

**Untersuchungen zu den Ursachen von Deckwerks-
verwerfungen am Nordufer der Elbe im Bereich Nienstedten
(Strom- und Hafengebäude / Hansestadt Hamburg)**

Vortragsveranstaltung im Franzius-Institut am 30. März 2000

Dipl.-Ing. Nino Ohle

Deckwerksverwerfungen am Nordufer der Elbe - Teil I

- Struktur des Projektes -

- **Teil I** **Grundlagen und Bestandsaufnahme**
- Teil II Parameteranalyse und Simulation
- Teil III Beobachtungsphase
- Teil IV Abschließende Bewertung und Zusammenfassung

Deckwerksverwerfungen am Nordufer der Elbe - Teil I

- Aufgabenstellung -



- Im Untersuchungsgebiet ergaben sich im Verlauf von wenigen Jahren Verwerfungen am Uferdeckwerk, d.h. Teile der Deckschicht verlagerten sich in nahezu regelmäßigen Abständen in Richtung Strommitte.
- Fotoaufnahmen lassen den Eindruck eines Bühnenfeldes aus Schüttsteinen aufkommen.

Deckwerksverwerfungen am Nordufer der Elbe - Teil I

- Durchführung -

- **Dokumentation, Analyse, und Darstellung der Deckwerksverformungen anhand von Fotos, Videos und Lageplänen**
- **Ermittlung möglicher Grund- und Stauwasserbereiche anhand von Peilbrunnen**
- **Darstellung der geologischen und bodenmechanischen Struktur**
- **Auswertungen von Jahrespeilungen sowie zusätzlicher Peilungen und Vermessungen im Uferbereich**
- **Darstellung von Schiffsbewegungen und Schiffswellen in diesem Elbabschnitt**
- **Abschätzung der Wellenhöhen mit im Institut vorhandenen Simulationsmodellen**

Dipl.-Ing. Nino Ohle

Deckwerksverwerfungen am Nordufer der Elbe - Teil I

- Ergebnisse -

Internet basierter
Bestandsaufnahme-katalog

Deckwerksverformungen am Nordufer der Elbe - Netscape

Datei Bearbeiten Ansicht Gehe Communicator Hilfe

Lesezeichen Adresse: P:\hamburg\deckwerk\lod-rom\index.htm Verwandte Objekte



UNIVERSITÄT HANNOVER
FRANZIUS-INSTITUT
FÜR WASSERBAU UND KÜSTENINGENIEURWESEN
Prof. Dr.-Ing. C. Zimmermann

**Untersuchung der Ursachen von Deckwerks-
Verwerfungen am Nordufer der Elbe bei
Nienstedten (Strom-km 630 bis 633)**

von

Dipl.-Ing. Nino Ohle und
Prof. Dr.-Ing. Claus Zimmermann

Dokument: Übermittelt

Dipl.-Ing. Nino Ohle