

# SONOBOT 5

unbeschraubtes Oberflächenfahrzeug

---

[Übersicht Hauptfunktionen](#) [Herunterladen](#)

Das smarte und hochintegrierte Design des Sonobot 5 ermöglicht einen herausragenden Ein-Mann-Transport und Einsatz. Mit leistungsstarken Triebwerken und einer vollen Akkukapazität für den Tag stellt der Sonobot 5 das kleinste und am einfachsten zu handhabende autonome Fahrzeug dar, das mit einem professionellen Multibeam-Sonar ausgestattet werden kann





Der im März 2023 debütierte neue Evologics Multibeam für den Sonobot basiert auf einer Norbit OEM-Lösung, einem Multibeam-Sonar der Einstiegsklasse mit professionellem Ansatz. Es kommt mit einem hochwertigen Dual-GNSS und INS Positionierung und Bewegungssteuerung, die Standard für alle Norbit Echolots ist. Mit 256 Strahlen bei  $1,45^{\circ} \times 1^{\circ}$ , einem Bereich von über 200 m und einer Ping-Rate von 50 Hz ermöglicht dieses System eine professionelle Überwachung, die



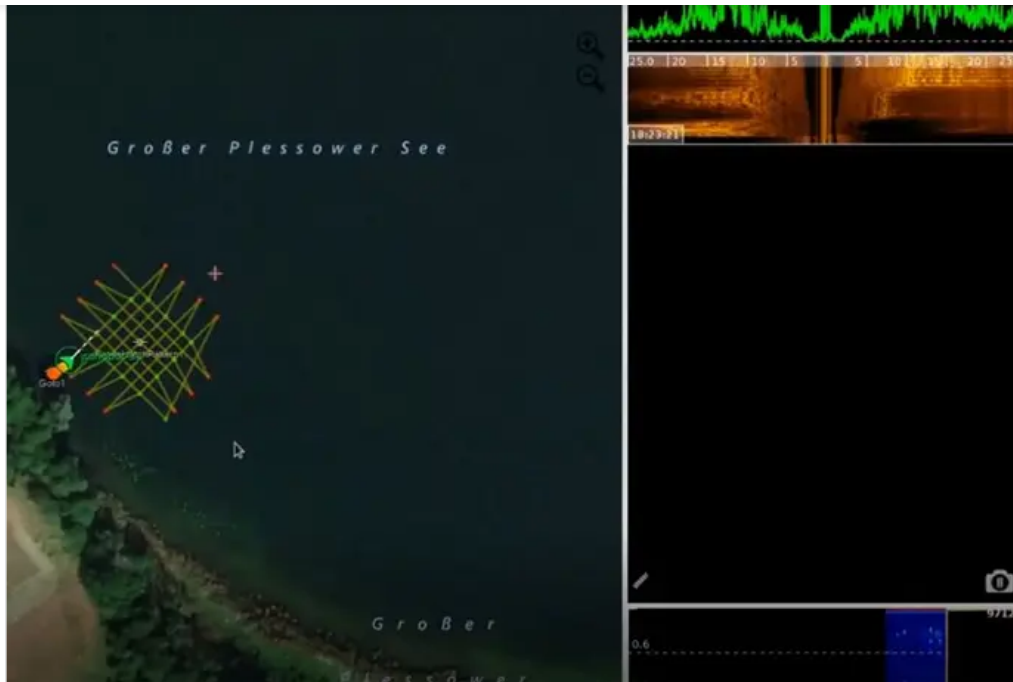
Die EvoLogics Multibeam ist eine maßgeschneiderte Lösung für die Sonobot 5 Plattform. Es bietet die Vorteile der Multibeam-Flussbettkartierung in einer kompakten und leichten Einheit, die sich nahtlos in das Fahrzeug integrieren lässt.

