

Datenkataloge (Beilage F)

Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Fachbereichskatalog

Der Fachbereichskatalog definiert die Fachbereiche, in welche das Liegenschaftsinformationsmodell fachlich aufgeteilt wird. Es dient als oberste fachliche Gliederungsebene aller Informationen.

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

[Zum Fachbereichskatalog](#)

Anlageartenkatalog

Der Anlageartenkatalog definiert die Anlagearten der gebäudetechnischen Anlagen, als Grundlage für eine eindeutige Kennzeichnung der einzelnen technischen Anlage in einem Gebäude. Weitere Informationen siehe Dokument «Kennzeichnungssystem und Beschriftungskonzept».

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

[Zum Anlageartenkatalog](#)

Bauteilartenkatalog

Der Bauteilartenkatalog definiert ab welcher SIA Phase welche Bauteilarten zu erstellen sind, um die BIM-Anwendungsfälle umsetzen zu können. Die Phasenzuordnung kann im Rahmen des BIM-Abwicklungsplanes präzisiert werden.

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

[Zum Bauteilartenkatalog](#)

Datenfeldkatalog

Der Datenfeldkatalog definiert ab welcher SIA Phase welche Attribute pro Informationsobjekt vorhanden sein müssen, um die BIM-Anwendungsfälle umsetzen zu können. Die Phasenzuordnung kann im Rahmen des BIM-Abwicklungsplanes präzisiert werden.

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

[Zum Datenfeldkatalog](#)

Dokumentartenkatalog

Der Dokumentartenkatalog definiert ab welcher SIA Phase welche Dokumente pro Dokumentationsart vorhanden sein müssen, um die BIM-Anwendungsfälle umsetzen zu können. Die Phasenzuordnung kann im Rahmen des BIM-Abwicklungsplanes präzisiert werden.

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

[Zum Dokumentartenkatalog](#)

Fachbereiche Auftraggeber

Code	Fachbereich Hauptkategorie	Fachbereich Unterkategorie	Ergänzung
U10		Terrain	
U20		Raum (Umgebungsflächen)	
U70		Raster (Umgebungs raster)	
W	Werkleitungen	Informationen zur Beschreibung der Werkleitungen von Liegenschaften	
W00		Werkleitungen	
W10		Wasser	

Mapping Fachbereiche Projekt

Code	Name

Anlagearten			Fachbereiche																	
AKS-Code nach DIN6779-12	Zählnummer	Produktbezogen	Funktionsbezogen	Dokumentiert	Equipment	Architektur (A)	Statik (C)	Umgebung (Ü)	Transport (T)	Elektrotechnik (E)	Heizung (H)	Lüftung (L)	Kälte (K)	Sanitär (S)	Koordination (G)	Ausstattung (Q)	Werkleitungen (W)	Medizintechnik (M)	Nutzungsspezifisch (N)	
	301 - 399	Automatisierte Material Fördersysteme		X	X			X												
	401 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X			X												
TK	Kältetechnische Anlagen		Kälteversorgung												X					
	001 - 099	Erzeuger Anlagen (Kältemaschine)		X	X										X					
	101 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X										X					
TL	Raumlufttechnische Anlagen		Raumlufttechnische Versorgung												X					
	001 - 499	Fortlaufende Nummerierung		X	X										X					
	501 - 599	Umluftanlagen		X	X										X					
	601 - 899	ULK (Umluftkühler)		X	X										X					
	901 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X										X					
TM	Medienversorgungsanlagen		Medienversorgung																	
	001 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X															
TN	Medizintechnik		Medizinale Funktionseinheiten																	X
	001 - 699	Fortlaufende Nummerierung		X	X															X
	700	Röntgendiagnostik		X	X															X
	701	Ultraschalldiagnostik		X	X															X
	702	Nuklearmedizin		X	X															X
	703	Magnetresonanztomographie		X	X															X
	704	Endoskopie		X	X															X
	705	Elektromedizin, Übriges		X	X															X
	706	Spezielle Diagnostiktechniken		X	X															X
TP	Feuerlöschanlagen/Feuerlöscher		Feuerlöschfunktionseinheiten, Sprinkleranlagen, Sprühfutanlage, CO2-Löschanlage												X					
	001 - 009	Sprinkleranlage		X	X										X					
	011 - 019	Gas-Löschanlage		X	X										X					
	021 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X										X					
TQ	Küchentechnische Anlagen		Küchentechnische Funktionseinheiten																	X
	001 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X															X
TR	Raumautomation		Raumbezogene steuer- und regeltechnische Funktionseinheiten												X					
	001 - 009	Gebäudeleitsystem (GLS) / GA-System		X	X										X					
	101 - 199	Raumautomation (RA)		X	X										X					
	201 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X										X					
TS	Abwasser- und Wasseranlagen		Abwasser-, Wasserversorgung												X					X
	001 - 499	Wasserversorgung		X	X										X					X
	501 - 999	Abwasser		X	X										X					X
TV	Entsorgungsanlagen		Entsorgung																	
	001 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X															
TX	Nutzungsspezifische Anlagen		Nutzungsspezifische Versorgungseinheiten																	X
	001 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X															X
Z	Energie- und Medienmessungen		Wärme-, Kälte- und Elektro- Energiemessungen, Durchflusszähler, Medienmessungen																	
	001 - 099	Dampf		X	X										X					
	101 - 299	Wärme		X	X										X					
	301 - 499	Kälte		X	X										X					
	501 - 599	Sanitär		X	X										X					
	601 - 699	Gas		X	X										X					
	701 - 899	Elektro		X	X										X					
	901 - 999	Fortlaufende Nummerierung		X	X										X					

Begriffsdefinition:

Anlage: eine bauliche oder gebäudetechnische Funktionseinheit, bestehend aus einem oder mehreren Bauteilen/Komponenten
 Anlageart: Kategorisierung der baulichen und gebäudetechnische Anlagen als Grundlage für die Anlagekennzeichnung

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Werteliste

Organisation	
ab SIA-Phase	Ersteller

Dokumentation			
Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Geschoss

Identifikation				
Geschosscode	Kennzeichnungscode für Geschoss	OG01	Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Geschoss_ID	Eindeutige Kennzeichnung des Geschosses	021_OG01	Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Geschossname	Name des Geschosses	1. Obergeschoss	Text	RL Bauwerkskennzeichnung
IFC-Klasse	IFC-Klasse des Geschosses	IFCspace	Text	Immer IFCspace

31	BH
31	FP
31	FP
31	FP

X			
	E032	E369	
	E032	E369	
	E032	E369	

Referenz				
Gebäuderferenz	Referenz auf das zugewiesene Gebäude	S01.G01	Text	Feld "GebäudeID" im Datenobjekt "Gebäude"

31	BH
----	----

X		E369	
---	--	------	--

Abmessungen				
Geschossfläche	Geschossfläche GF oder Aussengeschossfläche AGf	3454.23	m2	Dezimalzahl 0.01
Geschossvolumen	Geschossvolumen	2950.45	m3	Dezimalzahl 0.01
Geschosshöhe	Geschosshöhe Rohbau	2.95	m	Dezimalzahl 0.01
Geschossniveau	Geschossniveau Rohbau ab 0.00	3.55	m	Dezimalzahl 0.01
KFT	Konstruktionsfläche tragend KFT nach SIA 416	15.54	m2	Dezimalzahl 0.01
KFN	Konstruktionsfläche nichttragend KFN nach SIA 416	48.98	m2	Dezimalzahl 0.01

