Hydrodynamische und morphologische Vorgänge in Brackwasserhäfen In situ Messungen

H. Nasner

Kurzfassung

Es ist beabsichtigt mit den Messungen in der Natur verbesserte Eingangsbedingungen für die numerische Simulation der Strömungs- und Sedimentationsvorgänge in Brackwasserhäfen zu schaffen. In dem Vortrag werden einige Ergebnisse der vom Institut für Wasserbau der Hochschule Bremen durchgeführten in situ Messungen erläutert. Im einzelnen handelt es sich um Strömungsmessungen mit Driftern und ADCP sowie Salzgehalte und Schwebstoffuntersuchungen im Tiderhythmus.

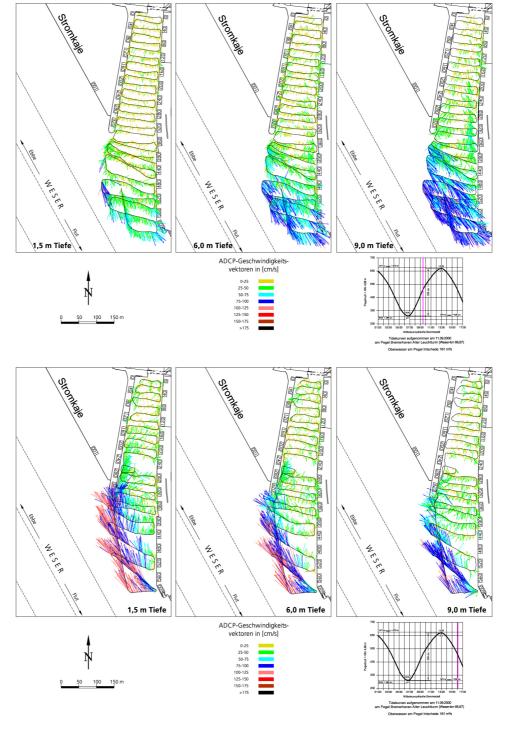


Abb. : Flut- und Ebbeströmungen im Bereich der Nordschleuse in Bremerhaven am 11.09.2000 (ADCP-Profile)