Keil
Ihr Partner für Zertifizierung

Informations-Sicherheits-Management

DIN ISO/IEC 27001:2015

- einfach und sinnvoll -

Keil GmbH

www.keil-group.de

Ausgangslage

Bedrohung

Inhalte der Norm

(mit Ansätzen zur Umsetzung)

Vor 15 Jahren war die Kommunikation in den meisten Unternehmen noch deutlich einfacher als heute

Themen	Vor 15 Jahren	heute
Arbeitsplätze	auf Gelände	viel Heimarbeit
Heimarbeitsplätze	Selten	sehr häufig
externe Zugriffe / Datenhaltung	geschlossene Systeme	sehr viele Zugänge, Cloud-Lösungen
externe Dienstleister	Selten	Call-Center, Beauftragte, …
Weiterarbeit bei IT-Blackout	1 Tag	30 Minuten
Vernetzung Infrastruktur	getrennte Netzwerke	Telefon, DMS, ERP, CAD, …
Zugriffe über	PC, Laptop, W-Lan	+ Smartphone, Sensoren, Maschinen, …
Versicherung Cyber-Security	nicht möglich	möglich

Heute bestehen Hacker-Teams aus bis zu 5.000 Personen (professionell ausgebildet, teilweise staatlich gelenkt)

Angriffs-Strategien

Ziele:
Erpressung
Sabotage
Spionage

Thematischer Angriff → Viren, Trojaner, … werden gestreut und auf Rücklauf gewartet.

Gezielter Angriff → Angriff auf spezielle Unternehmen durch Massen-Spam, Einschleusen von Personen, Hacker-Angriff auf Firewall, …

Geografischer Angriff → z.B. Einbrecher fährt Straße entlang und prüft wo ein Handy zuhause ist, bzw. wo Sicherheitslücken bestehen

Die ISO 27001 ist ein sehr guter Leitfaden, sowohl für den Einstieg als auch für die dauerhafte Sicherheit

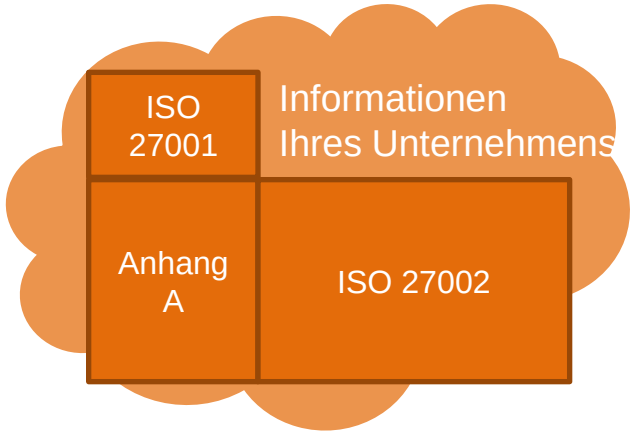
Thema	Anforderungen / Mechanismen zur Verbesserung Informations-Sicherheit
Form	Management-System zur dauerhaften Reduzierung der IS-Risiken
Historie	Vorgänger BS 7799-2; 2005 (engl. Fassung); 2008 (deutsche Fassung); 2013 (engl. Überarb.); 2014 (deutsche Fassung); 2015 (heutige Fassung)
Nutzen	Strukturierte Analyse der bestehenden Schwachstellen, Maßnahmenplan, nachhaltige Verbesserung der Informations-Sicherheit, Reduzierung des Risikos für Unternehmen und GF (siehe S. 5)

Die ISO 27001 hilft bei der Verbesserung der IT-Sicherheit und trägt langfristig entscheidend zu Ihrer Sicherheit bei

ISO 27001
Management-System zur dauerhaften Verbesserung der Informationssicherheit im Unternehmen

<u>Anhang A</u> der ISO 27001
Fragenkatalog aus der ISO 27002, der im Zuge der Einführung der ISO 27001 betrachtet werden muss

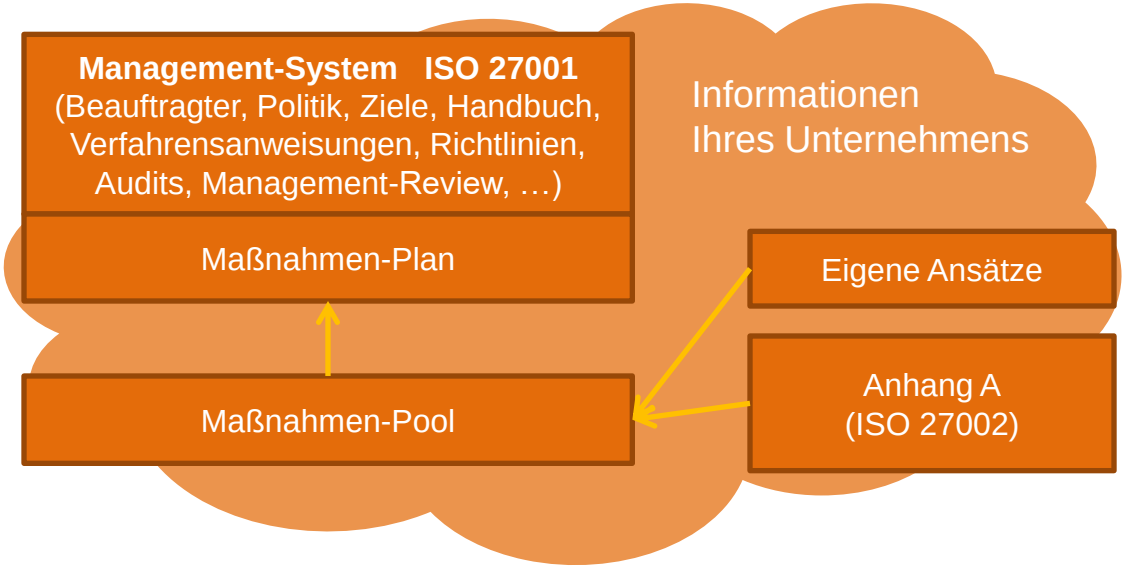
ISO 27002
Sammlung von Vorschlägen zur Abwehr von Angriffen gegen die Informationssicherheit



