz)
- sonstige Gehölzverluste (flächige Eingriffsbilanzierung)
- Baufeldgrenze

Zeichenerklärung

Planung
- Einschnittsböschung
- Mulde mit Fließrichtung / Versickermulde
- Bankett
- Richtungsfahrbahn mit Fahrstreifenaufteilung
- Mittelstreifen, Achse
- Richtungsfahrbahn
- Bankett
- Dammböschung
- Entwässerungsgraben mit Fließrichtung
- Straßennebenflächen
- Wirtschaftsweg bitum./ ungebunden
- Radweg
- Gehweg
- gemeinsamer Geh- und Radweg
- Fahrbahnteiler / Insel / Parkstreifen
- Brücke mit Widerlager
- Tunnelportal
- Stützwand / Trog / Tunnel / Galerie
- Spundwand / Schlitzwand (bauzeitlich)
- geplante Gleisanlagen HPA
- bauzeitliche Umfahrung
- Planung WBR / Reiherstiegschleuse
- Planung andere Ebene

Regelungsverzeichnis
- 12 Nr. im Regelungsverzeichnis

weitere Gebiete
- Fläche mit Altlasten

Verwaltung
- Flurgrenze
- Flurstücksgrenze
- Zaun
- Wildschutzzaun
- HWS-Wand, vorhanden
- HWS-Wand, geplant

Sonstiges
- freizuhaltendes Sichtfeld
- Baumfällung
- geplanter Gebäudeabbruch
- Rückbaustrecke
- Rückbaufläche

Immissionsschutz
- Lärmschutzwand

1 2 3 4 5 6 7 8

KORTEMEIER BROKMANN LANDSCHAFTSARCHITEKTEN		Datum	Name
Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH, Oststraße 92, 32051 Herford, T +49(0)52 21 97 39-0, F +49(0)52 21 97 39-30	bearbeitet	01/2021	Kindermann
	gezeichnet	01/2021	Küpschull
	geprüft	01/2021	Brokmann

			Datum	Zeichen
Entwurf:	INGE A26-Ost c/o Schüßler-Plan			
Planbearbeitung:	INVER - Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH, Beratende Ingenieure, Maximilian-Welsch-Straße 2a, 99084 Erfurt	bearbeitet	01/2021	Reu
		gezeichnet	01/2021	Sti
	Datum / Unterschrift	geprüft	01/2021	Bgt
Schüßler-Plan INVER RAMBOLL			15019	

		Datum	Zeichen
DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes – Die Autobahn	bearbeitet	22.01.2021	gez. Flasche
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau Gmbh, Zimmerstraße 54, 10117 Berlin, Telefon (030) 202 43 - 0, Telefax (030) 202 43 - 291, www.deges.de	geprüft	22.01.2021	gez. Bömer
	VKE 7053		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	LS 320 (ETRS89, GK_3)	Stand Kataster	LGV S 1, Stand: 2018
Höhensystem	HS 160 (NHN-Höhen im DHHN92)	Bestandsvermessung	LGV S 1, Stand: 11/2018

FESTSTELLUNGSENTWURF

Die Autobahn GmbH des Bundes

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / 2

Maßnahmenplan 2

Straße: A 26 Station: 5+840 - 10+032

PROJIS-Nr.: 02019905 00

Maßstab: 1 : 1.000

A 26 HAFENPASSAGE HAMBURG

AK HH-Hafen (A 7) bis AD Süderelbe (A 1)
Abschnitt 6c: AS HH-Hohe Schaar (o) - AD Süderelbe (m)
und A 1, 8-streifige Erweiterung im Bereich AD Süderelbe

aufgestellt:
Berlin, den 29.01.2021
gez. i. A. Haß

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin

Y:\projekte\4000_5000\4400_4500\4449\03 CAD\05 - Planfeststellung_Unterlage 09.2 - Maßnahmenpläne Blatt 1-8_210322.dwg