



## Ingenieurskunst & IT-Expertise – eine sichere Mischung

G-TEC Ingenieure setzen auf IT-Sicherheit aus dem Hause K-iS

Mit nahezu 120 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die G-TEC Ingenieure GmbH eines der bundesweit führenden Ingenieurbüros mit Standorten in Siegen, Hamburg und Garmisch-Partenkirchen. Von der Energieplanung über die TGA-Planung und Umsetzung bis zum Management und zur Überwachung des laufenden Betriebs – G-TEC bietet Komplettlösungen für Bauvorhaben und berücksichtigt alle relevanten Anforderungen hinsichtlich Individualität, Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Unter Verwendung modernster digitaler Planungs- und Kommunikationstools können umfassende und innovative Planungsleistungen im Bereich der ganzheitlichen Gebäudeenergetik durchgeführt und so gewerbliche oder öffentliche Bauvorhaben erfolgreich realisiert werden.

### Eine sichere Verbindung.

Um die Planungsleistungen und somit den Erfolg des Unternehmens auch in Zukunft gewährleisten zu können, bedarf es neben den genannten Aufgabenstellungen an eine ganzheitlich gestaltete Energieeffizienz auch eine hohe Anforderung an die informationstechnische Ausstattung, ohne die die Projektumsetzung nicht möglich wäre.

In diesem Zusammenhang spielt die IT-Sicherheit eine wesentliche Rolle, zumal das Thema Cyberkriminalität im Zuge der Digitalisierung mehr und mehr an Bedeutung gewonnen hat. Hackerangriffe sind in aller Munde und der Umgang mit sensiblen Daten und den damit verbundenen Risiken kann nicht mehr allein mit Firewall oder Virenschanner geschützt werden: Die Angriffe nehmen zu, die Schäden werden gravierender, die IT wird immer komplexer und die Bedrohungen werden vielfältiger und ausgefeilter.

Für G-TEC kein Problem - die Absicherung der unternehmenseigenen IT-Infrastruktur und somit auch der Schutz der sensiblen Kundendaten sind für das Unternehmen seit jeher erklärtes Unternehmensziel, das mit Hilfe des langjährigen IT-Partners, der K-iS Systemhaus GmbH mit Sitz in Siegen, realisiert werden konnte. Mit der Überwachung von Servern und Clients, der Systeminventarisierung oder monatlichen Berichterstattung stieß man im vergangenen Jahr allerdings an seine Grenzen, was die Komplexität, den Verwaltungsaufwand sowie die Datenschutzkonformität der Lösungen angingen.

### IT-Security made in Germany.

Gemeinsam mit den Security-Experten des Siegener IT-Dienstleisters wurde ein maßgeschneiderter Lösungsansatz für das G-TEC-Team erarbeitet und mit dem Produkt M/SEC – Managed Security by K-iS - die Themen „Security Logging“ und „Netzwerkzugangskontrolle“ neu definiert.



Durch eine initiale Bestandsaufnahme, die das Basis-Modul von M/SEC ausmacht, konnten verschiedene Parameter, wie der aktuelle Schutz der Endgeräte, ein Schwachstellen-Scan sowie ein Security- und Datensicherungscheck ermittelt werden. Anhand der Ergebnisse dieser Ist-Aufnahme wurden zwei weitere von insgesamt vier Modulen des M/SEC-Paketes ausgewählt.

### Professionelles Log-Management.

Die lückenlose Verfolgung von sicherheitsrelevanten Ereignissen im Unternehmensnetzwerk kann leicht zu einer Sisypusarbeit ausarten. „Innerhalb kürzester Zeit müssen Informationen aus verschiedenen Log-Dateien analysiert und ausgewertet werden, was der Suche nach der berühmten „Nadel im Heuhaufen“ gleichkommt“, so Artur Wedel, Mitarbeiter der IT-Abteilung bei G-TEC. Mit M/SEC by K-iS wurde ein konsequentes Monitoring in Form eines kompletten und datenschutzkonformen Log-Managements inklusive SIEM (Security Information und Event-Management) implementiert. Log-Dateien von Security-Hardware, Servern und Anwendungen aller Art werden gesammelt, in Echtzeit analysiert und alle wichtigen Informationen und Ereignisse erkannt, abgespeichert und als Bericht bzw. Alarm ausgegeben. Kritische Zustände, Spionage oder Cyber-Angriffe können nun sofort erkannt werden und erhöhen den Sicherheitsaspekt des Unternehmens erheblich.

