

Inhaltsverzeichnis

Vorwort (Übersetzung)	v
Foreword	vi
Einführung	1
Gegenwärtige nationale Begleiter der DIN EN ISO 19650	5
Die Zukunft	6
Übungen	6
1 Anwendungsbereich der DIN EN ISO 19650 (alle Teile)	7
1.1 Lebenszyklus und Wertschöpfungskette	8
1.2 Entwicklungsstadien des Informationsmanagements	10
1.3 Besonderheiten	11
1.4 Kontext	12
1.4.1 Normativer Kontext	13
1.4.2 Organisatorischer und gesellschaftlicher Kontext	14
1.5 Abgrenzung zur ISO 19650 (alle Teile)	18
1.6 Kapitelreihenfolge in Teil 1	20
1.7 Zitate, Anmerkungen und Übungen	21
1.8 Weiterführende Anwendungsbereiche	21
2 Normative Verweise	23
3 Begriffe und Definitionen	25
3.1 Vorbemerkung	25
3.2 Begriffe und Definitionen der DIN EN ISO 19650 (alle Teile)	26
3.2.1 Begriffe zu Informationsanforderungen und Informationsmodellen	27
3.2.2 Begriffe zur Informationsbereitstellung und zu Informationsleistungen	29
3.2.3 Begriffe zu Beteiligten und Werkzeugen	33
3.3 Zusätzliche Begriffe und Definitionen in diesem Kommentar	37
4 Inhalte, Konzepte und Umsetzungen	40
4.1 Vorbemerkung zur Reihenfolge der Kapitel	40
4.2 Asset-Lebenszyklus, Informationsanforderungen und -modelle (Teil 1, Kapitel 4 und 5)	44
4.2.1 Organisatorische Informationsanforderungen (OIR)	47
4.2.2 Asset-Informationsanforderungen (AIR)	49
4.2.3 Projekt- und Austausch-Informationsanforderungen (PIR und EIR)	50
4.2.4 Austausch-Informationsanforderungen (EIR) und BIM-Ausführungsplan (BEP)	53
4.2.5 Asset- und Projekt-Informationsmodelle (AIM und PIM)	56
4.2.6 Informationsanforderungen und Informationsproduktion	57
4.3 Informationsbereitstellung und -management (Teil 1, Kapitel 6 bis 7)	61
4.3.1 Informationsbereitstellung und Asset-Lebenszyklus	62

4.3.2	Informationsbereitstellung im Zyklus	64
4.3.3	Risikobewertung	65
4.3.4	Prozessbetrachtung der Informationsbereitstellung	66
4.3.5	Informationsaustausch (Teil 1, Abschnitt 6.3.2).....	68
4.3.6	Informationsprüfung (Teil 1, Abschnitt 6.3.3).....	70
4.3.7	Zusammenführung der Information (Teil 1, Abschnitt 6.3.4).....	72
4.3.8	Zusammenfassung Informationsbereitstellung (Teil 1, Abschnitt 6.3.5)	73
4.3.9	Funktionen des Informationsmanagements (Teil 1, Abschnitt 7).....	76
4.4	Beteiligte im Informationsmanagement (Teil 1, Kapitel 8 und 9).....	80
4.4.1	Prüfung der Beteiligten.....	82
4.4.2	Zusammenarbeit durch Informationscontainer.....	83
4.5	Informationen und Informationswerkzeuge (Teil 1, Kapitel 10 bis 12)	86
4.5.1	Planung der Informationsbereitstellung	87
4.5.2	Verantwortlichkeitsmatrix	90
4.5.3	Federationsstrategie.....	91
4.5.4	Grundsätze kollaborativer Informationsproduktion	93
4.5.5	Gemeinsame Datenumgebung (CDE).....	95
4.5.6	Status und Statusübergänge von Informationscontainern.....	100
4.6	Zusammenfassung von „BIM nach ISO 19650“ (Teil 1, Kapitel 13)	103
5	Weitere Normierung.....	105
5.1	DIN CEN/TR 17439 – Anleitung zur Umsetzung von ISO 19650 für Europa ..	107
5.2	DIN EN 17412 – Informationsbedarfstiefe	107
5.3	CEN/TR 17654 – Leitfaden EIR and BEP.....	108
5.4	CEN/TR 17741 – Guidance IDM	108
5.5	CEN Work Items WI 00442031/2 zur CDE	108
6	Zusammenfassung, Analyse und Empfehlungen	110
6.1	Analyse	110
6.2	Empfehlungen	111
7	Anhänge	112
7.1	Exemplarische Lösungen zu den Übungen	112
7.2	Literaturhinweise	112
7.3	Verzeichnisse	113
7.3.1	Stichwortverzeichnis	113
7.3.2	Abkürzungsverzeichnis	113
7.3.3	Bildquellenverzeichnis	114