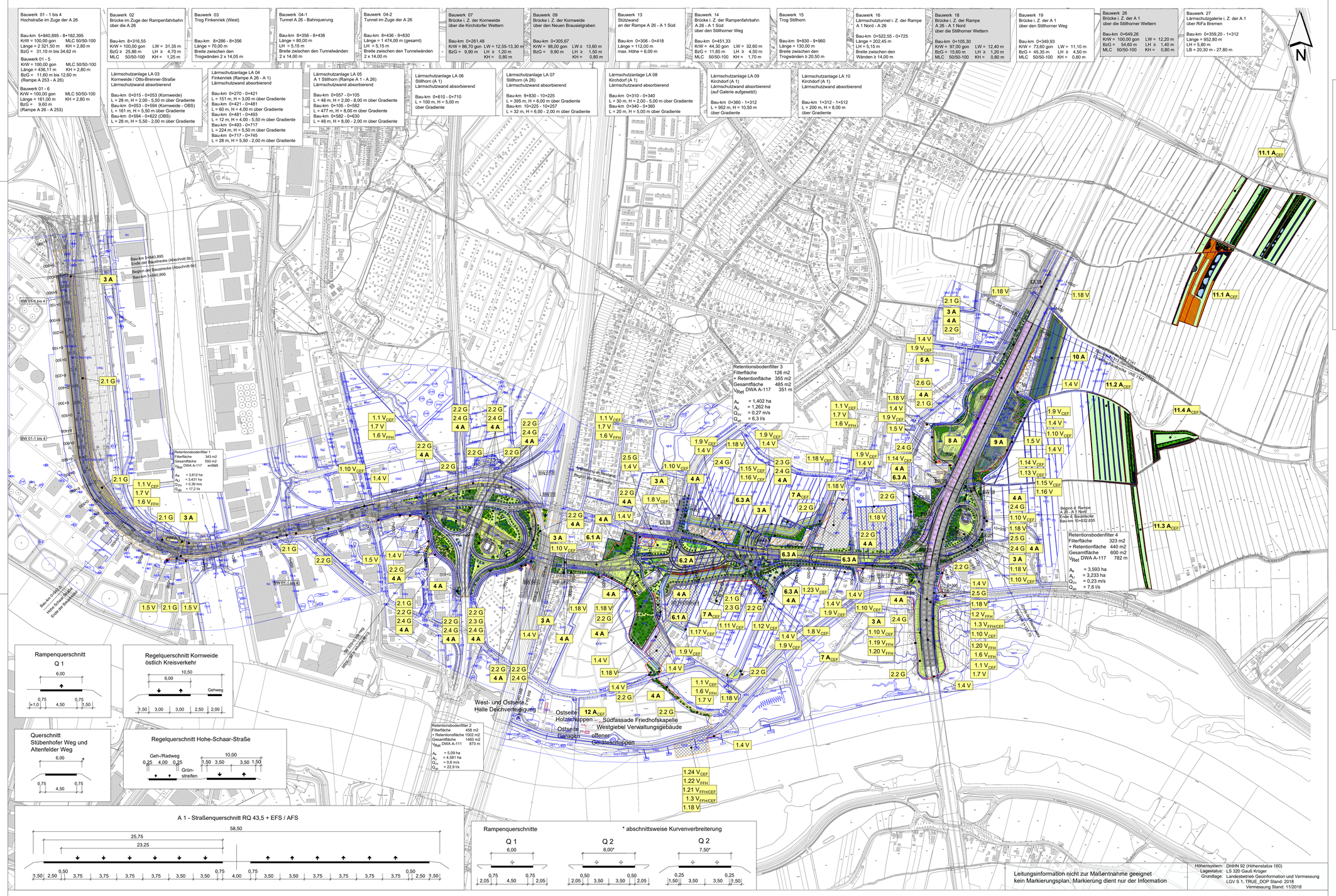
1	Maßnahmenkomplex Vermeidungsmaßnahmen
1.1 V_{CEF}	Bauzeitenregelungen
1.2 V_{FFH}	Optimierung der Baustellenbeleuchtung
1.3 $V_{FFH/CEF}$	Einsatz schonender Rammverfahren
1.4 V	Bautabuflächen und Schutzzäune
1.5 V	Einzelbaumschutz
1.6 V_{FFH}	Umweltbaubegleitung
1.7 V	Schutz des Bodens
1.8 V_{CEF}	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
11 A	Maßnahmenkomplex im Wilhelmsburger Osten östlich der A 1
11.1 A_{CEF}	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und Sicherung und Entwicklung naturnaher Gehölzstrukturen auf den Flurstücken 3656, 3657, 3658, 3686, 3687, 3689, 3690, 4099 tw., 4652, 12373 und 12374 als vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für Star, Gelbspötter, Kuckuck und Nachtigall
11.2 A_{CEF}	Umwandlung von Acker in artenreiches Extensivgrünland, Wiederherstellung artenreicher Grabenstrukturen und Anlage naturnaher Gehölzstrukturen auf den Flurstücken 5291 und 6158 als vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für Bluthänfling, Gelbspötter und Kuckuck
11.3 A_{CEF}	Umwandlung von Acker in artenreiches Extensivgrünland und Anlage naturnaher Gehölzstrukturen auf dem Flurstück 4362 als vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für Gelbspötter und Kuckuck
11.4 A_{CEF}	Umwandlung von Acker in artenreiches Extensivgrünland und Anlage naturnaher Gehölzstrukturen auf dem Flurstück 6614 als vorgezogene Ausgleichsmaßnahme für Gelbspötter und Kuckuck
12 A_{CEF}	Nisthilfen für den Haussperling



