



Porada GeoConsult GmbH & Co. KG • Auf dem Klingenberg 4 a • 21698 Harsefeld

Windwärts Energie GmbH  
Att: Andreas Commichau  
Hanomaghof 1

D-30449 Hannover

- Baugrunduntersuchung
- Gründungsberatung
- Ingenieurgeologie
- Hydrogeologie
- Bodenmechanik
- Altlastenuntersuchung
- Bohrtechnik

[www.Porada-GeoConsult.de](http://www.Porada-GeoConsult.de)

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben

Unser Zeichen

Harsefeld

SB/210728a

06.04.2022

Neubau eines Solarparks, "Solarpark Gesmold" Flur 1, Flst. 71-12, 75-5, 72-2 in D-49326 Gesmold  
- Einschätzung der Versickerungsmöglichkeit -

Sehr geehrter Herr Commichau,

vielen Dank für das geführte Telefongespräch und Ihre Hinweise in Bezug auf den Punkt 3.2 *Einschätzung der Versickerungsmöglichkeit über Versickerungsanlagen* zum Geotechnischen Bericht über Baugrund und Gründung beim Bauvorhaben „Neubau eines Solarparks "Solarpark Gesmold", Flur 1, Flst. 71-12, 75-5, 72-2 in D-49326 Gesmold" vom 20.11.2021 mit dem Aktenzeichen AZ.-Nr.: 210728.

Sie planen beim oben genannten Bauvorhaben das anfallende Niederschlagswasser flächenhaft auf Grund der geringen Versiegelung und ohne eine zeitweilige Speicherung zu versickern. Da wie im Geotechnischen Bericht dargelegt unterhalb der Mutterbodendecke Decksande, Alluviale Sande oder Auesande bzw. Fluviale Sande mit überwiegenden Durchlässigkeitsbeiwerten von  $k_f = 1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-5}$  m/s anstehen ist dies entsprechend den Vorgaben der DWA-A 138 hier möglich. Hier ist es besonders wichtig das eine geschlossene Vegetationsdecke vorliegt, insbesondere im Bereich von konzentrierten Abflüssen, wie sie bei den Photovoltaik-Tischen auftreten werden um Erosion und Verschlammung zu vermeiden.



PORADA GEOCONSULT

GMBH & CO. KG

Ist bei diesem Bauvorhaben ebenfalls das Anlegen von Dezentrale Versickerungsanlage geplant so können wir weiterhin empfehlen das anfallende Niederschlags- und Oberflächenwasser über entsprechend anzulegende Rigolen- oder Muldenentwässerungsbauwerke abzuführen.

Bearbeiter

*S. Barzel*

Sebastian Barzel M.Sc.



PORADA GEOCONSULT

GMBH & CO. KG

Auf dem Klingenberg 4a | 21698 Harsefeld

T: +49 (0)4164 6767 | F: +49 (0)4164 6768

Online: [www.Porada-GeoConsult.de](http://www.Porada-GeoConsult.de)

e-Mail: [info@Porada-GeoConsult.de](mailto:info@Porada-GeoConsult.de)

Porada  
GeoConsult  
GmbH & Co. KG

*Joachim Porada*