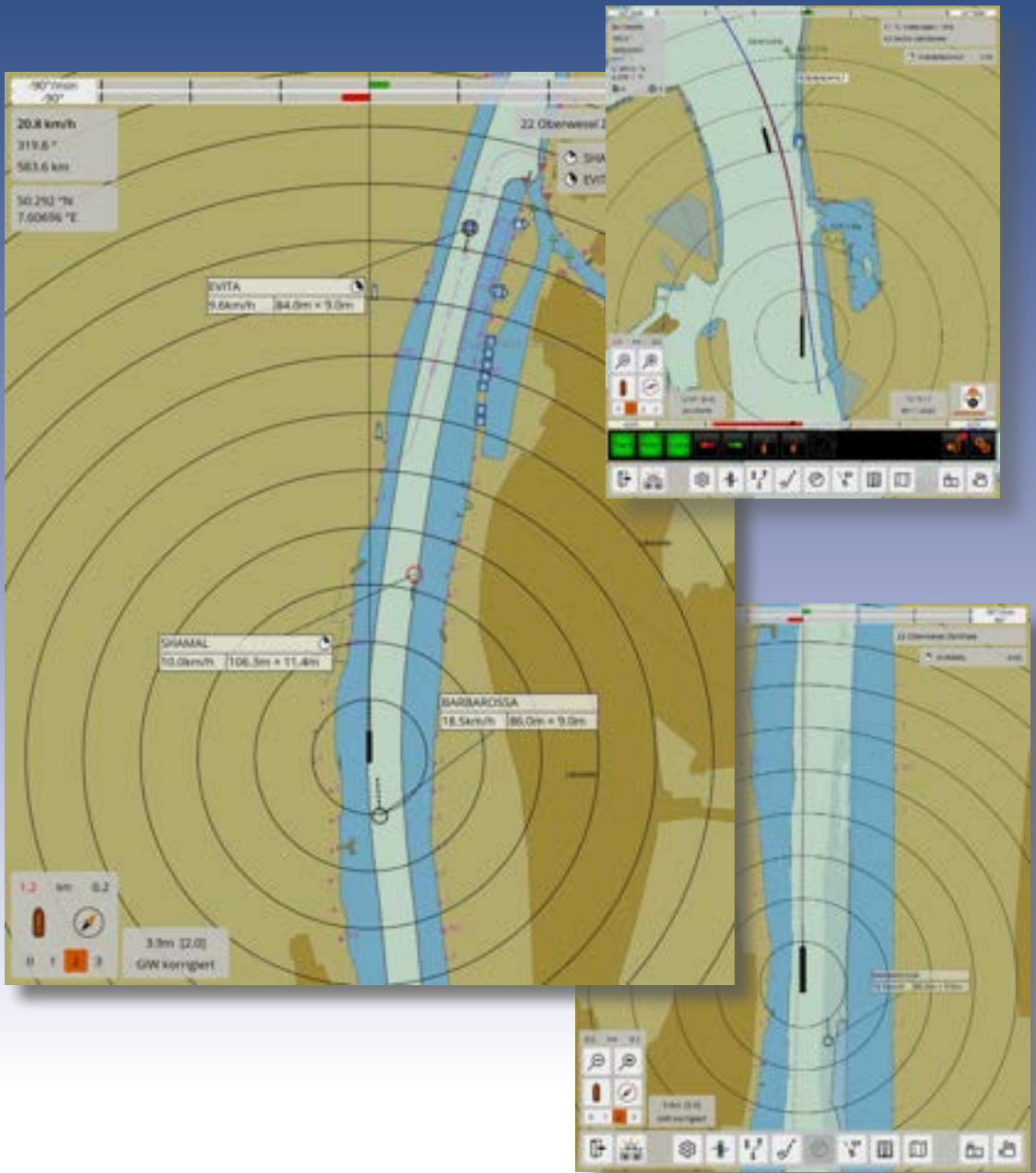


# argoRadarPilot



## Der neue argoRadarPilot –

Der argoRadarPilot ein neues Produkt mit einer modernen Anzeige, einfacher Bedienung und vielen neuen Funktionen. Er baut auf bewährten Modulen und Funktionen des RADARpilot720° auf, ist aber insbesondere im Bereich der Benutzerschnittstelle komplett neu entwickelt.



