

WP Booßen GmbH & Co. KG
Stresemannstraße 46
27570 Bremerhaven

Baugrundbüro Klein GmbH · Hummelweg 3 · 06120 Halle (Saale)

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Unser Zeichen

Datum

kl – 253/09/17-03

29.11.2022

KURZSTELLUNGNAHME

Zu Wechselwirkungen von Schichtenwasser und Rüttelstopfverdichtung:
„Errichtung von 8 WEA am Standort WP Wulkow-Booßen“

Sehr geehrte Damen und Herren,

bei den Erkundungsarbeiten zur Erstellung eines Geotechnischen Berichts zum Bauvorhaben „Errichtung von 8 WEA am Standort WP Wulkow-Booßen“, erstellt durch die Baugrundbüro Klein GmbH am 24.05.2022 unter der Projektnummer kl - 253/09/17-03, wurden in 6 Bohrungen von insgesamt 66 Bohrpunkten unterirdisches Wasser in weniger als 9,0 m u. GOK erkundet. Die überwiegende Zahl an Bohrpunkten an denen in geringer Tiefe Wasser erkundet worden befinden sich im Bereich von WEA-Standorten, welche flach geründet werden. An Standorten, an denen eine Baugrundverbesserung vorgenommen wird, wurde nur in der Bohrung BS 07/22 (WEA 07) ein Wasseranschnitt festgestellt, welcher durch baugrundverbessernde Maßnahmen berührt wird. Da an keiner der umgebenden Bohrungen Schichtenwasser in ähnlich geringer Tiefenlage erkundet wurde, ist davon auszugehen, dass es sich um einen räumlich sehr begrenzten, lokalen Aufstau von Niederschlagswasser handelt.

Die Erkundungsarbeiten erfolgen zudem im Frühjahr, mit tendenziell reichhaltigerer Grund- und Schichtwasserführung. Deshalb wird auch im restlichen Jahresverlauf nicht von einer weitreichenderen oberflächennahen Schichtwasserführung ausgegangen, welche durch baugrundverbessernde Maßnahmen beeinflusst wird.

Eine negative Beeinflussung von Schichtenwasser bezüglich der Wasserstände sowie der Bewegung von Wasser durch eine Umsetzung von Rüttelstopfsäulen kann somit ausgeschlossen werden. Dies gilt auch für tiefer liegendes Schicht- und Grundwasser.



M.Sc. Matthias Hertig