

Management der kryptographischen Verfahren (Kryptographiekonzept)

Inhaltsverzeichnis

Prüfung und Freigabe	2
Änderungshistorie	3
Dokumentensteuerung und Verteilerkreis	4
1 Ziel und Zweck	7
2 Geltungsbereich	7
3 Verantwortlichkeiten für das Management dieser Regelung	7
4 Begriffe	8
5 Management der kryptographischen Verfahren	9
5.1 Änderungsmanagement	9
5.2 Planung	9
5.2.1 Allgemeines	9
5.2.2 Risikomanagement	10
5.2.3 Ressourcen	11
5.2.4 Beschaffung	12
5.2.5 Datenschutz und Arbeitnehmerrechte	12
5.2.6 Informationssicherheitsvorfall	12
5.2.7 Schulung und Unterweisung	13
5.3 Umsetzung	14
5.3.1 Allgemeines	14
5.3.2 Anforderungen an Aktivitäten für das Management der kryptographischen Verfahren	14
5.3.3 Einsatz von kryptographischen Verfahren	16
5.3.3.1 Allgemeines	16
5.3.3.2 Identifikation und Erhebung von zu verschlüsselnden Systemen	16
5.3.3.3 Auswahl und Festlegung einer geeigneten Art der Verschlüsselung	17
5.3.4 Beschaffung von Produkten und Verfahren für die Verschlüsselung von Systemen	19
5.3.5 Inventarisierung der Komponenten für die Verschlüsselung von Systemen	20
5.3.6 Steuerung des Einsatzes von kryptographischen Systemen	21
5.3.6.1 Einrichtung und Konfiguration eines kryptographischen Systems	21
5.3.6.2 Vorgaben für die Umsetzung und Einhaltung des avisierten Sicherheitsniveaus	22
5.3.6.3 Sichere Verwendung von Schlüsseln und Zertifikaten	22
5.3.6.4 Inbetriebnahme von kryptographischen Systemen	23
5.3.6.5 Außerbetriebnahme von kryptographischen Systemen	24
5.4 Überwachung	25
5.4.1 Allgemeines	25
5.4.2 Maßnahmen der Überwachung	25
5.5 Aufrechterhaltung und Verbesserung	26
5.5.1 Allgemeines	26
5.5.2 Maßnahmen der Aufrechterhaltung und Verbesserung	26
6 Sanktionen	27

7 Referenzierte Dokumente..... 27

Bitte dieses Dokument an Ihre Organisation anpassen