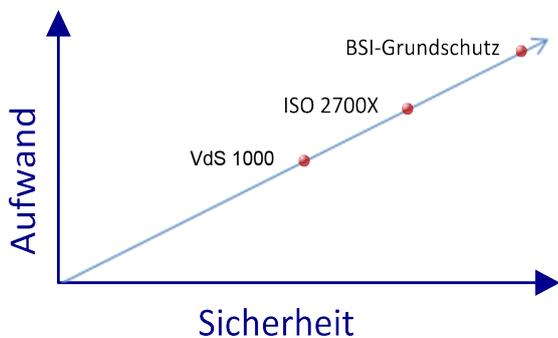


## • **Zertifizierungen Informationssicherheits-Management-Systeme (ISMS)** *Governance + Risk + Compliance*

Als etablierter deutscher Hersteller von IT-Sicherheitslösungen und erfolgreicher IT-Security-Consultant, haben wir zahlreiche Kenntnisse aus dem IT-Sicherheitsbereich von Unternehmen aus den verschiedensten Branchen. Vertrauen Sie auf die Expertise der TELCO TECH und nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung punktgenau für Ihre Sicherheit!

Wir begleiten Sie kurz oder langfristig bei der Umsetzung und Aktualisierung Ihres Informationssicherheits-Management-Systems (ISMS) bis hin zur Zertifizierung nach (VdS10000, ISO 2700x nativ, ISO 2700x nach BSI GS) und stehen Ihnen bei allen Problemen und Herausforderungen als erfahrene, zertifizierte Information-Security-Manager zur Seite.



### **VdS10000**

Die VdS10000 ist eine Cyber-Security Strategie für kleine und mittlere Unternehmen, die für KMU praktikabel ist. Anforderungen, Maßnahmen und Handlungsempfehlungen konzentrieren sich auf das technisch und organisatorisch Wesentliche für KMU und sind für die meisten Organisationen direkt und praxisnah umsetzbar. Sie sind branchenneutral gehalten und enthalten Mindestanforderungen an die Informationssicherheit. Diese wurden für weniger komplexe Unternehmensstrukturen definiert, um kleinere Unternehmen organisatorisch oder finanziell nicht zu überfordern. Die umgesetzten Maßnahmen und Richtlinien können durch eine VdS-Auditierung zertifiziert werden. Dies kann man auch als Basis für eine spätere ISO2700x Zertifizierung nutzen.

### **Verfahren VdS10000**

Um Unternehmen den Einstieg zu erleichtern, ist das Verfahren in drei grobe Instrumente unterteilt.

**Quick-Check:** In einer Selbstauskunft mit 39 Fragen werden die wichtigsten Informationen aus den Bereichen Organisation, Technik, Prävention und Management zusammengetragen und dokumentiert.

**Quick-Audit:** Aufbauend auf den Quick-Check werden durch einen unabhängigen Auditor vor Ort weitere Prüfungen, wie Penetrationstests, durchgeführt. Dabei erhalten Sie einen ausführlichen Statusbericht zur Informationssicherheit mit Empfehlungen für Verbesserungsmaßnahmen.

**Zertifizierung nach ISO 2700X:** Anhand des erstellten Quick-Audits müssen organisatorische Maßnahmen umgesetzt und die als kritisch bezeichneten IT-Ressourcen ausreichend geschützt werden. Nach erfolgreicher Umsetzung der erarbeiteten Maßnahmen und Richtlinien kann das Unternehmen eine Zertifizierung auf Basis der VdS10000 erlangen. Unternehmen können somit auch nach außen dokumentieren, dass sie eine angemessene Informationssicherheit implementiert haben.

### ISO27001-5

Die ISO2700x ist eine internationale Norm für die Planung, Erstellung und Betreibung eines ISMS, sowie für die Schutzbedarfs- und Risikoanalyse. Der Standard ist für jegliche Art und Größe von Unternehmen anwendbar und enthält sehr allgemein gehaltene Anforderungen. Sie erlaubt die Implementierung weiterer Managementsystemen wie z.B. Qualitäts- (ISO 9001) und Umweltmanagement (ISO 14001). Die ISO2700x ist das umfangreichste Werkzeug für ein ISMS und ist international anerkannt, sie dient allen anderen Zertifizierungen mitunter als Grundlage.

### Verfahren ISO 2700X

**Initiierung:** Anhand von Analysen und Planungen der organisatorischen Maßnahmen werden Verantwortungen festgelegt.

**Sicherheitskonzeption:** Mit Hilfe von Strukturanalyse, Schutzbedarfsanalyse sowie Penetrationstest und Risikoanalyse, werden Maßnahmen und Vorgehensweisen erarbeitet.

**Umsetzung:** Nach Schätzung des Aufwands und der Kosten sowie Festlegung der Reihenfolge der Maßnahmen, folgen die Festlegung der Aufgaben und Verantwortungen und anschließend die Umsetzung.

**Aufrechterhaltung und Verbesserung:** Abschließend erfolgt die Prüfung auf Eignung und Optimierungen des ISMS durch Auswertung dokumentierter Ergebnisse.

### BSI-Grundschutz

Der IT-Grundschutz wurde vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik erarbeitet, um möglichst allen Unternehmensgrößen ein komplexes und individualisierbares Werkzeug für ein Informationssicherheits-Management-System anzubieten. Er teilt sich in 4 Stufen und wurde angelehnt an die ISO2700x entwickelt.

### Verfahren BSI-Grundschutz

- Analyse des nötigen Informationstransfers
- Analyse der IT-Infrastruktur
- Durchführung der Schutzbedarfsanalyse
- Modellierung und Strukturierung der Analysen
- Durchführung von Penetrationstests
- Durchführung einer Risikoanalyse
- Festlegung der Maßnahmen
- Umsetzung der IT-Grundschutzmaßnahmen
- Zertifizierung nach BSI-Grundschutz Standard

BSI-Standard 200-1

Managementsysteme für Informationssicherheit

BSI-Standard 200-2 IT-Grundschutz-Methodik

BSI-Standard 200-3 Risikomanagement

BSI-Standard 100-4 Notfallmanagement