



CASE STUDY

„Die FortiSandbox ist ein weiteres Instrument, mit dem sich Malware und bösartige Websites aus unserem Unternehmen fernhalten lassen.“

– Daniel Hartmann, Head of IT-Infrastructure, Baumer Group

Pioniere bei der Arbeit: Fortinet schärft IT-Sicherheit der Baumer Group

Business Challenge

Zur Erhöhung und Standardisierung der IT-Sicherheit hat sich die Baumer Group für eine weitere wichtige Schutzmassnahme entschieden. Die FortiSandbox vervollständigt seit Ende 2015 die IT-Security des international tätigen Unternehmens. Der erfolgreiche Abschluss des Proof of Concepts (PoC), im Rahmen dessen das Produkt und die Anbindung an ausgewählten Schnittstellen im produktiven Umfeld getestet wurden, hat die Baumer Group endgültig von der FortiSandbox überzeugt. Dank dieser Innovation hat es Ransomware jeglicher Art künftig noch schwerer, ins Unternehmensnetzwerk einzudringen.

Die Baumer Group ist einer der international führenden Hersteller von Sensoren, Drehgebern, Messinstrumenten und Komponenten für die automatisierte Bildverarbeitung. Die Schweizer Unternehmergruppe beschäftigt weltweit rund 2.300 Mitarbeiter in 38 Niederlassungen und 19 Ländern. Seit mehr als 60 Jahren zählt der inhabergeführte Familienbetrieb hoch spezialisierte Maschinen- und Anlagenbauer, grosse Industriebetriebe und global aktive Konzerne zu seinem Kundenstamm. Die Baumer Group agiert in ihrem Selbstverständnis partnerschaftlich, präzise und pionierhaft. In diesem Sinne wurde nach einem professionellen Partner zum Aufrüsten der eigenen IT-Security gesucht. Mit einer FortiSandbox wird nun die Netzwerksicherheit des Sensorspezialisten auf den neuesten Stand gebracht.

Details

Kunde: Baumer Group
Branche: Sensortechnik
Standort: Frauenfeld,
Schweiz (Hauptsitz),
38 Niederlassungen in
19 Ländern

Anforderungen & Ziele

- Erhöhung der IT-Sicherheit
- Ganzheitliches IT-Sicherheits-Konzept
- Implementierung FortiSandbox
- Flexible Infrastruktur und zentrales Handling

Lösungen & Resultate

Tägliche Cyber-Attacken und die rasant wachsenden Anforderungen an die IT-Security von Unternehmen erfordern eine permanente Aktualisierung der Cyber-Security-Massnahmen. Die in 19 Ländern vertretene Baumer Group hat sich bereits vor einigen Jahren für die umfassenden Netzwerksicherheitslösungen von Fortinet entschieden. Dabei wurden kontinuierlich Schritte gesetzt, um den Netzwerkschutz in allen Niederlassungen zu standardisieren und auf ein entsprechend hohes Niveau zu heben. Zu Beginn stand somit die Implementierung eines zentralen Security Monitorings und Managements im Vordergrund, das in weiterer Folge ein gutes IT-Security-Grundgerüst bildete, um neue Security-Appliances zu integrieren: Mit der FortiSandbox wurde ein hochmodernes und innovatives Sicherheitsinstrument in das bestehende Netzwerk des Schweizer Betriebes eingebettet.

Um den Anforderungen des Sensorspezialisten gerecht zu werden, startete das Projekt mit einem Proof of Concept. Solche Herangehensweisen lohnen sich insbesondere bei der Einführung neuer Unternehmenssoftware, die komplexe Systemumgebungen mit vielfältigen Schnittstellen und Abhängigkeiten aufweist. Überzeugt äussert sich Daniel Hartmann, Head of IT Infrastructure der Baumer Group, über den bisherigen, positiven Verlauf des grossangelegten Vorhabens: „Die erste Projektphase hat uns bereits gezeigt, dass die FortiSandbox ein weiteres Instrument ist, mit dem sich Malware und bösartige Websites aus unserem Unternehmen fernhalten lassen. Die grosse Ransomware-Flut, die wir mit rund 5.000 E-Mails pro Stunde erleben, hat sich mit der FortiSandbox erfolgreich erkennen und abwehren lassen.“

Als weiteres Glied in der Kette eines umfassenden Security-Konzepts ermöglicht es die FortiSandbox, versteckte oder unbekannte Malware in Echtzeit durch eine lokale Analyse zu identifizieren. Dies stellt eine komplexe Herausforderung dar, da sich aktuelle Ransomware-Attacken in einer ersten Analyse unauffällig zeigen und nach der Sandboxing-Überprüfung als Malware erkannt werden. Als Pionierin auf dem Gebiet der Netzwerksicherheit hat Fortinet für die Baumer Group mögliche Risiken antizipiert und gezeigt, wie durch entsprechende Massnahmen Angriffen präventiv entgegengewirkt werden kann.

Mit der tatkräftigen Unterstützung des Fortinet Platinum Partners Sidarion kann die IT-Infrastruktur der Baumer Group kontinuierlich mit innovativen IT-Security-Lösungen ausgestattet werden. „Die FortiSandbox bringt eine reduzierte Filter-Anzahl und eine grössere Flexibilität mit sich“, erläutert Hartmann. „Da wir auch verstärkt im Entwicklungsbereich tätig sind, kommt es häufig zum Austausch von Programmen und Scripten. Herkömmliche Filter würden diese immer wieder abfangen, doch mit der FortiSandbox können Scripte von definierten Quellen trotzdem erlaubt und geprüft werden“, so der Head of IT-Infrastructure. Die Baumer Group kann somit nicht nur auf eine detaillierte Analysefunktion von Malware zurückgreifen, sondern erhöht auch ihre IT-Security zusätzlich durch ein aktives Management der Filterfunktionen.

Die Lösungen des Netzwerksicherheitsspezialisten überzeugen durch den hohen Grad an Interoperabilität und individueller Adaptierbarkeit. Die herausragende Servicequalität, zu welcher der Partner Sidarion massgeblich beiträgt, liess den inhabergeführten Familienbetrieb erneut auf das vielfältige Fortinet-Produktportfolio zurückgreifen. Die FortiSandbox vervollständigt somit das umfassende IT-Security-Konzept der Baumer Group, das sich bereits aus den Komponenten FortiGate, FortiMail, FortiAnalyzer und FortiManager zusammensetzt. Der integrierte Lösungsansatz von Fortinet ist hierbei von erheblichem Vorteil: Die Fortinet-Sicherheitslösungen können problemlos in bestehende IT-Infrastrukturen implementiert werden, ohne die Komplexität zu erhöhen.



SIDARION AG
Lättichstrasse 6
CH-6340 Baar
Rikonerstrasse 21-23
CH-8307 Effretikon
Tel. +41 (43) 544 10 66
Fax: +41 (43) 544 10 67
E-Mail: info@sidarion.ch
www.sidarion.ch



GLOBAL HEADQUARTERS
Fortinet Inc.
899 Kifer Road
Sunnyvale, CA 94086
United States
Tel: +1.408.235.7700
www.fortinet.com/sales

EMEA SALES OFFICE
120 rue Albert Caquot
06560, Sophia Antipolis,
France
Tel: +33.4.8987.0510