32	FP

	E032	E369	

Beschreibung				
SIA416	Flächenart nach SIA416	GF	Text	GF oder AGF

32	FP
----	----

	E032	E369	
--	------	------	--

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS
Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen
Hinweis: Die im Modell verorteten Datenfelder müssen im vorgegebenen Pset gemäss RL Bauwerksmodelle platziert werden
Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr
E032: Volumenmodell gemäss Leistungskatalog
E369: Geschossliste gemäss Modelldefinition (KBOB-Dokumenttyp B02202)

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Wertebereiche

Organisation		Dokumentation			
ab SIA-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Raum

Für Räume in Gebäuden und Umgebung

Identifikation					
Raumcode	Kennzeichnungscode für Raum/Umgebungsfläche	DD058		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Raum_ID	Eindeutige Kennzeichnung des Raumes/Umgebung	O21_OG01_DD058		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Raumname	Verwendeter Raumname für Raumstempel	Buero		Text	Kann vom Planer gewählt werden
Raumnummer	Raumnummer vor Ort (signaletische Raumnummer)	2.01		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber
IFC-Klasse	IFC-Klasse des Raumes/Umgebungsfläche	IFCspace		Text	Immer IFCspace

31	FP			E070	
31	FP		E030	E070	
31	FP		E030	E070	
51	FP		E030	E070	
31	FP		E030	E070	

Referenz					
Raumtypreferenz	Referenz auf Feld "SOLL_Raumtyp_ID"	A1R		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber
Gebaeuderferenz	Referenz auf das zugewiesene Gebäude	S01.G01		Text	Feld "GebaeudeID" im Datenobjekt "Gebäude"
Geschossreferenz	Referenz auf das zugewiesene Geschoss (erfolgt auf O21_OG01			Text	Feld "Geschoss_ID" im Datenobjekt "Geschoss"

31	FP		E030		
31	BH	X			
31	FP		E030		

Raumabmessungen					
Raumflaeche	Raumfläche gemäss Definition des Auftraggebers	30.45	m ²	Dezimalzahl 0.01	
Nutzhoehe	Lichte Raumhöhe OK fertig Boden zu UK fertig Deck 2.2	2.2	m	Dezimalzahl 0.01	
Rohhoehe	Rohe Raumhöhe von roh Boden zu UK roh Decke	2.32	m	Dezimalzahl 0.01	
Nettoraumvolumen	wird automatisch berechnet: Raumfläche x Geschos	25.54	m ³	Dezimalzahl 0.01	
Bruttoraumvolumen	wird automatisch berechnet: Raumfläche x Nutzhhö	24.34	m ³	Dezimalzahl 0.01	
Raumumfang	Raumumfang	43	m	Dezimalzahl 0.01	
OKRB	Kote Oberkante roh Boden	82.54	m	Dezimalzahl 0.01	
OKFB	Kote Oberkante fertig Boden	82.64	m	Dezimalzahl 0.01	
UKFD	Kote Unterkante fertig Boden	84.84	m	Dezimalzahl 0.01	
UKRD	Kote Unterkante roh Boden	84.86	m	Dezimalzahl 0.01	

31	FP		E030	E070	
32	FP			E070	
32	FP			E070	
32	FP			E070	
32	FP			E070	
32	FP			E070	
32	FP		E030	E070	
32	FP		E030	E070	
32	FP		E030	E070	
32	FP		E030	E070	

Flächennutzung (E456)					
SIA416	Flaechenart nach SIA416	VF		Text	HNF, NNF, VF, KF, FF, ANGF
Nutzung	Nutzung nach Flächenstandard Auftraggeber	Gastro		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber

21	FP		E461		
21	FP		E461		

Raumnutzung (E110)					
SIA416	Flaechenart nach SIA416	VF		Text	HNF, NNF, VF, KF, FF, ANGF
Nutzung	Nutzung nach Flächenstandard Auftraggeber	Gastro		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber
Nutzungsart	Nutzung nach DIN277	HNF2.1		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber
Kostenstelle	Kostenstelle des Kostenträgers	8000		Text	Kostenstellen des Auftraggebers
Abteilung	Abteilungsbezeichnung	Administration		Text	
Zustand	Einfache Zustandsbeurteilung	renoviert		Text	
Status	Status der Verwendung	genutzt		Text	
reservierbar	Grundlage für Reservationsmanagement	Nein		Text	

22	FP		E030	E070	
22	FP		E030	E070	
32	FP		E030	E070	
52	BH	X			
52	BH	X			
52	BH	X			
52	BH	X			
52	BH	X			

Vermietung (E523)					
Vermietbarkeit	Vermietbarkeit nach d0165	ZF		Text	ZF, RF, VMF
Mietflaeche	Korrektur Bodenfläche in Bezug auf Vermietbarkeit	22.3	m ²	Dezimalzahl 0.01	
Mieteinheit	Gruppierung für Mieteinheiten	2.01		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber

32	FP			E070	
32	FP			E070	
32	FP			E070	

Arbeitsplatz (E524)					
Anzahl Arbeitsplatze	Anzahl aktuelle Arbeitsplätze pro Raum	2		Anzahl	Ganzzahl gemäss Planung/Betrieb
max. Personenbelegung	Maximale Personenbelegung gemäss Nutzungsvere	5		Anzahl	Ganzzahl gemäss Nutzungsvereinbarung

51	FP			E070	
51	FP			E070	

Materialisierung (E525)					
Bodenmaterial	Angaben zum Bodenmaterial für CAD-Raumstempel	Parkett		Text	Gemäss Materialkonzept
Wandmaterial	Angaben zum Wandmaterial für CAD-Raumstempel	Abrieb		Text	Gemäss Materialkonzept
Deckenmaterial	Angaben zum Deckenmaterial für CAD-Raumstempel	Gips		Text	Gemäss Materialkonzept

32	FP		E030	E070	
32	FP		E030	E070	
32	FP		E030	E070	

Technische Wirkzonen (E433)					
Heizungsanlage	Anlage ... wirkt auf Raum	TH001		Text	AnlageID der jeweiligen Anlage
Luftungsanlage	Anlage ... wirkt auf Raum	TL001		Text	AnlageID der jeweiligen Anlage
Kaelteranlage	Anlage ... wirkt auf Raum	TH001		Text	AnlageID der jeweiligen Anlage
Sanitieranlage	Anlage ... wirkt auf Raum	TS001		Text	AnlageID der jeweiligen Anlage
Sprinklerbereiche	Anlage ... wirkt auf Raum	TP001		Text	AnlageID der jeweiligen Anlage
Elektroanlage	Anlage ... wirkt auf Raum	TE001		Text	AnlageID der jeweiligen Anlage
UKV-Anlage	Anlage ... wirkt auf Raum			Text	AnlageID der jeweiligen Anlage

41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	

Sicherheit (E427)					
Sicherheitszone	Zuweisung des Raumes auf eine Sicherheitszone	2		Text	gemäss Sicherheitskonzept

41	FP		E030	E070	
----	----	--	------	------	--

Fluchtweg (E526)					
Fluchtwegkorridor	Raum ist ein Fluchtwegkorridor	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Fluchtwegtreppe	Raum ist eine Fluchtwegtreppe	JA		IfcBoolean	JA, NEIN

32	FP			E070	
32	FP			E070	

Brandschutz (E527)					
Brandmeldegruppe	Brandmeldegruppe ... wirkt auf Raum	12		Text	

