

Update madaster Plattform

Infrastruktur

The screenshot shows a web application interface for 'DEMO_Urban Mining Screener'. At the top left, there is a hamburger menu icon and a logo consisting of a stylized 'M' made of blue squares. The title 'DEMO_Urban Mining Screener' is displayed in the top header. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Home / Madaster Deutschland / DEMO_Urban Mining Screener'. A horizontal navigation bar contains several tabs: 'Allgemeines', 'Performance', 'Dossier', 'Masse', 'Zirkularität', 'Umwelt', 'Finanziell', and 'ESG'. Below this, a secondary toolbar includes icons for 'Ansehen', 'Bearbeiten', 'Verschieben', 'Neuer Ordner', 'Neues Objekt', and 'Neue Datenbank'. A dropdown menu is open under 'Neues Objekt', listing the following options with corresponding icons: 'Objekt', 'Bauwerk', 'Ingenieurbauwerk', 'Gelände', 'Transport', 'Leitung', 'Bahnanlage', and 'Urban Mining Screener'. A hand is shown pointing towards the 'Urban Mining Screener' option in the dropdown. On the right side of the interface, the word 'Beschreibung' is visible, and a large, partially obscured logo with the letters 'STER' is present.

Excel Import/export Datenbank


[Startseite](#) / [Holcim ECOPact Transportbeton](#) / [Holcim ECOPact Transportbeton SBT Plettenberg](#)

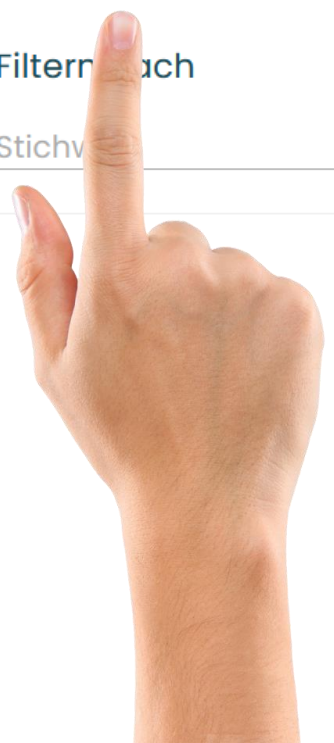
Datenbank Benutzer Geteilt mit Dossier

Import/Export ↕

Filternach

Stichw 

Name	Größe	Zuletzt geändert
 Holcim ECOPact Transportbeton SBT Plettenberg 2024-2-21 _cb1.xlsx	504.97 kB	21-02-2024 11:02



Excel Export - IFC Modelle

Home / Madaster Österreich / Demo Madaster Ordner / Demo Madaster 22 / Qualität der Quelldatei

Allgemeines Performance BIM Viewer Dossier Masse Zirkularität Umwelt Finanziell ESG

← 3D-Modell anzeigen Erweitern Datei in anderes Objekt übertragen Datei exportieren Datei importieren Aktiv

Qualität der Quelldatei

Die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Daten auf der Madaster-Plattform steht und fällt mit der Qualität der Quelldatei. Wenn die Quelldatei von geringerer Qualität ist und/oder die Daten nicht vollständig sind, wird die Qualität der Daten auf der Plattform auch die Madaster-Plattform weniger genau und vollständig. Daher ist es wichtig, die Quelldatei für den Export so hochwertig wie möglich zu gestalten und mit so vielen Informationen wie möglich zu füllen.

Die Übersicht unten gibt die Qualität der hochgeladenen Quelldatei an, unterteilt in unterschiedlichen Kategorien, basierend auf welchen die Madaster-Plattform die Datei weiterverarbeiten wird. Sie zeigt Ihnen, wie viele Prozent der Elemente aus der Quelldatei über die Codierung einer Klassifizierung verfügen. Außerdem wird Ihnen angezeigt, wie viele Materialien aus der Quelldatei zugeordnet werden konnten sowie die Qualität der Zuordnung der Elemente mit geometrischen Abmessungen in der Quelldatei.

Stellen Sie vor der Nutzung der Datei auf der Madaster-Plattform sicher, dass diese Prozentsätze so hoch wie möglich sind. Wir empfehlen einen Prozentsatz von mindestens 80 %.

