



**Graben 1 (G1)**  
 $A_{G1} = 17.640 \text{ m}^2$   
 $L_{G1} = 1.130 \text{ m}$   
 $V_{G1} = \text{m}^3$   
 $WSP = +1,30 \text{ m NN}$   
 Teichsohle = +0,30 m NN

**Verlandung 1 (V1)**  
 $A_{V1} = 17.380 \text{ m}^2$   
 $V_{V1} = 4.4345 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,60 \text{ m NN}$   
 $T_{V1} = 0,0 \text{ m} - 0,5 \text{ m}$

**Teich 3 (T3)**  
 $A_{T3} = 1.900 \text{ m}^2$   
 $V_{T3} = 1.900 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,60 \text{ m NN}$   
 Teichsohle = +0,60 m NN

**Teich 5 (T5)**  
 $A_{T5} = 2.500 \text{ m}^2$   
 $V_{T5} = 2.500 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,30 \text{ m NN}$   
 Teichsohle = +0,30 m NN

**Teich 4 (T4)**  
 $A_{T4} = 20.100 \text{ m}^2$   
 $V_{T4} = 20.100 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,30 \text{ m NN}$   
 Teichsohle = +0,30 m NN

**Teich 1 (T1)**  
 $A_{T1} = 2.000 \text{ m}^2$   
 $V_{T1} = 2.000 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,30 \text{ m NN}$   
 Teichsohle = +0,30 m NN

**Teich 2 (T2)**  
 $A_{T2} = 1.800 \text{ m}^2$   
 $V_{T2} = 1.800 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,40 \text{ m NN}$   
 Teichsohle = +0,40 m NN

**Graben 2 (G2)**  
 $A_{G2} = 2.800 \text{ m}^2$   
 $V_{G2} = 2.240 \text{ m}^3$   
 $L_{G2} = 575 \text{ m}$   
 $WSP = +1,80 \text{ m NN}$   
 Grabensohle = +1,00 m NN

**Graben 4 (G4)**  
 $A_{G4} = 3.000 \text{ m}^2$   
 $V_{G4} = 3.000 \text{ m}^3$   
 $L_{G4} = 900 \text{ m}$   
 $WSP = +1,75 \text{ m NN}$   
 Grabensohle = +0,75 m NN

**Graben 3 (G3)**  
 $A_{G3} = 2.590 \text{ m}^2$   
 $L_{G3} = 545 \text{ m}$   
 $V_{G3} = 2.072 \text{ m}^3$   
 $WSP = +1,70 \text{ m NN}$   
 Grabensohle = +0,90 m NN



Referenzen bzw. Planungsstand:

1	Katastergrundlage (ALK)	FBG	Stand: 21.05.2007
2	Schmutzwasserentsorgung	FBG	Stand: 01.02.2012
3	Höhen und Graben im Norden	Brennenports	Stand: 09.01.2012
4	Vermessung Rampe	BIS	Stand: 21.01.2013
5	Vermessung Schwerlastkaje	BIS	Stand: 04.02.2013
6	Laserscan	Vermessungsamt Bremerhaven	Stand: 26.03.2013
7	Biotypenplan	PLF	Stand: Jan. 2013
8	Planung Rampe	BPR Gruppe	Stand: 06.06.2013

Legende

<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;">EA II</span>	Erschließungsabschnitte mit Nr.
<span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> </span>	Gewässer ausserhalb der B-Plan Grenze
<span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">X</span>	Zu beseitigendes Gewässer
<span style="border: 1px solid orange; padding: 2px;"> </span>	Erschließungsstraße Marina (optional), gemäß B-Plan Nr. 441
<span style="border: 1px solid grey; padding: 2px;"> </span>	Zu erhaltene Flächen (Schutzstreifen), gemäß B-Plan Nr. 441
<span style="border: 1px solid grey; padding: 2px;"> </span>	B-Plan Grenze
<span style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> </span>	Behelfsgraben
<span style="border: 1px dashed green; padding: 2px;"> </span>	Optionaler Behelfsgraben
<span style="border: 1px dashed blue; padding: 2px;"> </span>	Behelfsdurchlass
<span style="border: 1px solid brown; padding: 2px;"> </span>	temporäre Baustraße
<span style="border: 1px solid grey; padding: 2px;"> </span>	Baustelleneinrichtungsfläche
<span style="border: 1px solid brown; padding: 2px;"> </span>	gepl. Erschließungsstraße Hinterlandanbindung

C	21.07.2014	Funktion: Darstellung Uferlinie zu EA II gezeichnet	Se	10
A	25.04.2014	Ergebnis Abgrenzung Aufschüttung für Kaje (Planung Brennen Ports)	Se	10
Index	Datum	Änderung	gezt.	gepr.

Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung und Stadtentwicklung mbH  
**bis**  
 Hinterlandanbindung OTB (B-Plan Nr. 441)  
 Gewässerbeseitigung

- Entwurfs-/Genehmigungsplanung -

**Lageplan Planung**  
 Gewässerbeseitigung

Projekt-Nr.: 5151-B

Name	Datum
gezt.	Se
gepr.	Kl

Koordinatensystem: DHDN/OK 3

Plangröße: 0,310 x 0,891 = 0,276 ha

Maststab: 1 : 2.000

Arbeitsblätter: 3

Blatt-Nr.: B

INGENIEUR-DIENST-NORD  
 Dr. Lange - Dr. Anselm GmbH  
 Planungsbüro für Wasserbau, Straßen-, Landschafts-, Bauleistungs-, Ingenieurbau  
 Industriestraße 32 28695 Oyen - Tel. 0427 9893-0 Fax 0427 9893-71 info@idn-nord.de www.idn-nord.de

Oyen, den 7. Februar 2014 gezt. J. Kahlenberg