

Release Notes

[Thema]

Gemacht für
Madaster Germany

Version
3.0

Datum
27 April 2021

Inhaltsverzeichnis

1.	Freigaben.....	3
1.	Gebäude 8029.....	4
	Fehlerbehebungen.....	4
	Gebäude 8023 5	
	Fehlerbehebungen.....	5
	Gebäude 8021 6	
	Erweiterung Material- & Produktfelder	6
	Hinzufügen der "Environment"-Registerkarte	6
	Hinzufügung der "Zirkularität"-Registerkarte.....	7
	Neue Produktidentifikationsfelder	8
	Neue Felder für die Produktherkunft.....	8
	Laden Sie eine neue Version einer Quelldatei hoch, die das vorhandene Mapping beibehält.	9
	Verbesserungen der Plattform	9
	Vollständiges Produkt im Anreicherungsprozess zugeben.....	9
	Finanzdatensatz-Darstellung (Material).....	10
	Andere Fehlerbehebungen.....	10

1. Freigaben

Build-Nummer	Freigabedatum
8029	1. März 2021
8023	26. februar 2021
8021	25. februar 2021

1. Gebäude 8029

Fehlerbehebungen

Der folgende Fehler wurde auf der Plattform behoben

- Wenn die Spracheinstellungen Deutsch oder Französisch sind, zeigt die Datenbankliste kein Material und/oder Produkte in der gewählten Sprache an, sondern in Englisch.

Gebäude 8023

Fehlerbehebungen

Der folgende Fehler wurde in der öffentlichen API behoben

- Fehler beim Erstellen eines Gebäudedateielements, das eine materialId enthält.

Gebäude 8021

Diese Version enthält die folgenden Elemente:

Erweiterung Material- & Produktfelder

In Madaster ist es möglich, Materialien und / oder Produkte hinzuzufügen. In dieser Version wurden sowohl auf Material- als auch auf Produktebene eine Reihe neuer Registerkarten hinzugefügt und bestehende Registerkarten in Bezug auf Design und Inhalt geändert.

Hinzufügen der "Environment"-Registerkarte

In Übereinstimmung mit den Richtlinien der Plattform CB'23 und zur Unterstützung der Produzenten/Hersteller beim Hinzufügen der notwendigen Produktdatenfelder zur Einhaltung von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) und zur Erstellung von Produktpässen, liefert dieses Release für Materialien und Produkte in Madaster einen neuen Reiter, nämlich den Reiter 'Umwelt'.



Dies entspricht der [BepalingsmethodeMilieuprestatieBouwwerken](#) (Methode zur Bewertung der Umweltleistung); der Berechnungsmethode zur Bestimmung der Umweltleistung von Bauwerken während ihrer gesamten Lebensdauer, basierend auf der Norm EN 15804.

Zusätzlich zu den Umweltinformationen (wie Umweltkostenindikator und NIBE-Klassifizierung) enthält diese neue Registerkarte 'Umwelt' in Madaster die Umweltwirkungskategorien (inkl. Toxizität), wie sie in den europäischen Normen gelten:

- EN 15804/A1:2013 ("Satz 1") de

SET 1 Global Warming Potential 100 years 0	kg CO ₂ e	SET 1 - TOXICITY Human toxicity potential 0	kg 1,4-Dichlorobenzene
Acidification potential of land and water 0	kg SO ₂ e	Freshwater aquatic ecotoxicity potential 0	kg 1,4-Dichlorobenzene
Eutrophication potential 0	kg (PO ₄) ³ e	Marine water aquatic ecotoxicity potential 0	kg 1,4-Dichlorobenzene
Photo Chemical Oxidant Formation 0	kg C ₂ H ₄ e	Terrestrial ecotoxicity potential 0	kg 1,4-Dichlorobenzene

- EN 15804/A2:2019 ("Satz 2").