Qualität des Zuordnungsp

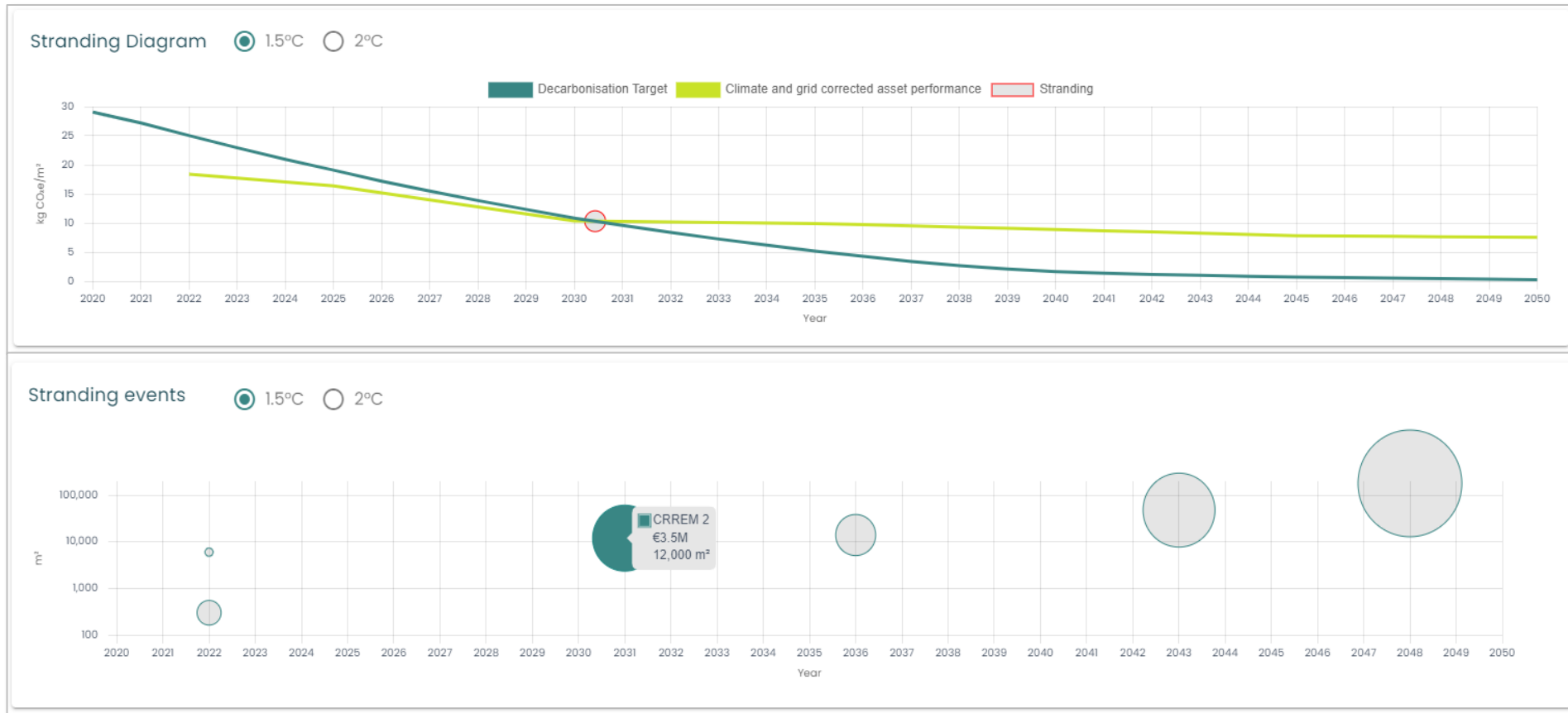
Die Madaster-Plattform verknüpft automatisch die auf der Plattform vorhandenen Materialien mit den auf der Plattform vorhandenen Materialien. Es wird außerdem angezeigt, wie viele Materialien Sie den Prozentsatz an automatisch importierten Dateien erhöhen können.

Im nächsten Schritt, dem Erweiterungsprozess, können Sie die Qualität der Zuordnung der importierten Datei manuell mit den Materialien erhöhen. Sie können die Qualität der Zuordnung der importierten Datei manuell mit den Materialien erhöhen.

