

**BERN**<sup>+</sup>  
AIRPORT**Auf einen Blick****Flughafen Bern AG**  
Bern**Branche**  
Transport & Verkehr**Sophos-Lösung**  
Cloud Endpoint Protection,  
UTM Fullguard [SG 230]**Nutzeranzahl**  
80**Partner**  
Talus Informatik

## Safety First – nicht nur im Flugbetrieb, sondern auch bei der IT

Sicherheit ist das wichtigste Thema in der Luftfahrt. Viele Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit ein Flughafen internationalen Linienverkehr anbieten und abwickeln kann. In der Luftfahrt wird der Begriff „Sicherheit“ grundsätzlich in zwei Bereiche aufgeteilt: „Safety“ ist die sogenannte technische Sicherheit, die alles umfasst, was mit einem sicheren, operativen Betrieb in der Luft und am Boden zusammenhängt. „Security“ schließt alle Maßnahmen zur Abwehr widerrechtlicher Handlungen gegen den Luftverkehr ein. Sophos hilft beim Flughafen Bern maßgeblich dabei, die Aufgaben im Bereich „Safety“ zu erfüllen, es kommen Lösungen zum Schutz sowohl von Endpoints wie PCs als auch der Netzwerke und Server zum Einsatz.





**Der Flughafen Bern** und damit die Flughafenbetriebsgesellschaft Flughafen Bern AG gehören seit rund 80 Jahren zum wirtschaftlichen Grundangebot des Kantons Bern und des Schweizer Mittellandes. Die direkte und indirekte Wertschöpfung, welche der Flughafen Bern generiert, ist beachtlich. Mit einer 4-Bein-Strategie stellt die Flughafen Bern AG den Flughafen Bern – privatwirtschaftlich und nicht subventioniert- als wichtige Luftverkehrsinfrastruktur in den Dienst der Öffentlichkeit. Der Flughafen Bern ist mit seinen über 400 Arbeitsplätzen (im Perimeter des Flughafens) als wichtiger Standortfaktor anerkannt.

„Als Flughafenbetreiber haben wir aufgrund spezieller Vorgaben im Bereich Flugsicherheit sowie der fragmentierten IT-Landschaft ganz besondere IT-Security-Anforderungen – denen wir mit Sophos nun effektiv gerecht werden können.“

STEFAN WINZENRIED  
IT-Manager

## Die Herausforderung

Der Flughafen Bern hat aufgrund der speziellen Vorgaben im Bereich Flugsicherheit und der fragmentierten IT-Landschaft mit verschiedenen Insellösungen gleich zwei wichtige Aufgaben bei der Erstellung eines effektiven IT-Security-Architektur zu bewältigen.

Gesucht war also eine multiplattformbasierte Lösung, die aktuelle IT-Sicherheitstechnologien in sich vereint und zugleich zentral verwaltet werden kann. Während die unterschiedlichen Ansprüche bislang aufgrund der Nutzung verschiedener Herstellerlösungen einen Großteil der IT-Security-Ressourcen in punkto Management, Service oder Problembehandlung aufbrauchten, sollte nun ein effizientes, zentral zu verwaltendes System eingerichtet werden. Weitere Knackpunkte waren ein leistungsfähiger Spamfilter ohne große Nachbearbeitung per Hand sowie eine leicht zu handhabende Kontrolle der privaten Internetnutzung.

„Neben der gesteigerten Effizienz des Systems konnten wir auch eine Abnahme der Verwundbarkeit der IT-Sicherheit feststellen.“

STEFAN WINZENRIED

IT-Manager

## Die Lösung

Nachdem Sophos UTM in Kombination mit einer SG 230 Appliance bereits seit einigen Jahren sehr erfolgreich beim Flughafen Bern eingesetzt wird, gaben die jüngsten Entwicklungen bei Sophos in Sachen Cloud Endpoint Schutz den Ausschlag, die neue Lösung einmal genauer unter die Lupe zu nehmen.

Nach einer erfolgreichen Testphase stand fest, das Sophos Endpoint Protection in Sachen Performance, Preis, Multi-OS, Standortunabhängigkeit und Verwaltung die Nase vorn hat. In enger Kooperation mit dem IT-Partner Talus und Sophos wurde ein Aktionsplan erstellt, mit dem ein zentral über die Cloud verwalteter Rundumschutz ausgerollt wurde. Besonders wichtig war dabei die Sicherstellung eines durchgängigen Clientbetriebs während der Migrationsphase. Durch die Vielzahl der eingesetzten Komponenten, u.a. Verhaltensanalysen, Exploit-Abwehr oder Malicious Traffic Detection, konnte ein State-of-the-Art-Sicherheitsnetz aufgebaut werden, das mittels einer Kommandozentrale gesteuert werden kann. Hier laufen alle Fäden zusammen, und die Korrelation der gesammelten Daten ermöglicht eine schnelle und zuverlässige Identifizierung von Malware. Die Integration all dieser Features in einem Paket hält

den Verwaltungsaufwand für die IT zudem auf allen Geräten so gering wie möglich. Zusätzlich ermöglicht das System aus einer Hand eine weitere, wichtige Komponente: Ein „sanfter“ Übergang mit wenig Downtime war Grundvoraussetzung für die Umsetzung und konnte dank umfangreicher Vorgespräche und enger Zusammenarbeit mit dem IT-Partner Talus und Sophos reibungslos realisiert werden. Das gleiche galt für die Umsetzung einer neuen IT-Sicherheitslösung für die Server des Unternehmens, die durch die Virtualisierung ebenfalls optimiert wurden.



## Der Geschäftserfolg

Aufgrund des sehr zuverlässigen und performanten Diensts der neuen Lösungen konnte die angestrebte Entlastung der IT-Abteilung nachhaltig durchgesetzt werden. Neben der gesteigerten Effizienz des Systems wurde zudem eine Abnahme der Verwundbarkeit der IT-Sicherheit festgestellt.

Durch die Kombination von Sophos UTM mit Sophos Endpoint Protection via Cloud konnte der Flughafen Bern verschiedene Einzellösungen durch eine sinnvolle, effektive und bewährte Gesamtlösung konsolidieren. Das Ergebnis war eine höhere Schutzleistung bei gleichzeitig geringerem Aufwand für die IT-Abteilung. Durch die Unterstützung mehrere Plattformen bzw. Betriebssysteme (Windows, Mac, Linux, Unix etc.) und Geräte, die über eine einzige Konsole zentral verwaltet werden können wurden Technologien mit ähnlichen Leistungsmerkmalen ersetzt, die allerdings nicht die gewünschten Funktionalitäten aus einer Hand boten. Ebenfalls positive Auswirkungen hatte der neu eingerichtete Spamfilter und die zentrale Überwachung

sowie Betreuung der Client-Rechner, wodurch viele, früher manuell notwendig werdende Arbeitsschritte, nun wegfallen. Positiv auf die Kosten hat sich auch die neue Support-Struktur über Sophos ausgewirkt. Hier konnten, neben den Einsparungen durch automatisierte Prozesse bei den installierten Lösungen ebenfalls die Kosten gesenkt werden.

Mehr Informationen zu allen  
Sophos-Lösungen

unter [www.sophos.ch](http://www.sophos.ch)

Sales DACH  
[Deutschland, Österreich, Schweiz]  
Tel: +49 (0) 611 5858-0  
+49 (0)721 255 16-0  
E-mail: [sales@sophos.de](mailto:sales@sophos.de)

Oxford, UK  
© Copyright 2016. Sophos Ltd. Alle Rechte vorbehalten.  
Alle Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers.