E DIN EN ISO 19650-5:2019-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-07-12

Organisation von Daten zu Bauwerken - Informationsmanagement mit BIM - Teil 5: Spezifikation für Sicherheitsbelange von BIM, der digitalisierten Bauwerke und des smarten Assetmanagements (ISO/DIS 19650-5:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19650-5:2019

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 5: Security-minded approach to information management (ISO/DIS 19650-5:2019); German and English version prEN ISO 19650-5:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Ermittlung des Bedarfs an einem sicherheitsbewussten Ansatz mithilfe eines Prozesses zur Bewertung der Sensitivität ... 11
4.1 Bestimmung des Umfangs der Sicherheitsrisiken ... 11
4.2 Ermittlung der Sensibilität der Organisation ... 12
4.3 Ermittlung der Sensibilitäten Dritter ... 13
4.4 Dokumentation des Ergebnisses der Sensibilitätsbewertung ... 13
4.5 Regelmäßige Überprüfung der Sensibilitätsbewertung ... 13
4.6 Bestimmung des Bedarfs eines sicherheitsbewussten Ansatzes ... 14
4.7 Die Organisation(en) muss (müssen) das Ergebnis der Anwendung des Sicherheitseinstufungsprozesses für jede Initiative, jedes Projekt, jedes Asset, jedes Produkt oder jede Dienstleistung, auf die bzw. das es angewendet wurde, dokumentieren, auch wenn kein Bedarf an einem sicherheitsbewussten Ansatz über den Schutz der sensiblen kommerziellen und persönlichen Informationen hinaus ermittelt wurde. ... 15
4.8 Sicherheitsbewusster Ansatz erforderlich ... 15
4.9 Kein sicherheitsbewusster Ansatz erforderlich ... 15

5 Entwicklung des sicherheitsbewussten Ansatzes ... 15
5.1 Verwaltung, Rechenschaftspflichten und Zuständigkeiten im Zusammenhang mit dem sicherheitsbewussten Ansatz ... 15
5.2 Beginn der Entwicklung des sicherheitsbewussten Ansatzes ... 17

6 Entwicklung einer Sicherheitsstrategie ... 17
6.1 Allgemeines ... 17
6.2 Bewertung der Sicherheitsrisiken ... 18
6.3 Entwicklung von Maßnahmen zur Minderung von Sicherheitsrisiken ... 18
6.4 Dokumentation der Restrisiken und hinnehmbaren Sicherheitsrisiken ... 19
6.5 Überprüfung der Sicherheitsstrategie ... 19

7 Entwicklung eines Sicherheitsmanagementplans ... 20
7.1 Allgemeines ... 20

7.2 Anforderungen bezüglich der Bereitstellung von Informationen gegenüber Dritten 20
7.3 Logistische Sicherheitsanforderungen 21
7.4 Verwaltung der Rechenschaftspflichten und Zuständigkeiten in Bezug auf die Sicherheit 21
7.5 Überwachung und Prüfung 22
7.6 Überprüfung des Sicherheitsmanagementplans 22

8 Entwicklung eines Plans zum Management von Sicherheitsverstößen/-vorfällen 22
8.1 Allgemeines 22
8.2 Feststellung eines Sicherheitsverstoßes oder -vorfalls 23
8.3 Eindämmung und Wiederherstellung 23
8.4 Überprüfung nach einem Sicherheitsverstoß oder -vorfall 24
8.5 Überprüfung des Plans zum Management von Sicherheitsverstößen/-vorfällen 24

9 Zusammenarbeit mit Informationsbereitstellern 25
9.1 Zusammenarbeit außerhalb formaler Informationsbestellungen 25
9.2 In den Dokumenten der Informationsbestellung enthaltene Maßnahmen 25
9.3 Leistungsnachweis nach der Informationsbestellung 26
9.4 Ende der Informationsbestellung 26

10 Einhaltung einschlägiger Vorschriften und Normen 26

Anhang A (informativ) Informationen zum Sicherheitskontext 27
A.1 Verständnis der potentiellen Sicherheitsprobleme 27
A.2 Sicherheitsberatung 28

Anhang B (informativ) Informationen zu Arten der Steuerung der Personal-, der physischen und der technischen Sicherheit und Management der Informationssicherheit 29
B.1 Personalaspekte 29
B.2 Physische Aspekte 30
B.3 Technologische Aspekte 30
B.4 Informationssicherheit 32

Anhang C (informativ) Bewertungen bezüglich der Bereitstellung von Informationen gegenüber Dritten 34
C.1 Informationsbewertung 34
C.2 Rechtliche und gesetzlich vorgeschriebene Prozesse 35
C.3 Öffentlicher Zugang zu Informationen 35
C.4 Öffentliche Präsentationen 35

Anhang D (informativ) Vereinbarungen über die Informationsweitergabe 36
D.1 Vereinbarungen über die Informationsweitergabe 36

Literaturhinweise 38