

wolfgang roth architekten BDA

büro stuttgart:

kirchstraße 10

70173 stuttgart

t. +49 (0)711 90 7137 90

büro gerlingen

schlehenweg5

70839 gerlingen

t. +49 (0)7156. 43 79 154

e-mail:w.roth@roth-architekten.com

www.roth-architekten.com

>>>BODENGUTACHTEN

Ein **Bodengutachten** wird benötigt, um Auskunft über die Beschaffenheit eines Bodens zu erhalten. Oft wird ein Bodengutachten angefertigt, um Aussagen über vorhandene geologische Verhältnisse zu bekommen. Beim Bau eines Hauses - insbesondere aber bei Großbauwerken - benötigt der Statiker genaue Aussagen über die Tragfähigkeit des Bodens, um die Gründung des Gebäudes zu berechnen. Solche Gutachten nennt man Baugrundgutachten.

Baugrundgutachten werden auf Grundlage der *DIN 4020 Ausgabe 2003-09 - Geotechnische Untersuchungen für bautechnische Zwecke* erstellt. Ein solches Gutachten enthält im wesentlichen Aussagen über die Bodenpressungen, Bodenkennwerte, Gründungsmöglichkeiten und den zu erwartenden Bemessungsgrundwasserstand. Weiterhin gibt ein solches Gutachten Auskunft über die zu treffenden Abdichtungsmaßnahmen nach *DIN 18195 Teil 1-6 Ausgabe 2000-08 Bauwerksabdichtungen*.

Ein Bodengutachten kann auch für die Beurteilung eventuell vorhandener Altlasten notwendig werden.