

Überwachung einer denkmalgeschützten Häuserzeile und des Hoofdtoren in Hoorn / Niederlande

Auftraggeber: HHNK – Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier

Aufgabenstellung: Durchführung eines integrierten geodätischen, geophysikalischen und geotechnischen Monitoring an einer denkmalgeschützten Häuserzeile und dem Hoofdtoren in der Altstadt Hoorn während der Erneuerungsarbeiten an einer Deichanlage.

Leistungsbeschreibung:

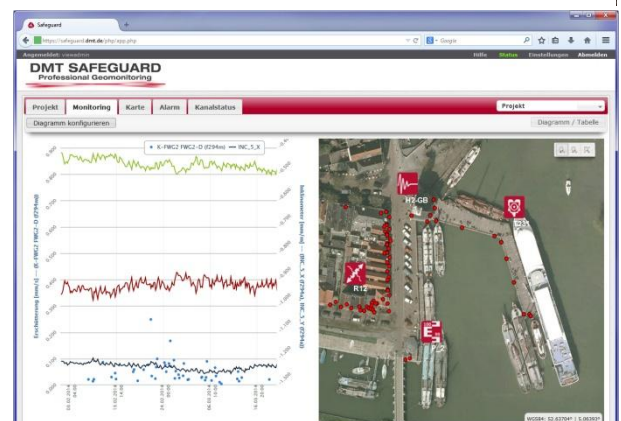
- Planung, Installation und Betrieb eines automatisierten Monitoringsystems zur Überwachung historischer Gebäude hinsichtlich Bewegung, Deformation und Erschütterungsimmission
- Einsatz und Kombination von Messverfahren aus Geodäsie, Geotechnik und Geophysik
- 2 x Leica TM 30 (0,5“) Tachymeter mit ca. 50 Prismen
- 10 x Erschütterungssensoren
- 18 x Rissmeter an Häuserfugen bzw. vorhandene Risse
- Automatisierte Datenübertragung, Speicherung und Web-Visualisierung mit DMT SAFEGUARD
- Festlegung und Überwachung von Frühwarn- und Alarmwerten
- Fachtechnische Prüfung der bauseitigen Maßnahmen
- Berichterstattung und Beweissicherung



Denkmalgeschützte Häuser in Hoorn



Messtechnik an Hausfassade



Webportal für permanenten Datenzugriff

DMT GmbH & Co. KG
Geo Engineering & Exploration

Am Technologiepark 1
 45307 Essen

Telefon +49 201 172-1970
 Telefax +49 201 172-1971
 eg@dm-group.com
 www.dmt-group.com



DIN EN ISO 9001 zertifiziert | DIN EN ISO 14001 zertifiziert

TÜV NORD GROUP