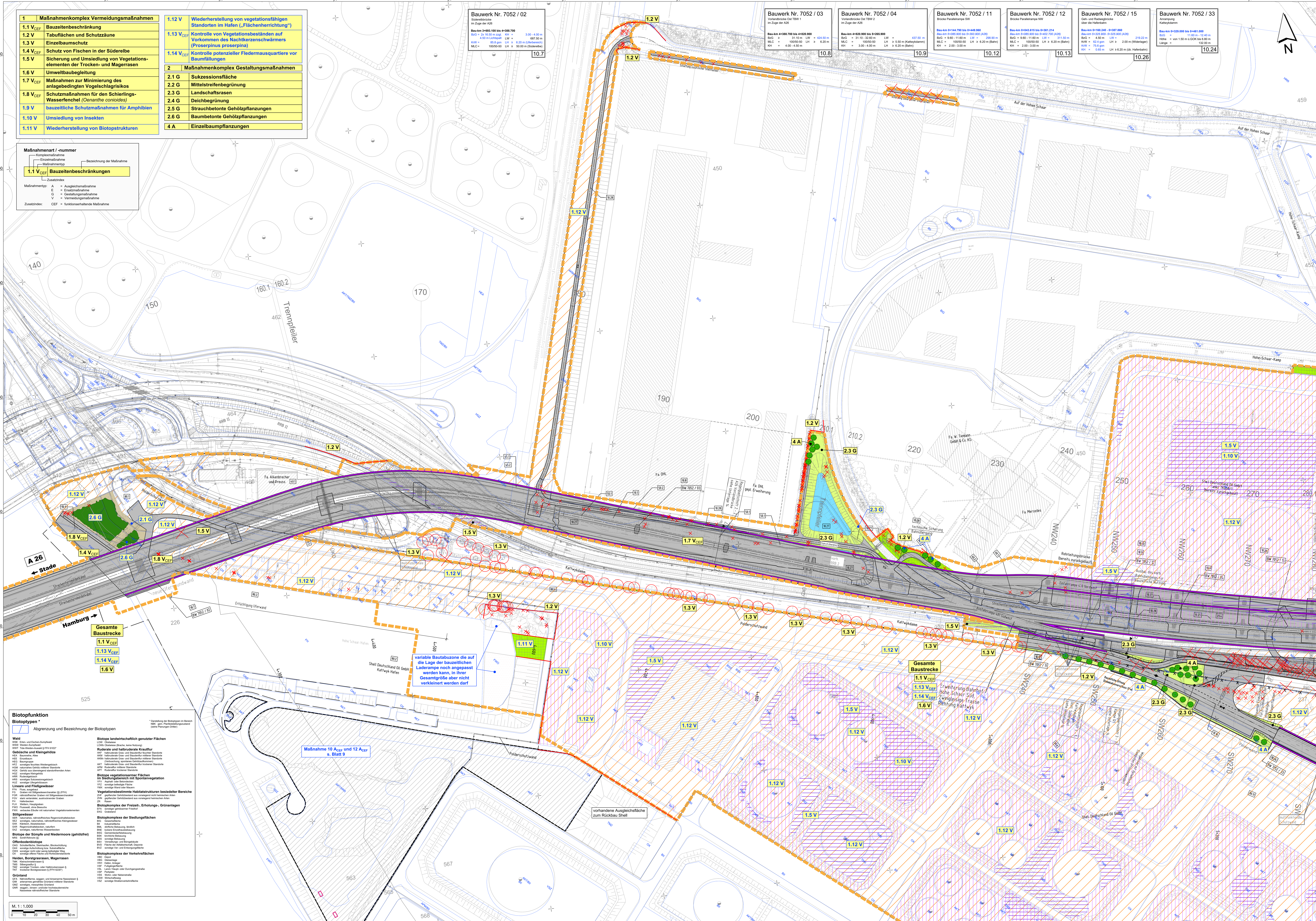

1	Maßnahmenkomplex Vermeidungsmaßnahmen
1.1 V_{CEF}	Bauzeitenbeschränkung
1.2 V	Tabuflächen und Schutzzäune
1.3 V	Einzelbaumschutz
1.4 V_{CEF}	Schutz von Fischen in der Süderelbe
1.5 V	Sicherung und Umsiedlung von Vegetationselementen der Trocken- und Magerrasen
1.6 V	Umweltbaubegleitung
1.7 V_{CEF}	Maßnahmen zur Minimierung des anlagebedingten Vogelschlagrisikos
1.8 V_{CEF}	Schutzmaßnahmen für den Schierlings-Wasserfenchel *(Oenanthe conioides)*
1.9 V	bauzeitliche Schutzmaßnahmen für Amphibien
1.10 V	Umsiedlung von Insekten
1.11 V	Wiederherstellung von Biotopstrukturen
1.12 V	Wiederherstellung von vegetationsfähigen Standorten im Hafen („Flächenherrichtung“)
1.13 V_{CEF}	Kontrolle von Vegetationsbeständen auf Vorkommen des Nachtkerzenschwärmers (Proserpinus proserpina)
1.14 V_{CEF}	Kontrolle potenzieller Fledermausquartiere vor Baumfällungen

2	Maßnahmenkomplex Gestaltungsmaßnahmen
2.1 G	Sukzessionsfläche
2.2 G	Mittelstreifenbegrünung
2.3 G	Landschaftsrasen
2.4 G	Deichbegrünung
2.5 G	Strauchbetonte Gehölzpflanzungen
2.6 G	Baumbetonte Gehölzpflanzungen
4 A	Einzelbaumpflanzungen

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

Biotopfunktion

Biotoptypen *

Abgrenzung und Bezeichnung der Biotoptypen

* Darstellung der Biotoptypen im Bereich NBK gem. Planfeststellungszustand (siehe Planungen Dritter)

Wald
WSE Erlen- und Eschen-Sumpfwald
WSW Weiden-Sumpfwald
WWT Tide-Weiden-Auwald § FFH 91E0*

Gebüsche und Kleingehölze
HEA Baumreihe, Allee
HEE Einzelbaum
