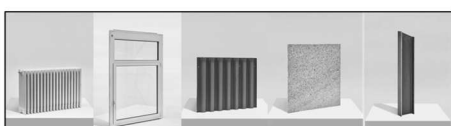


INFORMATION: Die von Cirkla entwickelte Swiss-Inv-Datenstruktur zielt darauf ab, das Inventar von wiederverwendbaren Baumaterialien im Rahmen von Wiederverwendungs-Audits zu harmonisieren. Sie ist in drei Sprachen (Deutsch, Französisch, Italienisch) in Form einer geschützten Excel-Datei verfügbar und gewährleistet die Einheitlichkeit der Informationen sowie die Erleichterung der Kommunikation zwischen den Schweizer Wiederverwendungsplattformen.

Die als „muss“ definierten Datenfelder sind obligatorisch in jedes Inventar zu integrieren, um die Konformität sicherzustellen.
 Die als „kann“ definierten Datenfelder sind nicht in jedem Inventar erforderlich, aber wenn sie benutzt werden, müssen sie der Swiss-Inv-Datenstruktur entsprechen.

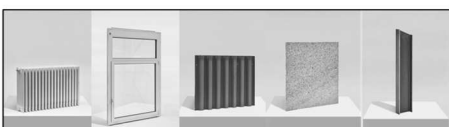
Die Datenkategorien sind festgelegt und können nicht geändert werden, um die nationale Kompatibilität zu gewährleisten.
 Für weitere Informationen zu dieser Datenstruktur konsultieren Sie bitte das folgende Dokument: *Anleitung Swiss-Inv, Version 1.0-2024*.

GEBÄUDE			
Datenfeld	Werte	Muss / Kann	Erläuterungen
Bauwerksart	Text	Kann	Gebäudeart, Nutzungsart, gem. SIA 102 oder eigene Beschreibung
Strasse	Text	Muss	Strasse Quellobjekt
Hausnummer	Text	Muss	Hausnummer Quellobjekt
PLZ	Text	Muss	PLZ Quellobjekt
Ort	Text	Muss	Ortsname Quellobjekt
Bauweise	Text	Kann	Bezieht sich auf Tragwerk, Z.B. Massivbau, Holzbau, Stahlbau, Modulbau
Baujahr	JJJJ	Kann	Jahreszahl vierstellig
Gebäudevolumen	Zahl in m3	Kann	nach SIA 416
Geschossfläche	Zahl in m2	Kann	nach SIA 416
Informationen über vergangene Umbamassnahmen	Text	Kann	Jahre und Art der Arbeit/Renovierung
Grobe Erschliessung Fahrstuhl Situation	Text	Muss	z.B. Fahrstuhl vorhanden: Personen- o/u Warenlift, Dimensionen Einrüstung möglich, für die Demontearbeiten wichtig
Name Auftraggeberberin	Text	Muss	Name
Email Auftraggeberberin	Text	Muss	Email
Telefon Auftraggeberberin	Text	Muss	Telefon
Name der Expert der das Audit durchgeführt hat	Text	Muss	Name
Email der Expert der das Audit durchgeführt hat	Text	Muss	Email
Telefon der Person die die Bestandsaufnahme durchgeführt hat	Text	Muss	Telefon
Liste der vorhandenen Dokumenten	Text	Muss	Pläne
Liste der vorhandenen Dokumenten	Text	Muss	Schadstoffbericht
Zusätze	Werte	Muss / Kann	Erläuterungen
Informationen über aussergewöhnliche Einzelereignisse in der Bauwerksgeschichte	Text	Kann	z.B. Brände, Erdbeben, Wasserschäden etc.
Weitere Informationen	Text	Kann	
Anzahl Geschosse	Nummer	Kann	
Katastrnummer Grundstück	EGRID Nummer	Muss	Katastrnummer (national)
Gebäudenummer	EGID Nummer	Muss	
Architektin Quellobjekt	Text	Kann	ursprüngliche Architekt vom Baujahr
Ingenieurin Quellobjekt	Text	Kann	ursprüngliche Ingenieurin vom Baujahr
weitere Planende Quellobjekt	Text	Kann	



BAUTEIL

Datenfeld	Werte	Muss / Kann	Erläuterungen
Bezeichnung	Text	Muss	Bezeichnung des Bauteils
eBKP-H/T Nummer	eBKP- zweistellig, ohne Bezeichnung	Muss	eBKP-Elementgruppe, zB. Detaillierungsgrad auf der Stufe Elementgruppe (eBKP-zweistellig), zum Beispiel : C01, D02, G03, usw.
eBKP-H/T Bezeichnung	eBKP- Textbezeichnung, ohne vorgestellte Nummer	Muss	eBKP-Elementgruppe, evt. automatisch Textbezeichnung mit eingetragenen eBKP-Nummer verknüpft, Detaillierungsgrad auf der Stufe Elementgruppe (eBKP-zweistellig)
eBKP-H/T Nummer	eBKP- dreistellig, ohne Bezeichnung	Kann	eBKP-Element, Detaillierungsgrad auf der Stufe Element (eBKP-H dreistellig), zum Beispiel : C01.1, D02.3, G03.2, usw.
Verortung im Gebäude	Text (oder Plan)	Muss	Text um Einzelelemente zu verorten (z.B. Raum XY_ 2.OG)
Koordinaten		Kann	3D-Modellbezug (BIM-Schnittstelle), GIS, Zeichnungsvierer, 2D-Zeichnung mit Koordinatenbezug
Verbindungsarten (grobe Einschätzung)	Text	Muss	Verbindung des Bauteils mit dem Bauwerk (z.B. geschraubt, verklebt), "Verbindung unbekannt" eintragen, falls die Verbindung unklar ist. Keine Schätzungen und keine falschen Verbindungen eintragen – besser
Menge	Zahl	Muss	
Einheit	Text, Grundeinheiten gem. Auswahl (Stk., m1, m2, m3, kg, To ...)	Muss	
Hersteller	Text	Kann	
Höhe (in cm)	Zahl	Muss	Messmethoden gemäss Aufnahme Blätter von Useagain : https://www.useagain.ch/de/unser-angebot/aufnahmeblaetter
Breite (in cm)	Zahl	Muss	
Tiefe (in cm)	Zahl	Muss	
Länge (in cm)	Zahl	Muss	
Durchmesser (in cm)	Zahl	Muss	
weitere Dimension	Text	Kann	
Offenkundiger Schadstoffverdacht	Schadstoffbelastet : ja / nein / verdacht / nicht getestet, Text Verweis Schadstoffanalyse	Muss	
Art von Schadstoff	Text	Kann	Gemäss Schadstoffbericht, keine selber Abschätzung der Ermittlung von Schadstoffe
Foto 1	Dateinamen.jpg/jpeg	Muss	mind. 3 Fotos pro Bauteil: Frontal-, Seitenansicht, Detailsicht : Fixierungen/Aufhängung, nicht grösser wie 1,5MB
Foto 2	Dateinamen.jpg/jpeg	Muss	
Foto 3	Dateinamen.jpg/jpeg	Muss	
weitere Fotos	Dateinamen.jpg/jpeg	Kann	
Gebrauchszustand und Funktionstüchtigkeit	Text	Kann	Auswahl aus: - neuwertig - leichte Gebrauchsspuren - starke Gebrauchsspuren - beschädigt oder freier Text mit Beschrieb
Potential für hochwertige Anschlussnutzung	Text	Kann	Auswahl aus gut, mittel, schlecht, unbekannt
Begründung der Einschätzung	Text	Kann	
Weitere Informationen	Fliesstext	Kann	



