

GeNeSee Geodätische Neuerfassung des Systems Neusiedler See – Hanságkanal

Projektziel und Nutzen

Die geodätische Neuerfassung des Systems Neusiedler See – Hanságkanal ist Grundlage für das Systemverständnis und die Planung von Maßnahmen für:

- **Naherholungswert der Region** für die Burgenländische, Soproner und Wiener Bevölkerung;
- **Empfehlungen** gegen Verschlammung;
- **Regelung** des Seewasserspiegels (Wehranlage);
- **langfristige Sicherstellung** der Naturschutzagenden;
- **verbesserten Hochwasserschutz** inkl. der kritischen Grundwasserstände in bestimmten Gebieten (Hanság);
- **verbesserte** landwirtschaftliche Seerandnutzung;
- **optimierte** Maßnahmen der regionalen Schilfbewirtschaftung
- **und v.a.**



Vogelperspektive:
Neusiedler See
und Seewinkel von
einem ungewöhnlichen
Blickwinkel aus
betrachtet, nämlich
von Ost nach West!

Partner

Leadpartner Universität für Bodenkultur Wien (AT)

Partner 1 Wasserwesensdirektion Győr (HU)

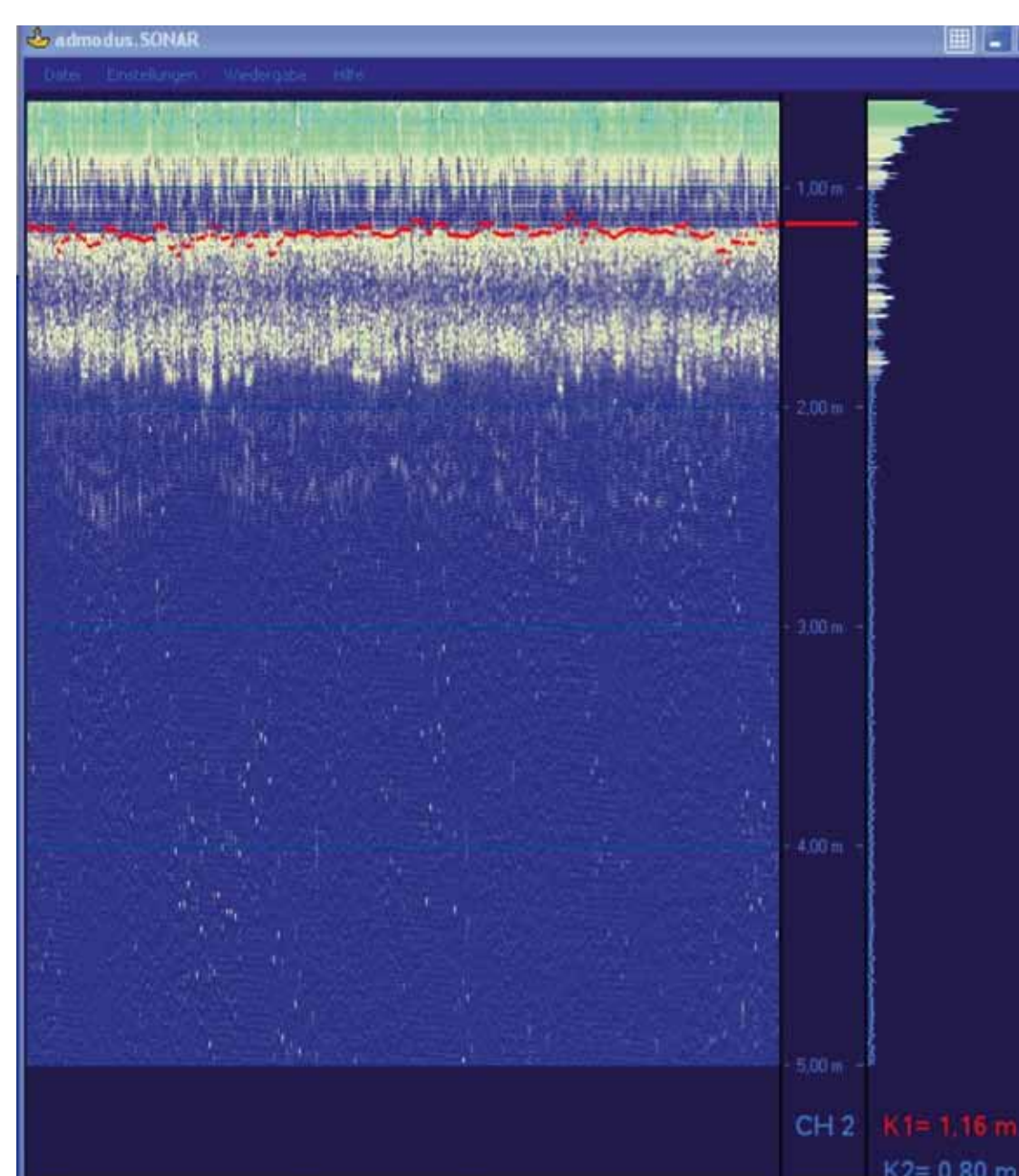
Partner 2 Amt der Burgenländischen Landesregierung,
Abt.9 Wasser- und Abfallwirtschaft (AT)

Partner 3 Westungarische Universität Sopron (HU)

Kooperationspartner Biologische Station Neusiedler See (A)

