



Legende

- Grenze des Planungsgebietes
- Realnutzung und Biotoptypen**
- WSW Weiden-Sumpfwald
 - WSE/WPA Erlen- und Eschen-Sumpfwald, Übergänge zu Eschen-Pionierwald
 - WP Pionierwald mit Ei, Es, As, HBU, SiPa u. Rob *
 - WPB Birken-Pionierwald auf frischem Standort
 - WPW Weiden-Pionierwald
 - WPZ Sonstiger Pionierwald (Ei, Bi, FAh *)
 - WP(WSZ) Pionierwald aus Birke mit Ei, Bu, Pa, Es u. Er *, Übergang zu sonstigem Sumpfwald

- WXH Laubforst aus heimischen Arten
 - WXP Pappelforst
 - WXP/WPA Pappelforst mit Ahorn-Pionierwald
- * Baumartenkürzel
- As Aspe
 - Bi Birke
 - Bu Buche
 - Ei Eiche
 - Er Erle
 - Es Esche
 - FAh Feld-Ahorn
 - HBU Hainbuche
 - Pa Pappel
 - Rob Robinie
 - SiPa Silber-Pappel

- Gehölze und sonstige Baumstrukturen**
- HRR Brombeer-Gebüsch
 - HFZ Sonstiges Weiden-Feuchtgebüsch
 - HFT Tidebeeinflusstes Weiden-Feuchtgebüsch
 - HUW Weiden-Ufergehölzsaum
 - HHS/WXH Weißdornhecke innerhalb von Gehölzbeständen
 - HGM Naturnahe Gehölz mittlerer Standorte
 - HGF Naturnahe Gehölz feuchter Standorte
 - HGX Gehölz mit überwiegend standortfremden Arten
 - Landchaftsbildprägender Einzelbaum

- Fließgewässer**
- FLH Hauptgraben mit Tideeinfluss
 - Stillgewässer
 - SEN Natürliches nährstoffreiches Kleingewässer
 - STW Wald-Tümpel
 - SXK Absetzbecken mit Betonufer/-sohle

- Röhrichte**
- NRG Rohrglanzgras-Röhricht
 - NRS Schilf-Röhricht
 - FWV Tidebeeinflusstes Schilf-Röhricht

- Flusswatt**
- FWB Flusswatt mit Pioniervegetation
- Grünland**
- GMZ Sonstiges mesophiles Grünland (tw. mit Feuchtheizern)
 - GNK Seggen- und binsenreiche Nasswiese magerer, basenreicher Standorte

- Halbruderale Gras- und Staudenfluren**
- AKF auf feuchten Standorten
 - AKM auf mittleren Standorten
 - AKN Neophytenflur

- Freizeit-, Erholungs-, Grünanlagen**
- ESG Golfplatz

- Versiegelte Flächen, Gebäude**
- BSS Sonstige Gebäude/Bauwerke
 - VSS Straße
 - VSA Autobahn
 - YFV Vollversiegelte Fläche
 - Teilversiegelte Flächen/Wege
 - YFW Teilversiegelte Fläche
 - VSW Wirtschaftsweg

- Baulich initiierte Vegetationsentwicklung**
- 2,60 bis 5,00 m NHN Überhang vorhandener Ufergehölze über Beckeneinfassung aus Beton
 - 1,90 bis 2,60 m NHN Gehölzinseln (Tide-Weiden-Auwald) und Ufergehölzsaume (Weidenfeuchtgebüsch)
 - 1,60 bis 1,90 m NHN Tidebeeinflusste Süßwasserwatten mit Großröhrichten und Pioniervegetation
 - 1,30 bis 1,60 m NHN
 - 0,80 bis 1,30 m NHN Prielsohle
 - 0,80 m NHN

- Erosionssicherung (technische Planung)**
- Wasserbausteine (Natursteindeckwerk)
 - Grobsand bis Feinkies
 - naturnahe Uferbefestigung (z.B. Faschinen)

- Initialansiedlung**
- Maßnahmennummern und Beschreibung
- 1 G Gehölze des Tide-Weiden-Auwaldes ansiedeln
 - 2 G Schierlings-Wasserfenchel ansiedeln

- Sonstige Maßnahmen**
- Binnenhochwasserschutz aufrechterhalten (technische Planung)
 - 22 G Abflusshäuser C und D freistellen
 - 23 G Zuflussschächte freistellen
 - 24 G Böschungen des Beckenzulaufs begrünen
 - 25 A Einzelbäume im Bereich des Maschinenhauses pflanzen

