

**PROJEKT:** Erschütterungsüberwachung  
am Objekt Biegener Str. in Müllrose  
**AUFTRAGGEBER:** Dr. Joachim Hofmann



**Ort:** Müllrose

**Projektdurchführung:** 2003

**Projektbeschreibung:**

Im Zusammenhang mit dem Neubau der B87 erfolgen im BA 3a, OU Müllrose, Tiefenverdichtungen des Bodens. Diese Maßnahme dient der Stabilisierung des Untergrundes für die zu realisierende Überführung der vorhandenen L37, Straße nach Dubrow, über die neue B87.

Auf Grund von befürchteten Schwingungseinwirkungen auf in der Nähe des zu verdichtenden Areals liegende Wohnbebauung, soll die Auswirkung der Tiefenverdichtung schwingungstechnisch am Gebäude Biegener Straße 39 in Müllrose durch Messungen erfaßt, überprüft und ggf. für die Dauer der Verdichtung überwacht werden.

Die dazu in dem Gebäude im Keller, EG und OG installierten Schwingungsaufnehmer dienen der Beurteilung von Erschütterungseinwirkungen auf Bauwerke nach DIN 4150, Teil 3, d.h. hinsichtlich der Vermeidung von Schäden am Bauwerk, die möglicherweise im direkten Zusammenhang mit der Tiefenverdichtung stehen könnten. Eine Beurteilung der Erschütterungseinwirkungen am Aufenthaltsorte von Menschen (*KB*-Werte) erfolgt nicht.