41	FP			E070	
----	----	--	--	------	--

Raumklima (E528)					
beheizt	Ist der Raum künstlich beheizt	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
klimatisiert	Ist der Raum künstlich klimatisiert	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
belueftet kuenstlich	Raum künstlich belüftet oder/und entlüftet	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
belueftet natuerlich	Raum natürlich belüftet oder/und entlüftet	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
befeuchtet	Raum künstlich befeuchtet	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
entfeuchtet	Raum künstlich entfeuchtet	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Luftmenge Zuluft	Luftmenge Zuluft im Normalbetrieb	12	m ³ /h	Ganzzahl	
Luftmenge Abluft	Luftmenge Abluft im Normalbetrieb	12	m ³ /h	Ganzzahl	
Luftmenge Umluft	Luftmenge Umluft im Normalbetrieb	0	m ³ /h	Ganzzahl	
Temperatur Sommer	Raumtemperatur (Sommer) in °C (Auslegung / min. 25 / 22 / 28			°C	Ganzzahl
Temperatur Winter	Raumtemperatur (Winter) in °C (Auslegung / min. / 25 / 22 / 28			°C	Ganzzahl
Feuchte Sommer	Feuchte (Sommer) in g/m ³ (Auslegung / min. / max. / 30 / -			%	Ganzzahl
Feuchte Winter	Feuchte (Winter) in g/m ³ (Auslegung / min. / max. / 30 / -			%	Ganzzahl

41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	
41	FP			E070	

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS
Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen
Hinweis: Die im Modell verorteten Datenfelder müssen im vorgegebenen Pset gemäss RL Bauwerksmodelle platziert werden
Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr
E030: Raummodell (kann auch Teil der Fachmodells Architektur (A) sein)
E070: Raumliste gemäss Modelldefinition (KB08-Dokumenttyp B19001)

Raster

Orientiert am Gebäuderaster

Identifikation					
Rastercode	Kennzeichnungscode für Rasterquadrant	AA01		Text	Absprache mit Auftraggeber
RasterID	Eindeutige Kennzeichnung des Raumes/Umgebung	O21_OG01_AA01		Text	Absprache mit Auftraggeber
IFC-Klasse	IFC-Klasse des Rastervolumens	IFCspace		Text	Immer IFCspace

32	FP				
32	FP		E256/E569		
32	FP		E256/E569		

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS
Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen
Hinweis: Die im Modell verorteten Datenfelder müssen im vorgegebenen Pset gemäss RL Bauwerksmodelle platziert werden
Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr
E256: Rastermodell Architektur (kann auch Teil der Fachmodells Architektur (A) sein)
E569: Rastermodell Umgebung (kann auch Teil der Fachmodells Umgebung (U) sein)

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Wertebereiche

Organisation		Dokumentation			
ab SIA-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Raumtyp

Identifikation					
SOLL_Raumtyp_ID	Eindeutige Kennzeichnung des Raumtypen aus den A1R			Text	
SOLL_Raumtypname	Name des Raumtypen	Büroraum Typ 01		Text	Gemäss Vorgaben Auftraggeber

21	BH			E085	
21	BH			E085	

Hinweis: Die Raumtypen-Datenfelder werden vom Auftraggeber im Rahmen des Anforderungsmanagements bestimmt.

Raumbmessungen					
SOLL_Raumtiefe	Raumtiefe	4.0	m	Dezimalzahl	
SOLL_Raumhoehe	Raumhöhe	5.0	m	Dezimalzahl	
SOLL_Nettogeschossflaeche	Nettogeschossfläche	2.5	m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Thermische_Gebaeudehuelfflaech	Thermische Gebäudehüllfläche	20	m ²	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Bauphysikalische Eigenschaften					
SOLL_U-Wert_opake_Bauteile	U-Wert opake Bauteile	0.2	W/(m ² *K)	Dezimalzahl	
SOLL_U-Wert_Fenster	U-Wert Fenster	1.2	W/(m ² *K)	Dezimalzahl	
SOLL_Abminderungsfaktor_fuer_Fenster	Abminderungsfaktor für Fensterrahmen	0.75	-	Dezimalzahl	
SOLL_Glasanteil	Glasanteil	30	%	Ganzzahl	
SOLL_Gesamtenergiedurchlassgrad_Ver	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung	0.50	-	Dezimalzahl	
SOLL_Gesamtenergiedurchlassgrad_Ver	Gesamtenergiedurchlassgrad Verglasung und Sonn	0.14	-	Dezimalzahl	
SOLL_Waermespeicherfaehigkeit_des_F	Wärmespeicherfähigkeit des Raumes	120	W/(m ² *K)	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Raumgeometrie					
SOLL_Raumflaeche	Raumfläche	32.1	m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Nutzflaeche	wird automatisch berechnet: Raumfläche - Funktion	30.4	m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Geschosshoehe	Geschosshöhe Rohbau	3.25	m	Dezimalzahl	
SOLL_Nutzhoehe	Lichte Raumhöhe OK Boden fertig UK Decke fertig	2.9	m	Dezimalzahl	
SOLL_Rohhoehe	Raumhöhe OK Boden fertig - UK Decke Roh	2.95	m	Dezimalzahl	
SOLL_Nettoraumvolumen	wird automatisch berechnet: Nutzfläche x Geschoss	25.5	m ³	Dezimalzahl	
SOLL_Bruttoraumvolumen	wird automatisch berechnet: Nutzfläche x Nutzhöhe	24.3	m ³	Dezimalzahl	
SOLL_Raumumfang	Raumumfang	43.12	m	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Raumakustik					
SOLL_Laermempfindlichkeit	Lärmempfindlichkeit	mittel	-	Text	
SOLL_Beurteilungspegel_fuer_Geraeus	Beurteilungspegel für Geräusche haustechnischer A 25	6	dB(A)	Ganzzahl	
SOLL_Nachhallzeit	Nachhallzeit	0.6	s	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Vermietung					
SOLL_Vermietbarkeit	Vermietbarkeit nach d0165	ZF		Text	