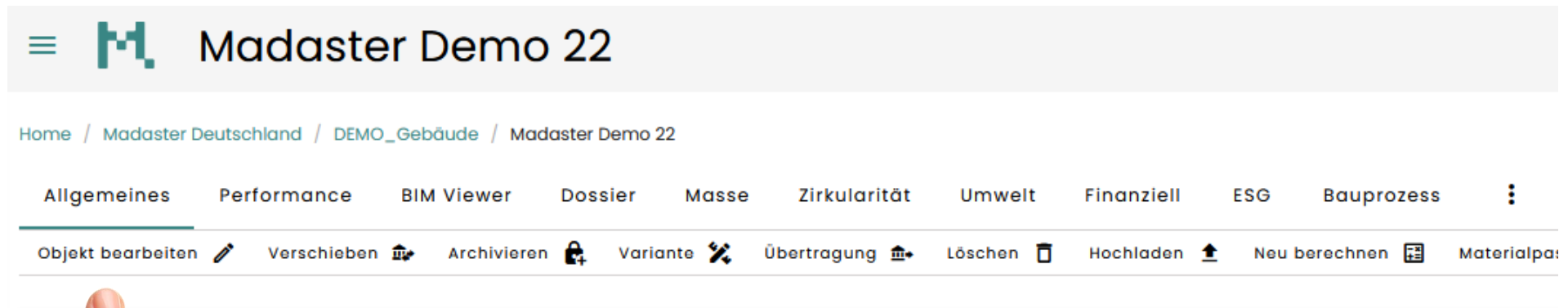
Prozentsatz Verknüpfte Elemente



Identifizierung von Stranded Assets



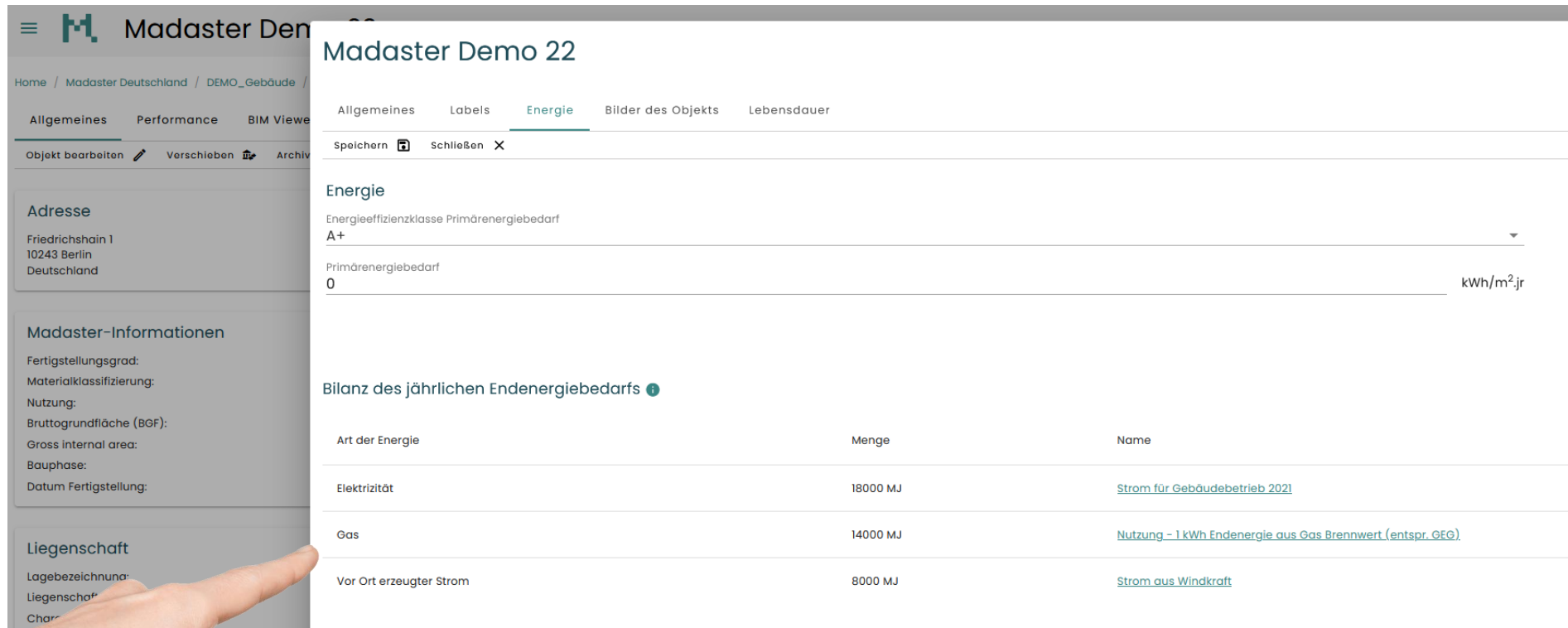
Betriebliche Energie (B6)



The screenshot shows the top part of the Madaster software interface. At the top left, there is a hamburger menu icon, the Madaster logo, and the text "Madaster Demo 22". Below this is a breadcrumb trail: "Home / Madaster Deutschland / DEMO_Gebäude / Madaster Demo 22". A horizontal navigation menu contains the following items: "Allgemeines", "Performance", "BIM Viewer", "Dossier", "Masse", "Zirkularität", "Umwelt", "Finanziell", "ESG", "Bauprozess", and a vertical ellipsis icon. Below the navigation menu is a toolbar with icons and labels for "Objekt bearbeiten", "Verschieben", "Archivieren", "Variante", "Übertragung", "Löschen", "Hochladen", "Neu berechnen", and "Materialpa".