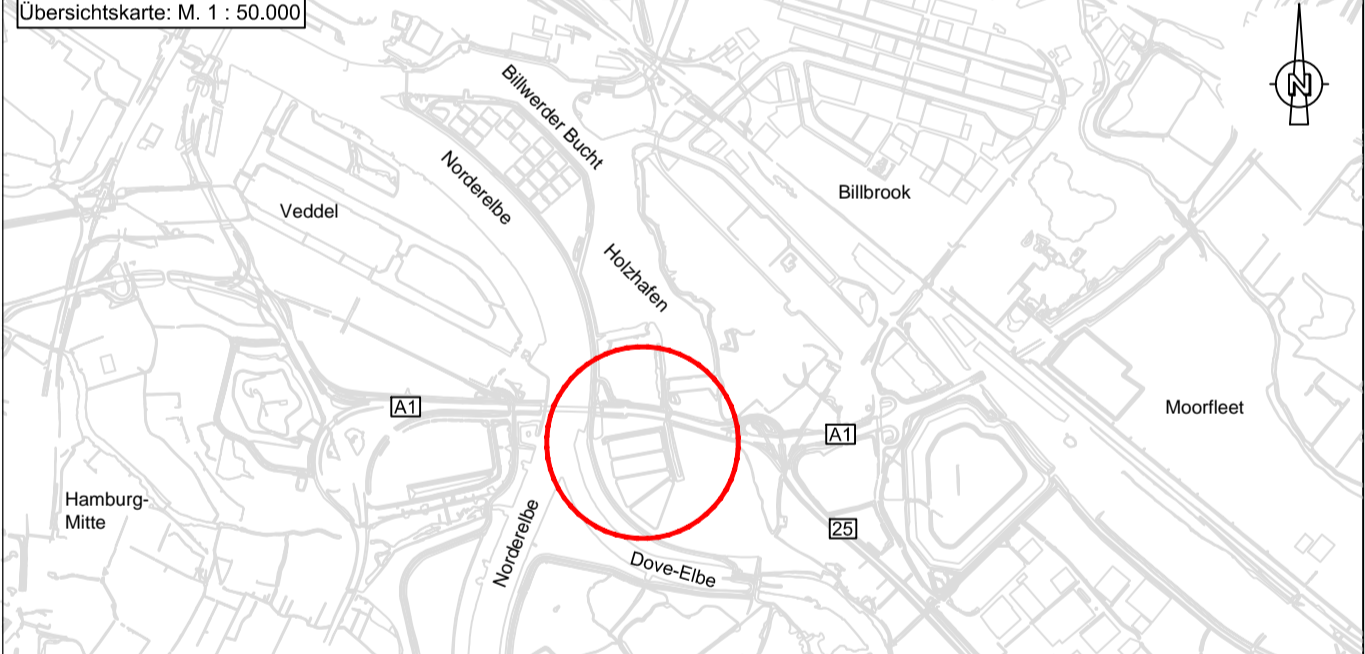
Planungsgrundlage

Akte der Grundlagenermittlung vom 09.06.2017

Lagestatus: ETRS 89 UTM Zone 32N
Höhenstatus: Höhenangaben aus der Bauzeit (1893) und Umbaumaßnahmen bis 1992 beziehen sich auf NN. Alle Höhen aus der aktuellen Planung beziehen sich auf NHN (DHHN 2016)

Index	Änderungen	Datum	Name

Datei-Nr.: 2017-059-4-P-00-03-LA-002.dwg



Prüfvermerke:

Genehmigungsplanung

Planverfasser:	AN-Projekt-Nr. 2017/059
Hans-Rainer Bielfeldt Dipl.-Ing., Landschaftsarchitekt/in Virchowstraße 16 Tel.: 040/ 389 39 39	Kerstin Berg BDLA 22767 Hamburg Fax: 040/ 389 39 00
Bauherr: HPA Hamburg Port Authority Hafeninfrastruktur Land Anlagenmanagement Ufer- und HWS-Anlagen Neuer Wandrath 4 20457 HAMBURG	Gezeichnet: 19.02.2018, v.d.G. Bearbeitet: 19.02.2018, Schm Geprüft: 19.02.2018, Be
Bauwerk / Baumaßnahme: Tideanschluss Billwerder Insel	Maßstab: 1 : 2.000
Landschaftspflegerischer Begleitplan Darstellung: Lageplan Kohärenzsicherungsmaßnahme	Blattgröße: 950 x 594mm Zeichnung-Nr.: Z. 1.2
HPA BW-Nr.:	ASB-Nummer
ASB-Nummer	BW-Nr. Projekt