21	BH			E085	
----	----	--	--	------	--

Personen					
SOLL_Personen_Nutzungsstunden_pro_Tag	Nutzungsstunden pro Tag	17.0	h	Dezimalzahl	
SOLL_Personen_Volllaststunden_pro_Ta	Volllaststunden pro Tag	14.0	h	Dezimalzahl	
SOLL_Ruhetage_pro_Woche	Ruhetage pro Woche	0	d	Ganzzahl	
SOLL_Nutzungstage_pro_Jahr	Nutzungstage pro Jahr	365	d	Ganzzahl	
SOLL_Jahresgleichzeitigkeit	Jahresgleichzeitigkeit	0.80	-	Dezimalzahl	
SOLL_Volllaststunden_pro_Jahr	Volllaststunden pro Jahr	4090	h	Ganzzahl	
SOLL_Personenflaeche	Personenfläche	30	m ²	Ganzzahl	
SOLL_Aktivitaetsgrad	Aktivitätsgrad	1.2	met	Dezimalzahl	
SOLL_Waermedaemmwert_der_Bekleid	Wärmedämmwert der Bekleidung Sommer	0.5	clo	Dezimalzahl	
SOLL_Waermedaemmwert_der_Bekleid	Wärmedämmwert der Bekleidung Winter	1.0	clo	Dezimalzahl	
SOLL_Waermeeintragsleistung_Person	Wärmeeintragsleistung Personen	2.3	W/m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Feuchteproduktion_Personen	Feuchteproduktion Personen	2.5	g/h*m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Feuchtequellen_(ohne_Personen)	Feuchtequellen (ohne Personen)	0.5	g/h*m ²	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Geräte					
SOLL_Volllaststunden_pro_Tag	Volllaststunden pro Tag	6.1	h	Dezimalzahl	
SOLL_Elektrische_Leistung_der_Geraet	Elektrische Leistung der Geräte	8.0	W/m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Leistung_ausserhalb_der_Nutzen	Leistung ausserhalb der Nutzungszeit	10	%	Ganzzahl	
SOLL_Waermeeintragsleistung_der_Ger	Wärmeeintragsleistung der Geräte	8.0	W/m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Jaehrliche_Volllaststunden_der_G	Jährliche Volllaststunden der Geräte	1780	h	Ganzzahl	
SOLL_Jaehrlicher_Elektrizitaetsbedarf_d	Jährlicher Elektrizitätsbedarf der Geräte	14	kWh/m ²	Ganzzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Flächennutzung					
SOLL_SIA416	Flaechenart nach SIA416	VF	Text	HNF, NNF, VF, FF, ANGF	
SOLL_Nutzungsart	Nutzung nach DIN 277	HNFA.1	Text	OAK CRB	
SOLL_Funktionsbereich	Zuordnung nach Krankenhausgliederung DIN 1308 2.00		Dezimalzahl	DIN13080	
SOLL_Funktionsstelle	Zuordnung nach Krankenhausgliederung DIN 1308 2.04		Dezimalzahl	DIN13080	
SOLL_Teilstelle	Zuordnung nach Krankenhausgliederung DIN 1308 2.04.01		Dezimalzahl	DIN13080	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Energiebezug					
SOLL_Energiebezug	Parameter für Energiebezugsflächenberechnung n _i x		x	Text	

21	BH			E085	
----	----	--	--	------	--

Ergonomie					
SOLL_Tageslicht	Tageslicht	x	x	Text	
SOLL_Stoerungsgrad_Luftschall	Grad der Störung durch Innenlärm - Luftschall (nach mässig)			Text	
SOLL_Stoerungsgrad_Trittschall	Grad der Störung durch Innenlärm - Trittschall (nach klein)			Text	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Art					
SOLL_Innen	Deklaration, ob Aussen- oder Innenraum	x	x	Text	
SOLL_Umgebungsraum	Deklaration, ob Umgebungsraum	x	x	Text	
SOLL_Nassraum	Deklaration, ob Nassraum	x	x	Text	
SOLL_Feuchtraum	Deklaration, ob Feutraum	x	x	Text	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Belegung					
SOLL_Arbeitsplaetze	Anzahl Arbeitsplätze	4		Ganzzahl	
SOLL_Belegung_max	Anzahl Personen / Patienten (je nach Raumnutzung)	4		Ganzzahl	
SOLL_reservierbar	Grundlage für Reservationsmanagement	x	x	Text	
SOLL_Personen	geplante normale Belegung	2		Ganzzahl	
SOLL_Belegungsdauer	geplante Belegungsdauer	8.5	Stunden/Tag	Dezimalzahl	
SOLL_Belegungsdauer_max	maximale Belegungsdauer	14.2	Stunden/Tag	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Reinigungs- und Pflegebedarf (E419)					
SOLL_Reinigungsbedarf	Reinigungs- und Pflegebedarf pro Raumtypen	4	Anzahl/Monat	Ganzzahl	
SOLL_Reinigungsart	Art der Reinigung	Grundreinigung		Text	Grundreinigung, Spezialreinigung

21	BH			E085	
21	BH			E085	

Zonen					
SOLL_Brandschutzzone	Deklaration für eine Brandschutzzone	BR01		Text	
SOLL_Heizzone	Deklaration für eine Heizzone	HE01		Text	
SOLL_Kuehlzone	Deklaration für eine Kühlzone	KU01		Text	
SOLL_Hygienezone	Deklaration für eine Hygienezone	HY01		Text	
SOLL_Sicherheitszone	Deklaration für eine Sicherheitszone gemäss Sicher 1			Text	
SOLL_Brandmeldzone	für z.B. Sprinkleranlage/BMA etc.	A001		Text	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Fenster					
SOLL_Fenster	Anzahl Fenster (gegen aussen)	2		Ganzzahl	
SOLL_Fensterflaeche	Gesamtfläche aller Fenster im Raum (gegen aussen)	6.5	m ²	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	

Türe					
SOLL_Tueren	Anzahl Türen	1		Ganzzahl	
SOLL_Tuerflaeche	Gesamtfläche aller Türen im Raum	3.2	m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Tueren_Innengl	Glasfläche der Innentüren	5.9	m ²	Dezimalzahl	
SOLL_Tueren_Ausengl	Glasfläche der Aussentüren	1.9	m ²	Dezimalzahl	

21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	
21	BH			E085	

Boden					
-------	--	--	--	--	--

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Wertebereiche

Organisation		Dokumentation			
ab SIK-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Bauteil

Identifikation					
Bauteil_ID	Von der BIM-Erstellungssoftware generierte GUID al DF45FHG4			Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Bauteilname	Von der BIM-Erstellungssoftware generierter Name: Steckdose T15			Text	
IFC-Klasse	IFC-Klasse des Raumes/Umgebungsfläche	IFCwall		Text	Gemäss IFC-Schema
Referenz					
Geschossreferenz	Referenz auf das zugewiesene Geschoss (erfolgt au 021_OG01			Text	Feld "Geschoss_ID" im Datenobjekt "Geschoss"
Produktreferenz	Referenz auf das zugewiesene Produkt	TUR_AUS_Stahlzarge_1500x2200		Text	Feld "Bauteiltyp" in Datenobjekt "Produkt"
Equipmentreferenz	Referenz auf die zugewiesene Equipment	vakant		Text	Feld "Equipment_ID" in Datenobjekt "Equipment"
Raumreferenz	Referenz auf den zugewiesenen Raum	021_OG01_DD058		Text	Feld "Raum_ID" in Datenobjekt "Raum"
Rasterreferenz	Referenz auf den zugewiesenen Gebäderaster	AA01		Text	Feld "Raum_ID" in Datenobjekt "Raum"
Position					
UnterTerrain	Bauteil unterhalb Terrain	False		IfcBoolean	TRUE=Ja FALSE=Nein
IsExternal	Ausserhalb oder Innerhalb des Gebäudes	True		IfcBoolean	TRUE=Ja FALSE=Nein
Gebäudeautomation (E436)					
Anlagenreferenz	Referenz auf die zugewiesene Anlage	TL0101		Text	Feld "Anlage_ID" im Datenobjekt "Anlage"
Komponentencode	Kennzeichnungscode für Komponenten/Apparate (i) FM701			Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Komponenten_ID	Kennzeichnungscode für Komponenten/Apparate (i) TL001.FM701			Text	RL Bauwerkskennzeichnung
System	Eindeutige Kennzeichnung des Systems/Mediums	WAS		Text	Siehe Datenkatalog
Projektänderung (E437)					
Antragsnummer	Antragsnummer der freigegebenen Projektänderunç	1234		Text	gemäss Projektänderungsantrag
Zustand (E522)					
Zustand	Zustand des Bauteils	Bestand		Text	Neu, Bestand, Abbruch
Reserve	Bauteil als Reserve modelliert, aber nicht gebaut	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Tür (E530)					
Türnummer	Türnummer gemäss Vorgaben Auftraggeber	F40_UG01_7103_2		Text	
Türbezeichnung	Türbezeichnung	Tür Notausgang		Text	
Abschottung (E529)					
Schottnummer	Herstellerspezifische Nummer des Schotts	123		Text	
Material	Material des Schotts	GKF		Text	
Schliessanlage (E435) Nur bei Bauteilen mit der Deklaration "Schliesszylinder" im Bauteilartenkatalog					
Anlagennummer	Schliessanlagennummer (Falls nicht identisch mit An DE456			Text	
Zylinderposition	Zylinder-ID im Schliessplan	P5456987		Text	
Schnittstellen (E531)					
Eigentum	Wem gehört das Bauteil?	M		Text	V-Vermieter, M-Mieter
Betreiben	Wer betreibt das Bauteil?	M		Text	V-Vermieter, M-Mieter
Instandhalten	Wer haltet das Bauteil instand?	V		Text	V-Vermieter, M-Mieter
Instandsetzen	Wer setzt das Bauteil instand?	M		Text	V-Vermieter, M-Mieter
Rueckbauen	Wer baut das Bauteil zurück nach Ablauf des Mietve	V		Text	V-Vermieter, M-Mieter
Ausbau	Zuordnung zum Ausbau	GAB		Text	GAB/MAB/SAB
Abnahme					
Abnahmedatum	Abnahmedatum der Anlage	01.05.2012		Datum (TT.MM.JJJJ)	
Inbetriebsetzungsdatum	Inbetriebsetzungsdatum der Anlage	30.04.2014		Datum (TT.MM.JJJJ)	

