

PROTECT

Case Study

: **Begleitung der Münchener Hypothesenbank**

bei der Implementierung einer
MSSP-SOC-Lösung



Auf einen Blick

Kunde

Münchener Hypothekenbank

Branche

Bank- und Finanzdienstleistungen

Zentrale Herausforderungen

- Komplexe bestehende Systeme
- Strenge gesetzliche Rahmenbedingungen

Die Lösung

- Security Operations Center (SOC)
- Unified Compliance Framework (UCF)
- Incident response
- Pentesting

Vorteile

- Erhöhte Cyberresilienz
- Verbesserte Reaktionszeiten
- Zuverlässiger Partner mit einem kooperativen Ansatz der kontinuierlichen Verbesserung

Die Münchener Hypothekenbank eG (MünchenerHyp) bietet ein breites Spektrum an Dienstleistungen zur Finanzierung von Wohn- und Gewerbeimmobilien. Die MünchenerHyp wurde 1896 gegründet und zählt heute zu den wenigen eigenständigen Pfandbriefbanken in Deutschland.



Die Bank verfügt über 11 Regionalbüros in ganz Deutschland und kooperiert mit den Volksbanken und Raiffeisenbanken zur Unterstützung ihres Privatkundengeschäftes. Als Teil ihres gewerblichen Kreditgeschäftes arbeitet sie auch eng mit internationalen Partnern in Paris und Madrid zusammen.

In einer Branche, die zunehmend von ausgeklügelten Cyberangriffen bedroht ist, benötigte die MünchenerHyp einen Partner für ein Security Operations Center (SOC), der das erforderliche Fachwissen für die Erkennung von und die Reaktion auf Sicherheitsvorfälle bereitstellen kann.

Aus diesem Grund entschied sie sich für die Managed-SOC-Lösung von Airbus Protect.



Ausgangssituation

>>> **Komplexer regulatorischer Rahmen:**

Die Banken- und Finanzdienstleistungsbranche unterliegt strengen Regulierungen und Compliance-Richtlinien. Aus diesem Grund war es für die MünchenerHyp wichtig, einen Partner zu finden, der Erfahrung darin hat, Finanzdienstleister bei der Einhaltung der Vorschriften der Europäischen Kommission im Bereich Cybersecurity (z. B. GDPR, ISO 27001, NIST) zu unterstützen.

>>> **Sicherung von Altsystemen:** Die MünchenerHyp verfügt über eine lange Historie,

die zweifelsohne zu ihrer einzigartigen Expertise in der Immobilienfinanzierung beiträgt. Ihre komplexen Altsysteme wiesen jedoch eine große Angriffsfläche auf, die das IT-Sicherheitsteam der Bank nicht schützen konnte und dessen Aufgabe eher darin besteht, die allgemeine Sicherheit zu gewährleisten und neue Maßnahmen umzusetzen, als eine gründliche Sicherheitsüberwachung durchzuführen.

>>> **Der Bedarf an einer SOC-Lösung:** Back in 2019, the bank's recently appointed Im Jahr 2019 erkannte der kürzlich ernannte CISO der Bank den Bedarf an einer neuen integrierten SOC-Lösung, um das Risiko eines erfolgreichen Cyberangriffs zu verringern. Die Bank hatte zuvor eine IBM-QRadar-Lizenz erworben, verfügte aber nicht über die internen Kapazitäten, um sie erfolgreich einzusetzen und zu betreiben. Daher suchte der CISO zunächst nach einem Partner, der die bestehende Lösung übernehmen konnte. Es wurde jedoch bald klar, dass eine Managed-SOC-Lösung zusätzliche Vorteile mit sich bringen würde, wie z. B. schnellere Reaktionszeiten und die Bündelung von Fachwissen.

>>> **Die Bedeutung von lokalem Fachwissen:** Um die Zusammenarbeit zu vereinfachen und gleichzeitig Sicherheit zu gewährleisten, suchte die Bank nach einem Partner mit Sitz in Deutschland, mit eigenen technischen Experten und Einsatzteams.



Lösung

Nachdem die MünchenerHyp mehrere Anbieter in Erwägung gezogen hatte, entschied sie sich aufgrund der einzigartigen MSSP-SOC-Expertise, der Erfahrung im Bankwesen, der Kenntnis der gesetzlichen Bestimmungen sowie der lokalen Präsenz für Airbus Protect. Darüber hinaus begrüßten die Verantwortlichen der Bank den von Airbus Protect vorgeschlagenen Implementierungsplan, der die Schätzungen der Mitbewerber um mehrere Monate - teilweise auch Jahre - übertraf.

