

QINSy 8

QPS-Vermessungssoftware

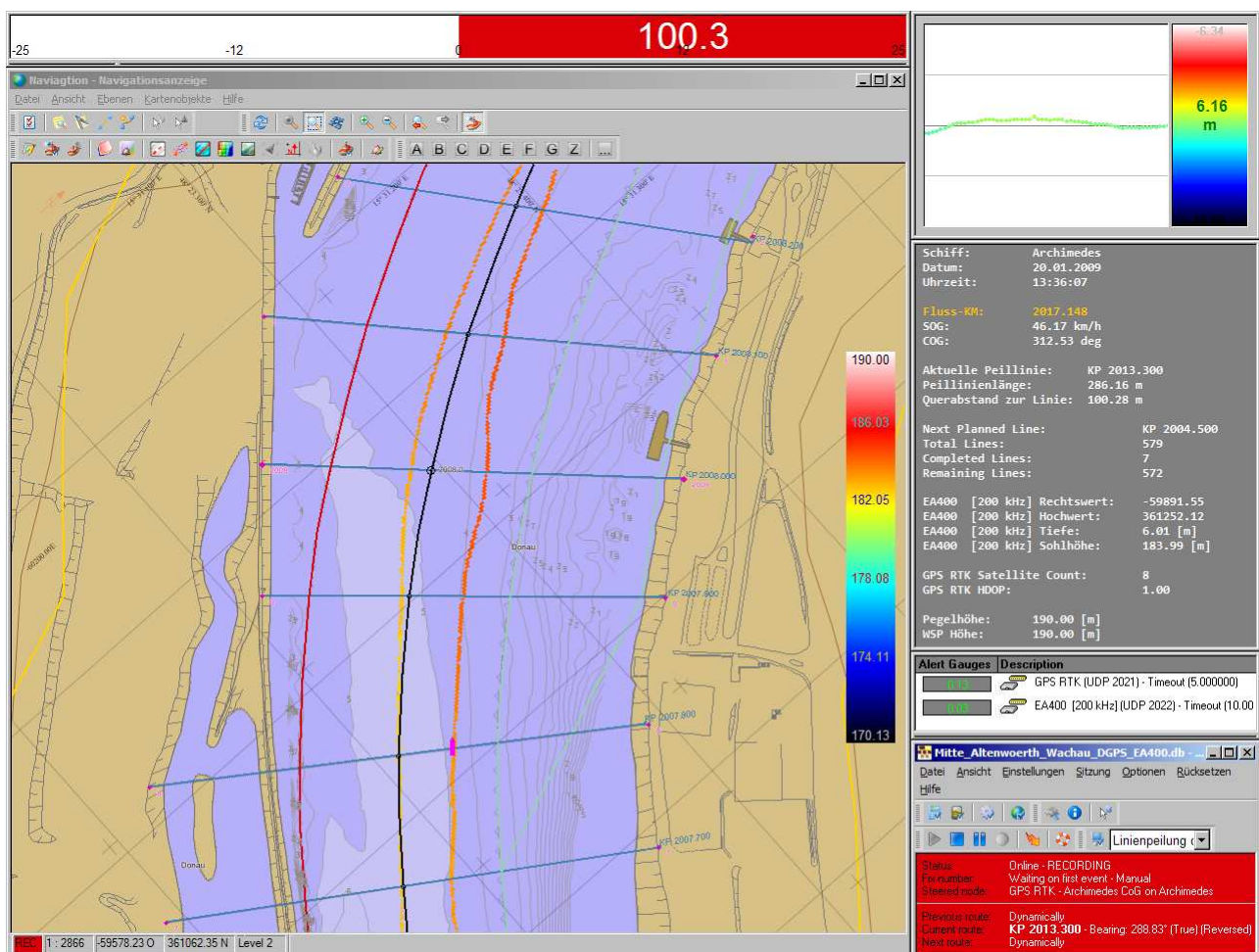


KONGSBERG

Eine komplette Softwarelösung von QPS für Linienpeilsysteme

Funktional mit großer Flexibilität

QINSy ist eine bedienerfreundliche komplette Softwarelösung für alle Arten der Vermessung, Navigation, und Positionierung. Von der Vermessungsplanung über die Datenerfassung bis hin zur Datenbereinigung werden alle Werkzeuge in einem Softwarepaket zur Verfügung gestellt. QINSy bietet einen nahtlosen Datenfluß für eine große Anzahl unterschiedlichster Hardware Sensoren bis hin zur fertigen Kartenproduktion. QINSy läuft auf Standard PC Plattformen mit Windows 2000 und XP.



Auf Basis von weltweit über 500 Installationen hat QINSy 6 seinen Erfolg und Stabilität bewiesen. QINSy 8 ist einfach zu bedienen und bietet noch mehr Funktionalität und Prozeßgeschwindigkeit ohne dabei seine Flexibilität zu verlieren.