31	FP		FAMO	E072	
31	FP		FAMO	E072	
31	FP		FAMO	E072	
31	FP		FAMO	E072	
31	FP		FAMO	E072	
32	FP		FAMO	E072	
32	FP		FAMO	E072	
53	BH			E072	
31	FP		FAMO	E072	
31	FP		FAMO	E072	
22	FM			E072	
22	FP			E072	
32	FP		FAMO	E072	
51	FP		FAMO	E072	
51	FP			E072	
32	FP		FAMO	E072	
31	FP			E072	
32				E072	
32	FP			E072	
32	FP		FAMO	E072	
32	FP			E072	
51	FP			E072	
51	FP			E072	
51	FP			E072	
51	FP			E072	
52	BH			E072	
52	BH			E072	
52	BH			E072	
52	BH			E072	
52	BH			E072	
52	BH			E072	
32	FP			E072	
61	BH			E072	
61	BH			E072	

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS
Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen
Hinweis: Die im Modell verorteten Datenfelder müssen im vorgegebenen Pset gemäss RL Bauwerksmodelle platziert werden
Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr
FAMO: Alle Fachmodelle (ausgenommen raumbasierte Modelle)
E072: Bauteilliste gemäss Modelldefinition (KBOB-Dokumenttyp B19010)

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Werteliste

Organisation		Dokumentation			
ab SIK-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Produkt

Identifikation Bauteiltyp

Bauteiltyp_ID	Eindeutige Kennzeichnung des Bauteiltypen	STD_T13_UP		Text	Definition BAP
Bauteilart	Eindeutige Kennzeichnung der Bauteilart	Steckdose		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Bauteilklasse	Eindeutige Kennzeichnung der Bauteilklasse	Verteilen		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Fachbereich	Zuweisung zum Fachbereich	E		Text	Fachbereichskatalog
eBKP	Zuweisung zu eBKP	D01.01		Text	eBKP CRB

32	FP		FAMO	E073/E392
32	FP		FAMO	E073/E392
32	FP		FAMO	E073/E392
32	FP		FAMO	E073/E392
32	FP		FAMO	E073/E392

Identifikation Produkt

Produkt_ID	Artikelnummer des Herstellers	34.4345.4		Text	
Produktname	Artikelname der Hersteller	Brand-Absperriklappe		Text	
Produkttyp	Modelltyp des Produktes	BAK160		Text	
URLlibrary	Link auf BIM-Library			URL	

52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392

Referenz

Herstellerreferenz	Referenz auf den Hersteller des Produktes	CHE-199.199.199		Text	Feld "Address_ID" in Datenobjekt "Partner"
Unternehmerreferenz	Referenz auf den Vertragspartner des Produktes	CHE-199.199.199		Text	Feld "Address_ID" in Datenobjekt "Partner"

52	UN			E392
52	UN			E392

Produktabmessung

Laenge	Laenge des Bauteils (generierte Eigenschaft von CAD	70.31	m	Dezimalzahl	0.01
Breite	Breite des Bauteils (generierte Eigenschaft von CAD	123.82	m	Dezimalzahl	0.01
Hoeh	Hoeh des Bauteils (generierte Eigenschaft von CAD	55.52	m	Dezimalzahl	0.01
Flaeche	Flaeche des Bauteils (generierte Eigenschaft von CAD	32	m2	Ganzzahl	
Volumen	Volumen des Bauteils (generierte Eigenschaft von C	22.02	m3	Dezimalzahl	0.01
Gewicht	Gewicht des Bauteils (generierte Eigenschaft von C/	5	kg	Ganzzahl	

52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392

Produktinformationen

Baujahr	Baujahr	2009		Datum (JJJJ)	
Lebensdauer	Empfohlene Lebensdauer aus Sicht des Herstellers	10	Jahr	Text	
Seriennummer	Seriennummer des Herstellers	012345D		Text	
CE-Kennzeichnung	CE Kennzeichen gemäss EU-Verordnung	CE1234		Text	
Listenpreis	Neupreis mit Standardzubehör als Budgetgrundlage	16499	CHF	Ganzzahl	
Kaufpreis	Kaufpreis mit Standardzubehör als Budgetgrundlage	16499	CHF	Ganzzahl	

52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
61	BH			E392

Garantie (E320)

Garantienummer	Nummer auf dem Garantieschein	001			
Beginn Garantie	Stattermin für Garantie	01.05.2012		Datum (TT.MM.JJJJ)	
Ende Garantie	Endtermin der Garantie	30.04.2014		Datum (TT.MM.JJJJ)	
Garantie Vermerk	Wichtige Vermerke zur Garantie	Verlängerung um 2 Jahre bis 31.12.2021		Text	

52	BM			E392
52	BM			E392
52	BM			E392
52	BM			E392

Instandhaltung (E532)

Instandhaltungsrelevanz	Ist das Bauteil Instandhaltungsrelevant?	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Wartungsvertrag	Vertragsnummer des Wartungsvertrages			Text	
Wartungspflicht	Regelmässige Wartungspflicht gemäss Unternehme	12	Monat	Text	
Eichfrist	Eichfrist für Messgeräte	12	Monat	Text	
Prueffrist	Eichfrist für technische Geräte	12	Monat	Text	
empfohlene Nutzungsdauer	Vom Unternehmer/Hersteller empfohlene Nutzungs	10	Jahr	Text	
empfohlener Wartungsintervall	Vom Unternehmer/Hersteller empfohlener Wartung	10	Jahr	Text	

41	FP			E073
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392

Oberflächen (E434)

Farbe	Oberflächenfarbe	RAL 4543		Text	RAL Katalog
Oberflaechenmaterial	Materialisierung der Produktoberfläche	Verputz		Text	Kann vom Planer gewählt werden
Besonderheit	Wichtige Besonderheiten der Oberfläche (für Reini	Abwahrbar		Memo	gemäss Herstellerangaben