### Introducing the EvoLogics Sonobot 5 USV



## SONOBOT 5

## WICHTIGE FUNKTIONEN



## Hochpräzise Messungen und Aufzeichnungen

- Verschiedene GNSS-Optionen verfügbar (DGPS mit/ohne RTK, Laserverfolgung über eine Totalstation)
- Sonars: Einstrahl-Echolot, Multibeam-Echolot, Side-Scan-Sonar (in variablen Konfigurationen nach Kundenwunsch)
- HD-Kamera für Navigationsunterstützung, Foto- und Videoaufnahmen



## Flexibilität

- Schnelle Systembereitstellung, hervorragende Manövrierfähigkeit und Flächenabdeckung dank leistungsstarker und effizienter Antriebe
- Spezielle Systemsoftware für Planung, Durchführung und Auswertung der Befragung
- Die Kommunikation über ein redundantes Mesh-Netzwerk ermöglicht das Arbeiten mit/ohne WLAN-Station, inklusive Integration von Zusatzmodulen (Laser-Tracking) ohne Konfigurationsaufwand



## Vielseitigkeit

- Autonome und funkgesteuerte Betriebsarten
- Direkte Wi-Fi-Kommunikation mit redundanter Verbindung oder GPRS/UMTS
- Missionsplanung beinhaltet Einstellungen für Sonarparameter
- Konfigurierbare Datenausgabe





## Robustheit

- Hergestellt aus seewasserbeständigen robusten Materialien (Basaltlaminat, Edelstahl, Kunststoff)
- Geeignet für den Betrieb in Industrieabwässern
- PC für Feldoperationen
- On-Board-Datenerfassung, drahtlose Übertragungen auf Anfrage
- Transportkoffer, geeignet für den Lufttransport



## Einfache Handhabung

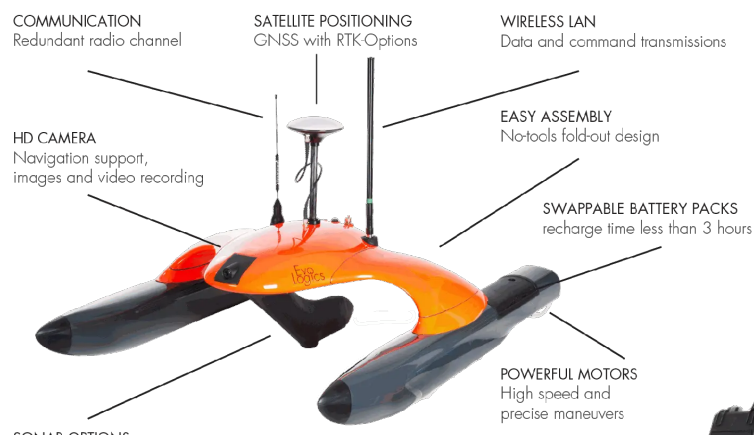
- Komplette ohne Werkzeuge zusammenbauen
- Kann von einer einzelnen Person behandelt werden
- Passt in ein Kofferraum für den Transport





## Objekterkennung

- Interessante Objekte werden in der Steuerungssoftware des Bedieners onshore erkannt und visuell hervorgehoben – alles live während der Mission
- KI-basiertes System als zusätzliches Modul, das direkt an Bord des Fahrzeugs läuft und Rohdaten analysiert
- Verfügbar für Side-Scan-Sonar-Ausgabe und Video-Feeds





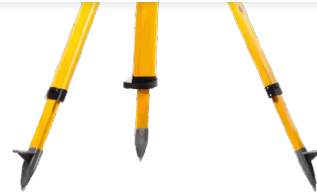
Transport case



Field PC



Remote control



WLAN-Station

## G-TEC Positioning - Hydrographic survey and analysi...



G-TEC Positionierung - EvoLogics Sonobot für  
Umfragen und Analysen:



 [Sonobot 5 Produktinformationen EN](#)



[Home](#)   [Über uns](#)   [Newsletter](#)



[Verbinden Sie sich mit uns >](#)

Copyright © 2025 EvoLogics GmbH. All  
Rights Reserved.   [Legal Notice](#)   [Privacy](#)  
[Policy](#)

Powered by  - The #1 [Open](#)  
[Source eCommerce GmbH](#)