Betriebliche Energie (B6)

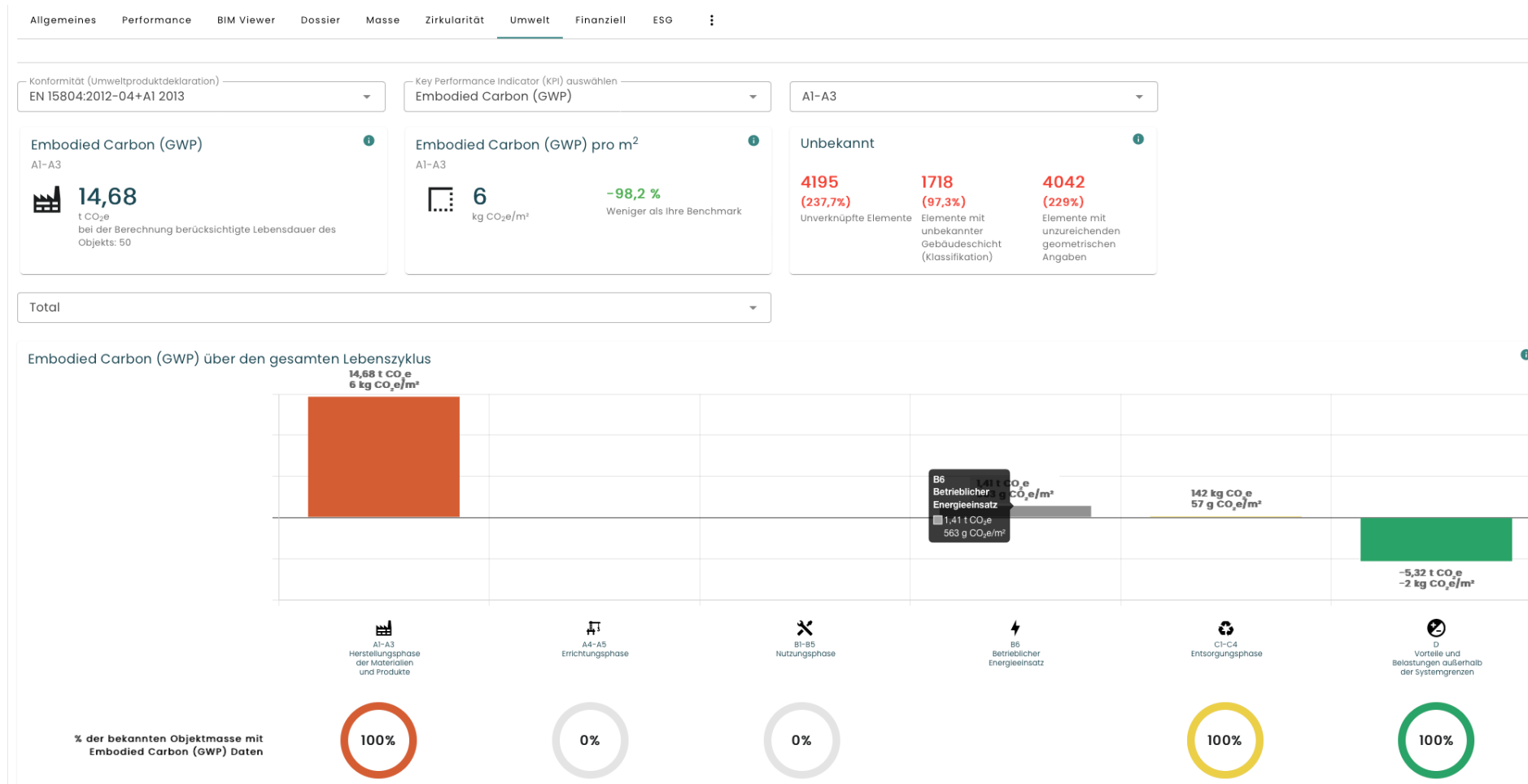


The screenshot displays the Madaster software interface for 'Madaster Demo 22'. The left sidebar contains sections for 'Adresse' (Friedrichshain 1, 10243 Berlin, Deutschland), 'Madaster-Informationen' (Fertigstellungsgrad, Materialklassifizierung, Nutzung, Bruttogrundfläche (BGF), Gross Internal area, Bauphase, Datum Fertigstellung), and 'Liegenschaft' (Lagebezeichnung, Liegenschaft, Char). A hand points to the 'Liegenschaft' section. The main content area shows the 'Energie' tab selected, with a dropdown menu set to 'A+' and a primary energy requirement of 0 kWh/m²·jr. Below this is a table titled 'Bilanz des jährlichen Endenergiebedarfs'.