32	FP			E392
32	FP			E392
52	UN			E392

Graffitienschutz (E564)

Graffitienschutz	Oberfläche mit Graffitienschutz	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Schutzprodukt	Angewendetes Schutzprodukt auf Oberfläche	PERMA-Guard		Text	
Datum des Schutzes	Datum, an welchem der Schutz aufgetragen bzw. er	01.01.2021		Datum	

41	FP			E073
52	UN			E392
52	UN			E392

Ausschreibung (E332)

BKP	BKP Position Ausschreibungspaket	232.2		Text	BKP-Katalog
AS_Paket	Bezeichnung Ausschreibungspaket	Starkstrominstallation		Text	
AS_Verantwortlich	Ausschreibungsverantwortlicher	Firma X		Text	

41	FP			E073
41	FP			E073
41	FP			E073

Emissionen

Waermeabgabe	Waermeabgabe im Normalbetrieb	100		Joule	Ganzzahl
Laermbelastung	Laermbelastung im Normalbetrieb	65	dB	Ganzzahl	

52	UN			E392
52	UN			E392

Fenster (E533)

Fensterart	Fensterart	Dreh-Kippfenster		Text	
Breite licht	Fensterbreite im Licht	1.55		Text	
Hoeh	Fensterhöhe im Licht	1.85		Text	
Sonnenschutz	Eingebauter Sonnenschutz	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Verdunkelung	Eingebaute Verdunklung	JA		IfcBoolean	JA, NEIN

32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073

Tuer (E534)

Tuerart	Tuerart	Drehflügel-türe		Text	
Anzahl Fluegel	Anzahl Türflügel	1		Text	
Offnungsart	Öffnungsrichtung Gehflügel	DIN-links		Text	DIN-links, DIN-rechts
EMA	Anschluss an Einbruch- und Überfallmeldeanlage	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
ZUKO	Anschluss an Zutrittskontrolle	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
Interventionseingang	Türe als Interventionseingang	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
Fluchtwegfunktion	Fluchtwegfunktion	schliessen		Text	
TagNachtsteuerung	Anschluss an Tag/Nachtsteuerung	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
Tuersteuerung	Anschluss an Türsteuerung	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
Brandfallsteuerung	Anschluss an Brandfallsteuerung	NEIN		IfcBoolean	JA, NEIN
Widerstandsklasse	Widerstandsklasse ENV 1627 (Einbruch)	WK4		Text	ENV 1627
Spezielle Anforderungen	Kurze Beschreibung der Türe			Memo	
Breite licht	Türbreite im Licht (nutzbare Breite)	0.98	m	Dezimalzahl	0.01
Hoeh	Türhöhe im Licht (nutzbare Höhe)	2.12	m	Dezimalzahl	0.01
Tuerschliesser	Türe hat einen Türschliesser	X		Text	
Schliessart	Schliessungsart der Türe	mechanisch		Text	mechanisch/elektrisch

32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073

Bodenbelag (E597)

Rutschsicherheitswert	Rutschsicherheitswert des Bodens	R10		Text	
Doppelboden	Doppelboden	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Sockelleiste	Material der Sockelleiste, falls vorhanden	Holz		Text	Kann vom Planer gewählt werden
Bodenbelastbarkeit	Bodenbelastbarkeit Bodenaufbau inkl. Bodenbelag	500	kg/m2	Ganzzahl	

32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073
32	FP			E073

Reinigung (E535)

Abwaschbar	Produkt ist abwaschbar	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Demontierbar	Produkt ist demontierbar	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Glasflaeche	Glasfläche pro Bauteil (nur 1x gerechnet)	5.55	m2	Dezimalzahl	0.01

52	UN			E392
52	UN			E392
52	UN			E392

Brandschutz (E536)

Feuerwiderstandsklasse	Feuerwiderstandsklasse nach VKF/DIN EN 13501-2	REI90		Text	DIN EN 13501-2
------------------------	--	-------	--	------	----------------

32	FP			E073
----	----	--	--	------

Schallschutz

Schalldaemmungsmass	Schalldämmvermögen eines Produktes	35	dB	Dezimalzahl	
---------------------	------------------------------------	----	----	-------------	--

52	UN			E392
----	----	--	--	------

Strahlenschutz

Strahlenschutz	Strahlenschutzwert des Produktes	3.3	Pb Äquiv. mm	Dezimalzahl	
----------------	----------------------------------	-----	--------------	-------------	--

52	UN			E392
----	----	--	--	------

Wärmeschutz

U-Wert	Wärmedurchgangskoeffizient eines Produktes			Text	
G-Wert	Gesamtenergiedurchlassgrad			Text	

52	UN			E392
52	UN			E392

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Werteliste

Organisation		Dokumentation			
ab SIAK-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Schliessenlage (E538)

Schliesszylinder	Einbaute mit Schliesszylinder	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Schliessart	Art der Schliessung	mechanisch		Text	mechanisch, elektronisch, mechatronisch
Zylinderart	Art des Zylinders	Dopppezylinder		Text	

32	FP			E073	
51	FP			E073	
51	FP			E073	

Energieleat (E539)

Energieleat Elektrisch	Elektrische Energieleat der Apparates	2		kW	Ganzzahl
Energieleat Thermisch	Thermische Energieleat der Apparates	2		kW	Ganzzahl

52	UN			E392	
52	UN			E392	

Elektroanschluss (E540)

Spannung	Elektroanschluss, Spannung	230		V	Text
Strom	Elektroanschluss, max. Strom	3.4		A	Dezimalzahl
Anschlussstyp	Elektroanschlussstyp	1L+N+PE		Text	
Anschlussart	Fest- oder Steckbar	Apparatekabel		Text	
Anschluss USV	Spezialanschluss USV	Nein		Text	
Anschluss Notstrom	Spezialanschluss Notstrom	Nein		Text	

52	UN			E392	
52	UN			E392	
52	UN			E392	
52	UN			E392	
52	UN			E392	
52	UN			E392	

Statik (E402)

Tragend	Tragfähigkeit des Bauteiltypen	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Material	Material der Wand	Beton		Text	Beton, Backstein, Leichtbau, etc.
Einzellast	Max. Einzellast	3.4		t	Dezimalzahl
Streckenlast	Gleichmässige Belastung eines Bauteils zwischen 2 3000			N/m2	Ganzzahl
Flächenlast	Gleichmässige Belastung eines Bauteils über eine F 3000			N/m2	Ganzzahl

41	FP		E193	E073	
41	FP		E193	E073	
41	FP			E073	
41	FP			E073	
41	FP			E073	

Tragwerk (E541)

Bewehrungsgehalt	Bewehrungsgehalt vom Stahlbeton	120		Text	
Betontyp	Betontyp	C 30/37		Text	
Schalungstyp	Schalungstypen für eine Betonoberfläche	Typ 1		Text	

41	FP			E073	
41	FP			E073	
41	FP			E073	

HLKS-Leitungen

DN	Nennweite eines Rohres gemäss EN ISO 6708	DN10		DN	Text
Durchmesser_aussen	Durchmesser aussen	30		mm	Ganzzahl
Daemmung	Stärke der Dämmung	9		mm	Ganzzahl

51	FP			E073	
51	FP			E073	
51	FP			E073	

Kabine

Anzahl_Personen	Max. Personenbelegung	12		Ganzzahl	
-----------------	-----------------------	----	--	----------	--

