

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 Sicherheitsverstößes 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