Datenaustausch nach BFR GBestand mit der IFC-View „FM Bestandsdaten“

Fragebogen zum 1. Testlauf – Datenimport, Phase 1-3 FACILO Ingenieurbüro

Räumliche Struktur (Liegenschaft, Gebäude, Geschoss, Raum) mit Attributen u. Katalogverweisen

Die Testergebnisse **des Datenexportes** werden bewertet, indem die durch den Export erzeugten IFC-Dateien analysiert und bewertet werden.

Die Bewertung der Testergebnisse **für den Datenimport** basiert jedoch immer auf Grundlage der im empfangenden FM-System angekommenen Informationen, wobei die Qualität der gesendeten Informationen in der IFC-Austauschdatei dafür relevant ist.

A	Allgemeine Fragen zur eingesetzten CAFM-Software	Antworten / Ankreuzen
A.1	Name und Version der im Test verwendeten CAFM-Software:	__FaMe__ _____ Version 5.5__
A.2	Welche FM- Datenstrukturen werden standardmäßig durch Ihre CAFM-Software unterstützt ? Räumliche Struktur Komponenten (Ausstattungen und Merkmale) Flächenkomponenten Systemstruktur mit Anlagen, -hierarchie, Komponenten Nutzung, Organisationseinheiten Historie und Historisierung Sonstiges: _____	(ankreuzen) _____ X X X X X X _____
A.3	Wie werden in Ihrer CAFM-Software Wand-, Boden- und Deckenbeläge standardmäßig abgebildet ? Flächenkomponente am Raum Ausstattungen am Raum Sonstiges: _____	(ankreuzen) _____ _____ X _____
A.4	Welche fachlichen Inhalte werden in Ihrer CAFM-Software standardmäßig als Kataloge abgebildet ? Adressen Gebäude-Typen Nutzungsarten von Räumen nach DIN 277-2 Attribute/ Merkmale bauliche Ausstattungstypen TGA, technische Ausstattungstypen Flächentypen / Flächenkomponenten Sonstiges: _____	(ankreuzen) _____ _____ X X X X X X _____
A.5	Zusätzliche wichtige Informationen zu Besonderheiten in der CAFM-Software sind: _____ _____	_____ _____

Tabelle: BW_Test1_Phase1_3_1___1 Allgemeine Fragen_CAFM-Software

Datenaustausch nach BFR GBestand mit der IFC-View „FM Bestandsdaten“

Fragebogen zum 1. Testlauf – Datenimport, Phase 1-3

FACILO Ingenieurbüro

Räumliche Struktur (Liegenschaft, Gebäude, Geschoss, Raum) mit Attributen u. Katalogverweisen

	Allgemeine Fragen zur Ifc-Import-Schnittstelle	Antworten / Ankreuzen
A.6	Welcher Umfang der Ifc-View „FM-Bestandsdaten“ wird mit der Ifc-Import-Schnittstelle der jetzigen SW-Version bedient ?	(ankreuzen)
	Räumliche Struktur	X
	Komponenten (Ausstattungen und Merkmale)	X
	Flächenkomponenten	X
	Systemstruktur mit Anlagen, -hierarchie, Komponenten	X
	Nutzung, Organisationseinheiten	X
	Katalog-Verweise für : SFB, Mastercode, CBP _____	
Sonstiges: _____		
A.7	Welchen Status hat Ihre Ifc-Import-Schnittstelle ?	(ankreuzen)
	fertig	
	Testversion: geplante Fertigstellung bis: _____ 12/2008__	
Sonstiges: _____		
A.8	Wird Ihre IFC-Import-Schnittstelle bereits genutzt, um FM-Daten aus CAD-Systemen zu erhalten ?	(ja /nein)
	<u>Falls ja:</u> Aus welchen CAD-Systemen werden FM-Daten importiert ? _Autocad-ADT, REVIT_____	
	<u>Falls ja:</u> Welche Struktur wird in der IFC-Datei genutzt, um die Codierung der DIN 277 an den Räumen abzubilden ?	(ankreuzen)
	- Attribute am Raum	
	- Katalogverweis (über IfcClassificationReference)	X
-		
<u>Falls ja:</u> In welche Struktur im CAFM-System werden diese Informationen importiert ?	(ankreuzen)	
- Attribute am Raum		
- DIN 277-Katalog	X	
-		
A.9	Zusätzliche wichtige Informationen zu Besonderheiten der IFC-Import-Schnittstelle sind:	

