Baugrundgutachten und Zustandserkundung

Umbau Gebäude Zwickauer Str. 2 Sammlung Gunzenhauser Chemnitz

C&E · Consulting und Engineering GmbH
D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Baugrundgutachten und Zustandserkundung für Gebäudeumbau

Ort: Chemnitz

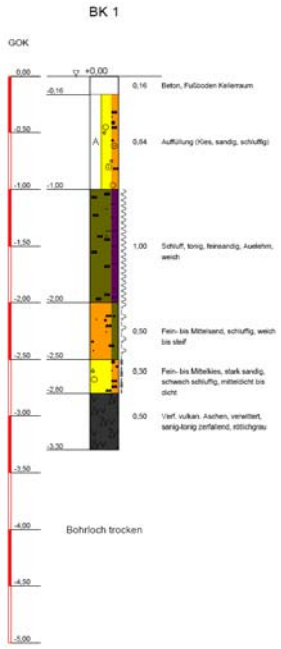
Auftraggeber: Stiftung Gunzenhauser

Leistungsempfänger: Stiftung Gunzenhauser

Jahr: 2005 - 2006

Ausgangssituation:

In dem ehemals als Stadtsparkasse im Jahre 1929 errichteten Gebäude Zwickauer Straße 2 ist nach einem Beschluss der Stadt Chemnitz die Ausstellung der Kunstsammlung Alfred Gunzenhauser vorgesehen. Für den erforderlichen weitgehenden Umbau des Gebäudes sind Erkundungen des baulichen Zustands sowie der Baugrundverhältnisse notwendig geworden.



Baugrundgutachten und Zustands-erkundung **Umbau Gebäude Zwickauer Str. 2** **Sammlung Gunzenhauser Chemnitz**	*C&E · Consulting und Engineering GmbH* *D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52* *Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89* *E-mail: info@cue-chemnitz.de* *Internet: www.cue-chemnitz.de*

Projektleistungen:

Baugrunderkundung:

- Begleitung der Ausführung Baugrunderkundung (Ausführung von Erkundungsbohrungen) und geologische Dokumentation, Probenentnahme
- Laborative Bestimmung von bodenmechanischen Kennwerten
- Erkundung Grundwasserverhältnisse in Kellerbereichen – Einschätzung der hydrogeologischen Verhältnisse
- Erstellung, Dokumentation von 4 Erkundungsschürfen zur Bewertung der Gründungsverhältnisse
- Beurteilung der Betonaggressivität der angetroffenen Grundwässer
- Charakterisierung der Gründungsverhältnisse
- Ausweisen der zulässigen Bodenpressung, Kennwerte für die Tragkraftberechnung, Setzungsverhalten

Zustandserkundung:

- Bewertung Betondeckung von Stützen
- Realisierung von 3 Kernbohrungen zur Erkundung des Zustandes der Vordächer
- Aufnahme von Mauerwerksschädigungen im Kellerbereich
- Zustandsaufnahme der Außenabdichtung
- Zustand der Gründungen