

Baugrundstabilisierung eines ehemaligen Mühlengebäudes, Kringelsdorf

Realisierungszeitraum 2005 bis 2007

Zielstellung

Ermittlung des bergbaulichen Einflusses auf das Schadensbild



Bild 1 Außenansicht



Bild 2 Risschäden im Gebäude

Leistung Projektsteuerung

- Aufnahme von starken Rissen und Auswertung der Setzungen
- Vorschlag zur Durchführung einer Baugrunduntersuchung
- Auswertung der Baugrunduntersuchungsergebnisse und Höhenmessungen

Feststellung

- Baugrund im Bereich des Mühlenfließes als nicht tragfähig eingestuft

Sanierungsvorschlag

- Baugrundstabilisierung mit dem Floor-Lift-Verfahren
- Ruhephase: sanierungsbedingte Spannungen abklingen lassen
- Hochbausanierung nach 1-jähriger Ruhephase

Hochbausanierung

- Ausschreibungsvorbereitung und Baubetreuung