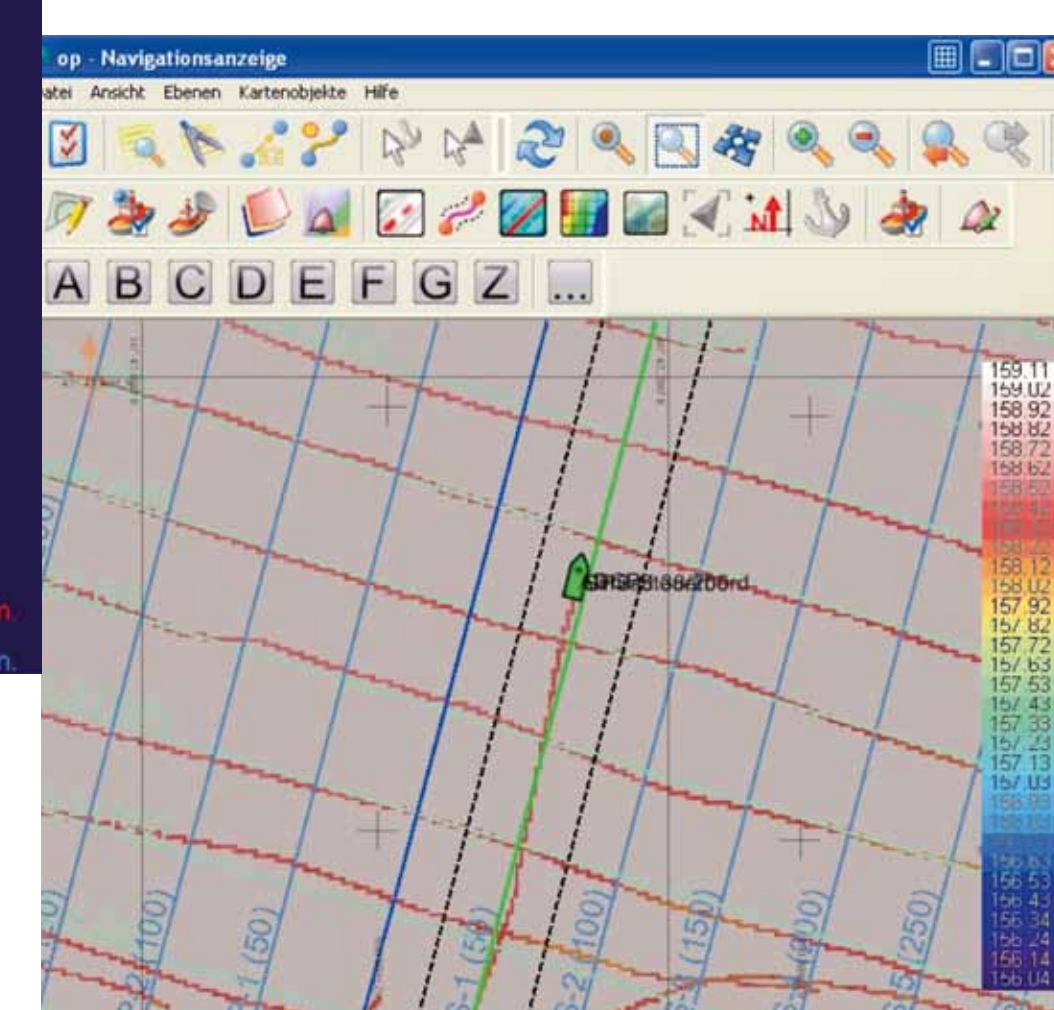
Arbeitspakete

- Projektmanagement
- Bestandsaufnahme
- Echolot Messung
- Einzelpunktmessung
- Airborne Laserscanning
- Auswertung Seebecken und Hanság Kanal
- Datenbereitstellung und Informationsverbreitung (Dissemination)



Zum schwimmenden High-Tech-Labor umgebaut:

Ein Schiff der Biologische Station Neusiedler See wurde für die Echolot-Wassertiefenvermessung ausgestattet und ermöglicht Messungen der Wasser- und Schlamm-tiefe im Zentimeterbereich mit exakter Verortung.



Der Seeboden im Echolot:
Wirre Linien? Keineswegs,
die Messergebnisse
sind für einen Experten
eindeutig interpretierbar.
Als Ergebnis des
Projekts erwarten
uns klare Aussagen
über das Wasser- und
Schlammvolumen des
Sees sowie eine genaue
topographische Karte des
Seebodens.

Kurshalten! Das High-Tech-Labor-Schiff der Biologischen Station muss auf genauen Bahnen (blaue Linien) wie ein Scanner den See abtasten, um brauchbare Echolotmessungen zu liefern. Bei hohem Seegang stellt dies eine enorme seemännische Herausforderung dar.



Ganz ohne Echolot!

Der Löffler weiß genau, wo sich die Wassertiefe fürs Waten und Nahrungssuchen eignet.

Zeitplan

Angabe von Aktivitäten /Továbbiakosságok bemutatása			2011												2012												2013												2014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Verant. Part. / Felelős partner	Dauer in Mon. / Időtartam hónapban																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



Oh sole mio!

Bei der Einzelmessung werden mit der entsprechend ausgerüsteten Zille der Biologischen Station Neusiedler See die Wassertiefen bzw. die Schlamm-tiefen an seichten und unzugänglichen Stellen gemessen.