HEG Baumgruppe
HFZ sonstiges feuchtes Weidengebüsch
HGM naturnahes Gehölz mittlerer Standorte
HGX Gehölz aus überwiegend standortfremden Arten
HGZ sonstiges Kleingehölz
HRR Ruderalgebüsch
HRS sonstiges Sukzessionsgebüsch
HUZ sonstiger Ufergehölzsaum

Lineare und Fließgewässer
FFA Fluss, ausgebaut
FG Graben mit Stillgewässercharakter (§) (FFH)
FGR nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter
FGV stark verlandeter, austrocknender Graben
FH Hafenbecken
FLH Wettern, Hauptgraben
FWO Flusswatt, ohne Bewuchs
FWX verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen

Stillgewässer
SER naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken
SEZ sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer
SXK Klärteich, Absetzbecken
SXR Regenrückhaltebecken, naturfern
SXZ sonstiges, naturfernes Wasserbecken

Biotope der Sümpfe und Niedermoore (gehölzfrei)
NRS Schilf-Röhricht (§)

Offenbodenbiotope
OAG Schotterfläche, Steinhaufen, Blockschüttung
OAX sonstige Aufschüttung bzw. Substratfläche
OWX sonstiger nicht oder wenig befestigter Weg
OX sonstige offene Fläche und Rohbodenstandorte

Heiden, Borstgrasrasen, Magerrasen
TMK Kleinschmielenrasen §
TMS Silbergrasflur §
TMZ sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen §
TNT trockener Borstgrasrasen § (FFH 6230*)

Grünland
GFA Nährstoffarme, seggen- und binsenarme Nasswiesen §
GIM artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte
GMZ sonstiges, mesophiles Grünland
GNR seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte

Biotope landwirtschaftlich genutzter Flächen
LOW Obstwiese
LOWb Obstwiese (Brache, keine Nutzung)

Ruderale und halbruderale Krautflur
AKF halbruderale Gras- und Staudenflur feuchter Standorte
AKM halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
AKMv halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (Verbuschung, spontanes Gehölzaufkommen)
AKT halbruderale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
APM Ruderalflur mittlerer Standorte
APT Ruderalflur trockener Standorte

Biotope vegetationsarmer Flächen im Siedlungsbereich mit Spontanvegetation
YFV Asphalt- oder Betondecken
YFZ sonstige befestigte Fläche
YMX sonstige Wand oder Mauern

Vegetationsbestimmte Habitatstrukturen besiedelter Bereiche
ZHF gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend nicht heimischen Arten
ZHN gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten
ZR Rasen

Biotopkomplex der Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen
EFA sonstiger gehölzarmer Friedhof
EKG Grabeland

Biotopkomplexe der Siedlungsflächen
BIG Gewerbefläche
BII Industriefläche
BML dörfliche Bebauung, ländlich
BNE lockere Einzelhausbebauung
BSG Gemeinbedarfsbebauung
BSK kirchliche Bebauung
BSS sonstige Bebauung
BSV Verwaltungs- und Bürogebäude
BVD Fläche der Abfallwirtschaft, Deponie
BVZ sonstige Ver- und Entsorgungsfläche

Biotopkomplexe der Verkehrsflächen
VBD Depot
VBG Gleisanlage
VKH Hafen, Anleger
VSF Fußgängerfläche
VSL Land-/ Haupt- oder Durchgangsstraße
VSP Parkplatz
VSS Wohn- oder Nebenstraße
VSW Wirtschaftsweg
VSZ sonstige Straßenverkehrsfläche

Vermeidungsmaßnahmen
- Tabuflächen und Schutzzäune
- Einzelbaumschutz
- Amphibienschutzzaun

Gestaltungsmaßnahmen
- Mittelstreifenbegrünung / Landschaftsrasen
- Deichbegrünung
- Strauchbetonte Gehölzpflanzung
- Baumbetonte Gehölzpflanzung
- Sukzessionsfläche

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Grenze von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Einzelbaumpflanzung
- Entsiegelung
- Wiederherstellung von vegetationsfähigen Standorten im Hafen („Flächenherrichtung“)
- Sicherung und Umsiedlung von Vegetationselementen der Trocken- und Magerrasen
- Umsiedlung von Insekten
- Entwicklung von Trocken- und Magerrasen
- Steinhaufen für den Steinschmätzer
- Wiederherstellung von Biotopstrukturen
- Nisthilfen für den Turmfalken
- Nisthilfen für den Star

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

Zeichenerklärung

Planung
- Einschnittsböschung, Entwässerungsmulde, Rad-, Gehweg, Pflasterfläche, Bankett, Fahrbahn, Mittelstreifenüberfahrt / Grünstreifen, Achse
- Trennstreifen o. Grünstreifen, Gem. Rad- / Gehweg, Bankett, Dammböschung, flache Böschung, Entwässerungsmulde
- wassergebundene Deckschicht
- Teilstilllegung BImSch-Anlage
- Gefällebrechpunkt mit Angaben von Gefälle (Steigung) in Prozent Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke, Ausrundungshalbmesser, Tangentenlänge, Station und Höhe des Punktes (H = 5000 m, T = 120.000, -0.95% 650.00m, 2.40% 910.00m, km = 3+195.000, h TS = 0.900)
- Hochpunkt / Tiefpunkt
- Fahrbahnquerneigung (2.50 %)
- Schotterbefestigung für Flächen unterhalb von Brückenbauwerken

