

madaster

Transforming the future of building together

Hersteller Datenbank Excel

Datenbank anlegen mithilfe
der Excel-Vorlage



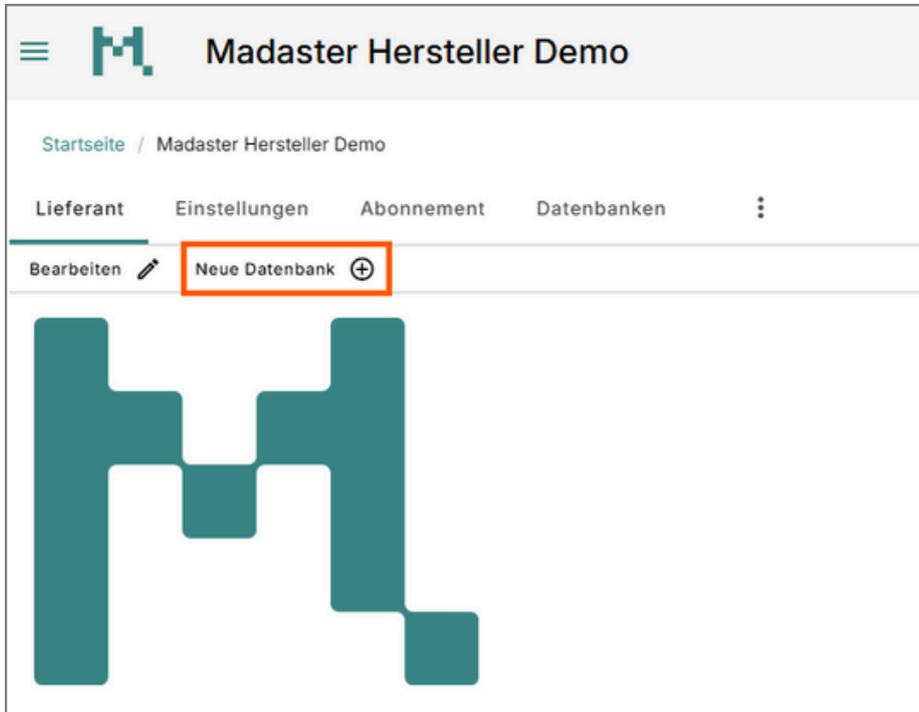
Stand: April 2025

service@madaster.at | service@madaster.de | service@madaster.ch

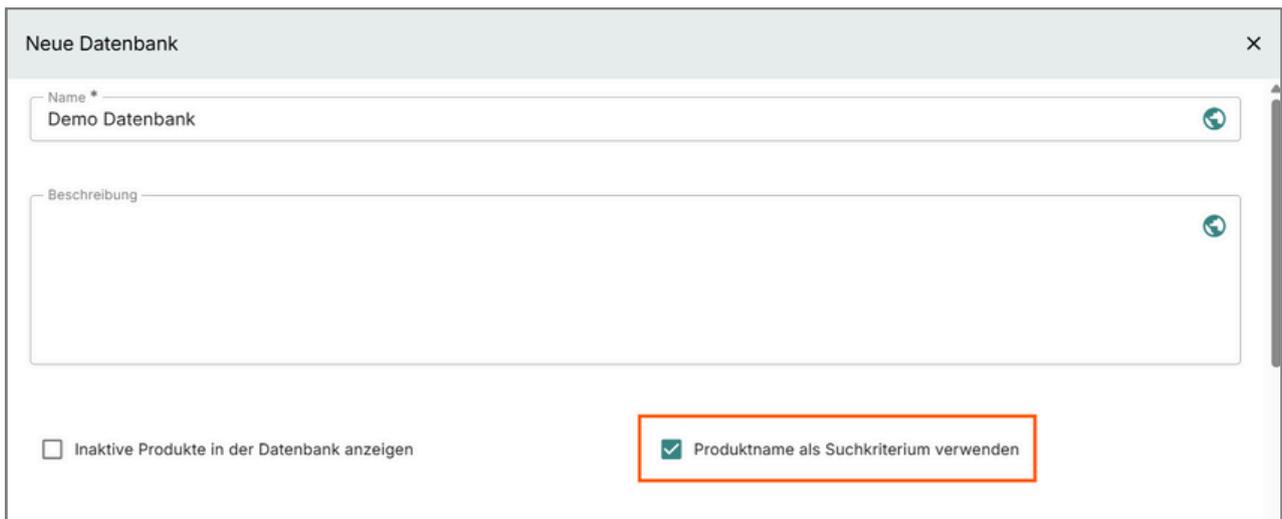
VORBEREITUNG

Datenbank erstellen (falls nicht bereits geschehen)

Klicke hierfür auf **Neue Datenbank** innerhalb Ihres Herstelleraccounts.



