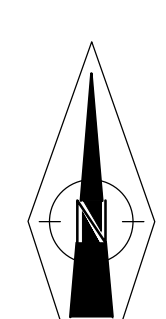
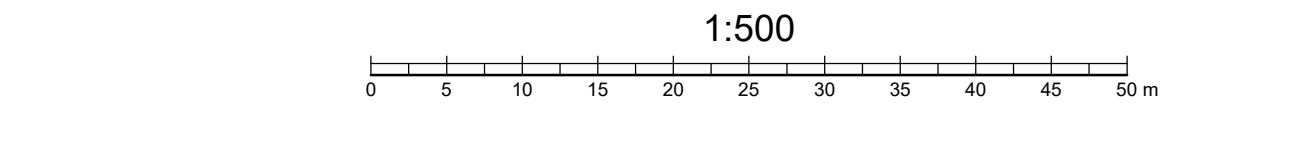


- 1 Hafenecken mit Spundwandbefestigung
- 2 Hafenzufahrt mit Anschluss an WDK
- 3 Böschungsfächen WDK, vorhanden
- 4 Sicherung mit Wasserbausteinen
- 5 Unterhalts- und Betriebsweg WDK („Leinpfad“), vorhanden
- 6 Umliegungsflächen für den Unterhalts- und Betriebsweg WDK, Bereich „Hafenzufahrt“
- 7 Toranlage im Unterhalts-/Betriebsweg WDK, zum Zutrittschutz für Hafenbereich, als Doppel-Toranlage H 200cm
- 8 Böschungsfächen, durch Einschnitt „Hafenbereich“ in „Spülfeld-Relief“, Neigung 1:2, Begrünung mit Gehölzen / Bäumen (flächendeckend)
- 9 Betriebszaun, H 200cm, Stabgitterzaun, grenztändig, anthrazitfarben
- 10 Toranlage in Rettungs- und Notzufahrt; als Doppel-Toranlage H 200cm
- 9 Übergangsflächen randlich zu Unterhalts- und Betriebsweg WDK, incl. Entwässerungseinrichtungen, als Wiesenmulde
- 10 Wiesenfläche am unteren Böschungsbereich; in Übergang zu Betrieblichen Nutzflächen
- 11 Wiesenstreifen randlich zu Rampe „Rettungs- und Notzufahrt“
- 12 Rampenfläche „Rettungs- und Notzufahrt“, Fahrfäche incl. Bankette
- 13 Grabendurchlass für RW-Entwässerung Hafenfäche; DN 400 GGG
- 14 Entwässerungsmulde für RW-Entwässerung Hafenfäche, B 200cm, incl. Ruckhaltung mit Querriegel
- 15 Schotterfläche im späteren Hafenbetriebsbereich, Vorausbaustufe, Gesamtschichtstärke 50cm, Flächeneigung zu Böschungsfuß, ca. 2%
- 16 Durchführung „Unterhalts- und Betriebsweg WDK“, durch Hafenecken, als befahrbare Schotterfläche
- 17 RW-Entwässerungseinrichtungen für Sammeln und Fördern des RW im Hafenbereich, Druckleitung zu RRB-1
- 18 Rampenfläche „Südliche Hauptzufahrt“, Fahrfäche als Schotterfläche, incl. Bankette, einseitig mit Entwässerungsrinne
- 19 Regentkhalbecken RRB-1, Beckenanlage mit mineralischer Dichtung, Schlie / Böschungsfächen als Wiesen- / Rasenfäche
- 20 Gehölzpflanzungen, 2-mehretrig, aus Normal- und Großsträuchern, punktuell Ergänzung mit Einzelbäumen
- 21 Wiesenflächen, in Rand- und Übergangsflächen
- 22 Bereich Zulaufbauwerk RRB, Zulaufgerinne mit Sohlsicherung, Schotterrasenfäche für Wartungszwecke, Toranlage für Zugang zu Betriebspunkt
- 23 Bereich Ablaufbauwerk RRB, Ablaufbauwerk mit Sohlsicherung, Schotterrasenfäche für Wartungszwecke, Toranlage für Zugang zu Betriebspunkt
- 24 Herrichtung Geh- / Wänderweg, als Umliegung um Hafenbereich, als Neubau oder auf vorh. Forstweg
- 25 Querungshilfe / Sicherungsmaßnahme für Geh- und Wänderweg, als Pfahlfäche, mit Umlaufschranke, Hinweisschild / Warntafel und Abspernpoller
- 26 Ableitungstrecke RW aus RRB-1, DN 250, Freispiegel 0,8%, Kanalachse randlich zu / in Wegefäche
- 27 Ableitungstrecke RW aus RRB-1, in offenem Gerinne, muldenförmig, Tiefe ca. 2-4 dm
- 28 Vorhandene Waldflächen, gemäß örtlichen Bestand
- 29 Doppeltoranlage für südliche Zufahrt Hafenbereich, schwere Ausführung, H 200, anthrazitfarben
- 30 Einzelbäume, als Solitär, Hochstamm, Baum I. / II. Ordnung

  
 Anmerkung  
 Der Leitungsbestand wurde aus den von den Versorgern zur Verfügung gestellten Planunterlagen digitalisiert.

Die verwendeten Planunterlagen wurden in das UTM 32N7 Koordinatensystem transformiert. Der Lageplan Vermessung wurde auf Grund örtlicher Aufnahmen vom 23.07.2014 erstellt.  
 Höhenanschlusshöhen: Bolzen Nr. 387 mit 35,194 m ü. NN, Dorstener Str. Kanalar.  
 Die Höhen beziehen sich auf NNH.  
 Datum der Aktualisierung 04.01.2016



Diese Unterlagen und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung ververviältigt, unbenötigten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als die dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Auftraggeber: **HERMANN NOTTENKÄMPER GmbH & Co. KG**  
 Eichenallee 1, 46569 Hünxe  
 Tel. 02853 / 95690-0 Fax 02853 / 95690-99 info@nottenkaemper.de

Ausfertigung 09/2023  

 HERMANN NOTTENKÄMPER  
 Ingenieurbüro für Planung, Bauwesen, Energie, Wasserbau, Umwelttechnik  
 Carl-Neuberg-Str. 12, 46481 Moers  
 Tel. 02853 95690-0 Fax 02853 95690-99  
 E-Mail: info@nottenkaemper.de

Projekt: **Antrag auf Planfeststellung gem. § 68 Abs. 1 WHG für den Neubau des Hafens „Egbert Constatin“ AKTUALISIERUNG (Stand August 2023)**

Titel: **Technischer Lageplan Hafenbereich**

Datum:	Datum:
Antragsteller:	Entwurfverfasser:

Datum	Dss.	Dssch.	Phase	Projekt-Nr.	Version
			GP	65473_21-9-7	1: 500
Name:					C 2.4
Blattname:					1: 500

Anschüttung (Böschung)