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)

Immissionsschutz

- Lärmschutzwand
- geplante Gleisanlagen HPA
- bauzeitliche Umfahrung
- Planung WBR / Reihersteigschleuse
- Planung andere Ebene

Regelungsverzeichnis

- 12 Nr. im Regelungsverzeichnis

weitere Gebiete

- Fläche mit Attlasten

Verwaltung

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

Sonstiges

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

Biotopfunktion

Biotoptypen *

HPF / 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 Allee/Baumreihe
- HEE Einzelbaum
- HEG Baumgruppe
- HFT Weidengebüsch unter Tideeinfluss
- HFZ Sonstiges feuchtes Weidengebüsch
- HGA Gebüsch mittlerer bis trockener Standorte
- HGZ Sonstiges Kleingehölz
- HHM Strauch-Baumhecke
- HRR Ruderalgebüsch
- HSZ Sonstiges Weiden-Moor- und Sumpfgebüsch
- HUE Einzelstrauch/-busch
- HUW Weiden-Ufergebüsch
- HUZ sonstiger Ufergehölzsaum

Lineare und Fließgewässer
- FFA Fluss, ausgebaut
- FFM Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen
- FG Graben mit Stillgewässercharakter
- FGB naturnaher Graben mit Stillgewässercharakter
- FGV stark veränderter, austrocknender Graben
- FKA Kanal, Schleuse
- FLH Wehren, Hauptgraben
- FSG Flussstand, gestört
- FWO Flussarm, ohne Bezuche
- FXB verbaute Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen

Stillgewässer
- SEB Brack, naturnah, nährstoffreich
- SEF Fischteich, naturnahe Anlage mit Regenrückhaltebecken
- SEZ sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer
- SGT Tagesgewässer, 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
- NRP Pfeilkraut-Röhricht
- NRT Schilf-Röhricht der Tide-Elbe
- NRW Wasserschwaden-Röhricht

