

**Maschinelles Zugang zum
Rothschönberger Stolln im Bereich
der Schachanlage „Reiche Zeche“ in
Freiberg**

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



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: Verlängerung der maschinellen Führung im Schacht
Reiche Zeche des Lehr- und Forschungsbergwerkes „Reiche
Zeche“ und „Alte Elisabeth“

Ort: Sachsen, Freiberg

Auftraggeber: Sächsisches Oberbergamt **Leistungs-
empfänger:** TU Bergakademie
Freiberg über SOBA

Jahr: seit 2007

Projektleistungen:

1. Durchführung eines Variantenvergleiches mit Herausarbeitung der Vorzugsvariante „Schachtsanierung von der 1. Sohle bis in das Niveau des Rothschönberger Stollns ohne Kurzrampe“ einschließlich kostenmäßiger Betrachtung
2. Planung der bergmännischen Arbeiten zur Realisierung der Vorzugsvariante einschließlich komplette Umrüstung und Modernisierung der elektrischen Fördermaschinensteuerung und –überwachung mittels SPS nach dem vorherrschenden Stand der Technik und gültigen Normativen (Technische Anforderungen an Schacht- und Schrägförderanlagen - TAS)

Zustand vor Rekonstruktion:



Maschinelles Zugang zum Rothschönberger Stolln im Bereich der Schachtanlage „Reiche Zeche“ in Freiberg

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



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

Sanierungsschema (insgesamt 8 Etappen):