## Kernfunktionen

### Der neue argoRadarPilot

Bei der Entwicklung des argoRadarPilot haben wir großen Wert auf eine übersichtliche Darstellung und eine einfache Bedienung gelegt. Ohne Bedienaktionen werden alle Menüs automatisch ausgeblendet – es steht die maximale Fläche für die Anzeige zur Verfügung.

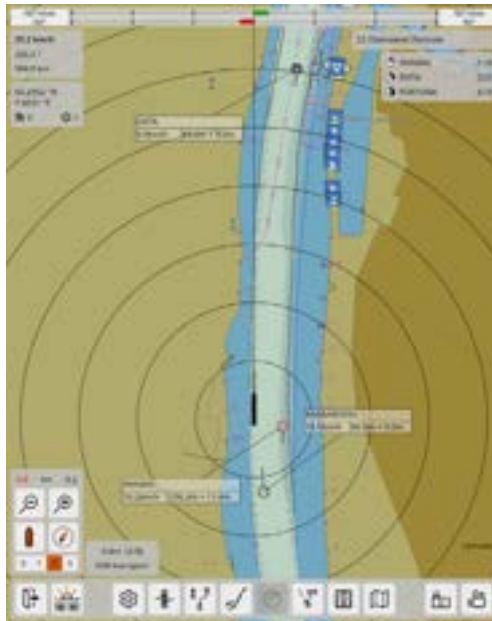
Der argoRadarPilot erkennt automatisch Schiffe, die einem in nächster Zeit begegnen, und zeigt sie in dem Feld „Begegnungen“ an. Sie werden auch in den Mitlaufzeichen entsprechend markiert. Damit konzentriert er die Aufmerksamkeit des Schiffsführers auf die wichtigen Schiffe. Die Leitlinien des argoTrackPilot werden mit eingeblendet.

### Weitere Neuerungen und Funktionen:

- Einfaches Verschieben und Anpassen der Karte (Pannen und Zoomen)
- Direkte Umschaltung der Orientierung der Karte
- Entzerrte Platzierung und einfache Konfiguration der Mitlaufzeichen (weniger Überlappungen)
- Detaillierte Anzeige von Tafelzeichen
- Automatische Umschaltung des Navigationsstatus im AIS
- Anzeige von CoVadem-Tiefenkarten unter Berücksichtigung der aktuellen Pegelwerte (auf dem Rhein)
- Karten- und Softwareaktualisierung inklusive Fernwartung über eine Internetverbindung

Neben der **Darstellung** von Karte und AIS-Daten stehen folgende weitere Funktionen zur Verfügung:

- Darstellung von Wendeanzeiger und Ruderlage
- Anzeige von UKW-Kanälen
- Anzeige von Karteninformationen mit zusätzlichen Bild- und Textinformationen
- Aufzeichnung aller eingelesenen Sensordaten
- Einlesen und Aufzeichnen von Radardaten
- Anlegen eigener Daten in der Karte
- Suche von AIS-Zielen



Der argoRadarPilot wird zusammen mit einem lüfterlosen Industrie-Rechner geliefert, auf dem ein zuverlässiges Linux-Betriebssystem installiert ist. Weiter wird er mit einem Paket von offiziellen Karten der Mitteleuropäischen Wasserstraßen geliefert, wie sie aktuell von Servern der jeweiligen

nationalen Wasserstraßenverwaltungen heruntergeladen werden können.

An der Darstellung der Radarbilds in der Karte wird gearbeitet. Sie befindet sich aktuell in der Zulassungsphase. Die Radarsignale können in analoger Form über die bewährte Radarinterfacekarte erfasst werden. Daneben kann auch die Netzwerkschnittstelle des JMR-611-Radars für die Übertragung des Radarbilds genutzt werden.

