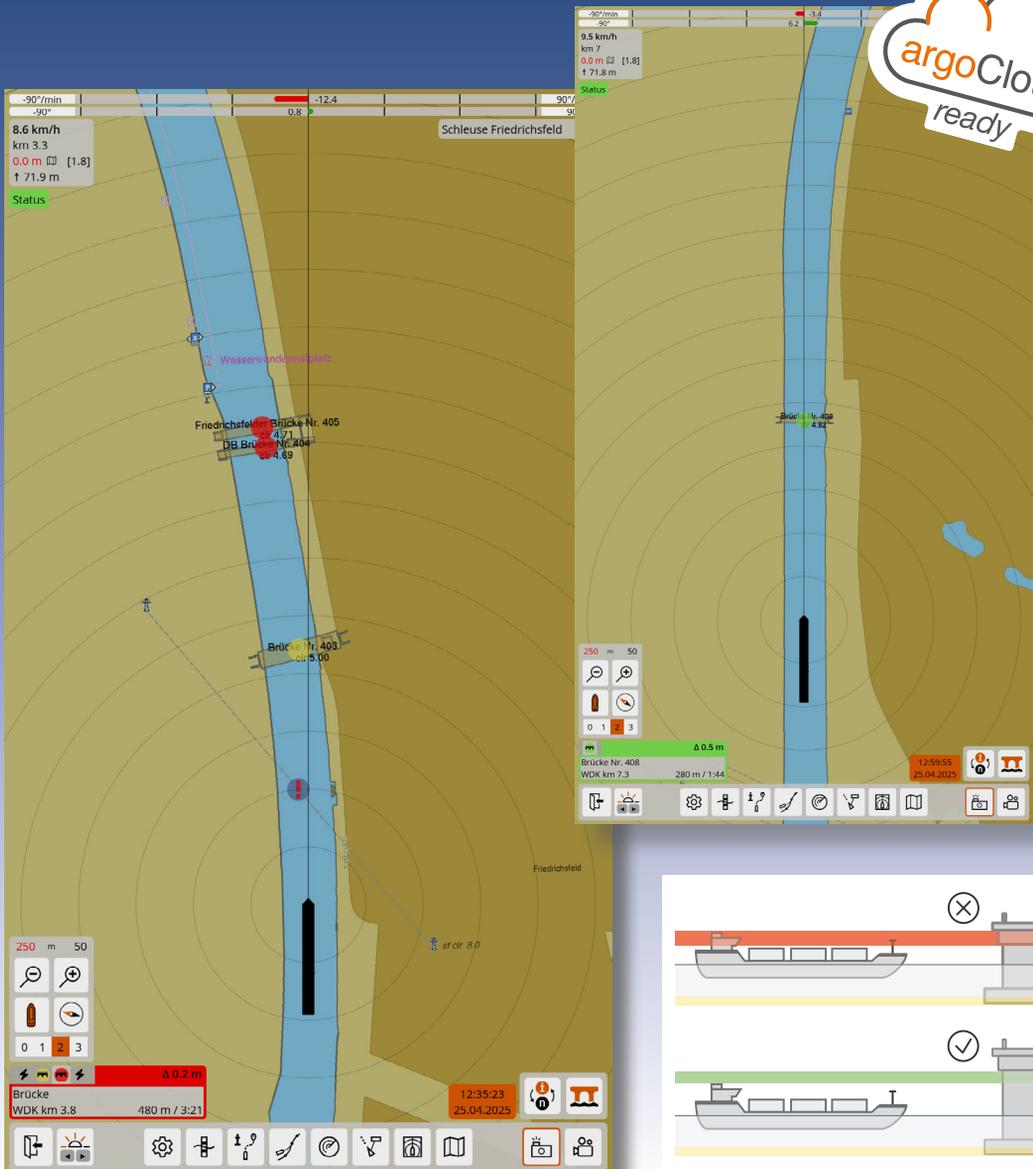


argoBridgePilot



Der **argoBridgePilot** ist ein neues System zur Warnung vor Brückenkollisionen bei Binnenschiffen.

Systembeschreibung



Der **argoBridgePilot** unterstützt Sie bei der Fahrt, indem er dank hochgenauem RTK-GNSS kontinuierlich die Höhe des Steuerhausdachs und anderer Aufbauten überwacht und sie mit der von Argonav vermessenen Höhe der nächsten Brücken vergleicht. Diese Überprüfung kann bereits weit im Vorfeld erfolgen und braucht keine Sichtverbindung. In dieser Messung sind alle Effekte, die vom Wasserstand oder der aktuellen Einsenkung des Schiffs herrühren, bereits enthalten.

Der **argoBridgePilot** markiert die Brücken, die als nächstes passiert werden, direkt auf der Inland ECDIS-Karte. Die Farbe signalisiert Ihnen, welche Brücken gefahrlos passierbar sind, wo es erhöhter Aufmerksamkeit bedarf oder wo eine Kollision droht. Dann wird rechtzeitig über einen zusätzlichen akustischen und optischen Alarm gewarnt.

