

SHIPTEC
EcoShip

Intelligenz zum Nachrüsten

Intuitive Digitalisierungslösung für höhere Effizienz und niedrigere Kosten.

Für Flotten und einzelne Schiffe.

Shiptec AG | CH-6002 Luzern | www.shiptec.ch

EcoShip – Effizienz für moderne Schifffahrtsgesellschaften

EcoShip ist das modulare Monitoring- und Managementsystem für Schiffe und Flotten von Shiptec. Es verbindet diverse Datenquellen hersteller- und technologieunabhängig auf einer zentralen Online-Plattform und ist somit ideal für bestehende Schiffe, Refits und Neubauten.

Das Ökosystem umfasst vier abgestimmte Module (EcoLog, EcoLive, EcoFleet und EcoPilot), die unabhängig voneinander oder als Gesamtsystem eingesetzt werden können. So schaffen Sie volle Transparenz über Ihre Flotte, senken Betriebskosten und gewinnen eine fundierte Grundlage für Wartung und Refits.

	SHIPTEC EcoLog	SHIPTEC EcoLive	SHIPTEC EcoFleet	SHIPTEC EcoPilot
Beschreibung	Erfasst automatisch Betriebsdaten und wandelt sie in intuitive Reports um.	Live-Dashboard für einzelne Schiffe, zugänglich über Smartphone, Tablet und PC, mit Alarmen bei kritischen Werten.	Live-Flottenübersicht mit Werkzeugen für Wartungsplanung, Dokumentation und Flottenmanagement.	Unterstützt effizienteres Fahren mit Geschwindigkeitsempfehlungen und nachträglicher Analyse der Fahrweise.
Vorteile	• Automatisierte Datenerfassung • Intelligente Reports • Zukunftssichere Datengrundlage	• Schnellere Störungsbehebung • Frühzeitige Erkennung von Abweichungen	• Zentrale Übersicht • Bessere Dokumentation • Einfachere Wartungsplanung	• >10 % Treibstoffeinsparung möglich •Pünktlicher Betrieb
Was ist dabei?	• Mess und IT-Systeme • SIM-Karte • Reporting System mit Vorlagen und manuellen Auswertungen	• Aufsetzen und Betreuen des Dashboards • Zugriff in Echtzeit	• Einrichtung und Betreuung der Flottenübersicht • Zugang zum Flottenmanagement	• Display-Miete • Einrichtung und Betreuung des Systems • Initiale Schulung • Trainingstool für die Besatzung

- Unbegrenzter, rollenspezifischer Online-Zugang für alle relevanten Nutzer zu den gebuchten Modulen auf der EcoShip-Plattform.

So gestalten wir Ihre Lösung

Bedarfserfassung → Erstausrüstung / Testen → Begleitetes Ausrollen → Massgeschneiderte Digitalisierung

Dank Modularität und gemeinsamer Bedarfserfassung erhalten Sie genau das, was sie wirklich brauchen.

Gerne realisieren wir auch kundenspezifische Lösungen.

SCHIFFBAU
ENGINEERING
SERVICE

SHIPTEC EcoLog

DATENERFASSUNG & REPORTS

Vernetzt mit allen relevanten Datenquellen

EcoShip passt sich flexibel an Ihre Schiffe und Bedürfnisse an und schafft eine passgenaue Datenbasis für jedes Schiff und Flotte. Es erfasst und kombiniert:

Bestehende Systeme
- CAN-Bus
- GPS
- Bordleitsystem
- ...

Zusätzliche Sensorik:
- Treibstoffdurchfluss
- Bordstrom
- Temperaturen
- ...

Berechnete Daten
- Schaltvorgänge
- Betriebszustände
- KPI-Kennzahlen
- ...

Externe Datenquellen
- Passagierzahlen
- Wartungsdaten
- Fahrpläne
- ...



So werden Ihre Daten nutzbar

Erfassen
Automatisches Erfassen von Daten aus verschiedenen Quellen.

Verarbeiten
Zentrales Aufbereiten und Bereitstellen in jedem Browser.

Nutzen
Ausgeben in Reports, Echtzeit-Dashboards, Flottenübersichten oder Assistenzsystemen.