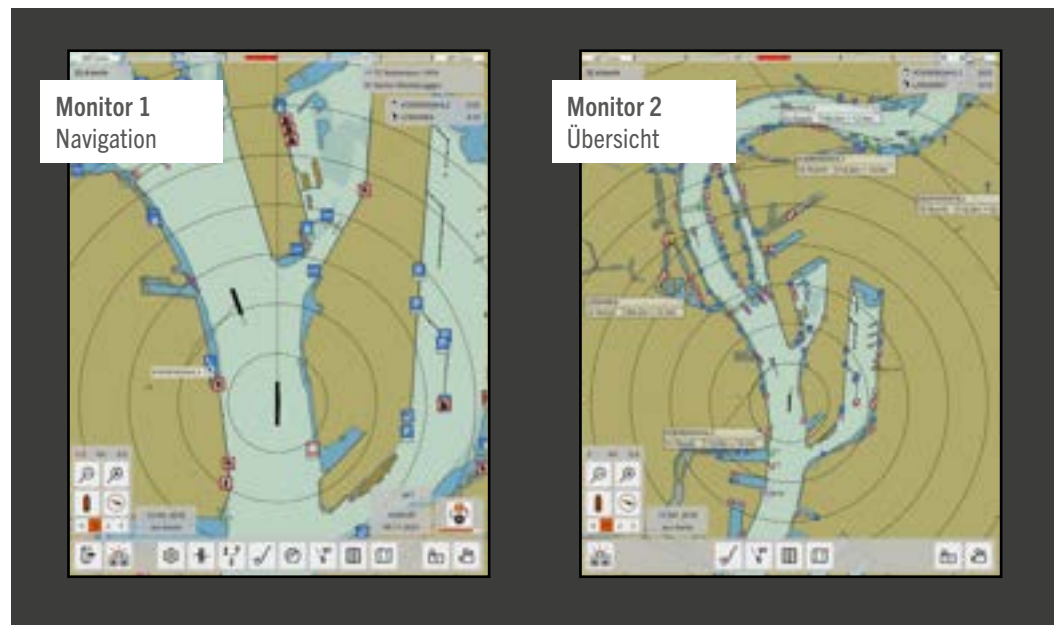


# Zwei-Monitor-Lösung

Der argoRadarPilot bietet die Möglichkeit, zwei Kartenansichten auf zwei angeschlossenen Monitoren darzustellen.

Damit behält man gleichzeitig den Bereich um das eigene Schiff sowie die weitere Umgebung im Blick. Entgegenkommende Schiffe erkennt man so frühzeitig und kann auf sie reagieren.

Eine gleichzeitige Darstellung mehrerer Ansichten ist die Basis dafür, zukünftig weitere Anzeigen und Assistenzfunktionen flexibel einbinden zu können.



# Funkaufzeichnung

Der argoRadarPilot bietet die Möglichkeit, alle angeschlossenen Sensoren aufzuzeichnen.

Durch die Aufzeichnung von Radar, GPS und AIS kann das Verkehrsgeschehen rekonstruiert werden. Für die Rekonstruktion der Abläufe bei einer Havarie ist aber auch der Funkverkehr von großer Bedeutung. Daher wurde die Aufzeichnungsfunktion um die Möglichkeit einer Sprachaufzeichnung ergänzt. Bis zu 4 Audio-Kanäle können zusätzlich aufgezeichnet werden. Damit können z.B. 2 Funkgeräte und 2 Raummikrofone erfasst werden.



# Netzwerkfunktionen

Bei zukünftigen Installationen in Steuerhäusern wird die Datenübertragung per Netzwerk immer mehr an Bedeutung gewinnen.

Der argoRadarPilot ist schon jetzt auf diese Entwicklung ausgerichtet. Für jedes Gerät, z.B. GNSS-Kompass oder AIS, kann gewählt werden, ob die Daten klassisch über eine serielle Schnittstelle oder über eine Netzwerkverbindung eingelesen werden sollen.

- Reduzierter Installationsaufwand im Steuerhaus
- Einfacher Informationsaustausch mit dem argoTrackPilot
- Übertragung der Radardaten vom JMR-611-Radar über eine Netzwerkverbindung möglich

## 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 x VGA, 1 x HDMI, 2 x DisplayPort (max. 2 Monitore anschließbar)
- Tastatur und Trackball (kabelgebunden)

### Monitor:

Darstellung:

- Auflösung mindestens 1024 x 1280 Pixel
- Empfohlene Bildschirmgröße: 19 Zoll oder größer



### Kontakt

argonav GmbH  
Heßbrühlstraße 21D  
70565 Stuttgart  
[info@argonav.de](mailto:info@argonav.de)



Mehr von uns finden Sie unter  
[www.argonav.de](http://www.argonav.de)

**argo**nav