

Unterfangung Wohnhaushälfte, Bitterfeld

Realisierungszeitraum 2005 bis 2007

Zielstellung

Ermittlung des bergbaulichen Einflusses auf das Schadensbild



Bild 1 Außenansicht



Bild 2 Innenansicht

Leistung Projektsteuerung

- Aufnahme des Schadens vor Ort (Setzungsrisse)
- Vorschlag zur Durchführung einer Baugrunduntersuchung
- Auswertung der Baugrundergebnisse und der Ortsstellungnahme

Feststellung

- Unterschiedliche Setzungen des Gebäudes wegen Muddevorkommen
- Setzungsrisse im aufgehenden Mauerwerk der Außen- und Innenwände

Sanierungsvorschlag

- Unterfangung des Gebäudes einschließlich einer doppeltbewehrten Bodenplatte
- Beweissicherung vor Baubeginn durch die LUG Engineering GmbH

Nach der Gründungssanierung erfolgte die Kalkulation der aufgenommenen Risschäden zur Ermittlung der Entschädigungshöhe.