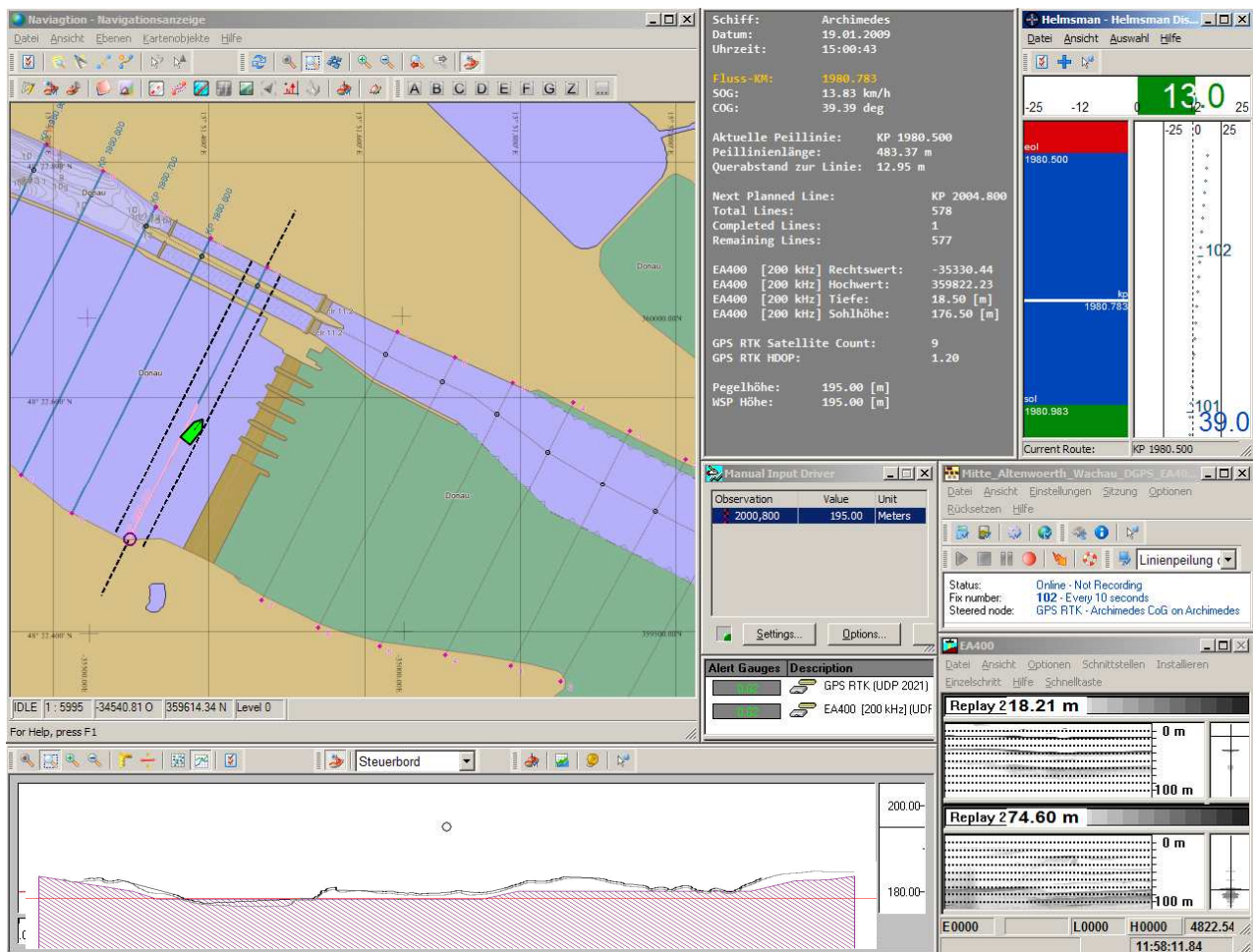
Die wesentlichen Anwendungsgebiete für QINsY

- Verkehrssicherungspeilungen
- Hydrografische Vermessung
- Fahrrinnenkontrolle
- Positionierung
- Navigation

Die Software beinhaltet eine leistungsfähige Realtime-Datenerfassung die eine weitestgehend automatische Vermessung ermöglicht. Eingeschlossen ist eine grafische Datenvisualisierung mit umfangreichem Dateneditor, der eine einfache Bereinigung der Messdaten grafisch oder durch Filterfunktionen ermöglicht. Ein umfangreiches Import-/Exportmodul mit vorgegebenen Standardformaten (DXF, DGN, WSV, SZ), aber auch frei konfigurierbaren Formaten, ermöglicht dem Anwender den einfachen Export und die Datenreduktion zur Übergabe der Messergebnisse in andere Softwarepakete.