SET 2		SET 2 - TOXICITY	
Global Warming Potential Total		Potential Incidence of disease due to PM emissions	
0	kg CO2e	0	
Global Warming Potential Fossil		Potential Human Exposure Efficiency relative to U235	
0	kg CO2e	0	kBq U235-eq
Global Warming Potential Biogenic		Potential comparative toxic unit for ecosystems	
0	kg CO2e	0	CTU-e
Global Warming Potential Land use and Land use change		Potential comparative toxic unit for humans - cancerogenic	
0	kg CO2e	0	CTU-h
Ozone Depletion Potential		Potential comparative toxic unit for humans - not(ncancerogenic	
0	kg CFC11e	0	CTU-h
Acidification Potential Accumulated Exceedance		Potential soil quality index	
0	mol H+e	0	
Eutrophication Potential Fresh Water		Toxicity: Contains materials that are on the Cradle-to-cradle banned list of chemicals?	
0	kg PO4e	<input type="radio"/> Unknown	
Eutrophication Potential Marine Water		<input type="radio"/> Yes	
0	kg Ne	<input type="radio"/> No	
Eutrophication potential terrestrial			
0	mol Ne		
Photo Oxidant Creation Potential			
0	kg NMVOCe		
Abiotic Depletion Non Fossil			
0	kg Sbe		
Abiotic Depletion Fossil			
0	MJ		
Water Use Deprivation Potential			
0	m³e depr.		

Hinzufügung der "Zirkularität"-Registerkarte

PRODUCT INFORMATION

CIRCULARITY

ENVIRONMENT

SEARCH CRITERIA

FINANCIAL

In Übereinstimmung mit den Richtlinien der Plattform CB'23 wurde in dieser Version sowohl auf Material- als auch auf Produktebene eine neue Registerkarte hinzugefügt, nämlich die Registerkarte "Zirkularität". Sie zeigt und spezifiziert die bestehenden Abschnitte "Rohstoff-Input" und "Output" (Abfallszenario) (jetzt unter der Registerkarte "Materialinformation" oder "Produktinformation" verfügbar) auf einer separaten Registerkarte weiter.

FEEDSTOCK INPUT

VIRGIN FEEDSTOCK : 100%

- 0% Renewables
- 0% Renewable feedstock Sustainably Produced
- 0% Rapid Renewables
- 0% Rapid renewables sustainably produced

SECUNDARY: 0%

- Reuse

0%
- 0% Subcomponents reused
- 0% Reuse
- 0% Recycled (0%Recycling Efficiency)

OUTPUT

CHECKLIST REUSABILITY

- ☐ The fastenings are accessible and the product can be removed without removing/damaging other parts of the building
- ☐ The product can be disassembled with standard (hand) tools without damaging the product or products attached to the product
- ☐ The fastenings and assembly method of the product is standardized and pre-manufactured

0% Reuse of sub components

0% Available for reuse

0% Available for recycle (0%Recycling efficiency)

0% Landfill

100% Incineration

Außerdem wurde ein neuer Abschnitt für "Knappheit" hinzugefügt.

SCARCITY

0% Exhaustion Risk

0% Socioeconomic scarce

Neue Produktidentifikationsfelder

In Vorbereitung auf die Eingabe von Produktinformationen (durch Produzenten / Hersteller) in Madaster und die anschließende Möglichkeit, diese Produkte automatisch mit Elementen in Quelldateien (IFC / Excel) abzugleichen, wurde in diesem Release die Anzahl der Produktidentifikationsfelder erweitert.

Zusätzlich zum "Produktcode" stehen nun auch die Felder "GTIN" und "EAN" separat zur Verfügung und das Madaster-System prüft auch automatisch, ob Elemente in Quelldateien diese Codierung enthalten. Wenn dies der Fall ist, kann das Madaster-System ein solches Element automatisch dem entsprechenden Produkt in der Madaster-Datenbank zuordnen.

Product code

GTIN

EAN

Neue Felder für die Produktherkunft

In Vorbereitung auf die Eingabe von Produktinformationen (durch Hersteller / Produzenten) in Madaster wurden in diesem Release eine Reihe von spezifischen Hersteller- und Produktionsstättenfeldern hinzugefügt.

MANUFACTURER	PRODUCTION SITE
Name	Name
Website	Website
Street	Street
City	City
Zipcode	Zipcode
Country	Country
GLN	GLN

Laden Sie eine neue Version einer Quelldatei hoch, die das vorhandene Mapping beibehält.

