DIN EN ISO 19650-2:2019-08 (D)

Organisation und Digitalisierung von Informationen zu Bauwerken und Ingenieurleistungen, einschließlich Bauwerksinformationsmodellierung (BIM) - Informationsmanagement mit BIM - Teil 2: Planungs-, Bau- und Inbetriebnahmephase (ISO 19650-2.2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 19650-2:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6
0.1 Verwendungszweck ... 6
0.2 Nationaler Anhang mit relevanten nationalen Normen ... 8
0.3 Verhältnis zu anderen Normen ... 8
0.4 Vorteile der Normenreihe ISO 19650 ... 8
0.5 Schnittstellen zwischen Organisationseinheiten und Teams zum Zwecke des Informationsmanagements ... 8

1 Anwendungsbereich ... 10

2 Normative Verweisungen ... 10

3 Begriffe und Symbole ... 10
3.1 Begriffe ... 10
3.1.1 Allgemeine Begriffe ... 10
3.1.2 Begriffe im Zusammenhang mit Assets und Projekten ... 10
3.1.3 Begriffe im Zusammenhang mit dem Informationsmanagement ... 11
3.2 Symbole ... 11

4 Informationsmanagement während der Bereitstellungsphase von Assets ... 12

5 Informationsmanagementprozess während der Bereitstellungsphase von Assets ... 13
5.1 Informationsmanagementprozess – Bedarfsbewertung ... 13
5.1.1 Beauftragung von Personen, die die Funktion des Informationsmanagements übernehmen ... 13
5.1.2 Festlegung der Informationsanforderungen des Projekts ... 13
5.1.3 Festlegung der Meilensteine für die Informationsbereitstellung des Projekts ... 14
5.1.4 Festlegung des Informationsstandards des Projekts ... 14
5.1.5 Festlegung der Methoden und Verfahren zur Informationserzeugung im Projekt ... 14
5.1.6 Festlegung der Referenzinformationen und der gemeinsam genutzten Ressourcen des Projekts ... 15
5.1.7 Bereitstellung der gemeinsamen Datenumgebung für das Projekt ... 15
5.1.8 Festlegung des Informationsprotokolls des Projekts ... 16
5.1.9 Für die Bedarfsbewertung durchzuführende Aktivitäten ... 17
5.2 Informationsmanagementprozess – Ausschreibung ... 17
5.2.1 Festlegung der Anforderungen zum Informationsaustausch des Informationsbestellers ... 17
5.2.2 Zusammenstellung von Referenzinformationen und gemeinsamen Ressourcen ... 18
5.2.3 Festlegung von Anforderungen an die Angebotsabgabe und Bewertungskriterien ... 19
5.2.4 Zusammenstellung von Ausschreibungsinformationen ... 19
5.2.5 Bei der Ausschreibung durchzuführende Aktivitäten ... 20
5.3 Informationsmanagementprozess – Angebotsabgabe ... 20
5.3.1 Benennung von Personen, die die Funktion des Informationsmanagements übernehmen sollen ... 20
5.3.2 Festlegung des (vorläufigen) BIM-Abwicklungsplans des Bereitstellungsteams ... 21
5.3.3 Bewertung der Fähigkeit und Kapazität des Aufgabenteams ... 22

5.3.4 Festlegung der Fähigkeit und Kapazität des Bereitstellungsteams 22
5.3.5 Festlegung des Mobilisierungsplans des Bereitstellungsteams 22
5.3.6 Festlegung des Risikoregisters des Bereitstellungsteams 23
5.3.7 Zusammenstellung des Angebots des Bereitstellungsteams 24
5.3.8 Bei der Angebotsabgabe durchzuführende Aktivitäten 24
5.4 Informationsmanagementprozess – Informationsbestellung 24
5.4.1 Bestätigung des BIM-Abwicklungsplans des Bereitstellungsteams 24
5.4.2 Festlegung der detaillierten Verantwortungsmatrix des Bereitstellungsteams 25
5.4.3 Festlegung der Austausch-Informationsanforderungen des federführenden Informationsbereitstellers 25
5.4.4 Erstellung des/der aufgabenbezogenen Informationsbereitstellungsplans/-pläne 26
5.4.5 Erstellung des Master-Informationsbereitstellungsplans 27
5.4.6 Vervollständigung der Dokumente zur Informationsbestellung des federführenden Informationsbereitstellers 27
5.4.7 Vervollständigung der Dokumente zur Informationsbestellung der Informationsbereitsteller 28
5.4.8 Bei der Informationsbereitstellung durchzuführende Aktivitäten 28
5.5 Informationsmanagementprozess – Mobilisierung 29
5.5.1 Mobilisierung von Ressourcen 29
5.5.2 Mobilisierung der Informationstechnologie 29
5.5.3 Prüfung der Methoden und Verfahren zur Informationserzeugung des Projekts 29
5.5.4 Bei der Mobilisierung durchzuführende Aktivitäten 30
5.6 Informationsmanagementprozess – kollaborative Erzeugung von Informationen 30
5.6.1 Prüfung der Verfügbarkeit von Referenzinformationen und gemeinsamen Ressourcen 30
5.6.2 Generierung von Informationen 30
5.6.3 Durchführung einer Qualitätssicherungsprüfung 31
5.6.4 Bewertung von Informationen und Freigabe für die gemeinsame Nutzung 31
5.6.5 Bewertung des Informationsmodells 32
5.6.6 Bei der kollaborativen Erzeugung von Informationen durchzuführende Aktivitäten 32
5.7 Informationsmanagementprozess – Bereitstellung von Informationsmodellen 33
5.7.1 Einreichen des Informationsmodells zur Autorisierung durch den federführenden Informationsbereitsteller 33
5.7.2 Bewertung und Autorisierung des Informationsmodells 33
5.7.3 Einreichen des Informationsmodells zur Annahme durch den Informationsbesteller 34
5.7.4 Überprüfung und Annahme des Informationsmodells 34
5.7.5 Bei der Bereitstellung von Informationsmodellen durchzuführende Aktivitäten 34
5.8 Informationsmanagementprozess – Projektabschluss 35
5.8.1 Archivierung des Projektinformationsmodells 35
5.8.2 Erfassung der gewonnenen Erkenntnisse für zukünftige Projekte 35
5.8.3 Aktivitäten für den Projektabschluss 36

Anhang A (informativ) Verantwortlichkeitsmatrix für das Informationsmanagement 37

Literaturhinweise 40