

THEMA / CONTROL-FELD	ISO 27001 FOKUS (ISMS)	DIN EN 50600 FOKUS (DC INFRA)	ÜBERSCHNEIDUNG IM HEARTLAND-SYSTEM
GOVERNANCE & VERANTWORTLICHKEITEN	ISMS-Organisation, Rollen, Gremien	Betriebsorganisation Data Center, Verantwortlichkeiten Technik	Gemeinsame Rollen-/RACI-Matrix für ISMS & DC-Betrieb
RISIKOMANAGEMENT	Informationssicherheitsrisiken	Standort-, Versorgungs-, Infrastruktur- und Ausfallrisiken	Einheitliches Risk Register mit 27001- & 50600-Risiken
PHYSISCHE SICHERHEIT & ZUTRITT	Annex A: Physical and Environmental Security	Zonenmodell, Perimeterschutz, Zutrittskontrolle, Schleusen	Integriertes Physical-Security-Konzept, gesteuert über ISMS
BETRIEB & WARTUNG	Change-, Incident-, Operations-Management	Wartungspläne, Inspektionen, Betrieb der Infrastruktur	Einheitliche Betriebsprozesse mit Security- & Facility-Sicht
MONITORING & LOGGING	Log-Management, Security Monitoring	Monitoring von Energie, Klima, Alarmen, Systemen	Gemeinsame Monitoring- und Reporting-Struktur (Operations + Security)
NOTFALL- & BUSINESS CONTINUITY	BCMS/DR, Notfallpläne, Wiederanlaufzeiten	Notfallbetrieb der Versorgung (USV, Generatoren, Cooling-Notbetrieb)	Verzahnte Notfallhandbücher (IT + Facility)
LIEFERANTEN & DIENSTLEISTER	Supplier Management, SLA, Security-Anforderungen	Betreiber, Servicefirmen, Wartungsverträge, OEMs	Einheitliche Vendor-Governance: 27001 + 50600-Kriterien
DOKUMENTATION & NACHWEISFÜHRUNG	Policies, Verfahren, Nachweise, Protokolle	Pläne, Schemata, Wartungsnachweise, Prüfberichte	Gemeinsame Dokumentationsarchitektur (z. B. SharePoint/Confluence)
KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG (PDCA)	Interne Audits, Management Reviews, KPIs	Regelmäßige Überprüfung von Design, Betrieb, Effizienz	Kombinierter Audit- und Review-Zyklus (Security & Data Center)
ASSET MANAGEMENT	Kritische Informations- und System-Assets	Racks, Stromschienen, Klimageräte, Brandmeldeanlagen etc.	Zentrales Asset-Register mit technischen und Sicherheitsattributen

Kernaussage:

Ein Heartland-Managementsystem kann 27001 und 50600 in eine gemeinsame Governance-, Risiko- und Dokumentationsstruktur überführen. 50600 vertieft dabei insbesondere die Facility-Ebene, die 27001 nur abstrakt adressiert.