### Netzwerkzugangskontrolle für mehr Sicherheit.

Das zweite Modul aus dem M/SEC-Paket, für das sich die G-TEC-Verantwortlichen entschieden haben, steht ganz im Zeichen der Netzwerkabsicherung.

In immer komplexer und unübersichtlicher werdenden IT-Infrastrukturen kann es leicht passieren, dass man den Überblick über den unternehmenseigenen Netzwerkplan verliert. Daher ist eine effiziente Netzwerkzugangskontrolle für jedes Unternehmen unumgänglich. Auch für G-TEC war der Schutz des Netzwerks vor dem Eindringen unerwünschter Geräte bei einer immer größer werdenden Unternehmensstruktur eine große Herausforderung, die dank der professionellen Beratung durch die K-iS-Experten ebenfalls mit M/SEC gelöst werden konnte. Mit dem zweiten Modul, der Netzwerkzugangskontrolle, haben die IT-Verantwortlichen bei G-TEC nun zu jeder Zeit die vollständige Übersicht über ihre gesamte Netzwerkumgebung und wissen, welche Geräte sich im Netzwerk befinden und wo diese sind. Unbekannte fremde Objekte gehören damit der Vergangenheit an, da sämtliche eingesetzten Geräte wie PCs, Drucker, Laptops oder technische Geräte jederzeit identifiziert, effizient überwacht und vor unbefugten Zugriffen geschützt werden. Gast- und Mitarbeitergeräte (BYOD) können über das Gästeportal einfach und sicher zugelassen werden.

Mit der Implementierung der M/SEC Module stehen der Firma G-TEC nun innovative Instrumente zur Kontrolle und Absicherung ihres Netzwerkes zur Verfügung. „Ein großartiges Konzept, mit dem wir 2 Fliegen mit einer Klappe geschlagen haben“, lobt Michael Schneider, IT-Leiter bei G-TEC das neu eingesetzte Produkt und gleichzeitig die hervorragende Unterstützung durch das K-iS Expertenteam. „Das Schöne an M/SEC ist, dass wir 2 Lösungen gepaart in einer haben und die Verwaltung der Komponenten vertrauensvoll in die Hände des K-iS-Teams legen können“, so Schneider abschließend.



„Das Schöne an M/SEC ist, dass wir 2 Lösungen gepaart in einer haben und die Verwaltung der Komponenten vertrauensvoll in die Hände des K-iS-Teams legen können.“

Michael Schneider, IT-Leiter bei G-TEC



Ihr Partner für intelligente IT-Lösungen. 1996 gegründet, mit dem Hauptsitz in Siegen und Niederlassungen in Simmern, Freiburg, Berlin und Kassel. Seit 2008 mit der Schweizer Tochtergesellschaft in Basel im Kanton Basel-Stadt.

Als einer der führenden Gold-Partner von Citrix und Microsoft in Deutschland und der Schweiz und in Kooperation mit weiteren renommierten Herstellern bieten wir kleinen, mittel-ständischen und großen Unternehmen individuell zugeschnittene IT-Lösungen.

[www.k-is.com](http://www.k-is.com)



Netzwerksicherheit auf höchstem Niveau! Mit M/SEC legen Sie Ihre IT-Sicherheit in erfahrene Hände! Mieten Sie unsere Dienste und Services „Made in Germany“ inklusive Lizenzen und Dienstleistungen auf monatlicher Basis und schonen Sie so Ihre Investitionen im Bereich der IT-Sicherheit.

## K-iS Systemhaus Unternehmensgruppe



[www.k-is.com](http://www.k-is.com)



[sales@k-is.com](mailto:sales@k-is.com)



D-Siegen:	+49 271 31370-45
D-Simmern:	+49 6761 9321-45
D-Freiburg:	+49 7681 474098-0
D-Berlin:	+49 30 20005970-0
D-Kassel:	+49 5677 228999-0
CH-Basel:	+41 55 53610-26