Namen der Datenbank eintragen und die Funktion **Produktname als Suchkriterium verwenden** anhaken.



The screenshot shows the 'Neue Datenbank' form. It has a title bar 'Neue Datenbank' with a close button. The form contains a 'Name *' field with the value 'Demo Datenbank' and a globe icon. Below it is a 'Beschreibung' field, also with a globe icon. At the bottom, there are two checkboxes: 'Inaktive Produkte in der Datenbank anzeigen' (unchecked) and 'Produktname als Suchkriterium verwenden' (checked, highlighted with a red box).



Hier können Sie die Track&Trace-Funktion für Ihre Datenbank aktivieren, falls Sie diese aktiviert bzw. in Ihrem Paket inkludiert haben.

Freier Zugang: Madaster-Nutzer können die Produktdatensätze in ihren Objekten verwenden und geben keine Informationen an den Hersteller zurück.

Freigabe mit Opt-out: Madaster-Nutzer können die Produktdatensätze in ihren Objekten verwenden und wählen, ob sie diese Informationen zurückgeben wollen.

Datenaustausch: Madaster-Nutzer können die Produktdatensätze in ihren Objekten verwenden, wodurch Ort, Menge und Datum der Platzierung im Track & Trace-Modul des Herstellers wiedergegeben werden.

Unter **Lizenz** können Sie extra Hinweise zu Ihrer Datenbank reinschreiben.

Für weitere Fragen zu Track&Trace gerne eine E-Mail an service@madaster.at | service@madaster.de | service@madaster.ch schreiben.

Freier Zugang Freigabe mit Opt-out Datenaustausch

Madaster-Nutzer können die Produktdatensätze in ihren Objekten verwenden und geben keine Informationen an den Hersteller zurück.

Lizenz 

Die nachfolgenden bereits angehakten Optionen bitte aktiviert lassen. Die beiden anderen Optionen werden im folgenden erklärt:

(links): **Ermöglicht dem Benutzer, alle Produktinformationen in seine eigene Datenbank in Madaster zu kopieren** ermöglicht den Nutzer:innen, wie beschrieben, Ihre Datenbank zu kopieren und unabhängig von Ihren Änderungen zu nutzen. (Nicht für offizielle Herstellerdatenbanken empfohlen!)

(rechts): **Datenbanken für alle Madaster-Kunden in den ausgewählten Ländern zugänglich machen** heißt Sie veröffentlichen die Datenbank und alle können diese in der Datenbankauswahl sehen. In welche Ländern die Datenbank sichtbar ist erkennen Sie an der kleinen Flagge in Feld weiter unten. Die Freischaltung sollte nach Fertigstellung der Datenbank erfolgen.



<input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer die Ansicht der Materialliste	<input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer die Ansicht des Tabs "Zirkularität"
<input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer die Ansicht des Tabs "Umwelt"	<input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer die Ansicht des Tabs "Finanzen"
<input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer, alle Produktdateien einzusehen	<input checked="" type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer, ein Produkt in der Materialliste seines eigenen Produkts zu verwenden.
<input type="checkbox"/> Ermöglicht dem Benutzer, alle Produktinformationen in seine eigene Datenbank in Madaster zu kopieren	<input type="checkbox"/> Datenbank für alle Madaster-Kunden in den ausgewählten Ländern zugänglich machen.

Erhältlich in

Klicken Sie anschließend auf speichern.

Sie können jederzeit über **Datenbank bearbeiten** die Einstellung ändern.