Art der Energie	Menge	Name
Elektrizität	18000 MJ	Strom für Gebäudebetrieb 2021
Gas	14000 MJ	Nutzung - 1 kWh Endenergie aus Gas Brennwert (entspr. GEO)
Vor Ort erzeugter Strom	8000 MJ	Strom aus Windkraft



Betriebliche Energie (B6)



Ausblick



Certification schemes



Level(s)

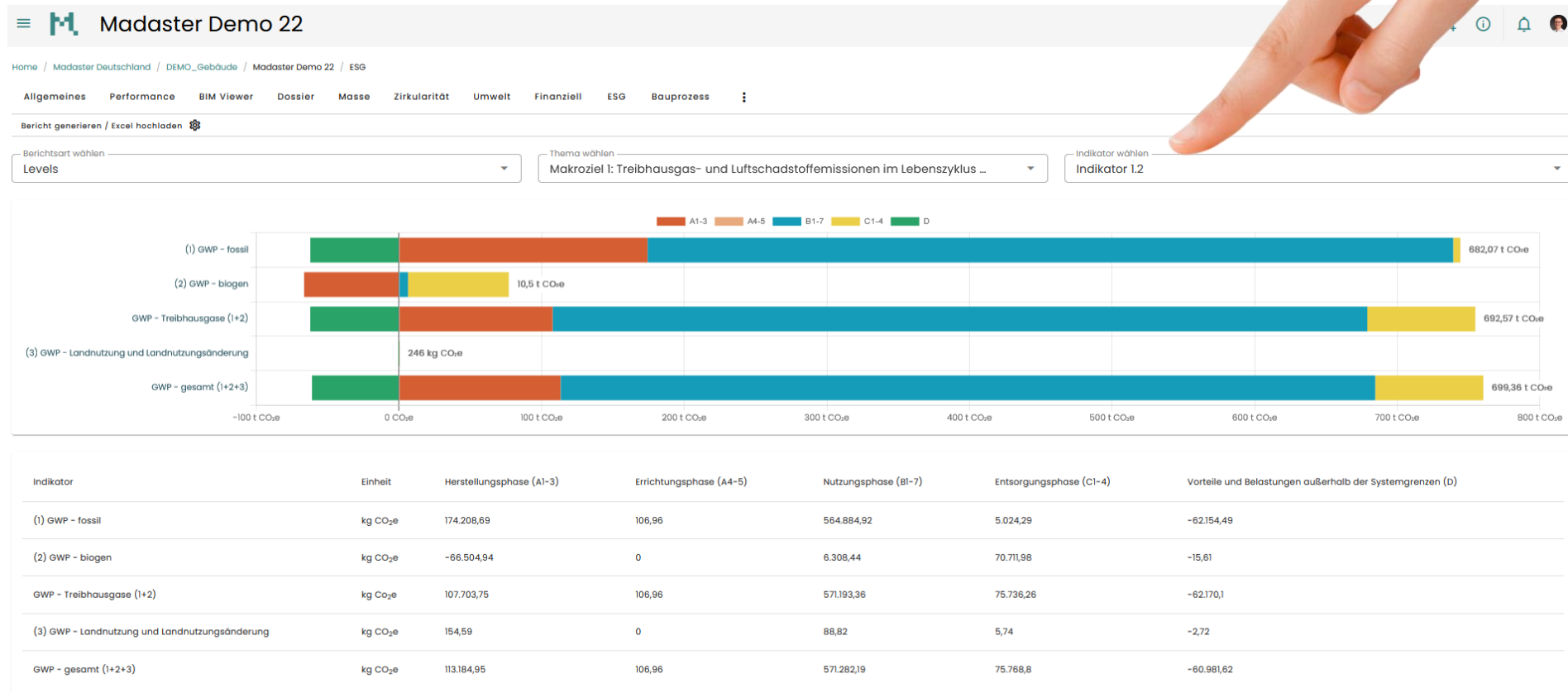
- Grundlage für Rahmenwerke/Zertifizierungssysteme, z. B. von der EU-Taxonomie und dem DGNB/ÖGNI
- Indikator 1.2 Implementiert
- DIN EN 15978-1
- Indikator 2.2 Roadmap



Deliverable	Dependent on
Indicator 1.1 (Energy)	B6
Indicator 1.2 (LCA/GWP)	-
Indicator 2.1 (BoQ/BoM)	Level(s) classification(s)
Indicator 2.2 (CDW)	Waste process
Indicator 2.3 (adaptability)	-
Indicator 2.4 (deconstruction)	Level(s) own Circularity score calculator



Level(s)



Level(s)