Er ist als Option zum **argoRadarPilot**, aber auch als eigenständiges Produkt verfügbar.

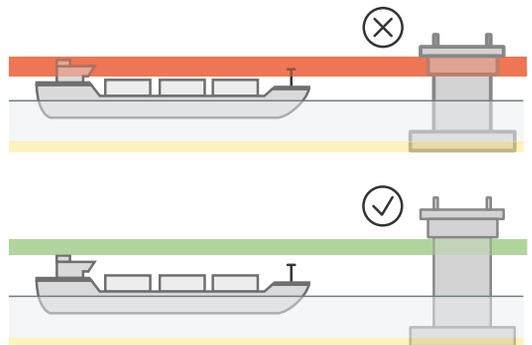
Kernfunktionen

Automatische Messung, Berechnung und Anzeige der Schiffs- und Brückenhöhe – kein kompliziertes Umrechnen durch den Schiffsführer!

Vorteile

- keine freie Sicht zur Brücke notwendig
- übersichtliche Anzeige im ECDIS – auch vor Kurven oder für Brückenkombinationen
- Warn- und Alarmabstand einstellbar
- optional weitere Aufbauten wie Radarmast oder Autokran ins System einbindbar
- Darstellung aktueller Informationen (z. B. Notices to Skippers)

argoBridgePilot schützt Leben und Gesundheit der Besatzung – und bewahrt zugleich vor teuren Reparaturen und Liegezeiten!



Fördermöglichkeiten

Der **argoBridgePilot** entspricht den Anforderungen der „Richtlinie zur Förderung der nachhaltigen Modernisierung von Binnenschiffen zur Verlagerung von Güterverkehr von der Straße auf die Wasserstraße“ des Bundesministeriums für Digitales und Verkehr und ist daher förderfähig. Damit übernimmt die öffentliche Hand bis zu 80% der Kosten des **argoBridgePilot**.



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Unser Antrag zur Förderfähigkeit liegt derzeit zur Genehmigung bei der GDWS und wir befinden uns in enger Abstimmung. Sobald die Förderfähigkeit bestätigt ist, informieren wir Sie über unsere Social Media Kanäle und unsere Homepage. Auf Wunsch auch gerne persönlich (✉ info@argonav.de).

Verifizierte Höhen

Alle Brücken wurden von uns mehrfach per RTK GNSS und 3D-Laserscan selbst vermessen und ausgewertet. Nur Gewässer mit ausreichenden und qualitativ hochwertigen Vermessungsdaten werden in unsere Datenbank aufgenommen und im System freigegeben.

Wenn Ihr Fahrtgebiet bisher noch nicht von uns vermessen ist, besteht die Möglichkeit, einen mobilen Vermessungsaufbau (60 cm × 60 cm × 40 cm) temporär an Bord zu platzieren. Nach einigen Fahrten und der anschließenden Auswertung durch Argonav ist auch Ihr Fahrtgebiet bereit zur Nutzung im **argoBridgePilot**.



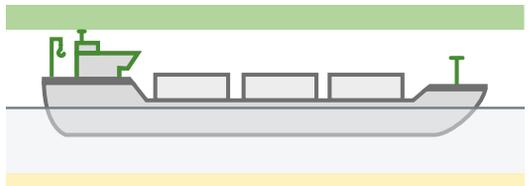
Vorbereitet für Brückenkonturen!

Mit unserer Brückendatenbank erfassen wir auch Brückenkonturen – damit zeigen wir Ihnen in Zukunft, welchen Bereich einer Bogenbrücke Sie passieren können, und wo es zu eng wird.

Überwachung von Masten und weiteren Aufbauten an Bord

Über optionale Sensoren ist es möglich, neben der Steuerhaushöhe auch die Höhe weiterer Aufbauten an Bord (z. B. Radarmast am Bug, Antennenbügel am Steuerhaus oder Autokran) zu überwachen. So werden nicht nur das Leben und die Gesundheit der Besatzung im Steuerhaus geschützt, sondern auch teure Reparaturen und Liegezeiten verhindert.

In Zukunft können für diese Funktionalität auch bereits an Bord verbaute Systeme zur Höhenmessung (z. B. Sygo Hoogtemeter) genutzt werden.



Technische Daten

Rechner

- Industrieller Rechner mit Prozessor i5, 8 GB RAM und 256 GB SSD-Festplatte
- Betriebsspannung 24 V DC
- 6 serielle Schnittstellen
- 6 USB-Schnittstellen
- 1× VGA, 1× HDMI, 2× DisplayPort (max. 2 Monitore anschließbar)
- Tastatur und Trackball (kabelgebunden)

Monitor*

- Auflösung mindestens 1024 × 1280 Pixel
 - Empfohlene Bildschirmgröße: 19 Zoll oder größer
- * nicht im Lieferumfang enthalten