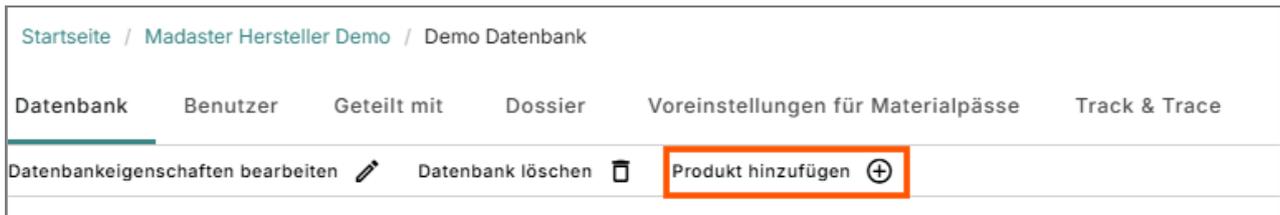


TIPP

Erstes Produkt erstellen

Sollten Sie zu ersten Mal mit der Excel-Vorlage arbeiten, empfiehlt es sich das erste Produkt händisch einzutragen (das kann auch ein fiktives sein). Der Grund dafür ist das Sie später in der Excel-Vorlage jene Felder sehen die Sie für Ihre Zwecke benötigen.

Klicken Sie hierfür auf **Produkt hinzufügen**.



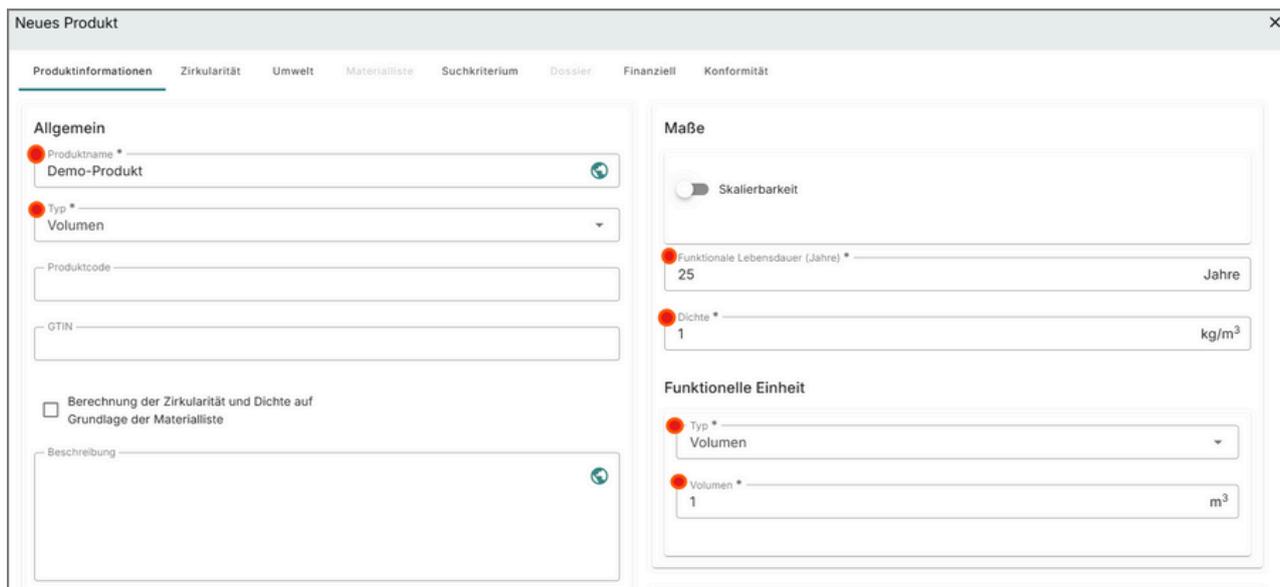
The screenshot shows a navigation bar with the following elements:

- Startseite / Madaster Hersteller Demo / Demo Datenbank
- Datenbank (selected)
- Benutzer
- Geteilt mit
- Dossier
- Voreinstellungen für Materialpässe
- Track & Trace

Below the navigation bar, there are three buttons:

- Datenbankeigenschaften bearbeiten (with a pencil icon)
- Datenbank löschen (with a trash icon)
- Produkt hinzufügen** (with a plus icon, highlighted in orange)

Füllen Sie hier nun alle Felder mit einem * aus.



