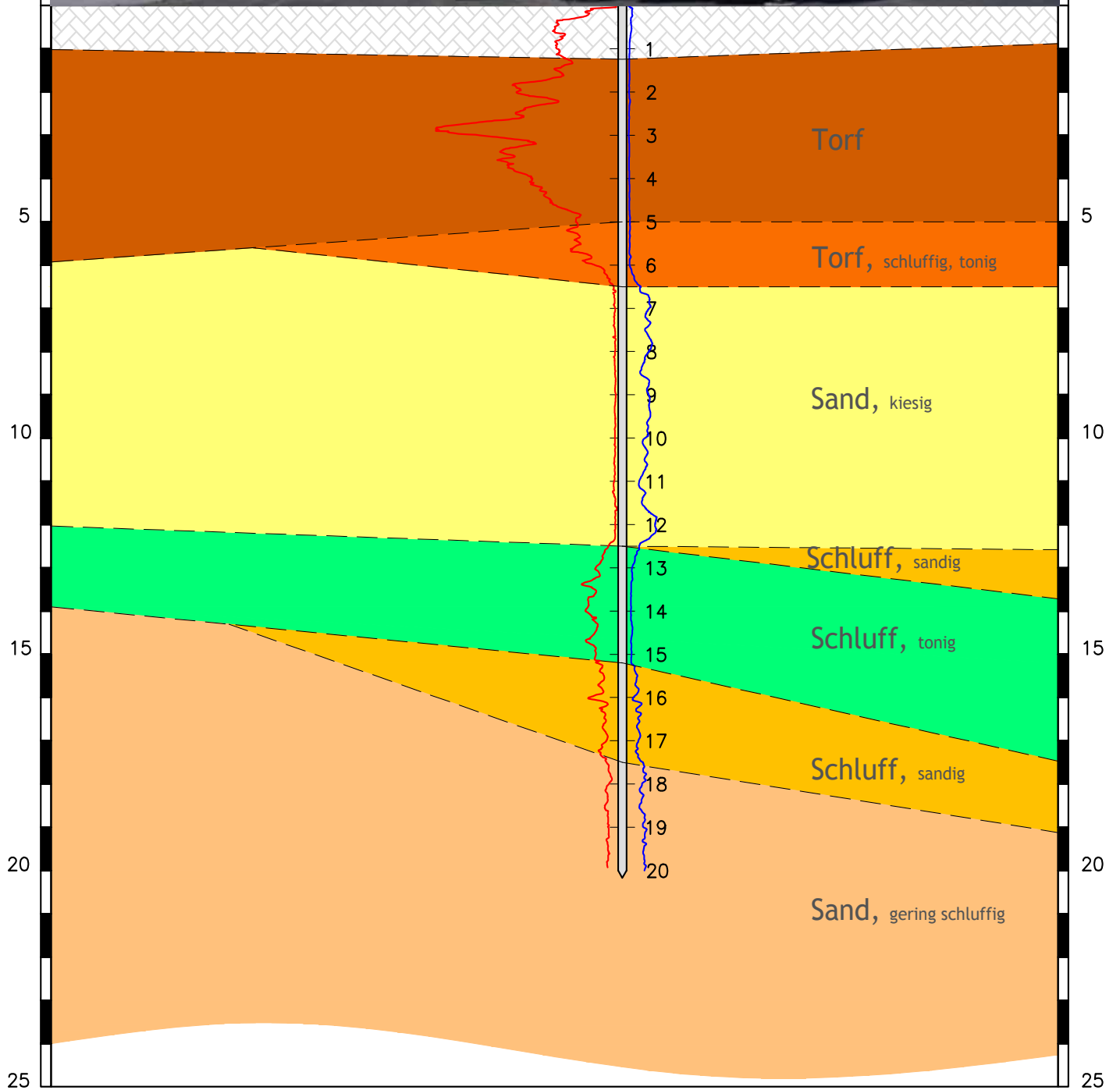


IHR SPEZIALIST IN
DRUCKSONDIERTECHNIK







1



2



3



4

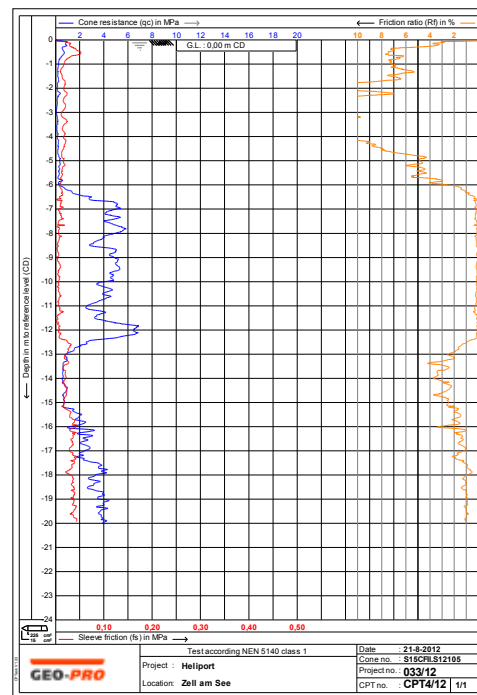


5

DRUCKSONDIERUNG

Die Drucksondierung (Cone Penetration Test, CPT) ist ein Sondierverfahren zur Baugrunderkundung, bei dem eine elektronische Messsonde mit kegelförmiger Spitze mit konstanter Geschwindigkeit über ein Gestänge in den Boden gedrückt wird. Gemessen werden der Spitzendruck und die Mantelreibung. Zusätzlich kann auch der Porenwasserdruck als weitere Messgröße aufgenommen werden (CPTU).

Auf Basis dieser Messwerte werden die Bodenart und Lagerungsdichte interpretiert. Weiters können Bodenkennwerte wie z.B. die Scherfestigkeit c_u , der Reibungswinkel φ oder der Steifemodul E_s abgeleitet werden.



6

- 1 Aufstellen des LKW
- 2 Druckprobenraum
- 3 Messkopf und Druckprotokoll
- 4 Ausjustieren des Druckkopfes
- 5 Die Drucksondierung beginnt
- 6 Drucksondierungsprotokoll



GEO-PRO

GEO-PRO
Prüf- und Messtechnik
5400 Hallein . Neualmerstrasse 37

Mobil: +43 (0) 664/ 503 47 24

office@geo-pro.at | www.geo-pro.at