Offenbodenbiotope
- OW Nicht oder leicht befestigter Weg

Grünland
- GFF Fuchsen
- GFN Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte
- GMA Artenarmes, bewuchsfreies Grünland mittlerer Standorte
- GMW Artenarmes, bewuchsfreies Grünland mittlerer Standorte
- GMR Artenarmes, bewuchsfreies Grünland mittlerer Standorte
- GMZ Sonstiges mesophiles Grünland

Heiden, Borstgrasrasen, Magerrasen
- TMZ Sonstige 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
- AKT Ruderalflur trockener Standorte
- AKT halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
- APM Ruderalflur mittlerer Standorte
- ART Ruderalflur trockener Standorte

Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche
- ZHF gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten
- ZHN gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
- ZRT Schar- und Trittrasen
- ZSX Schotterfläche

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

Biotopkomplexe der Siedlungsflächen
- BW Wohnbebauung
- BIG Gewerbefläche
- BI Industriefläche
- BML Dörfliche Bebauung, ländlich
- BMS Dörfliche Bebauung, verdichtet
- BWO Einzelhausbebauung, verdichtet
- BSG Gemischtbaufläche/bauung
- BSS sonstige Bebauung
- BSV Verwaltungs- und Bürogebäude
- BVG Sonstige Gebäude öffentlicher Dienste
- BVZ sonstige Verkehrs- und Entsorgungsfläche

Biotopkomplexe der Verkehrsflächen
- VB Bahnanlage
- VBG Bahnhof
- VKH Hafen, Anleger
- VKS Schleusenanlage, Hebe- und Sperrwerk
- VS Straßenverkehrsfläche
- VSA Autobahn oder Schnellstraße
- VSE Fußgängerfläche
- VSL Land-/Haupt- oder Durchgangsstraße
- VSR Radweg
- VSS Wohn- oder Nebenstraße
- VSW Wirtschafsweg
- VSZ sonstige Straßenverkehrsfläche

* Darstellung der Biotoptypen im Bereich vorhaltg B 73 gem. Planfeststellungsurkund
Darstellung der Biotoptypen im Bereich Reherstiegschleuse gemäß Planungsentwurf HPA Stand 06/2020

bei Mehrfachzuweisungen gilt: Hauptbiotoptyp / Nebenbiotoptyp

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

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

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

Querungshilfen
- Unterführungsbauwerk

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

M. 1 : 5.000
0 50 100 200 300 m

Maßnahmenart / -nummer

Komplexmaßnahme — Einzelmaßnahme — Maßnahmentyp — Bezeichnung der Maßnahme

1.1 V_{CEF} Bauzeitenbeschränkungen

Zusatzindex

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

Zusatzindex: CEF = funktionserhaltende Maßnahme; FFH = Schadensbegrenzungsmaßnahme

KORTEMEIER BROKMANN LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
Kortemeier Brokmann Landschaftsarchitekten GmbH
Osnstraße 92 32051 Herford
T +49(0)5221 9739-0 F +49(0)5221 9739-30

	Datum	Name
bearbeitet	01/2021	Kindermann
gezeichnet	01/2021	Küpschull
geprüft	01/2021	Brokmann

Entwurf: INGE A26-Ost c/o Schüßler-Plan
Planbearbeitung: INVER - Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH
Beratende Ingenieure
Moorrege-Hiesch-Straße 2a
99094 Erfurt
Datum / Unterschrift
Schüßler-Plan RAMBOLL

	Datum	Zeichen
bearbeitet	01/2021	Reu
gezeichnet	01/2021	Sti
geprüft	01/2021	Bgl

15019

DEGES im Auftrag der Autobahn GmbH des Bundes
Die Autobahn
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
bearbeitet	22.01.2021	gez. Flasche
geprüft	22.01.2021	gez. Börner

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

Straße: A 26 Station: 5+840 - 10+032

PROJIS-Nr.: 02019905 00

Unterlage / Blatt-Nr.: 9.1
Maßnahmenübersichtsplan
Maßstab: 1 : 5.000

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