

E DIN EN ISO/IEC 27000:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

Informationstechnik - Sicherheitsverfahren -
Informationssicherheitsmanagementsysteme - Überblick und Terminologie (ISO/IEC
DIS 27000:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO/IEC 27000:2025

Information technology - Security techniques - Information security management
systems - Overview and vocabulary (ISO/IEC DIS 27000:2025); German and English
version prEN ISO/IEC 27000:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	9
4 Konzepte und Grundsätze.....	10
4.1 Konzepte.....	10
4.1.1 Die Notwendigkeit von Informationssicherheit.....	10
4.1.2 Informationen.....	11
4.1.3 Informationssicherheit.....	11
4.1.4 Risiken ändern sich ständig.....	11
4.1.5 Risikobehandlungsplan.....	12
4.1.6 Zweck eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS, en: information security management system).....	12
4.1.7 Bedeutung eines ISMS.....	13
4.1.8 Prozessorientierter Ansatz.....	13
4.1.9 Anwendungsbereich.....	13
4.2 Grundsätze.....	14
4.2.1 Einführung, Umsetzung, Pflege und Verbesserung eines ISMS.....	14
4.2.2 Erfolgreiche Umsetzung des ISMS.....	14
4.2.3 Bestimmung der Informationssicherheitsanforderungen.....	14
4.2.4 Integration in Geschäftsprozesse.....	15
5 Dokumente im Zusammenhang mit ISMS, einschließlich ISO/IEC 27001.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 ISO/IEC 27001 (Spezifikation eines ISMS).....	15
5.3 Empfehlungen für erforderliche Informationssicherheitsmaßnahmen.....	16
5.3.1 ISO/IEC 27002 (Informationssicherheitsmaßnahmen).....	16
5.3.2 ISO/IEC 27010 (Sektor- und organisationsübergreifende Kommunikation).....	16
5.3.3 ISO/IEC 27011 (Telekommunikationsorganisationen).....	16
5.3.4 ISO/IEC 27017 (Cloud-Dienste).....	16
5.3.5 ISO/IEC 27019 (Energieversorgung).....	16
5.4 Erfüllung der Anforderungen an ISMS.....	16
5.4.1 ISO/IEC 27003 (ISMS-Anleitung).....	16
5.4.2 ISO/IEC 27004 (Überwachung, Messung, Analyse und Evaluation).....	16
5.4.3 ISO/IEC 27005 (Leitfaden zur Handhabung von Informationssicherheitsrisiken).....	16
5.4.4 ISO/IEC 27007 (Auditieren von ISMS).....	17
5.5 Nutzung von ISMS.....	17

5.5.1	ISO/IEC 27013 (Integrierte Einführung mit ISO/IEC 20000-1).....	17
5.5.2	ISO/IEC 27014 (Governance von Informationssicherheit).....	17
5.5.3	ISO/IEC TR 27016 (Organisationelle Wirtschaftlichkeit).....	17
5.5.4	ISO/IEC TR 27029 (ISO/IEC 27002 sowie ISO- und IEC-Normen).....	17
5.6	Kontrolle über die Bewertung, Attribute, Prozesse und Kompetenz.....	17
5.6.1	ISO/IEC TS 27008 (Leitfaden zur Bewertung von Informationssicherheitsmaßnahmen)	17
5.6.2	ISO/IEC 27021 (Anforderungen an die Kompetenz von Sachkundigen für ISMS)	17
5.6.3	ISO/IEC TS 27022 (ISMS-Prozesse)	17
5.6.4	ISO/IEC 27028 (ISO/IEC 27002-Attribute)	17
5.7	Konformitätsbewertung	18
5.7.1	ISO/IEC 27006-1 (Anforderungen an Stellen, die Audits und Zertifizierungen bieten)	18
5.8	Zusammenhänge zwischen Normen	18
	Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1	— Zusammenhänge zwischen Dokumenten mit Bezug auf ISMS (Informationssicherheitsmanagementsysteme en: information security management systems) ISO/IEC 27001	18
--------	---	----

Tabellen

Tabelle 1	— Kategorien der Dokumente im Zusammenhang mit ISMS	15
-----------	---	----