Sonstiges
- Rückbau/Abbruch
- gepl. Gebäudeabbruch (Wohnhaus-, Wirtschaftsgebäude)
- vorh. / entfallende Bäume
- Brückenwiderlager
- Regenwasserkanal mit Fließrichtungspfeil und Kontrollschacht bzw. Fallschacht FS (A26, FS, Hamburger Hafenstraßen-Netz)
- Hauptdeichlinie, vorhanden
- Hauptdeichlinie, geplant
- Deichgrundgrenze
- Deichkrone
- Grenze BImSchG-Anlage, vorh.
- Grenze BImSchG-Anlage, zukünftige
- Polderschutzwand, vorhanden
- Polderschutzwand, geplant

Planung Dritter (nachrichtliche Darstellung)
- Planung Ausbau HPA (Neue Bahnbrücke Kattwyk)
- Planung Ausbau HPA, Gleisachsen (Planfestgestellt / im Bau)
- Planung Ausbau HPA, Gleisachsen (Vorplanung / optionaler Ausbau)
- Gleisachse, mit einzuhaltendem Lichtraum
- Gleisachse (optional), mit einzuhaltendem Lichtraum
- Gleisrückbau, mit einzuhaltendem Lichtraum
- Bestandsgleis, mit einzuhaltendem Lichtraum

Verwaltung
- Bezirksgrenze
- Gemarkungsgrenze
- Flurstücksgrenze

Immissionsschutz
- Lärmschutzwand

Schutzwände
- multifunktionale Schutzwand

Quellenangabe der Grundkarte:
Luftbilder - True-DOP5, Stand: 22.03.2015
Stadtgrundkarte, Stand: unbekannt

Lagebezugssystem: ETRS89/ Gauß-Krüger/ LS 320
Höhenbezugssystem: DHHN 92/ Höhenstatus 160

Blatt 1 2 3 4 5

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	31.08.2023	Kindermann
gezeichnet	31.08.2023	Küpschull
geprüft	31.08.2023	Brokmann

geprüft: Brokmann

VÖSSING INGENIEURE
Ingenieurgemeinschaft (INGE) A26 Vössing - LAP
c/o Vössing Ingenieurgesellschaft mbH
Haferweg 26
22769 Hamburg
Tel.: (040) 853 755 - 0
Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI AG
Hamburg, den

	Datum	Zeichen
Bearbeitet	01/2019	SM
Gezeichnet	01/2019	FW
Geprüft	01/2019	IV

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	11.09.2023	gez. Flasche
Geprüft	11.09.2023	gez. Bömer
VKE	7052	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
4	Anpassung / Ergänzung von Ausgleichsmaßnahmen (4 A, 10 ACEF, 12 ACEF)	31.08.23	KK/HK
3	Ergänzung von Vermeidungsmaßnahmen im Baufeld (1.9 V – 1.14 VCEF)	31.08.23	KK/HK
2	Ergänzung von Gestaltungsmaßnahmen (2.1 G, 2.5 G, 2.6 G)	31.08.23	KK/HK
1	Anpassung LBP-Maßnahmen an neue Planung und Baufeldgrenzen	31.08.23	KK/HK

FESTSTELLUNGSENTWURF / 1. PLANÄNDERUNG

Die Autobahn GmbH des Bundes

Unterlage/Blatt-Nr.: 9.2 / 3 Index A

Maßnahmenplan
4+100 - 5+200

Straße A26 / Abschnitt 6 b
PROJIS-Nr.: 02019905 00
Maßstab: 1 : 1.000

A 26 HAFENPASSAGE HAMBURG

AK HH-Hafen (A7/A26) bis AD Süderelbe (A1/A26)
Abschnitt 6b: AS HH-Moorburg (A26) - AS HH-Hohe Schaar

Bau-km 1+950,000 - 5+840,895

aufgestellt:
Berlin, den 30.10.2023
gez. i. A. Flohr

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

Y:\projekte\4000_5000\4200_4300\4240\acad\04 - Planaenderung\Unterlage 09.2 - Maßnahmenpläne Blatt 1-5_231018.dwg