

GPS-gestützte Erfassung von abbaubedingten Bodenbewegungen beim Bau der Schalcker Arena

Auftraggeber: RAG Deutsche Steinkohle AG, 1998

Aufgabenstellung: Während der Rohbauphase stand das Gelände der Schalcker Arena unter Abbaueinfluß. Zum Nachweis der prognostizierten vertikalen und horizontalen Bodenbewegungen sollten Beweissicherungsmessungen durchgeführt werden.

Leistungsbeschreibung:

Zur Beweissicherung der prognostizierten Bodenbewegungen wurden an 20-Punkten statistische GPS - Messungen in zeitlichen Abständen von 4 bis 8 Wochen durchgeführt. Zum Einsatz kam das Leica GPS-System 300, welches dem Kunden die benötigten Messergebnisse in einer Genauigkeit von 5,0 mm lieferte.



GPS-Messung

DMT GmbH & Co. KG
Exploration & Geosurvey

Am Technologiepark 1
45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970
Telefax +49 201 172-1971
exploration@dm.de
www.dmt.de

Unternehmensgruppe TÜV NORD