32	FP			E073	
----	----	--	--	------	--

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS

Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen

Hinweis: Die im Modell verorteten Datenfelder müssen im vorgegebenen Pset gemäss RL Bauwerksmodelle platziert werden

Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr

FAMO: Alle Fachmodelle (ausgenommen raumbasierte Modelle)

E073: Bauteiltypenliste gemäss Modelldefinition (KBOB-Dokumenttyp B19017)

E392: Produktliste gemäss Modelldefinition (KBOB-Dokumenttyp B19017)

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Werteliste

Organisation		Dokumentation			
ab SIK-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Anlage

Identifikation					
Anlagecode	Kennzeichnungscode für Anlagen	TL001		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Anlage_ID	Eindeutige Kennzeichnung der Anlage	O21_OG01_DD058_TL001		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Anlagenname	Technische Bezeichnung der Anlage	Lüftungsanlage Aussenluft 1		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
Anlageart	Art der Anlage	Lüftungsanlage		Text	RL Bauwerkskennzeichnung
eBKP	Zuweisung zu eBKP	D01.01		Text	eBKP CRB
Fabrikat	Fabrikat der Anlage	7 Air		Text	
Anlageotyp	Typ der Anlagen	SK6-13		Text	

32	FP			E074	
32	FP			E074	
32	FP			E074	
32	FP			E074	
32	FP			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	

Referenz					
Equipmentreferenz	Referenz auf die zugewiesene Equipment	CHE-199.199.199		Text	Feld "Equipment_ID" in Datenobjekt "Equipment"
Unternehmerreferenz	Referenz auf den Ersteller der Anlage	CHE-199.199.199		Text	Feld "Adress_ID" in Datenobjekt "Partner"
Servicestellerreferenz	Referenz auf die verantwortliche Servicestelle	CHE-199.199.199		Text	Feld "Adress_ID" in Datenobjekt "Partner"
Standortreferenz	Referenz auf den Standort, in dem die Anlage steht	S1234		Text	Feld "Adress_ID" in Datenobjekt "Partner"
Raumreferenz	Referenz auf den Raum, in dem die Zentrale steht	S1234.G12345.OG01.OG01002		Text	Feld "Adress_ID" in Datenobjekt "Partner"

53	BH			E074	
53	BH			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	

Energieelast (E542)					
Energieelast Elektrisch	Elektrische Energieelast der Apparates	10	kW	Ganzzahl	
Energieelast Thermisch	Thermische Energieelast der Apparates	10	kW	Ganzzahl	

52	UN			E074	
52	UN			E074	

Technische Daten (E543)					
Kaeltemittelart	Art des Kältemittels	Propan		Text	
Kaeltemittelmenge	Menge des Kältemittels	100	Liter	Ganzzahl	

52	UN			E074	
52	UN			E074	

Ausschreibung (E521)					
BKP	BKP Position Ausschreibungspaket	232.2		Text	BKP-Katalog
AS_Paket	Bezeichnung Ausschreibungspaket	Starkstrominstallation		Text	
AS_Verantwortlich	Ausschreibungsverantwortlicher	Firma X		Text	

41	FP			E074	
41	FP			E074	
41	FP			E074	

Garantie (E168)					
Garantienummer	Nummer auf dem Garantieschein	001			
Beginn Garantie	Stattermin für Garantie	01.05.2012		Datum (TT.MM.JJJJ)	
Ende Garantie	Endtermin der Garantie	30.04.2014		Datum (TT.MM.JJJJ)	
Garantie Vermerk	Wichtige Vermerke zur Garantie	Verlängerung um 2 Jahre bis 31.12.2021		Text	

52	BM			E074	
52	BM			E074	
52	BM			E074	
52	BM			E074	

Abnahme (E544)					
Abnahmedatum	Abnahmedatum der Anlage	01.05.2012		Datum (TT.MM.JJJJ)	
Inbetriebsetzungsdatum	Inbetriebsetzungsdatum der Anlage	30.04.2014		Datum (TT.MM.JJJJ)	

53	BH			E074	
53	BH			E074	

Instandhaltung (E545)					
Instandhaltungsrelevanz	Ist das Bauteil instandhaltungsrelevant?	JA		IfcBoolean	JA, NEIN
Wartungsvertrag	Vertragsnummer des Wartungsvertrages			Text	
Wartungspflicht	Regelmässige Wartungspflicht gemäss Unternehme	12	Monat	Text	
Eichfrist	Eichfrist für Messgeräte	12	Monat	Text	
Prueffrist	Eichfrist für technische Geräte	12	Monat	Text	
empfohlene Nutzungsdauer	Vom Unternehmer/Hersteller empfohlene Nutzungs	10	Jahr	Text	
empfohlener Wartungsintervall	Vom Unternehmer/Hersteller empfohlener Wartung	10	Jahr	Text	

41	FP			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	
52	UN			E074	

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS
Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen
Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr
E074: Anlageliste gemäss Modelldefinition (KBOB-Dokumenttyp B19004)

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Werteliste

Organisation		Dokumentation			
ab SIK-Phase	Ersteller	Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Adressen

Fachplaner					
Adresscode	Kennzeichnungscode der Firma	CHE-199.199.199		Text	UID/MWST-Nr. (siehe www.uid.admin.ch)
Adress_ID	Eindeutige Kennzeichnung der Firma	CHE-199.199.199		Text	UID/MWST-Nr. (siehe www.uid.admin.ch)
Firmenname	Firmenname der Firma	Muster AG		Text	
Strasse	Strasse der Firma (Sitz)	Beispielstrasse 12		Text	
PLZ	Postleitzahl der Firma (Sitz)	9534		Text	
Ort	Ort der Firma (Sitz)	Mustertal		Text	
Land	Land der Firma (Sitz)	CH		Text	Landeskürzel
Firmen-URL	Adresse der Website	www.muster.ch		Text	
Adresstyp	Zuweisung der Adresse auf Adresstyp	Fachplaner		Text	Fachplaner

31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	
31	PM			E078	

Unternehmer					
Adress_ID	Eindeutige Kennzeichnung der Firma	CHE-199.199.199		Text	UID/MWST-Nr. (siehe www.uid.admin.ch)
Firmenname	Firmenname der Firma	Muster AG		Text	
Strasse	Strasse der Firma (Sitz)	Beispielstrasse 12		Text	
PLZ	Postleitzahl der Firma (Sitz)	9534		Text	
Ort	Ort der Firma (Sitz)	Mustertal		Text	
Land	Land der Firma (Sitz)	CH		Text	Landeskürzel
Firmen-URL	Adresse der Website	www.muster.ch		Text	
Adresstyp	Zuweisung der Adresse auf Adresstyp	Unternehmer		Text	Unternehmer

41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	
41	PM			E078	

Hersteller					
Adress_ID	Eindeutige Kennzeichnung der Firma	CHE-199.199.199		Text	UID/MWST-Nr. (siehe www.uid.admin.ch)
Firmenname	Firmenname der Firma	Muster AG		Text	
Strasse	Strasse der Firma (Sitz)	Beispielstrasse 12		Text	
PLZ	Postleitzahl der Firma (Sitz)	9534		Text	
Ort	Ort der Firma (Sitz)	Mustertal		Text	
Land	Land der Firma (Sitz)	CH		Text	Landeskürzel
Firmen-URL	Adresse der Website	www.muster.ch		Text	
Adresstyp	Zuweisung der Adresse auf Adresstyp	Hersteller		Text	Hersteller

