

1 Allgemeines		
1.1	Einführung	8
1.2	Was verbirgt sich hinter IFC?	9
1.3	Erwartungen an das IFC-Format	10
1.4	Bauteil- und Informationsstruktur mit Kostengruppen nach DIN 276 und IFC-Entitäten	10
1.5	Beispiel	12
2 Benutzerhinweise		
2.1	Aufbau der Nachschlagestruktur	18
2.2	Zuordnung Bauelemente nach KG DIN 276 - IFC-Entitäten	20
2.3	Dokumentation der IFC-Entitäten	22
2.4	Dokumentation der IFC-Eigenschaften-Sets	24
2.5	Dokumentation der IFC-Eigenschafts-Datentypen	26
2.6	Dokumentation der IFC-Eigenschafts-Wertentypen	28
3 IFC-Datenstruktur		
3.1	IFC-Datenmodell	32
3.2	Gebäudestruktur – IFC-Klassen der räumlichen Strukturelemente	34
3.3	Bauelemente – IFC-Klassen der baulichen Elemente	36
3.4	Objekteigenschaften – IFC-Eigenschaften-Sets	38
3.5	Übersicht mit Kostengruppen nach DIN 276 und IFC-Entitäten	40
4 Zuordnung Bauelemente nach KG DIN 276 - IFC-Entitäten		
4.1	Bauelemente der KG 300 Bauwerk - Baukonstruktionen	
	300 Bauwerk - Baukonstruktionen	46
	310 Baugrube / Erdbau	47
	320 Gründung, Unterbau	55
	330 Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen	70
	340 Innenwände/Vertikale Baukonstruktionen, innen	92
	350 Decken/Horizontale Baukonstruktionen	110
	360 Dächer	131
	370 Infrastrukturanlagen	149
	380 Baukonstruktive Einbauten	159
	390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	166
4.2	Bauelemente der KG 400 Bauwerk - Technische Anlagen	
	400 Bauwerk - Technische Anlagen	178
	410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	179
	420 Wärmeversorgungsanlagen	193
	430 Raumluftechnische Anlagen	211
	440 Elektrische Anlagen	238
	450 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen	257
	460 Förderanlagen	284
	470 Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen	292
	480 Gebäude- und Anlagenautomation	313
	490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen	326

4.3	Bauelemente der KG 600 Ausstattung	
	600 Ausstattung und Kunstwerke	338
	610 Allgemeine Ausstattung	339
5 IFC-Entitäten und Eigenschaftensets		
5.1	IFC-Klassen / Entitäten	344
5.2	Eigenschaften-Sets	412
5.3	IFC-Eigenschafts-Datentypen	578
5.4	IFC-Eigenschafts-Werttypen	580
6 Übersichten		
6.1	Übersicht der IFC-Klassen / Entitäten	586
6.2	Übersicht der IFC-Eigenschaften-Sets	616
Anhang		
	Literaturverzeichnis	693
	Stichwortverzeichnisse	696