GRUNDBAULABOR BREMEN
INGENIEURGESELLSCHAFT
FÜR GEOTECHNIK MBH
KLEINER ORT 2
28357 BREMEN
TELEFON (0421) 20770-0
TELEFAX (0421) 27 42 55
GLB@GRUNDBAULABOR.DE

GRUNDBAULABOR BREMEN · KLEINER ORT 2 · 28357 BREMEN

Bremischer Deichverband
am rechten Weserufer
Frau Raming
Am Lehester Deich 149
28357 Bremen

25.09.2019 Els/ALa
Objekt-Nr.
19 12453
o:\19\12453\briefe\br3

Vorab per E-Mail: raming@deichverband.de
Cc: tim.brunert@inros-lackner.de
anne.bode@inros-lackner.de

**HWS - Vegesack - Abschnitt B und C, Ostseite Vegesacker Hafen, 28757 Bremen**
**Ergänzung zu unserem Geotechnischen Bericht Nr.1 vom 05.07.2019**

Sehr geehrte Frau Raming,

auf Ihre heutige telefonische Anfrage, welche Einbringmethode für die Spundwände unseren Ansätzen für Mantelreibung und Spitzenwiderstand entsprechend Ziffer 5.3 zugrunde liegen, erhalten Sie unsere nachfolgende Ergänzung zu unserem Geotechnischen Bericht Nr. 1 vom 05.07.2019.

Gemäß unserem Geotechnischen Bericht Nr. 1 gelten die in Ziffer 5.3 dargestellten Werte für Mantelreibung und Spitzenwiderstand beim Nachweis der vertikalen Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der *Empfehlungen der Arbeitsausschusses für „Ufereinfassungen"* (EAU 2012) in Verbindung mit dem Entwurf der *Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugruben"* (EAB), Bautechnik 2018, Nr. 9, Seite 684. Demnach gelten die angegebenen Werte nur für gerammte und gepresste Profile.

Laut EAU 2012, Ziffer 1.5.2.3 werden „beim Vibrieren die Mantelreibung und der Spitzenwiderstand des einzubringenden Profils stark herabgesetzt, daher können die Rammelemente im Vergleich zum Rammen zügig auf Tiefe gebracht werden".

Laut EAB, Anhang A10 sind daher die Erfahrungswerte der Mantelreibung und des Spitzenwiderstandes bei eingerüttelten (vibrierten) Profilen auf allgemein 75 % abzumindern.

Für Fragen stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichem Gruß

Dr.-Ing. von Bloh
Geschäftsführer

i. A. Bau-Ing. Jakob Elsler B. Sc.