Die ISO 27001 ist zertifizierbar, sobald das Gesamt-System aufgesetzt ist

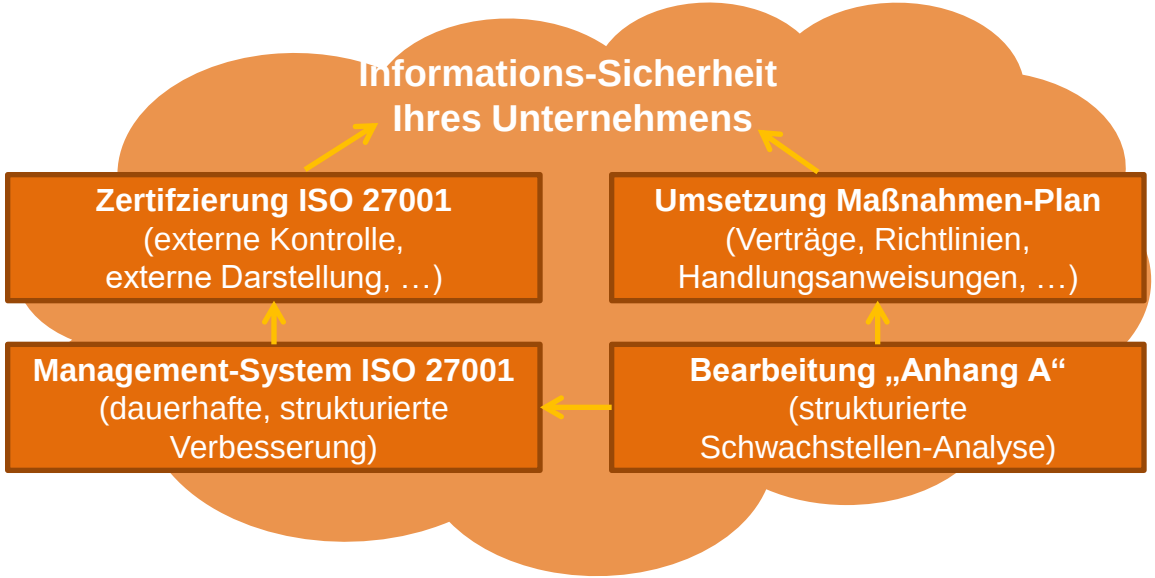
Aus der Bewertung eigener Ansätze und dem Anhang A wird ein Maßnahmen-Pool gebildet.

Hieraus wird ein Plan abgeleitet, der dann abzuarbeiten ist.



Das Risiko für Unternehmen und Geschäftsführer wird deutlich reduziert

Von der Situation im Unternehmen hängt ab, ob mit der Bearbeitung des Anhang A“ oder dem Aufbau des „Managementsystems“ begonnen wird



Die ISO 27001 als Management-Norm ist sehr gut mit anderen ISO-Normen kombinierbar

High-Level-Structure

Die 10 Kapitel der ISO 27001 sind nach dem „Deming-Rad“ (Plan – Do – Check – Act) gegliedert. Die meisten ISO-Normen sind bereits oder werden derzeit auf diese Gliederung umgestellt.
Das erleichtert einheitliche „Management-Handbücher“ für Ihr Unternehmen.

Integration der Dokumentation

Da Themen wie Zugriffsrechte, Verantwortlichkeiten, Risiko-Abschätzung usw. zu in den meisten Unternehmen in der IT dokumentiert sind, bietet sich hier die Integration besonders an.

Sie bekommen ein in sich schlüssiges Komplettpaket, das sehr schnell und einfach auf Sie angepasst wird

- **Schlanke Dokumentation mit allen notwendigen Unterlagen**
- **Checkliste für Bewertung der „Anlage A“**
- **Erarbeitung von Maßnahmen-Pool und Maßnahmen-Plan**
- **Richtlinien-Vorlagen für die relevanten Themen**
- **Vermittlung und Begleitung durch die Erst-Zertifizierung**
- **Unterstützung bei der Umsetzung des Maßnahmen-Plans**

Ihr Partner für Zertifizierung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit, wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme

- besuchen Sie unsere Homepage -

Keil GmbH

Lederstr. 116
72764 Reutlingen

Coesfelder Str. 4
48683 Ahaus

Telefon: 07121-74400 10
E-Mail: info@keil-group.de
www.keil-group.de