

Reißner Geotechnik und Umwelt Ingenieurgesell. mbH
An der Broke 12 □ D-57462 Olpe/Biggesee

Volksbank Bigge-Lenne e.G.
Niederste Straße 22-24
57439 Attendorn

Ihr Zeichen:
Mein Zeichen: G2517

zuständig:
Direktwahl: 836502-0

Datum: 11.07.2018

Geophysikalische und bautechnische
Bodenuntersuchungen

Grundwassererkundung und -bewertung

Geotechnische Beratung

Bewertung von Altstandorten

Sanierungsplanung Boden/Grundwasser

Bodenmechanische Laboruntersuchungen

Standsicherheit von Böschungen

Tel. 02761/836502 - 0
Fax. 02761/83650222
a.vonspee@geologie-reissner.de
www.geologie-reissner.de

Betreff: **Bv Seniorenwohnungen mit Pflegeeinrichtung, 57368 Lennestadt-Saalhausen**
Versickerungsfähigkeit des Untergrundes

Sehr geehrte Damen und Herren,

in unserer gutachterlichen Stellungnahme G2517 wurden im Bereich des Bauvorhabens talseitig hohe Grundwasserstände und oberhalb der Kiesoberfläche Tallehmabfolgen festgestellt. Es ist davon auszugehen, dass die Kiesabfolgen bis UK Tallehme nahezu ganzjährig wassergesättigt sind. Aus diesen Befunden heraus ist eine Versickerung von Niederschlagswässern aus Dachflächen und sonstigen voll versiegelten Flächen im Baufeldbereich in die ansonsten durchlässigen Kiesabfolgen nicht möglich. Die wassergesättigten Kiesabfolgen sind insbesondere bei Grundwasserhochständen nicht in der Lage zusätzliches Sickerwasser aufzunehmen und schadlos abzuleiten. Es droht bei diesen Fällen ein Rückstau bis über Geländeneiveau.

Bei Rückfragen stehen wir selbstverständlich zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen


Dr. rer.nat. Burkhard Reißner
(Dipl.-Geologe, Berat.-Ing.)