Die Madaster-Plattform bietet Benutzern die Möglichkeit, Quelldateien zu verschiedenen Zeitpunkten während der Lebensdauer des Gebäudes zu lesen. Bisher gab es keine spezielle Funktionalität zum Hochladen einer neuen Version der Quelldatei. Daher mussten die Dateien hochgeladen und als komplett neue Quelldatei abgebildet werden. Mit dieser Version wird eine neue Funktion eingeführt, die es den Benutzern ermöglicht, eine neue Version einer Quelldatei in Madaster hochzuladen, wobei die zuvor gemappten Materialien/Produkte erhalten bleiben.

Anstelle des üblichen Upload-Vorgangs wird diese Funktion über das Upload-Symbol (im Register Dossier) gestartet, das sich hinter der Version der zu ersetzenden Quelldatei befindet.



Anschließend müssen die regulären Schritte des Upload-Prozesses befolgt werden. Das System verarbeitet die neue IFC-Datei und behält, falls ein eindeutiges Element wieder vorkommt und in der vorherigen IFC-Datei verknüpft ist, diese Beziehung bei. Letztendlich kann nur eine Version der Quelldatei im Gebäudedossier aktiviert werden. Durch das Aktivieren der neuesten Version deaktiviert das System automatisch die alte (ersetzte) IFC-Datei.

Verbesserungen der Plattform

Madaster ist bestrebt, kontinuierlich Verbesserungen in der Plattform zu implementieren. Wenn nötig, erfolgt dies über Hotfixes. Die unten aufgeführten Verbesserungen wurden im Rahmen dieses Releases in der Plattform implementiert.

Vollständiges Produkt im Anreicherungsprozess zugeben.

Die Madaster-Plattform bietet Benutzern die Möglichkeit, während des "Enrich"-Prozesses (manuelles Verknüpfen von Elementen in der Quelldatei (IFC / Excel) mit Materialien und / oder Produkten) ein neues Material oder Produkt hinzuzufügen und / oder ein bestehendes Material oder Produkt zu kopieren (und zu ändern). Bestimmte Material-/Produktinformationen (u.a. Suchkriterien und Stücklisten) konnten in diesem Prozess nicht direkt eingegeben werden. In diesem Release wird dem Anwender auf Wunsch die Möglichkeit geboten, alle relevanten Material- oder Produktdaten direkt im Schritt "Enrich" einzugeben.

Finanzdatensatz-Darstellung (Material)

Beim Hinzufügen eines neuen Materials in der Madaster-Plattform kann der Benutzer, falls gewünscht, einen Finanzdatensatz im Materialtab "Finanziell" auswählen. Der ausgewählte Datensatz wird dann verwendet, um einen Einblick in den finanziellen (Rest-)Wert (auf Materialebene) im Finanzmodul der Madaster-Plattform zu geben. Wenn ein Benutzer keinen Finanzdatensatz auswählte, war bisher nicht sofort ersichtlich, dass das System dem neuen Material einen alternativen (sogenannten "Fallback") Finanzdatensatz (verknüpft mit der Madaster-Materialklassifizierung) zuordnete. In dieser Version wurde dies geändert, so dass dieser "Fallback"-Datensatz auch in der Registerkarte "Finanzen" des Materials angezeigt wird.

Andere Fehlerbehebungen

- Beim Hinzufügen eines neuen Materials und / oder Produkts wird nun pro Datenbank geprüft, ob die verwendeten Suchkriterien eindeutig sind. Wenn ein Material und / oder Produkt deaktiviert wird, werden die entsprechenden Suchkriterien automatisch entfernt, um sicherzustellen, dass diese Suchkriterien nicht ungerechtfertigt unbrauchbar werden.
- Beim Hinzufügen eines Produkts "Fläche" (m²) in Madaster wurde nun die Mindesthöhe angepasst, so dass auch Produkte mit einer Höhe von weniger als 1 cm hinzugefügt werden können.
- Änderungen am Materialnamen sind nun auch sofort im Produktregister "Stückliste" sichtbar, wenn das Material Teil eines oder mehrerer Produkte in Madaster ist.
- Die Oberfläche der vertikalen Navigationsschublade (linke Bildschirmseite) wird beim Ausführen der Funktion "Gebäude verschieben" (in der benutzereigenen Ordner-Typ-Struktur) sofort aufgefrischt.