52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	

Servicestellen					
Adress_ID	Eindeutige Kennzeichnung der Firma	CHE-199.199.199		Text	UID/MWST-Nr. (siehe www.uid.admin.ch)
Firmenname	Firmenname der Firma	Muster AG		Text	
Strasse	Strasse der Firma (Sitz)	Beispielstrasse 12		Text	
PLZ	Postleitzahl der Firma (Sitz)	9534		Text	
Ort	Ort der Firma (Sitz)	Mustertal		Text	
Land	Land der Firma (Sitz)	CH		Text	Landeskürzel
Firmen-URL	Adresse der Website	www.muster.ch		Text	
Adresstyp	Zuweisung der Adresse auf Adresstyp	Servicestelle		Text	Servicestelle

52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	

Weitere (Behörden, Nachbarn etc.)					
Adress_ID	Eindeutige Kennzeichnung der Firma	CHE-199.199.199		Text	UID/MWST-Nr. (siehe www.uid.admin.ch)
Firmenname	Firmenname der Firma	Muster AG		Text	
Strasse	Strasse der Firma (Sitz)	Beispielstrasse 12		Text	
PLZ	Postleitzahl der Firma (Sitz)	9534		Text	
Ort	Ort der Firma (Sitz)	Mustertal		Text	
Land	Land der Firma (Sitz)	CH		Text	Landeskürzel
Firmen-URL	Adresse der Website	www.muster.ch		Text	
Adresstyp	Zuweisung der Adresse auf Adresstyp	Servicestelle		Text	Behörde, Nachbar

52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	
52	PM			E078	

Hinweis: Weitere Spezifikationen zu den Datenfeldern finden Sie in den ausgeblendeten Spalten im XLS
Hinweis: Falls ein Wert nicht ausgefüllt werden kann, weil er nicht existiert, so ist das Datenfeld mit einem "*" (Bindestrich) zu befüllen
Legende: FP=Fachplaner UN=Unternehmer BH=Bauherr PM=Projektmanagement/Gesamtleitung
E078: Adressliste gemäss Modelldefinition (KBOB-Dokumenttyp 002004)

Datenfeldkatalog

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

Beschreibung					
Datenfeldname	Beschreibung	Beispiel	Einheit	Feldtyp	Werteliste

Organisation	
ab SIA-Phase	Ersteller

Dokumentation			
Datenbank	Modell	Tabelle	Dokument

Reservefelder

Reservefelder pro Datenobjekt

Reservefeld 1	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 2	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 3	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 4	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 5	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 6	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 7	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 8	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 9	Reservefeld für weitere Daten	Text
Reservefeld 10	Reservefeld für weitere Daten	Text

32	FP
32	FP
41	FP
41	FP
52	UN

Systeme und Medien

Version: 210326 Status: Vertragsgrundlage Nummer: 037.RL0005-B05 V01

System/Medium			Fachbereiche												
Abkürzung	Bezeichnung	Englischer Begriff	Architektur (A)	Statik (C)	Umgebung (U)	Transport (T)	Elektrotechnik (E)	Heizung (H)	Lüftung (L)	Kälte (K)	Sanitär (S)	Koordination (G)	Ausstattung (Q)	Werkleitungen (W)	Nutzungsspezifisch (N)
EHS	Stromerzeugung	POWERGENERATION					X								
EMS	Mittelspannung						X								
ENS	Niederspannung						X								
LIC	Beleuchtung	LIGHTING					X								
BLI	Blitzschutz	LIGHTNINGPROTECTION					X								
POT	Potenzialausgleich	EARTING					X								
ERD	ErdungSchwachstrom						X								
KRA	Kraft						X								
LWL	Lichtwellenanlagen						X								
LRA	Lichtruf						X								
USV	FunktionserhaltSchwachstrom	SECURITY					X								
NOT	FunktionserhaltStarkstrom						X								
LSP	Elektroakusik	ELECTROACOUSTIC					X								
LIN	Sicherheitsbeleuchtung	SAFETYLIGHTING					X								
UHR	Uhr						X								
PRA	Patientenruf						X								
RTV	TV	TV					X								
TEL	Telefon	TELEPHONE					X								
UKV	Kommunikation	COMMUNICATION					X								
BUS	Daten	DATA					X								
AEA	Evakuuation						X								
CTV	Audio/Video	AUDIOVISUAL					X								
EMA	Einbruchmeldeanlage	SIGNAL					X								
SWS	Sonnerie						X								
ZKO	Zutrittskontrolle						X								
BMA	Brandmeldeanlage						X								
GMA	Gasmeldeanlage						X								
MSR	LeitsystemMSRL	CONTROL					X								
FWR	FernwärmeRücklauf							X							
FWV	FernwärmeVorlauf							X							
FOE	Erdoel	FUEL						X							
ESR	ErdsondenRücklauf							X							
ESV	ErdsondenVorlauf							X							
HER	HeizleitungRücklauf	HEATING						X							
HEV	HeizleitungVorlauf							X							
WGR	WRGRücklauf							X							
WGV	WRGVorlauf							X							
KVR	KVSRücklauf							X							
KVV	KVSVorlauf							X							
BHR	BodenheizungRücklauf							X							
BHV	BodenheizungVorlauf							X							
AGL	Abgasleitung							X							
AUL	Aussenluft	OUTSIDE							X						
ZUL	Zuluft	VENTILATION							X						
ZUK	Zuluftklimatisiert	AIRCONDITIONING							X						
MIL	Mischluft	MIXED							X						
UML	Umluft	CIRCULTING							X						
ABL	Abluft	EXHAUST							X						
FOL	Fortluft	EXIT							X						
RWA	Entrauchung	SMOKEEXTRACTION							X						
FKR	FernkälteRücklauf									X					
FKV	FernkälteVorlauf									X					
TKA	Minuskühlkälte									X					
NKA	Pluskühlkälte									X					
KAR	KälteleitungRücklauf									X					
KAV	KälteleitungVorlauf									X					
KMI	Kühlmittel	REFRIGERATION								X					
RUR	RückkühlungRücklauf									X					
RUV	RückkühlungVorlauf									X					
GKR	GewerblicheKälteRücklauf									X					
GKV	GewerblicheKälteVorlauf									X					
KWA	Kühlwasser	CHILLEDWATER									X				
WBE	Kaltwasserenthärtet	DOMESTICCOLDWATERSOFTENED									X				
WKN	KaltwasserNetzdruck	WATERSUPPLY									X				
WKR	Kaltwasserreduziert	DOMESTICCOLDWATER									X				
WBG	Kaltwasserrosenose										X				
WWR	Zirkulation	DOMESTICCIRCULATIONWATER									X				
WWV	Warmwasser	DOMESTICHOTWATER									X				
WWE	Warmwasserenthärtet	DOMESTICHOTWATERSOFTENED									X				
SOL	Solar										X				
WSR	Regenwasserverschmutzt	RAINWATER									X				
WRR	Regenwasser										X				
WAS	Schmutzwasser	WASTEWATER									X				
GER	Gas	GAS									X				
MED	Medizinalgas										X				
GAR	Argongas										X				
DLM	DruckluftMedizinisch										X				
HDL	DruckluftHochdruck										X				
NDL	DruckluftNiederdruck										X				
GDL	Druckluft	COMPRESSED AIR									X				
CHE	Chemikalien	CHEMICAL									X				