SCHIFFBAU
ENGINEERING
SERVICE

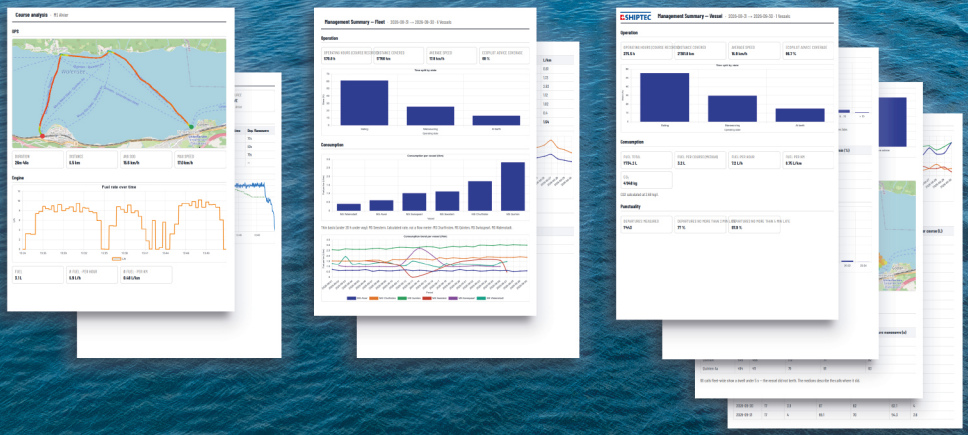
SHIPTEC
EcoLog

DATENERFASSUNG & REPORTS

Logbuch mit intelligenten Reports

EcoLog erfasst relevante Betriebsdaten automatisch, strukturiert sie übersichtlich und erstellt daraus aussagekräftige Reports. So werden manuelle Einträge reduziert, Abläufe vereinfacht und Entscheidungen auf eine verlässliche Datengrundlage gestellt.

Kurs | Flotte | Schiff



Stufengerechte und massgeschneiderte Reports aus EcoLog

Vorteile mit EcoLog

Automatische Datenerfassung
mit Vorverarbeitung an Bord und sofortiger digitaler Verfügbarkeit.

Intelligentes Reporting
für bessere Entscheide und das Verständnis von Betrieb, Verbrauch und Nutzung.

Zukunftssichere Datenbasis
für spätere Langzeitanalysen und Modernisierungsentscheide.

Shiptec AG | CH-6002 Luzern | www.shiptec.ch

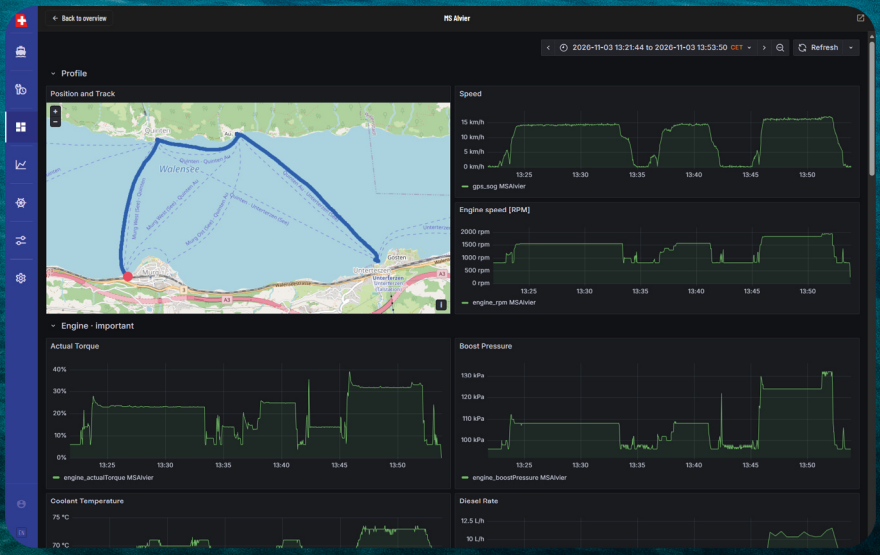
SCHIFFBAU
ENGINEERING
SERVICE

SHIPTEC
EcoLive

SCHIFFS-DASHBOARD

Intelligentes Live-Monitoring Dashboard

EcoLive visualisiert aktuelle und historische Betriebsdaten Ihres Schiffes übersichtlich, stellt sie online für Desktop und mobile Endgeräte bereit und informiert über Unregelmässigkeiten. So behalten Sie zentrale Entwicklungen im Blick, erkennen Abweichungen frühzeitig und können gezielt reagieren.



Das komplett individualisierbare Überwachungs-Dashboard von EcoLive

Vorteile mit EcoLive

Bessere Informationen
über alle relevanten Daten unabhängig vom Standort.

Schnellere Störungsbehebung
durch Diagnose und Unterstützung aus der Ferne.

Tiefere Wartungskosten
dank frühzeitigem Erkennen von Abweichungen.