The screenshot shows the 'Neues Produkt' form with the following fields and values:

- Allgemein**
 - Produktname * (filled with 'Demo-Produkt')
 - Typ * (dropdown menu with 'Volumen' selected)
 - Produktcode (empty)
 - GTIN (empty)
 - Berechnung der Zirkularität und Dichte auf Grundlage der Materialliste
 - Beschreibung (empty)
- Maße**
 - Skalierbarkeit (toggle switch, currently off)
 - Funktionale Lebensdauer (Jahre) * (filled with '25', unit 'Jahre')
 - Dichte * (filled with '1', unit 'kg/m³')
- Funktionelle Einheit**
 - Typ * (dropdown menu with 'Volumen' selected)
 - Volumen * (filled with '1', unit 'm³')

Fügen Sie nun die Materialzusammensetzung aus. Je genauer desto besser die Auswertungen. Klicken Sie auf das + und wählen Sie die einzelnen **Materialfamilien** aus und geben den **prozentualen Anteil** an.



Zusammensetzung

Madaster V2

Materialfamilie	Prozentsatz	
H2 - Stahl	80 %	 
N1 - Auf Bitumenbasis	20 %	 

Madaster V2 ✕

Materialfamilie * Prozentsatz * %

Die restlichen Felder sind optional und können nach Belieben bearbeitet werden und auch jederzeit geändert.

Unter dem Reiter **Zirkularität** können Sie, falls Ihnen Daten vorliegen, die Materialherkunft und -verwertung, sowie die Demontierbarkeit individuell festlegen.

Neues Produkt

Produktinformationen **Zirkularität** Umwelt Materialliste Suchkriterium Dossier Finanziell Konformität

Es liegen keine Informationen über die Materialherkunft/-verwertung des Produktes vor.

Materialherkunft

Primärrohstoffe : 100 %

Nachwachsende Rohstoffe %

Nachwachsende Rohstoffe nachhaltig produziert %

Sekundärrohstoff: 0 %

Wiederverwendet %

Weiterverwendet %

Recycled % Effizienz des Recyclingproz... %

Downcycled %

Knappheit

Physisch %

Demontierbarkeit

nicht zutreffend

Art der Verbindung

Details zur Verbindung

Zugänglichkeit der Verbindung

Überschneidungen

Einschluss von Produktkanten

Materialverwertung

Verfügbar für Wiederverwendung %

Verfügbar für Recycling % Effizienz des Recyclingproz... %

Verfügbar für Downcycling %

Deponierung %

Thermische Verwertung: 100 %

Unter dem Reiter **Umwelt** können Sie – sofern entsprechende Daten vorliegen – die Umweltauswirkungen Ihres Produkts oder Materials hinterlegen.



Falls dies der Fall ist, empfiehlt es sich, Beispielwerte im Umwelt-Tab einzutragen, um später in der Excel-Vorlage nachvollziehen zu können, wie die Daten korrekt eingetragen werden müssen.

Wählen Sie über das Drop-down Menü die Konformität, nach der Ihre EPD erstellt wurde. Diese Information finden Sie direkt in der EPD – entweder in der Übersicht am Anfang des Dokuments oder im Abschnitt der Berechnungen.

Sollte sich nach der Auswahl die Tabellenübersicht nicht öffnen klicken Sie einmal in das Feld in dem der Name der Konformität steht.

Füllen Sie anschließend alle Felder wie folgt aus:

Parameter zur Beschreibung des Ressourceneinsatzes und sonstige Umweltinformationen	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	D
Erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PERE) (MJ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Sollten Sie von Anfang an mit realen Werten für PERE arbeiten wollen, können Sie diese selbstverständlich direkt in der ersten Zeile der Tabelle eintragen.

Die Felder **Referenzjahr** sowie **Datensatz gültig bis** müssen in jedem Fall ausgefüllt werden.

Speichern Sie. Ob als Entwurf speichern oder Speichern und veröffentlichen macht für die Vorlage keinen Unterschied.

Wenn Sie in einer Datenbank arbeiten die bereits veröffentlicht ist und Sie nicht möchten das andere Ihr neues Produkt/Material sehen speichern Sie es als Entwurf.

