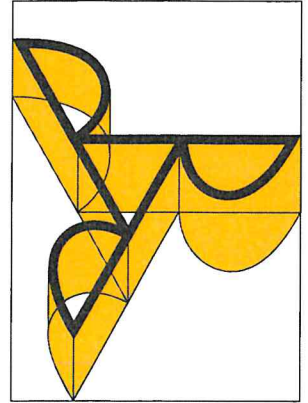


Vius Ingenieurplanung GmbH & Co. KG
z.H. Herrn T. Martens
Raboisen 30
20095 Hamburg

Roggentin, 09.06.2017



**GEOTECHNIK
LABOR GMBH
ROSTOCK**

Projekt-Nr.: 16-144

Bauvorhaben: Hagenow. Hagenow-Heide-Chaussee,
Erschließung eines Wohngebietes

Betreff: **Stellungnahme zur Versickerung**

In angrenzenden Siedlungsgebieten hat es dem Vernehmen nach niemals Probleme bei der Regenwasserversickerung gegeben. Allerdings ist wegen des oberflächennah anstehenden Grundwassers die Herstellung von unterirdischen Gebäudeteilen oder auch von Leitungen immer sehr problematisch. Hier ist in jedem Fall der Auftrieb zu berücksichtigen und die unterirdischen Bauteile, soweit sie genutzt werden sollen, müssen wasserdicht ausgeführt werden.

Die in zwei Sondierpunkten festgestellt Schluffschicht ist unproblematisch, weil sie sowohl durch den Bau der Ver- und Entsorgungsleitungen als auch durch die Fundamentstreifen (bzw. Frostschürzen) durchstoßen werden. Bei den im übrigen sehr guten Wasserdurchlässigkeiten (siehe Geotechnischer Bericht aus unserem Hause vom 17.10.2016 unter Punkt 7.6 Wasserdurchlässigkeit, Versickerung) wird auftreffendes Niederschlagswasser sehr schnell versickern.

Das ist mit dem Hintergrund der geologischen Entstehung des Gebietes auch nicht anders zu erwarten.

Zusammenfassend wird festgestellt, dass im Baugebiet Regenwasser sehr gut versickern kann.


Dr.-Ing. Rehm
Beratender Ingenieur



KÖSTERBECKER STR. 7
18184 ROGGENTIN

TELEFON 038204 69177
TELEFAX 038204 726884

EMAIL: rehm@geotechnik-labor.de
INTERNET: www.geotechnik-labor.de

GESCHÄFTSFÜHRER:
DR.-ING. KARL-HEINZ REHM
BERATENDER INGENIEUR,
MITGLIED DER DGGT

HRB 3880
AMTSGERICHT ROSTOCK
STEUER-NR. 081 109 00296
USt-IDNR. DE137377014

UNSER LEISTUNGSANGEBOT :

- UNTERSUCHUNG UND BEURTEILUNG DER TRAGFÄHIGKEIT DES BAUGRUNDDES- UND DER GRÜNDUNGSMÖGLICHKEITEN
- BERATUNG BEI DER SICHERUNG VON NACHBARBAUVERKEN
- SETZUNGS-, GRUNDBRUCH-, UND ANDERE ERDSTATISCHE BERECHNUNGEN
- BEURTEILUNG VON BAUSCHADENSFÄLLEN IM GRÜNDUNGSBEREICH
- DURCHFÜHRUNG VON BEWEISSICHERUNGSVERFAHREN
- DURCHFÜHRUNG VON FELD- UND LABORVERSUCHEN
- STANDORTERKUNDUNG UND STANDSICHERHEITSBERECHNUNGEN FÜR DEN DEPONIEBAU
- FREMD- UND EIGENÜBERWACHUNG IM ERD-, GRUND-, DEPONIE- UND STRASSENBAU

UNSERE BANKVERBINDUNG:
COMMERZBANK ROSTOCK
KONTO - NR. 105 070 700
BLZ 1304 0000
IBAN DE49 1304 0000 0105 0707 00
BIC / Swift COBADE33