Shiptec AG | CH-6002 Luzern | www.shiptec.ch

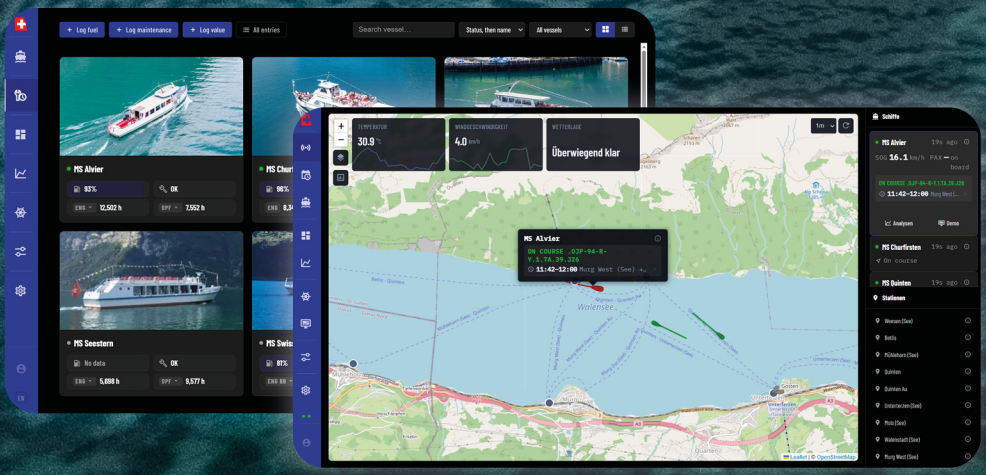
SCHIFFBAU
ENGINEERING
SERVICE

SHIPTEC
EcoFleet

FLOTTENMANAGER

Zentrales Flottendashboard und digitales Wartungsbuch

EcoFleet vereint die zentrale Flottenübersicht mit der digitalen Wartungsdokumentation. So behalten Disposition und Betrieb die aktuelle Position, den Zustand und relevante Umgebungsdaten im Blick, während Wartungen strukturiert erfasst, geplant und mit den Betriebsdaten verknüpft werden.



Flottenüberblick und digitales Instandhaltungsmanagement von EcoFleet

Vorteile mit EcoFleet

Tagesgeschäft steuern
mit zentralem Überblick über Schiffe, Kurse und Auslastungen.

Dokumentation verbessern
mit zentraler Erfassung von Wartungen, Unterlagen und relevanten Zustandsinformationen.

Einfachere Planung
von periodischen und laufzeitbasierten Wartungsarbeiten.

Shiptec AG | CH-6002 Luzern | www.shiptec.ch

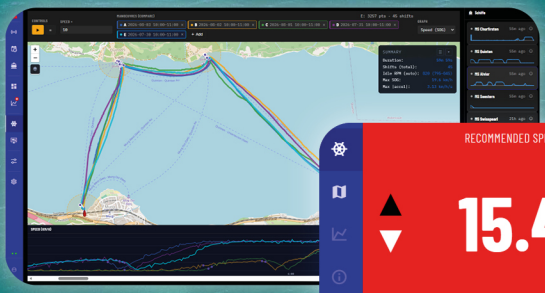
SCHIFFBAU
ENGINEERING
SERVICE

SHIPTEC
EcoPilot

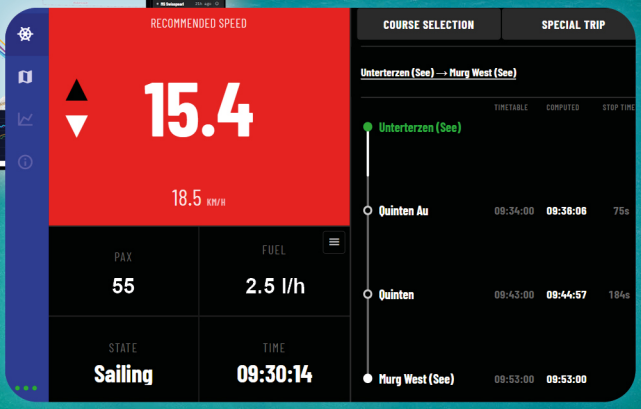
ASSISTENZSYSTEM

Assistenzsystem für effiziente Kursfahrten

EcoPilot analysiert den aktuellen Fahrtverlauf und unterstützt die Schiffsführung mit konkreten Geschwindigkeitsempfehlungen. So wird die verfügbare Fahrzeit optimal genutzt, unnötig hoher Leistungsbedarf vermieden und der Treibstoff- oder Energieverbrauch reduziert. Zu Schulungszwecken können Fahrten und Manöver im Trainingstool simuliert werden.



Trainingstool



EcoPilot Assistenzsystem für Kursfahrten

Vorteile mit EcoPilot

Tieferer Energieverbrauch
durch berechnete Idealgeschwindigkeit und geschärftes Bewusstsein.

Pünktlicher Kursbetrieb
dank unserem fortschrittlichen Algorithmus für die Geschwindigkeitsberechnung.

Entlastete Schiffsführung
mit mehr Aufmerksamkeit für das Verkehrsgeschehen.

Referenzen

WALENSEE SCHIFFFAHRT

Schiffssbetrieb Walensee AG (CH)

Flotte mit 6 Schiffen vollständig vernetzt als Grundlage für eine erfolgreiche Weiterentwicklung.

