

BV: Sanierung der 51. Grundschule "An den Platanen" in Dresden, Rosa-Menzer-Straße 24 Hauptuntersuchung des Baugrundes, hydrogeolog. Untersuchung, orientierende Schadstoffuntersuchung von Böden und Baustoffen Geotechnisches Gutachten Nr. 0010Z20 vom 19.03.2020

Seite 25

Das Bodenaustauschmaterial ist lagenweise einzubauen und mit Vibrationsplatten oder -walzen zu verdichten. Der erforderliche und z. B. mittels Plattendruckversuchen nachzuweisende Verdichtungsgrad beträgt für Gründungspolster $DPr \ge 98$ % bzw. $E_{v,2} = 80$ MN/m².

Die empfohlene frostsichere Überdeckungshöhe der Gründungen von Hochbauten von mind. 1,00 m muss sowohl im Bau- als auch im Nutzungszustand gewährleistet werden. Im Winterbau empfehlen wir wärmedämmenden Abdeckungen der Aushubflächen und eine baldige Hinterfüllung der Gründungen.

Für alle Erdarbeiten gelten allgemein die Forderungen der DIN 18300.

Nach entsprechender Beauftragung steht unser Ingenieurbüro gern zu planungs- und baubegleitenden Beratungen sowie für baubegleitende Leistungen, z. B. zu Baugrundabnahmen, Verdichtungskontrollen bzw. Sickertests zur Verfügung.

Büro für Geotechnik Nasdal & Neumann PartGmbB

Dipl.-Ing. Bodo Neumann Ingenieur für Geotechnik

BERN 12 465 BY NOER INGENIER