

Mehr Rückenwind für die internationale Schifffahrt:

—
Airlock leistet einen wertvollen Beitrag zum Schutz des maritimen Verkehrs



« **Wir setzen vermehrt auf ganzheitliche Lösungen
anstatt auf singuläre Anwendungen.** »

Projektverantwortlicher Sicherheitszone,
Fachbereich Maritime Verkehrstechnik

Die Zahlen sind beeindruckend: Fast 95 Prozent des interkontinentalen Handels werden über die Weltmeere abgewickelt und allein in Deutschland sind jährlich über 110 000 Schiffsbewegungen zu verzeichnen. Der maritime Verkehr ist somit ein enorm wichtiger Wirtschaftszweig.

Ganz gleich, ob Container oder Daten transportiert werden – der freie Verkehr muss garantiert, Piraten- bzw. Hackerangriffe müssen abgewehrt und das unerlaubte Eindringen in fremde Hoheitsgebiete muss verhindert werden. Das Spannende dabei: Mit der fortschreitenden Digitalisierung der Seefahrt steigen die Sicherheitsanforderungen deutlich – nicht nur linear, sondern exponentiell.

Die Erhöhung der IT Sicherheit als strategische Aufgabe

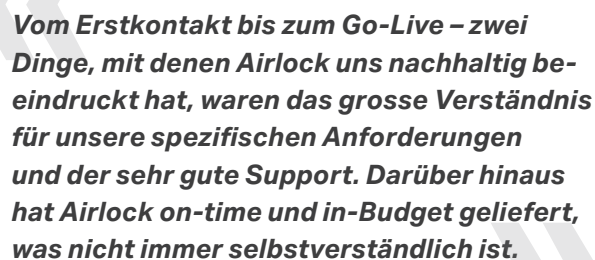
Vor diesem Hintergrund wird verständlich, mit welchen grundlegenden Herausforderungen die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) konfrontiert ist. «Die IT Sicherheit im maritimen Verkehr ist für uns eine strategische Aufgabe, um die Zukunftsfähigkeit und Resilienz der Systeme zur maritimen Verkehrssicherung sicherzustellen», so der Projektverantwortliche. «Dabei setzen wir vermehrt auf ganzheitliche Lösungen anstatt auf singuläre Anwendungen.»

Ganzheitliche Lösungen heisst im konkreten Fall: Es kommen vermehrt browserbasierte Webanwendungen zum Einsatz, in denen die Partner des maritimen Marktes gemeinsame Prozesse bearbeiten. Die Konsequenz: Bezüglich der IT-Sicherheit müssen höchste Standards eingehalten werden, denn ein Systemausfall hätte gravierende Folgen.

Die bereits existierenden webbasierten Anwendungen der Maritimen Verkehrstechnik der WSV sollten somit durch eine vorgelagerte Web Application Firewall (WAF) geschützt werden.

Webanwendungen mit der WAAP-Lösung von Airlock schützen

Welches Produkt dabei zum Einsatz kommen soll, war den Experten der WSV schnell klar: Die Webanwendungen sollten mit einer «Web App and API Protection» (WAAP) von Airlock geschützt werden.



Vom Erstkontakt bis zum Go-Live – zwei Dinge, mit denen Airlock uns nachhaltig beeindruckt hat, waren das grosse Verständnis für unsere spezifischen Anforderungen und der sehr gute Support. Darüber hinaus hat Airlock on-time und in-Budget geliefert, was nicht immer selbstverständlich ist.

Projektverantwortlicher Sicherheitszone,
Fachbereich Maritime Verkehrstechnik

Airlock verfügt über einen Rahmenvertrag mit dem Beschaffungssamt des BMI, wodurch ein einfacher Bezug der Produkte und Dienstleistungen über das «Kaufhaus des Bundes» möglich war.

