

Erdbaulabor Strube

Erdbaulabor Strube • Häherweg 1 • 26209 Sandhatten

**Gemeinde Beverstedt
Schulstr. 2**

27616 Beverstedt

**Dipl.-Geol. K.-H. Strube
Häherweg 1
26209 Sandhatten
Baugrunduntersuchungen und Gutachten
Tel.: 04482-927297; Fax: 98**

Betr.: BG Vorm Dorfe, Lunestedt

19.03.15

In dem geplanten Neubaugebiet stehen unter einer ca. 0,4 m bis 0,8 m dicken Schicht aus humosem Oberboden bis in Tiefen zwischen 0,9 m und 2,5 m unter Gelände Lehme von steifer Konsistenz, bzw. lehmige Sande an. Darunter folgen bis zur Endteufe schwach schluffige Fein- und Mittelsande.

Wasser wurde in Tiefen zwischen 2,7 m und 4,5 m unter Gelände gemessen. (Juli).

Bei den unterhalb des humosen Oberboden anstehenden Lehmen und -Sanden handelt es sich um tragfähige Böden, für welche die Bemessungswerte des Sohlwiderstandes unter Beachtung der entsprechenden Vorschriften der DIN EN 1997 entnommen werden können.

Eine Verrieselung des auf den versiegelten Flächen anfallenden Regenwassers ist in den unterhalb der Lehme anzutreffenden Sanden möglich.

ERDBAULABOR STRUBE