

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Bauwerksprüfungen

K. Kloé, Karlsruhe

Bauwerksinspektion in der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung 1

H. Drabon, Berlin

Bauwerksprüfung unter Wasser 7

Automatisiertes Arbeiten unter Wasser (UUV/ROV/AUV)

G. Pihl, Hamburg

Kostenreduktion und Qualitätssicherung bei ROV-Einsätzen – detaillierte Einsatzplanung mit 3D-Software 9

C. Buchner, Hamburg

Inspektion von Unterwasserbauwerken mit Hilfe von ROV's – Möglichkeiten und Grenzen 12

A. Jankowski, Schwarmstedt

CRIS®-Wirbelstromprüfung von Schweißnähten, manuell und mechanisiert 17

Aktuelle Entwicklungen/Innovationen/Forschung

O. Brätz, K.-M. Henkel, Rostock, J. Klett und T. Hassel, Garbsen

Qualifizierung des Unterwasserbolzenschweißens für M16/M24 25

H. Hansen, Oldenburg, V. Jannaschk, Z. Kovarcek, A. Montabaur, Hennef, und T. Hassel, Hannover

Untersuchungen zur Anwendung des Drahtspannstrahlens als Oberflächenvorbereitung für den Korrosionsschutz im Unterwasserbereich 32

G. Sasse, Düsseldorf

Neue Nickel-Basis-Stabelektrode zum nassen Unterwasserschweißen von Stählen mit einem CEV > 0,4 38

Interessante Anwendungen aus der Praxis

J. Schneider, Brunsbüttel

Instandsetzung der Schienen für die Schiebetore der Schleuse Brunsbüttel 41

C. Caschera, Syke

Kampfmittelbergung im Unterwasserbereich 46

Verfasserverzeichnis 47