Inhaltlich haben die hohe Verfügbarkeit unserer Lösung und der modulare Aufbau des Airlock Gateways, der sich problemlos erweitern lässt, überzeugt. Denn ob IAM, 2FA, APIs oder IT-Container: Airlock garantiert schon heute eine hohe Investitionssicherheit für die Welt von morgen.

Bestnote für den Kundenservice von Airlock

Im Verlauf des gemeinsamen Projektes konnte vor allem der Kundenservice unseres Teams überzeugen. Hierzu der Projektverantwortliche beim WSÄ: «Vom Erstkontakt bis zum Go-Live – zwei Dinge, mit denen Airlock uns nachhaltig beeindruckt hat, waren das grosse Verständnis für unsere spezifischen Anforderungen und der sehr gute Support. Darüber hinaus hat Airlock on-time und in-Budget geliefert, was nicht immer selbstverständlich ist». Bei so viel Lob haben wir natürlich nachgefragt, welche Schulnote wir uns ins Notenheft eintragen dürfen. Die Antwort: «Eine glatte Bestnote!» Ein Feedback, das unser Team sehr gefreut hat.

Die Wasserstraßen und Schifffahrtsämter

Die Wasserstraßen und Schifffahrtsämter (WSÄ) sind Unterbehörden der Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes (WSV), die insgesamt rund 12500 Mitarbeitende beschäftigt. Ein Schwerpunkt der WSÄ ist die Verkehrsüberwachung der stark frequentierten deutschen Küstengewässer und der meistbefahrenen künstlichen Wasserstraße der Welt, des Nord-Ostsee-Kanals. Hierzu wird unter anderem ein küstenweites Datennetz betrieben, welches die Vernetzung aller Verkehrszentralen, Lotsenwachstationen und Schleusenleitstände ermöglicht und so die Sicherheit und Leichtigkeit der Schifffahrt sicherstellt.

Über Airlock – Security Innovation by Ergon Informatik AG

Der Airlock Secure Access Hub vereint die wichtigen IT-Sicherheitsthemen der Filterung und Authentisierung zu einem gut abgestimmten Gesamtpaket, das Massstäbe in Sachen Bedienbarkeit und Services setzt. Der Secure Access Hub deckt alle wichtigen Funktionen der modernen IT-Sicherheit in diesem Bereich ab: von einer durch Fachjournalisten ausgezeichneten Web Application Firewall (WAF), über ein Customer Identitäts- und Zugriffsmanagement (CIAM), dem Schweizer Banken vertrauen, hin zu einer API-Sicherheit, die neueste Anforderungen stemmt. Die IT-Sicherheitslösung Airlock schützt mehr als 20 Millionen aktive, digitale Identitäten und 30.000 Back-Ends von über 550 Kunden auf der ganzen Welt. Weitere Informationen unter www.airlock.com. Airlock ist eine Security Innovation des Schweizer Softwareunternehmens Ergon Informatik AG.

Die 1984 gegründete Ergon Informatik AG ist führend in der Herstellung von individuellen Softwarelösungen und Softwareprodukten. Die Basis für den Erfolg sind 300 hochqualifizierte IT-Spezialisten, die dank herausragendem Fachwissen neue Technologietrends schnell antizipieren und mit innovativen Lösungen entscheidende Wettbewerbsvorteile sicherstellen. Ergon Informatik realisiert hauptsächlich Grossprojekte im Bereich B2B.

Ergon Informatik AG
Merkurstrasse 43
8032 Zürich
+41 44 268 89 00
info@airlock.com

www.airlock.com

ergon

Copyright © 2024 Ergon Informatik AG. All Rights Reserved. All technical documentation that is made available by Ergon Informatik AG is the copyrighted work of Ergon Informatik AG and is owned by Ergon Informatik AG. Ergon, the Ergon logo, «smart people – smart software» and Airlock are registered trademarks of Ergon Informatik AG. Microsoft and ActiveDirectory are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and /or other countries. Other products or trademarks mentioned are the property of their respective owners.