



# ALGOSEC BEDIENT BSI-STANDARDS

Die BSI-Standards enthalten Empfehlungen des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) zu Methoden, Prozessen, Verfahren, Ansätzen und Maßnahmen in Zusammenhang mit der IT-Sicherheit. Hier erfahren Sie, wie Ihnen AlgoSec bei der Vorbereitung auf das gesetzliche BSI-Audit helfen und sicherstellen kann, dass Ihr Netzwerk stets mit den Anforderungen der Standards in Einklang steht.

Die IT-Grundschutz-Methodik beschreibt progressiv (Schritt für Schritt), wie das Management der IT-Sicherheit in der Praxis aufgestellt und eingesetzt werden kann. Die Aufgaben des Sicherheitsmanagements und der Aufbau einer Sicherheitsstruktur sind in diesem Kontext wichtige Themen. Die IT-Grundschutz-Methodik liefert eine detaillierte Beschreibung dessen, wie ein praxisnahes Sicherheitskonzept erstellt wird, wie man geeignete Sicherheitseinrichtungen wählt und auf was zu achten ist, wenn das Sicherheitskonzept implementiert wird. Die Frage, wie die Datensicherheit bei fortlaufendem Geschäftsbetrieb aufrechterhalten und verbessert werden kann, wird ebenfalls beantwortet.

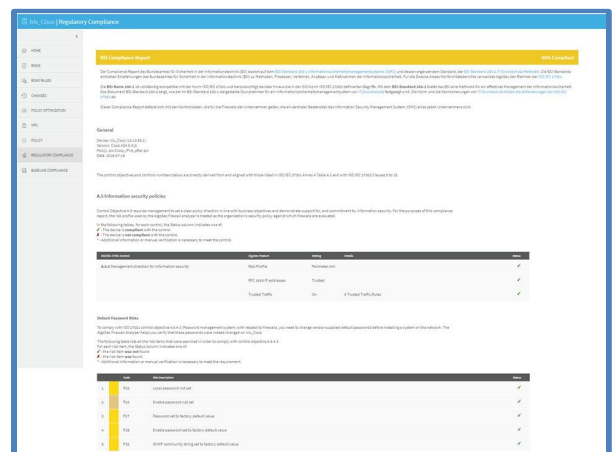
Hierzu interpretiert IT-Grundschutz die Anforderungen der ISO-Standards der ISO 2700x Compliancy-Familie und unterstützt die Anwender bei deren Umsetzung in der Praxis mit vielen Hinweisen, Hintergrund-Fachkenntnissen und Beispielen. Der Ansatz von IT-Grundschutz ist somit an den Anforderungen der ISO-Standards ausgerichtet und beide sind gegeneinander austauschbar. Wenn Ihr Unternehmen den IT-Grundschutz-Standard erfüllt, ist die Compliance mit den ISO-Vorgaben ebenfalls gegeben, und umgekehrt.

## Anpassung der Netzwerksicherheit an die BSI-Anforderungen mit Hilfe von AlgoSec

AlgoSec ist eine Automationslösung für das Management der Sicherheitsrichtlinien im Netzwerk. Sie sorgt für vollkommene Transparenz und analysiert die Sicherheitsinfrastruktur des Netzwerks (einschließlich der Firewalls, Router und Cloud-Sicherheitsgruppen), wie auch Geschäftsanwendungen und die damit verbundenen Kommunikations- und Datenflüsse - in Cloud-Umgebungen, SDN und On-Premises-Netzwerken. Mit AlgoSec können Anwender zeitaufwändige Änderungen an Sicherheitsrichtlinien – ganz ohne manuelle Eingriffe – automatisieren, Risiken proaktiv bewerten und die Compliance dauerhaft sicherstellen. Sie können Netzwerkverbindungen für Geschäftsanwendungen schnell bereitstellen, ändern, migrieren oder außer Betrieb nehmen, um den Produktivbetrieb effektiv zu gestalten und vieles mehr.

Dank AlgoSecs Unterstützung in der Erzielung der Compliance mit BSI-Regulierungsvorschriften können Anwender:

- für alle eingesetzten Security-Devices im Netzwerk einen BSI-Compliance-Bericht generieren – mit nur einem Klick auf den Button.
- eine aktuelle und akkurate Übersicht über den Compliance-Status der Geschäftsstrukturen erhalten.
- Lücken im Compliance-Status sofort lokalisieren und umsetzbare Empfehlungen für entsprechende Abhilfemaßnahmen erhalten.
- BSI-Risiken und -Compliance bei jeder Änderung der Firewall-Vorschriften proaktiv bewerten, um die Compliance dauerhaft sicherstellen zu können.



AlgoSec unterstützt das Change-Management und die Abbildung der Firewall-Kapazität, um damit zu korrekten und sicheren Funktionsabläufen in Ihrer Netzwerk-Sicherheitsstruktur beizutragen.