Die MünchenerHyp entschied sich für die SOC-Komplettlösung von Airbus Protect mit einem hybriden Bereitstellungsmodell. Diese Lösung umfasst:

- 24/7-Überwachung
- On-Demand-Zugang zu Experten für Incident Response und digitale Forensik

Dieser Ansatz ermöglicht eine enge Zusammenarbeit zwischen Airbus Protect und der MünchenerHyp und bietet der Bank zudem ein gewisses Maß an Flexibilität.

Ergebnis

>>> Erhöhte Cyberresilienz: Gemeinsam haben die MünchenerHyp und Airbus Protect ein deutlich höheres Sicherheitsniveau in der Bank geschaffen. Während das Team von Airbus Protect die laufende Sicherheitsüberwachung übernimmt, ist das Sicherheitsteam der Bank entlastet und kann sich auf die alltäglichen Sicherheitsaufgaben konzentrieren.

>>> Verbesserte Reaktionszeiten: Seit Implementierung der MSSP-SOC-Lösung von Airbus Protect hat sich die Reaktionszeit der Bank auf Vorfälle verbessert.

>>> Bewährte Verlässlichkeit: Vor kurzem ließ die MünchenerHyp von einer dritten Partei einen Penetrationstest auf ihre Systeme durchführen. Das SOC-Team entdeckte den Angriff innerhalb einer Stunde - ein Rekord für die Bank!

>>> Kontinuierliche Verbesserungen: Airbus Protect ist stolz auf seinen beratenden

und kooperativen Ansatz und unterstützt seine Kunden bei der kontinuierlichen Verbesserung ihrer Cyberreife. So wurden beispielsweise im Rahmen des SOC-Implementierungsprozesses bei der MünchenerHyp mehrere Fehler in der Systemkonfiguration aufgedeckt. Diese konnten schnell behoben werden, wodurch die allgemeine Sicherheit der Bank verbessert wurde.

Darüber hinaus hat die Bank nach Einführung der SOC-Lösung die Zusammenarbeit mit Airbus Protect fortgesetzt, um neue Funktionen zu implementieren. Dazu gehört die Integration eines Splunk-Suchwerkzeugs, das einen besseren Einblick in den IT-Betrieb bietet, indem es den Entwicklern der Bank einen einfachen Zugriff auf die Protokolle ermöglicht. In Zusammenarbeit mit Airbus Protect als vertrauensvollen Partner hat die MünchenerHyp außerdem beschlossen, ihre gesamte Suite von 179 IT-Anwendungen in ihr SOC zu integrieren, beginnend mit SAP. Dies ist Teil einer umfassenderen Verlagerung weg vom Perimeterschutz und einem netzwerkbasierteren Ansatz hin zu einer Multi-Cloud-Umgebung.



“Seit dem Beginn unserer Partnerschaft mit Airbus Protect kann ich ruhig schlafen. Das Team hat alle unsere Fragen sehr schnell beantwortet und nicht nur umfangreiches Fachwissen, sondern auch ein großes Interesse an unserem Geschäft gezeigt.”

Alexander Shavchenko, CISO der Münchener Hypothekenbank.

“Wir haben es mit immer raffinierteren Cyberangreifern zu tun und müssen gleichzeitig ein komplexes Compliance-Mandat erfüllen. Ich kann mit Sicherheit sagen, dass Airbus Protect mich bei diesen beiden Aufgaben unterstützt. Sowohl mein Team als auch unser Vorstand können die greifbaren Vorteile im Hinblick auf die Zukunftsfähigkeit unserer Organisation erkenne.”



Mit seiner einzigartigen Expertise in den Bereichen Cybersecurity, Safety und Sustainability ist Airbus Protect ein führendes europäisches Unternehmen im Bereich Risikomanagement.

Unsere in dieser Case Study erwähnten Cybersecurity-Lösungen:

SOC

Wir sorgen dafür, dass unsere Kunden sowohl vor bekannten als auch vor unbekanntem Cyberbedrohungen geschützt sind. Unsere umfassenden End-to-End SOC-Dienste sind rund um die Uhr verfügbar und werden von unseren sicheren Niederlassungen in England, Frankreich, Deutschland und Spanien aus erbracht.

Schwachstellenbewertungen

Finden Sie den wahren Cyberreifegrad Ihres Unternehmens heraus, indem versteckte Schwachstellen aufgedeckt werden und mögliche Systemausnutzungen aufgezeigt werden.

Ist Ihre Organisation auf der Suche nach einem neuen SOC-Partner?

Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie, wie wir Sie unterstützen können.

Nehmen Sie Kontakt auf
protect@airbus.com



Entdecken Sie weitere Case Studies auf unserer Website

www.protect.airbus.com

AIRBUS

Airbus Protect, 31700 Blagnac, France

© AIRBUS Protect - All rights reserved. Airbus,
its logo and the product names are registered
trademarks. This document is not contractual.
Subject to change without notice.

www.protect.airbus.com