Module: EcoLog, EcoLive, EcoFleet and EcoPilot.

Alle Bereiche von EcoShip kommen zum Einsatz. Die Geschäftsleitung nutzt die Reports für wertvolle Einblicke und die Flottenübersicht, um den täglichen Betrieb vom Büro aus zu verfolgen. Die Technik kann den Zustand der einzelnen Schiffe jederzeit aus der Ferne überwachen. Gleichzeitig wird die Schiffsführung dabei unterstützt, die Schiffe möglichst effizient zu betreiben.

VIER WALDSTÄTTERSEE
Schifffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees (SGV)

Schifffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees (SGV) AG (CH)

Flotte mit 19 Schiffen digital unterstützt für einen transparenteren Betrieb und reduzierte Emissionen.

Module: EcoLog, EcoLive, EcoFleet and EcoPilot.

EcoLog schafft eine solide Datengrundlage für langfristige Auswertungen, insbesondere bei den Dampfschiffen. EcoLive ermöglicht die technische Fernüberwachung komplexer Hybrid- und batterieelektrischer Antriebssysteme. EcoFleet unterstützt die Disposition mit Echtzeitdaten zu Position und Einsatz der Schiffe. EcoPilot hilft dabei, Emissionen zu reduzieren.

Lassen Sie uns gemeinsam das Potenzial Ihrer Flotte ermitteln.

Webseite

Erfahren Sie online mehr über EcoShip.

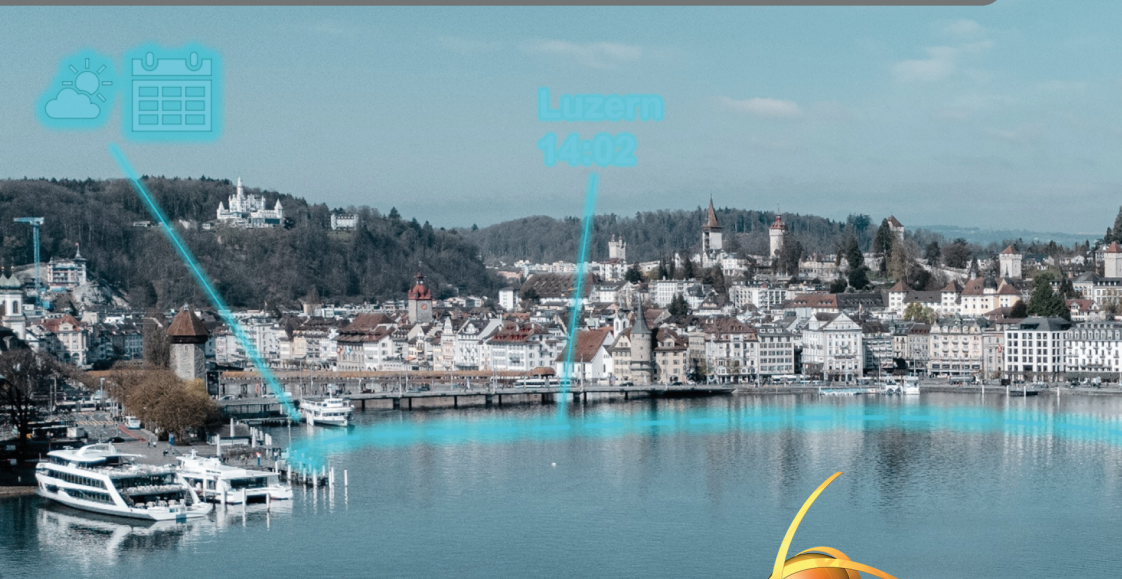
Persönliche Beratung

Unser Expertenteam berät Sie gerne persönlich.

Datenschutz hat bei uns höchste Priorität

Der Schutz Ihrer Daten ist für uns von zentraler Bedeutung. Unsere Systeme sind so konzipiert, dass Ihre Informationen sicher, transparent und ausschliesslich zweckgebunden verarbeitet werden.

- Datenhoheit: Alle erhobenen Daten gehören ausschliesslich Ihnen.
- Keine Personenbeziehbarkeit: Unsere Systeme ermöglichen keine Rückschlüsse auf einzelne Personen
- Zweckbindung: Die Daten werden ausschliesslich zur Erstellung individueller Analysen und für die Funktion der Assistenzsysteme verwendet.
- Sichere Infrastruktur: Die Verarbeitung erfolgt ausschliesslich auf sicheren Servern in der Schweiz.



Shiptec EcoShip:

Winner

SWISS logistics AWARD 2025

Shiptec AG
Werftestrasse 5 | Postfach | CH-6002 Luzern
Tel.+41 41 367 66 95 | info@shiptec.ch | www.shiptec.ch