AutoSave Off Levels-22_01_2024-en(1).xlsx - Protected View • Saved to this PC

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Automate Help

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

A3 (1) GWP - fossil

Indicator	Unit	Product (A1-3)	Construction process (A4-5)	Use stage (B1-7)	End of life (C1-4)	Benefits and loads beyond the system boundary (D)
(1) GWP - fossil	kg CO ₂ e	10044,62	35,39	68,73	727,05	72,28
(2) GWP - biogenic	kg CO ₂ e	-1103,94	1,26	-0,80	1170,03	-0,18
GWP - GHGs (1+2)	kg CO ₂ e	8940,68	36,66	67,93	1897,08	72,09
(3) GWP - land use and land	kg CO ₂ e	3,84	0,18	0,31	2,86	-0,22
GWP - overall (1+2+3)	kg CO ₂ e	8944,52	36,83	68,24	1899,93	71,88



CSRD

DRAFT EUROPEAN SUSTAINABILITY REPORTING STANDARDS

ESRS E5

Resource use and circular economy



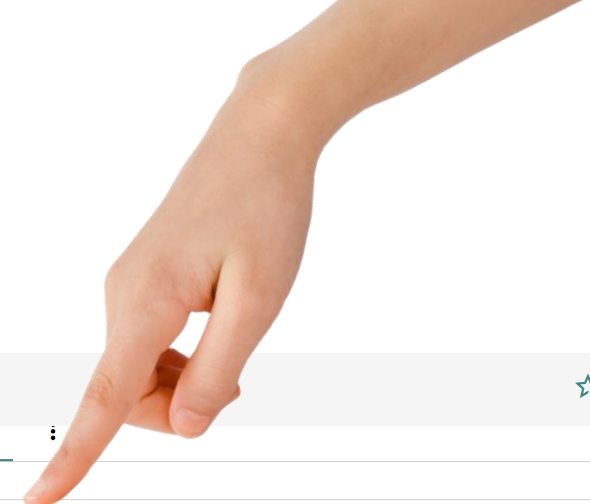
November 2022




CSRD

E5-5	36c	The rates of recyclable content in products	Percent
E5-5	36c	The rates of recyclable content in products packaging	Percent
E5-5	40	Description of methodologies used to calculate data (resource outflows)	narrative
E5-5	37 a	Total Waste generated	Mass
E5-5	37 b	Hazardous waste diverted from disposal	Mass
E5-5	37b(i)	Hazardous waste diverted from disposal due to preparation for reuse	Mass
E5-5	37b(ii)	Hazardous waste diverted from disposal due to recycling	Mass
E5-5	37b(ii)	Hazardous waste diverted from disposal due to other recovery operations	Mass
E5-5	37b	Non-hazardous waste diverted from disposal	Mass
E5-5	37b(i)	Non-hazardous waste diverted from disposal due to preparation for reuse	Mass
E5-5	37b(ii)	Non-hazardous waste diverted from disposal due to recycling	Mass
E5-5	37b(ii)	Non-hazardous waste diverted from disposal due to other recovery operations	Mass
E5-5	37 c	Hazardous waste directed to disposal	Mass
E5-5	37 c(i)	Hazardous waste directed to disposal by incineration	Mass
E5-5	37 c(ii)	Hazardous waste directed to disposal by landfilling	Mass
E5-5	37 c(ii)	Hazardous waste directed to disposal by other disposal operations	Mass
E5-5	37 c	Non-hazardous waste directed to disposal	Mass
E5-5	37 c(i)	Non-hazardous waste directed to disposal by incineration	Mass
E5-5	37 c(ii)	Non-hazardous waste directed to disposal by landfilling	Mass
E5-5	37 c(ii)	Non-hazardous waste directed to disposal by other disposal operations	Mass
E5-5	37 d	Non-recycled waste	Mass
E5-5	37 d	Percentage of non-recycled waste	Percent
E5-5	38	Disclosure of composition of waste	narrative
E5-5	38 a	Disclosure of waste streams relevant to undertaking's sector or activities	narrative
E5-5	38 b	Disclosure of materials that are present in waste	narrative
E5-5	39	Total amount of hazardous waste	Mass
E5-5	39	Total amount of radioactive waste	Mass






Gebäuderessourcenpass generieren 


Berichtsart wählen:

Thema wählen:

Konformität (Umweltproduktdeklaration):

 **Nettoraumfläche (NRF): 700 m²**

(Teilweise) Rechnungslegungsposten	Eingesetzte Primärenergie in kWh PENE/ m ² nsa A	Treibhausgasemissionen GWPI100 in kg CO ₂ -Äquiv./ m ² nsaa
Berechneter Wert für den strukturellen Teil (Summe der Module A1 - A3, B4, C3, C4)	113,97	42,15
Berechnete Werte für den Teil Betrieb und Nutzung (Summe der Module B6.1, B6.3 abzüglich Eigenanteil erneuerbare Energie)	0	0
↳ Eigener Anteil an erneuerbarer Energie	0	0
Berechnete Werte für das Recyclingpotenzial und die Auswirkungen der Export- Energie (Summe der Module D1 und D2)	-22,72	-4,36
↳ Das Recyclingpotenzial von Materialien (Modul D1)	-22,72	-4,36
↳ Die Auswirkungen der exportierten Energie (Modul D2)	0	0