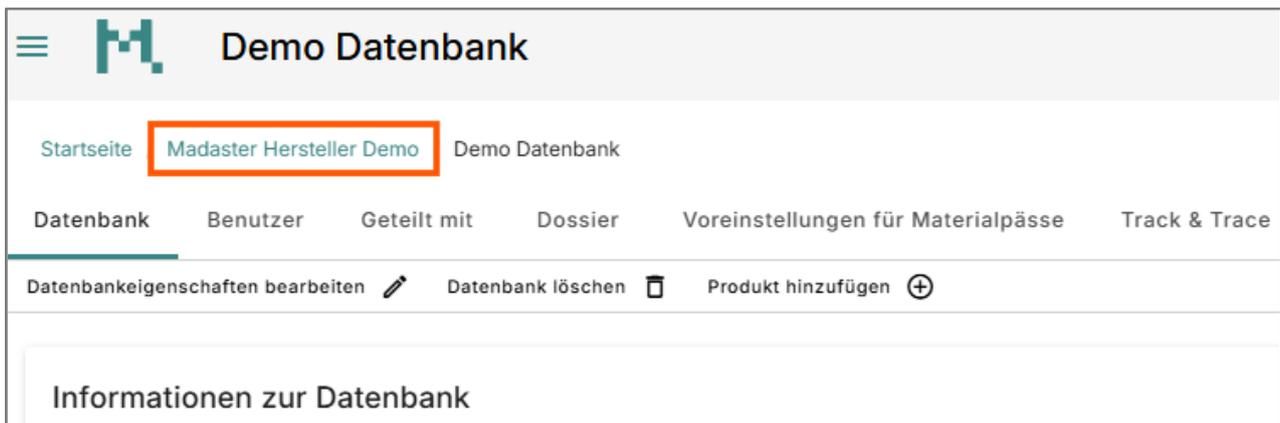
Alle weiteren Reiter können in einem Einschulungsmeeting tiefer besprochen werden, sollte dies noch nicht geschehen sein.



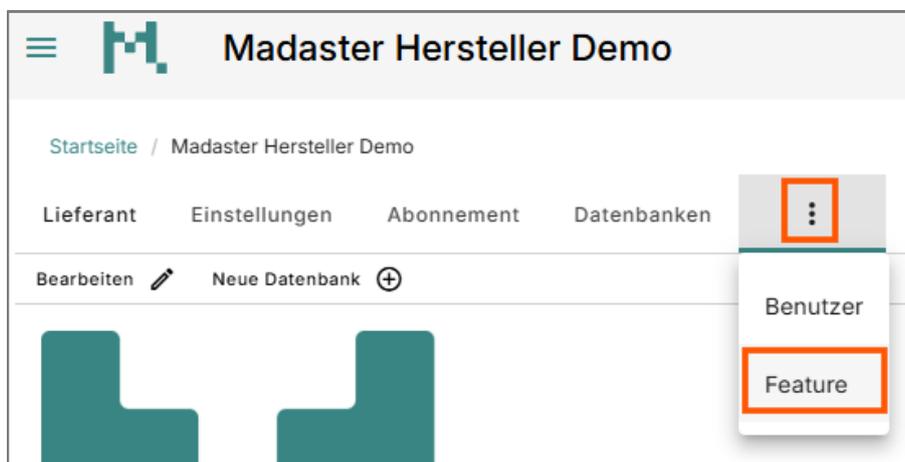
EXCEL EXPORT

Database Import/Export aktivieren (falls nicht bereits geschehen)

Sollten Sie zu ersten Mal mit der Excel-Vorlage arbeiten, müssen Sie als Erstes die Funktion des **Database Import/Export** aktivieren. Gehen Sie dazu zurück in Ihren Hersteller-Account. Der schnellste Weg, um aus der Datenbank in den übergeordneten Account zurückzukommen ist es oben in der Leiste auf Ihren Firmennamen zu klicken.



Klicken Sie nun auf die **drei Punkte** und auf **Feature**.