QINsY Realtime Darstellungen

Die klare und übersichtliche Online Darstellung der Meßdaten (2D und 3D) kann in unterschiedlichen Fenstern erfolgen. Eine zusätzliche Schiffsführeranzeige ist frei nach den unterschiedlichsten Maßgaben konfigurierbar. Alle Einstellungen können unter Nutzernamen gespeichert werden.



Leistungsmerkmale von QINSy 8

- Frei konfigurierbar für unterschiedliche Projektarten
- Betriebssystem System: Windows 2000 and XP
- Hersteller und Sensor unabhängiges Design, eine Vielzahl unterschiedlichster Sensoren sind anschließbar
- Umfangreiche Fensterkonfigurationen für unterschiedliche Aufgaben
- Hochgenaue Zeitsynchronisation (UTC/PPS) und Qualitätskontrolle
- Schnelle und intelligente Datenbereinigung für große Datenmengen
- Leistungsfähige 3D Präsentation, Online 3D Modellierung
- Unterschiedlichste Kartenformate als Hintergrundinformation (S57, SevenCs, CMap 3, DXF, GeoTIFF, usw.)
- Flexible Peilplanfunktionen
- Online und Offline Pegelbeschickung
- Zahlreiche feste und benutzerdefinierte Importformate
- Interpolation, Volumenberechnung, Bathymetrie
- Online Profilenster
- Markierte Objekte aus den EA400 Sidescanbildern werden in QINSy als Ereignisse registriert und angezeigt

Einfache Bedienung, die QINSy Console

In einer „Konsole“ können die unterschiedlichen QINSy Programme gesammelt und organisiert werden. Damit ist die komplette Übersicht über Meß- und Projektdaten jederzeit gewährleistet. Die Hauptprogramm-Module sind:



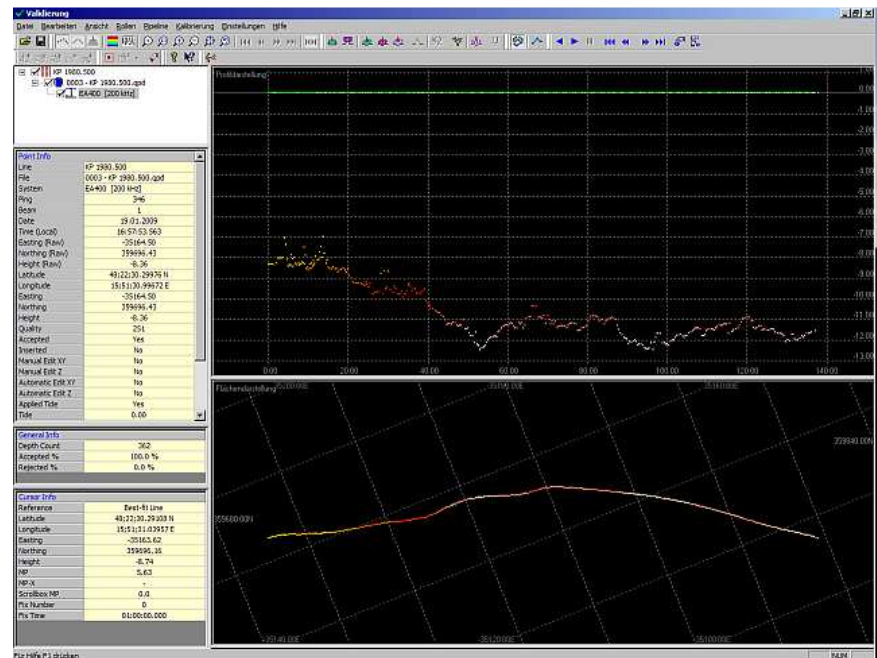
- Planungsmodul mit Vermessungsvorlagen und Hintergrunddaten
- Onlinemodul und Rohdatenspeicherung
- Wiedergabe
- Datenbereinigung, Datenauswertung und Export

QINSy 8 Auswertung

Datenauswertung/Reduktion

Das QINSy Auswertemodul ist eines der leistungsfähigsten Programme für die Datenbereinigung auf dem Markt. Der ungewöhnlich schnelle Datenzugriff erlaubt das Laden und Ansehen von Millionen Punkten in Sekunden. Das Auswertemodul hat 4 verschiedene Ansichtsfenster von denen 3 immer gleichzeitig geöffnet sein können:

- Planansicht
- Profilansicht
- Queransicht
- 3D Ansicht



Das Auswertemodul ermöglicht u.a. das Bearbeiten von Tiefen- und Positionsdaten. Das kann manuell oder mittels Filtern geschehen.

Export

Aus QINSy gibt es zahlreiche Exportmöglichkeiten, um Messdaten für andere Softwarepakete bereitzustellen. Der Nutzer kann individuelle ASCII-Exportformate festlegen und speichern. In der Kartenanzeige können Höhenlinien erzeugt und als DXF exportiert werden.