

Forschungsbericht 278

D. Streicher, D. Algernon, M. Behrens, Chr. Kohl, J. Wöstmann, H. Wiggerhauser, J. Petz

**Großflächige ZfPBau-Untersuchungen an Hohlkastenbrücken der**

**A23 - Südosttangente Wien**

ISBN: 3-86509-529-1

Mit Radar, Impact-Echo und Ultraschallecho wurden 2004/2005 zwei Spannbetonbrücken der stark befahrenen A 23 Südosttangente in Wien zerstörungsfrei untersucht. Bei den Bauwerken handelt es sich um Hohlkastenbrücken, die 1975/76 unter Verwendung unterschiedlicher Spannsysteme errichtet wurden.

Durch Messungen mit den zerstörungsfreien Prüfverfahren an den Außenseiten zweier Hohlkastenstege wurde sowohl die schlaffe Bewehrung als auch Längsspannglieder in den Stegen geortet. Darüber hinaus sollte der Verpresszustand der Spannglieder mit Hilfe der akustischen Verfahren Impact-Echo und Ultraschallecho ermittelt werden.