



K:\BDD\Karten\Acco\SKBE\_Ant\_03\_2-x\_Übersichtslageplan\_LF2.mxd

**Zeichenerklärung**

- Wasserflächen (digitalisiert aus ALKIS-Layer und DGM)
- Gewässerabschnitte gemäß DLM25
- Stationierung Este
- Deichkronen Estedeiche (digitalisiert aus DGM)
- Erdwall A26 (digitalisiert aus Laser-Scan-Höhenmodell)
- Maximalwasserstand bei Lastfall 2 ohne Hochwasserschutzmaßnahmen  
Maximalwasserstand bei Lastfall 2 mit Hochwasserschutzmaßnahmen
- Überschwemmungsgebiet gemäß LVO von 1973 zwischen Schleuse Buxtehude und Landesgrenze Niedersachsen/FHH (Fläche zwischen den Deichkronen mit Ausnahme des Wasserlaufs der Este)
- Überschwemmungsflächen Lastfall 2 (HQ<sub>3</sub> / 3 Sperrtiden)**
- ohne Hochwasserschutzmaßnahmen (mit Gewässersohle 2008):  
nachrichtliche Übernahme der Daten vom NLWKN (Stand der Bearbeitung: Oktober 2014)
- mit Hochwasserschutzmaßnahmen: Variante 1 (mit Brücken, mit Gewässersohle 1958)

**BEMERKUNGEN:**

- die Ergebnisse für den Lastfall 2 ohne Hochwasserschutzmaßnahmen resultieren aus einer gekoppelten instationären 1d/2d-Berechnung. Grundlage für die Berechnung ist das Digitale Geländemodell (DGM), erzeugt aus Laserscan Befliegungsdaten (Frühjahr 2013, NLWKN)
- die Ergebnisse für den Lastfall 2 mit Hochwasserschutzmaßnahmen resultieren aus einer instationären 1d-Berechnung für den Estelauf
- die Darstellung der Überschwemmungsflächen basieren auf einer Verschneidung der Maximalwasserstände mit dem DGM
- die Anschlaglinien wurden geglättet
- Inseln kleiner 25 m<sup>2</sup> werden als Überschwemmungsflächen mit dargestellt



**Hansestadt Buxtehude**

**Verbesserung des Hochwasserschutzes an der Este im Innenstadtbereich von Buxtehude**

**- Antrag auf Planfeststellung -**

**Hydraulische Berechnungen**

Maßstab <b>1 : 10.000</b>	Übersichtslageplan Überschwemmungsflächen Lastfall 2 (HQ <sub>3</sub> / 3 Sperrtiden) mit und ohne Hochwasserschutzmaßnahmen - Blatt Süd -	Anlage <b>3.2.1</b>
------------------------------	--	------------------------

Der Auftraggeber / Der Antragsteller

**Hansestadt Buxtehude**  
Bahnhofstraße 7  
21614 Buxtehude

Lutz Krob

Projektnummer 14.P.25	Registrierungsnummer 14.P.25-203.2.1	Blattgröße [cm] 84,1 x 59,4	Lagebezug DHDN, GK3	Gezeichnet S. Taubald	Bearbeitet N. Petersen	Stand 18.12.2014
--------------------------	---	--------------------------------	------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung.  
© 2013 Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen  
nachrichtliche Übernahme von Gebäudekonturen im Bereich des ehem. Granini-Geländes und des Neubaugebietes Hafen (Stadtwerke Buxtehude 2014)