BAUTEIL			
Zusätze	Werte	Muss / Kann	Erläuterungen
Bauteil ID	Text	Muss	Eindeutige Bauteil ID. Im Rahmen dieser Harmonisierungsarbeit wird es keinen harmonisierten Bauteil-ID definiert.
Bauteil ID maschinenlesbar		Kann	Im Rahmen dieser Harmonisierungsarbeit wird es keinen harmonisierten Bauteil-ID definiert.
Bestandteil von	Bauteil ID	Kann	Bezug zu einem grösseren Teilsystem z.B. Stahlfachwerk Dach, verwiesen wird auf die übergeordnete Bauteil ID
Start Verfügbarkeit	Datum DD.MM.JJJJ	Muss	Startzeitpunkt der Verfügbarkeit des Bauteiles sofern noch im Quellobjekt eingebaut
Ende Verfügbarkeit	Datum DD.MM.JJJJ	Muss	Endzeitpunkt der Verfügbarkeit des Bauteiles sofern noch im Quellobjekt eingebaut, Startzeitpunkt der Abbrucharbeiten
Farbe	Text	Kann	Mehrheitliche Oberflächenfarbe(n)
Gewicht	Zahl in kg	Kann	Schätzung für Transporte und Lagerung
Exposition/Bewitterung	Text	Kann	z.B. Überdacht, Innenraum, bewittert, erdberührt, ...
GUID	Definierter Zahlencode	Kann	Global Identifier, z.B.: 15\$hdAzHX0S98DF6Q188ew
IFC Entität	ca. 760 Entitäten gem. Building Smart oder	Kann	z.B. IfcStair
Aufnahmen	Text	Kann	Skizzen, Pläne, Punktwolke, 3D Modell
Status	Text	Kann	Aktueller Bauteilstatus (z.B. eingebaut, Zwischenlager, Wiedereingebaut)
Lagerort	Text	Kann	
Voraussetzungen für die Demontage	texte	Kann	Was der Demonteur für den Demontage einplanen/voraussehen muss (Spezialwerkzeuge, Zugang, Transport)
Aufbereitung	texte	Kann	Elemente, die für die Lagerung, den Transport des Bauteils vorzusehen sind (zerbrechlich, zu verpacken, Trockenlagerung, Vertikallagerung, auf Paletten zu lagern usw.).
Materialien	texte (gem. Liste SIG éco21)	Kann	Materialien und Besonderheiten
Einbaujahr	Jahreszahl vierstellig, Zeiträume mit "-" getrennt	Kann	Einbaujahr des Bauteils, Jahreszahl oder Zeitraum falls nicht vorhanden
Produktionsjahr	Jahreszahl vierstellig, Zeiträume mit "-" getrennt	Kann	Jahreszahl oder Zeitraum falls nicht vorhanden
Bestehende Unterlagen	Text	Kann	z.B.: CE-Kennzeichnungen; Ü-Kennzeichnungen; Typenschilder; Datenblätter; Leistungs-/Konformitätserklärung; Verweis auf weiterführende Aufnahmen wie Bauteilpässe, Originalpläne, Originalstatik, Produktnormen oder Proben, Brandschutzplaketten
Fachgutachten (Baustoffanalyse, Werkstoffanalyse, Schadstoffgutachten)	Text	Kann	basierend auf zerstörenden oder zerstörungsfreien Verfahren z.B. durch bestehende Daten (z.B. Datenblätter) oder Kernbohrungen und durch Prüfungen wie z.B. Tragfähigkeitsprüfungen oder Ermittlung des Verformungsverhaltens.
Demontierbarkeit	Text	Kann	Einschätzung mit welchem Aufwand sich das Bauteil demontieren lässt
Datum Einlagerung	Datum DD.MM.JJJJ	Kann	
Datum Auslagerung	Datum DD.MM.JJJJ	Kann	
Potenzielle Anschlussnutzungsmöglichkeit	Text	Kann	
THG Einsparungen	Zahl	Kann	kg CO2 eq pro Einheit des Bauteils, Gemäss KBOB-Liste
Phase der Demontage	Text	Kann	z.B. Statikrelevantes Bauteil, Treppenelement mit Abstürzsicherung

