



Geo - Rohwedder

Ingenieurbüro für Spezialtiefbau und Geotechnik GmbH

UMWELTECHNIK

ERD- UND GRUNDBAU

BODENMECHANIK

INGENIEURBAU

ERDBAULABOR

BEWEISSICHERUNG

Beratende Ingenieure

Gartenstraße 23
25767 Albersdorf

Zum Fliegerhorst 47
25980 Sylt / OT Tinnum

Tel.: 04835 - 94 00
Fax: 04835 - 94 20
Mobil: 0170 - 209 45 80

E-mail:
GEO.Rohwedder@t-online.de
www.geo-rohwedder.de

Mitglied im Bund der Ingenieure für Wasserwirtschaft, Abfallwirtschaft und Kulturbau (BWK).
Von der Industrie- und Handelskammer zu Flensburg öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für:
Spezialtiefbau, Erd- und Grundbau sowie Bodenmechanik

Albersdorf - Sylt - Fedderingen

Ingenieurbüro Mohn GmbH
Herrn Dr.-Ing. Jens Beyersdorf
Industriestraße 36
25813 Husum
nur per E-Mail an: Beyersdorf@Ing-Mohn.de

Albersdorf, 27.11.2018
Ro/Hi

BV 080/18 Verstärkung der Norderwarft auf Nordstrandischmoor Erkundung und Untersuchung des Baugrundes – Geotechnisches Gutachten Telefonat zwischen Herrn Dr. Beyersdorf und Herrn Rohwedder vom 23.11.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,
Sehr geehrter Herr Dr. Beyersdorf,

wie bereits am 23.11.2018 telefonisch dargestellt, bestehen aus Sachverständigensicht keine Bedenken hinsichtlich der Grundbruchsicherheit.

Bei einer herzustellenden Neigung des umgebenden Areals von ca. 1 : 8 bis hin zu 1 : 10 ist somit hinsichtlich einer Lastausbreitung unter $\alpha \leq 45^\circ$ von den äußeren Fundamentaußenkanten her keine Grundbruchgefahr gegeben.

Überschlagsberechnungen nach DIN 1.054 haben eine Gebrauchstauglichkeit attestiert mit einer Sicherheit von $\eta > 4,2$, so dass eine hinreichende Standsicherheit vorhanden ist.

Im Umkehrschluss bedeutet dies wiederum, dass keine Bedenken bestehen.

Auf die Empfehlungen und Vorgaben unseres Hauptgutachtens wird hingewiesen.

Für Rückfragen und weitere Beratungen stehen wir Ihnen weiterhin gerne zur Verfügung.

Freundlichst grüßt