Gebäuderessourcenpass generieren 

Thema wählen

Normität (Umweltproduktdeklaration)

 **Nettoraumfläche (NRF): 700 m²**

(Teilweise) Rechnungslegungsposten	Eingesetzte Primärenergie in kWh PENE/ m ² nsa A	Treibhausgasemissionen GWPI100 in kg CO ₂ -Äquiv./ m ² nsaa
Berechneter Wert für den strukturellen Teil (Summe der Module A1 - A3, B4, C3, C4)	113,97	42,15
Berechnete Werte für den Teil Betrieb und Nutzung (Summe der Module B6.1, B6.3 abzüglich Eigenanteil erneuerbare Energie)	0	0
↳ Eigener Anteil an erneuerbarer Energie	0	0
Berechnete Werte für das Recyclingpotenzial und die Auswirkungen der Export- Energie (Summe der Module D1 und D2)	-22,72	-4,36
↳ Das Recyclingpotenzial von Materialien (Modul D1)	-22,72	-4,36
↳ Die Auswirkungen der exportierten Energie (Modul D2)	0	0

INDUSTRIAL

REUSE

Urban Mining Screener 2.0

Home / Lankhorst B.V. / Ehsan @ Lanckhorst B.V. / Ehsans UMS 2

General Dossier **Mass** Circularity Environmental Financial ESG ⋮

Edit building  **Convert**  Move  Transfer  Delete  Recalculate  Issue material passport 

Address

Duivenlaan 18
7331AS Apeldoorn
Netherlands

Madaster information

Prepared by:	-
Design Stage:	LOD 500 - As-Built
Material Classification:	Madaster V2
Usage:	Residential (Detached house)
Gross Surface Area:	350 m ²
Building phase:	Existing
Delivery date:	01-01-1923

