**Lernfeld 4**

**Schutzbedarfsanalyse im eigenen  
Arbeitsbereich durchführen**

Lösungen

**Aufgabe**

Nennen Sie 3 geeignete technische oder organisatorische Umsetzungen, die zu den folgenden technisch-organisatorischen Maßnahmen passen.

1. Zutrittskontrolle (Gebäude, Räume)

Besuchsregelung, Gebäude und Räume verschließbar, schriftliche Richtlinien zur Zugangsberechtigung, Überwachungseinrichtung, Regelung Wartungsarbeiten, Regelung Schutz bei Anwesenheit, Sicherheit bei Home-/Telearbeit durch Sicherheitskonzept, Einbruchsmeldeanlage, Videoüberwachung, etc.

1. Zugangskontrolle Unbefugter zu IT-Systemen/Peripherie

Automatische Systemsperren, passende Firewall, sichere Passwörter, Zwei- oder Mehrfaktor-Authentifizierung, Sperrung der Geräteanschlüsse (z. B. USB, Laufwerke), Virenschutz

1. Zugriffskontrolle vor Zugriff nicht berechtigter Personen

Berechtigungskonzepte, Datenträgerverwaltung einrichten (Fernzugriff, Handhabung, Kopieren, Pseudonymisierung, d. h. mit Pseudonym, kann neutral mit einer Nummer oder Ähnlichem versehen werden), Verschlüsselung, Entsorgung etc., elektronische Signaturen/Siegel bzw. Verschlüsselung von Datenträgern, gesicherte Schnittstellen (USB, Netzwerke etc), Protokollierung von Zugriffen

1. Weitergabe- /Transportkontrolle von personenbezogenen Daten

Firewall, Protokolle, Richtlinien zum Transport von Datenträgern und zur Übertragung von Daten, Sicherung der elektronischen Übertragung, Übermittlung und beim Transport, Verschlüsselung, VPN

1. Überprüfung der Wirksamkeit der Maßnahme (TOM)

Audit, Prüfung, Evaluieren, Folgeabschätzung, Schwachstellenidentifikation, Zertifizierung nach ISO 27001