Tabelle: BW_Test1_Phase1_3_1___2 Allgemeine Fragen_IFC_Import_Schnittstelle

Datenaustausch nach BFR GBestand mit der IFC-View „FM Bestandsdaten“
Fragebogen zum 1. Testlauf – Datenimport, Phase 1-3 **FACILO Ingenieurbüro**
Räumliche Struktur (Liegenschaft, Gebäude, Geschoss, Raum) mit Attributen u. Katalogverweisen

	Bewertende Fragen	Antworten / Ankreuzen
0.	Wann wurde der 1. Testlauf durchgeführt ? Wie lange dauerte der Test ? Ergänzende Bemerkungen zum zeitlichen Ablauf: _____ _____	am: _____ ____9/2008____ __0,1__ (Std)
1.	Bewertung der Erzeugung von IFC-Objekten	
1.1	Wurde die Liegenschaft/ Grundstück korrekt im CAFM-System erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____ _____	(ja /nein)
1.2	Wurde das Gebäude/ Bauwerk korrekt im CAFM-System erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____ _____	(ja /nein)
1.3	Wurde die Gebäudestruktur korrekt im CAFM-System erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____ _____	(ja /nein)
1.4	Wurden die Geschosse korrekt im CAFM-System erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____ _____	(ja /nein)
1.5	Wurden die Räume korrekt im CAFM-System erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____ _____	(ja /nein)
1.6	Zusätzliche wichtige Informationen zu Besonderheiten beim Erzeugen von IFC-Objekten: _____ _____	

Tabelle: BW_Test1_Phase1_3_1___3 Fragen_IFC_Objekte

Datenaustausch nach BFR GBestand mit der IFC-View „FM Bestandsdaten“

Fragebogen zum 1. Testlauf – Datenimport, Phase 1-3

FACILO Ingenieurbüro

Räumliche Struktur (Liegenschaft, Gebäude, Geschoss, Raum) mit Attributen u. Katalogverweisen

2.	Bewertung der Übertragung von klassifizierenden Katalogeinträgen	Antworten / Ankreuzen
2.1	Wurde die Adresse an der Liegenschaft/ Grundstück korrekt in das CAFM-System importiert ?	(ja /nein)
	Falls ja: Konnte der Katalogeintrag direkt aus der IFC-Datei erzeugt werden ?	(ja /nein)
	Wurde die Adresse der Liegenschaft als Attribut zugeordnet ?	(ja /nein)
	Wurde die Adresse der Liegenschaft als Katalogverweis zugeordnet ?	(ja /nein)
	Bemerkung: _____	
2.2	Wurde der Gebäudetyp des RBBau-Kataloges korrekt in das CAFM-System importiert ?	(ja /nein)
	Falls ja: Konnte der Katalogeintrag direkt aus der IFC-Datei erzeugt werden ?	(ja /nein)
	Wurde der Gebäudetyp dem Gebäude als Attribut zugeordnet ?	(ja /nein)
	Wurde der Gebäudetyp dem Gebäude als Katalogverweis zugeordnet ?	(ja /nein)
	Bemerkung: _____ Besser Klassifikation wie DIN277 _____	
2.3	Wurde der Bauwerkstyp der Bundeswehr korrekt in das CAFM-System importiert ?	(ja /nein)
	Falls ja: Konnte der Katalogeintrag direkt aus der IFC-Datei erzeugt werden ?	(ja /nein)
	Wurde der Bauwerkstyp dem Gebäude als Attribut zugeordnet ?	(ja /nein)
	Wurde der Bauwerkstyp dem Gebäude als Katalogverweis zugeordnet ?	(ja /nein)
	Bemerkung: _____	
2.4	Wurden die Nutzungsarten der DIN 277-2 korrekt in das CAFM-System importiert ?	(ja /nein)
	Falls ja: Konnten die Katalogeinträge direkt aus der IFC-Datei erzeugt werden ?	(ja /nein)
	Wurden die Nutzungsarten den Räumen als Attribute zugeordnet ?	(ja /nein)
	Wurden die Nutzungsarten den Räumen als Katalogverweise zugeordnet ?	(ja /nein)
	Bemerkung: _____	
2.5	Wie bewerten Sie die Abbildungsmöglichkeiten von klassifizierenden Katalogeinträgen in der IFC-Export-Datei ?	
	Die Abbildung als IFC-Attribut (z.B. Gebäudetypen) ist besser im Vergleich zur Abbildung als IFC-Katalog-Reference (z.B. Nutzungsarten der DIN 277), weil: _____	(ja /nein)
	Die Abbildung als IFC-Katalog-Reference (z.B. Nutzungsarten der DIN 277) ist besser im Vergleich zur Abbildung als IFC-Attribut (z.B. Gebäudetypen), weil : _____	(ja /nein)
	Prinzipiell sollte die Abbildung von klassifizierenden Katalogeinträgen immer dann als IFC-Attribute erfolgen, wenn _____	

