

Inhaltsverzeichnis

1	Ausgangslage: Anforderung der Digitalisierung	1
2	Darstellung der Informationssicherheit und des Datenschutzes	3
2.1	Allgemeine Bedeutung	4
2.2	Standards zur Informationssicherheit	4
2.2.1	BSI-Grundschutz	5
2.2.2	ISO 27000 Familie	6
2.3	Datenschutz	7
3	Der Prozess zur Auswahl angemessener Sicherungsmaßnahmen (ZAWAS)	9
3.1	Verarbeitungstätigkeit beschreiben	13
3.2	Rechtliche Grundlagen prüfen	15
3.3	Strukturanalyse durchführen	19
3.4	Risikoanalyse vornehmen	21
3.4.1	Risiko identifizieren	22
3.4.2	Schadensschwere einschätzen	27
3.4.3	Eintrittswahrscheinlichkeit bewerten	29
3.4.4	Risikowert ermitteln	30
3.5	Maßnahmen auswählen	31
3.6	Restrisiko bewerten	35
3.7	Maßnahmen konsolidieren	35
3.8	Maßnahmen realisieren	36
3.9	Regelmäßige Evaluierung	36

4	Prüfung der Übertragbarkeit des Prozesses ZAWAS auf die Informationssicherheit	37
4.1	Verarbeitungstätigkeit beschreiben	37
4.2	Rechtliche Grundlagen prüfen	38
4.3	Strukturanalyse durchführen	41
4.4	Risikoanalyse vornehmen	42
4.5	Maßnahmen auswählen	44
4.6	Restrisiko bewerten	46
4.7	Maßnahmen konsolidieren	47
4.8	Maßnahmen realisieren	47
4.9	Regelmäßige Evaluierung	48
5	Fazit	49
6	Zusammenfassung	55
	Literatur	59