

ADCP – Einschulung am Pegel Graz

Kurzbericht

Seit Ende April 2005 ist der hydrographische Dienst Steiermark im Besitz eines Acoustic Doppler Current Profilers (ADCP) „Workhouse Rio Grande ZedHed“. Am 18. und 19. Juni fand dazu eine Einschulung am Pegel Graz/Mur statt, die von DI Christian Maushake von der Bundesanstalt für Wasserbau – Abteilung Küste in Hamburg durchgeführt wurde. Am ersten Tag wurde dabei eine theoretische Einschulung in die Messtechnik durchgeführt sowie das Gerät selbst zusammengebaut, am zweiten Tag erfolgten Durchflussmessungen mit dem ADCP - System an der Messeilbahnanlage des Pegels Graz/Mur. Dabei war aufgrund erhöhter Wasserführung der Mur festzustellen, dass vor allem hohe Fließgeschwindigkeiten (ca. 3 – 3,5 m/s) und Wellenbildungen negative Einflüsse auf die Messergebnisse ausüben. Weitere Erfahrungsberichte von ersten Messungen werden in Kürze folgen.

Bilddokumentation