Tabelle: BW_Test1_Phase1_3_1___4 Fragen_klassifizierende_Kataloge

Datenaustausch nach BFR GBestand mit der IFC-View „FM Bestandsdaten“

Fragebogen zum 1. Testlauf – Datenimport, Phase 1-3

FACILO Ingenieurbüro

Räumliche Struktur (Liegenschaft, Gebäude, Geschoss, Raum) mit Attributen u. Katalogverweisen

3.	Bewertung der Abbildung und Übertragung von Attribut-/ Merkmalkatalogen	Antworten / Ankreuzen
3.1	Wurden die Attribute /Merkmale des BFR-Merkmalkataloges im Ziel-System ebenfalls in einen Attribut-/Merkmalkatalog importiert ? <u>Falls ja:</u> Konnten die Katalogeinträge direkt aus der IFC-Datei erzeugt werden ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein) (ja /nein)
3.2	Wurden die Attribute /Merkmale des BFR-Merkmalkataloges im Ziel-System vorhandenen Attributen/ Merkmalen zugeordnet ? <u>Falls ja:</u> Konnten die Katalogeinträge direkt aus der IFC-Datei erzeugt werden ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein) (ja /nein)
3.3	Wurden die Codierungen der Merkmale korrekt importiert ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein)
3.4	Konnten der IFC-Exportdatei die korrekten Datentypen (text, real, date, ...) der Attribute /Merkmale entnommen werden ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein)
3.5	Konnten die korrekten Datentypen (text, real, date, ...) beim Erzeugen der Attribute /Merkmale im Katalog des CAFM-System erzeugt werden ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein)
3.6	Konnten der IFC-Exportdatei die korrekten Maßeinheiten (m ² , kN/m ²) der Attribute /Merkmale entnommen werden ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein)
3.7	Konnten die korrekten Maßeinheiten (m ² , kN/m ²) beim Erzeugen der Attribute /Merkmale im Katalog des CAFM-System erzeugt werden ? <u>Falls nein:</u> Beschreibung der Fehlerursache und Verbesserungsvorschläge _____	(ja /nein)
3.8	Zusätzliche wichtige Hinweise und Empfehlungen zur Abbildung von Attributen/ Merkmalen : _____ _____	

Tabelle: BW_Test1_Phase1_3_1___5 Fragen_Attribut-/Merkmal_Katalog

Datenaustausch nach BFR GBestand mit der IFC-View „FM Bestandsdaten“

Fragebogen zum 1. Testlauf – Datenimport, Phase 1-3

FACILO Ingenieurbüro

Räumliche Struktur (Liegenschaft, Gebäude, Geschoss, Raum) mit Attributen u. Katalogverweisen

4.	Bewertung der Erzeugung der Attribute an IFC-Objekten	Antworten / Ankreuzen
4.1	Wurden die geforderten Merkmale der Liegenschaft (gemäß der Anforderung im Dokument Nr. 11) vollständig erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmale waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.2	Wurden die Merkmalswerte der Liegenschaft vollständig und korrekt importiert ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmalswerte waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.3	Wurden die geforderten Merkmale am Gebäude (gemäß der Anforderung im Dokument Nr. 11) vollständig erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmale waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.4	Wurden die Merkmalswerte am Gebäude vollständig und korrekt importiert ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmalswerte waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.5	Wurden die geforderten Merkmale am Geschoss (gemäß der Anforderung im Dokument Nr. 11) vollständig erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmale waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.6	Wurden die Merkmalswerte am Geschoss vollständig und korrekt importiert ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmalswerte waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.7	Wurden die geforderten Merkmale an den Räumen (gemäß der Anforderung im Dokument Nr. 11) vollständig erzeugt ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmale waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)
4.8	Wurden die Merkmalswerte an den Räumen vollständig und korrekt importiert ? <u>Falls nein:</u> Welche Merkmalswerte waren fehlerhaft/ Beschreibung der Ursache/ Vorschläge zur Verbesserung: _____	(ja /nein)

Tabelle: BW_Test1_Phase1_3_1___6 Fragen_IFC_Attribute