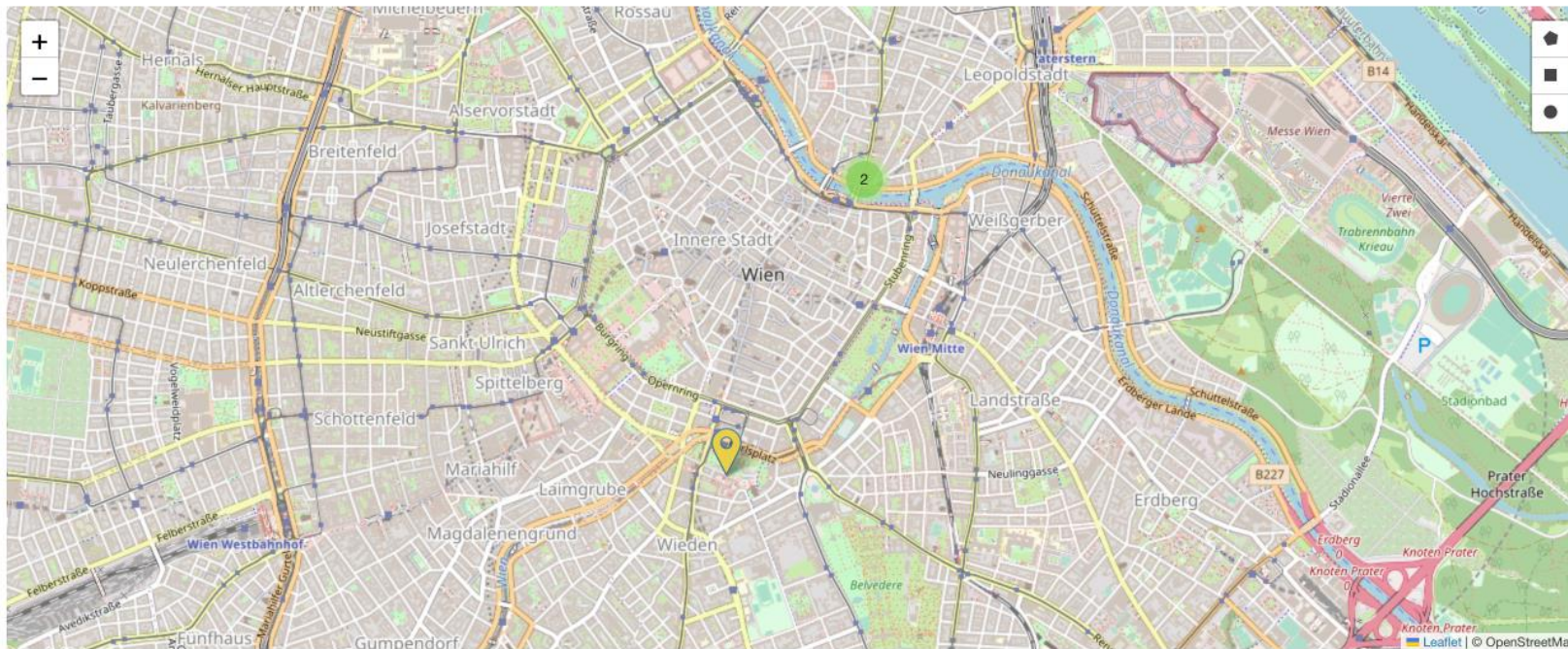


madaster

Hersteller Track & Trace

Datenbank Benutzer Geteilt mit Dossier Track & Trace

Filter Nach Excel exportieren

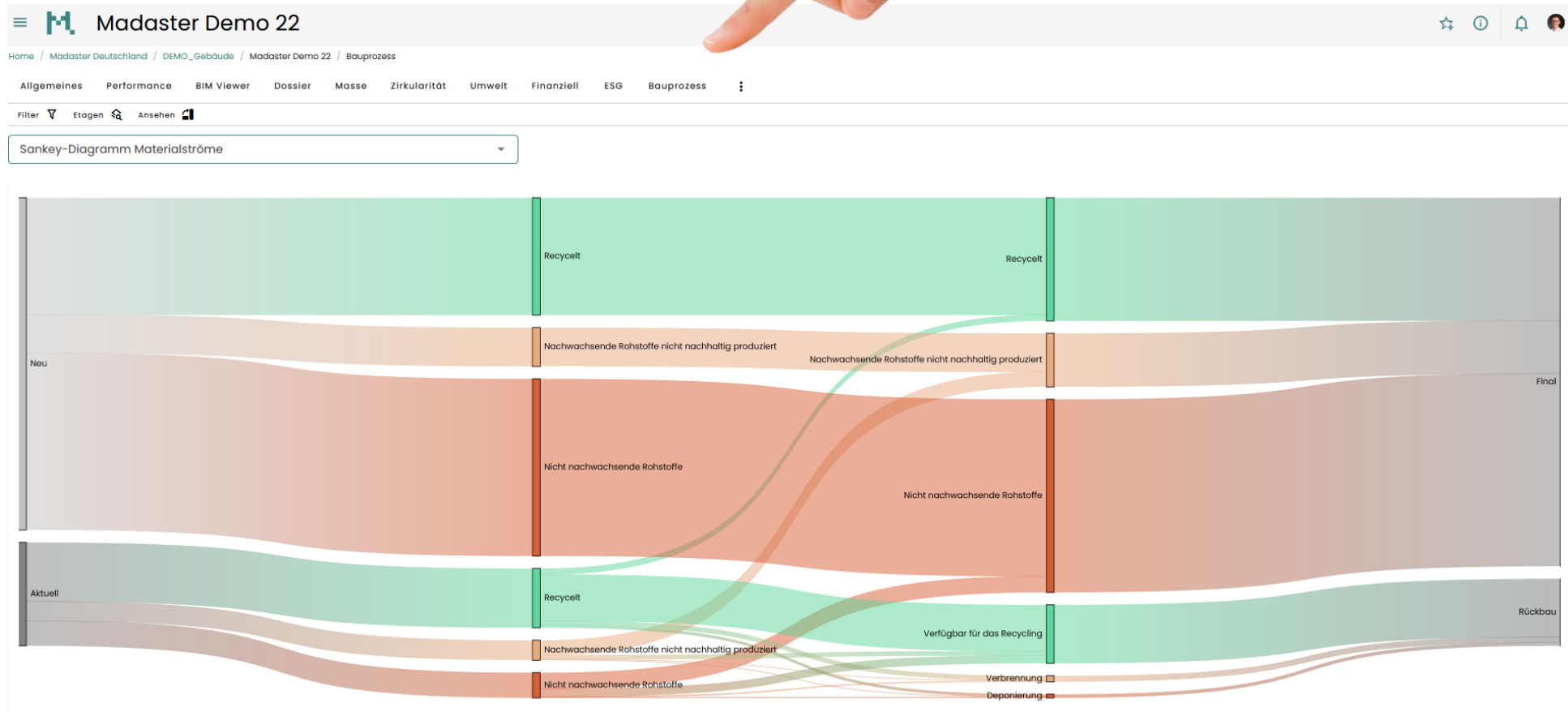


<input type="checkbox"/>	Name	Menge	Masse	Verfügbar für das Recycling	Zur Wiederverwendung verfügbar	Demontierbarkeit
<input type="checkbox"/>	2.0 Test Produkt Track&Trace	21	1,65 t	0	0	40,28 %



madaster

Renovation Process



Public Area Register

