

Erschütterungsmessungen bei Deicharbeiten

Auftraggeber: Deichverband Uedesheim,
Neuss-Uedesheim, 1999

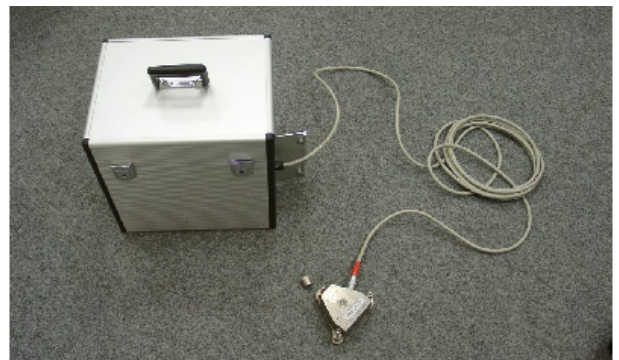
Aufgabenstellung: Bei den Bauarbeiten zum Hochwasserschutz wurden Spundwände mit einem Vibrationsbär in den Deich eingebracht. Im Auftrag des Deichverbandes sollte DMT die naheliegende Wohnbebauung vor den Erschütterungsimmissionen schützen.

Leistungsbeschreibung:

Die DMT hat in Zusammenarbeit mit der ausführenden Baufirma verschiedene Vibrationsbäre bei Testmessungen überwacht, um das für den Immissionsschutz günstigste Gerät zu ermitteln. Anschließend wurden die Erschütterungen nach DIN 4150 "Erschütterungen im Bauwesen", Teil 3 "Einwirkungen auf bauliche Anlagen" in mehreren zu schützenden Gebäuden während der gesamten Spundarbeiten dauerhaft überwacht. Als Messgerät wurde das modulare Erschütterungsmesssystem vom Typ MoSDaS (Hersteller DMT) eingesetzt. Die Datenauswertung zeigte keine Überschreitung der Anhaltswerte nach DIN 4150, Teil 3.



Vibrationsbär



Erschütterungsmesssystem MoSDaS

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