



Maßnahmen zur Ausdeichung

- Anlage eines neuen Deichs
- Aufhebung der alten Deichtrasse

Naturnahe Gestaltung der Sandentnahmestellen

- Profilierung flacher Böschungsneigungen (1:6 bis 1:10)
- Entwicklung von ausgedehnten Flachwasserbereichen
- Profilierung einer Böschungsneigung von 1:3 (bis zur Gewässersohle)

Initiierung eines Prielsystems

- Anlage einer Verbindungsrinne
- Punktuelle Aufweitung und Vertiefung des Mittelgrabens
- Entfernung von Rohrdurchlässen

Weitere Maßnahmen

- Verstärkung vorhandener Deichabschnitte
- Anlage von Deich- bzw. Wegeseitengraben
- Ausbau von Wegen**
- Schotterbauweise
- Asphalt
- Gitterbausteine

Bestand

- Senken
- Gewässer
- Gräben

Vermeidungsmaßnahmen

- Schutz von gefährdeten bzw. besonders geschützten Pflanzenarten vor Auswirkungen des Baubetriebs*
- Fachgerechtes Umsetzen (ggf. mit Zwischenlagerung) von gefährdeten bzw. besonders geschützten Pflanzenarten*
- Gefährdete Pflanzenarten**
- Briza media
- Caltha palustris
- Carex aquatilis
- Juncus filiformis
- Sanguisorba officinalis
- Thalictrum flavum
- Besonders geschützte Pflanzenarten**
- Nuphar lutea
- Iris pseudacorus

* Umsetzung bzw. Schutz von besonders geschützten bzw. gefährdeten Pflanzenarten nur bei unmittelbarer Betroffenheit bzw. nach Maßgabe der örtlichen ökologischen Baubegleitung

- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche
- Schutz von Gehölzbeständen während der Bautätigkeiten (gem. RAS-LP 4)



Nachrichtliche Übernahme der Karte 1 aus dem Landschaftspflegerischen Fachbeitrag zur Bestickerherstellung des linken Deiches des Aper Tiefs im Bereich Vreschen-Bokel von Stat. 2 + 760 bis 5 + 580, erstellt von AG Tewes im April 2011, im Auftrag des Leda-Jümme-Verbands.

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name																				
Bearbeitung																							
GUTACHTERGEMEINSCHAFT																							
IBL Umweltplanung GmbH Bahnhofstraße 14a · 26 122 Oldenburg Tel. 0441 - 505017 0 · Fax 0441 - 505017 11 www.ibl-umweltplanung.de																							
INGENIEURGESELLSCHAFT MBH, HAMBURG Stadtdeich 7, 20097 Hamburg Tel: 040/32818-0, Fax: 040/32818-139																							
gezeichnet	20.11.2012	Richter	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> <th>Maßstab</th> <th>Format</th> <th>Projekt Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20.11.2012</td> <td>Richter</td> <td>1 : 5.000</td> <td>78,0 x 29,7</td> <td>829</td> </tr> <tr> <td>20.11.2012</td> <td>Grotelüschen</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20.11.2012</td> <td>C. Mieth</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Datum	Name	Maßstab	Format	Projekt Nr.	20.11.2012	Richter	1 : 5.000	78,0 x 29,7	829	20.11.2012	Grotelüschen				20.11.2012	C. Mieth			
Datum	Name	Maßstab		Format	Projekt Nr.																		
20.11.2012	Richter	1 : 5.000		78,0 x 29,7	829																		
20.11.2012	Grotelüschen																						
20.11.2012	C. Mieth																						
bearbeitet	20.11.2012	Grotelüschen																					
geprüft	20.11.2012	C. Mieth																					
Auftraggeber Wasser- und Schiffsamt Emden Am Eisenbahndock 3 26725 Emden																							
Projekt Vertiefung der Außenems bis Emden																							
Antragsunterlage Landschaftspflegerischer Begleitplan Unterlage I																							
Planinhalt Kompensationsmaßnahmen																							
Zeichnungsnummer		Anlagennummer																					
Karte I-4		ArcView / CAD-File																					