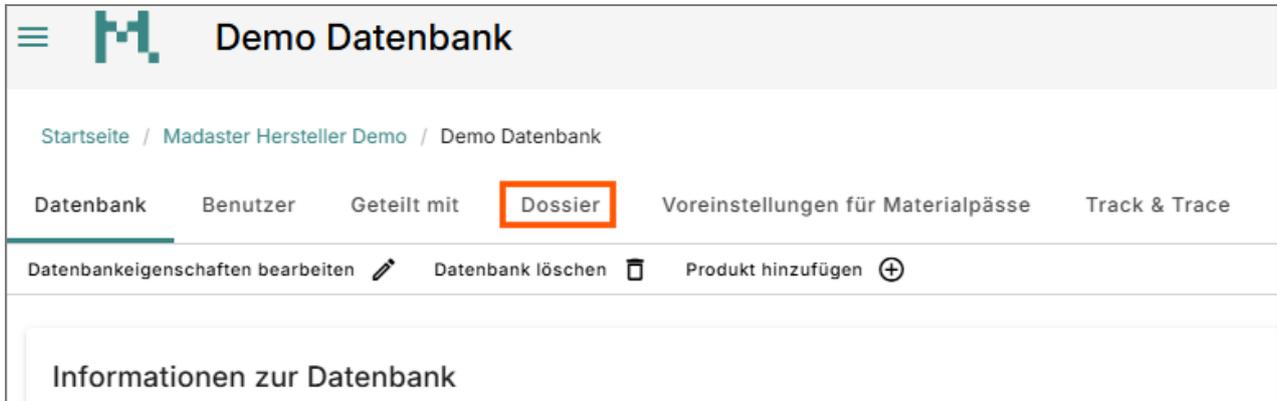


Aktivieren Sie nun das Feature **Database Import/Export**.



Excel-Vorlage exportieren

Gehen Sie in die Datenbank die Sie exportieren möchten und klicken Sie auf **Dossier**.

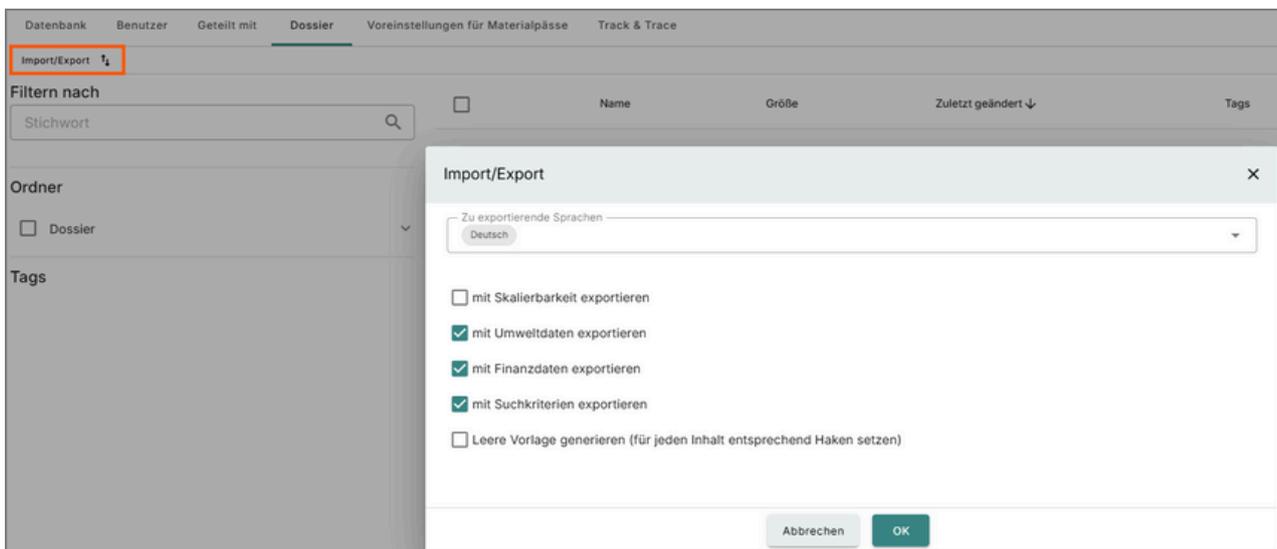


Klicken Sie auf **Import/Export**. Anschließend öffnet sich ein Fenster mit den Export-Optionen. Wählen Sie die gewünschte Sprache und nur die Optionen die Sie benötigen. Sollten Sie eine reine Datenbank basierend auf Gewichtsprodukten anlegen klicken Sie **mit Skalierbarkeit exportieren** nicht an.

Sollten Sie keine Demontierbarkeit angeben wollen (In der Regel legen die Planenden diese eigenverantwortlich fest), setzen Sie bei Demontierbarkeit keinen Hacken.

Es besteht auch die Möglichkeit eine leere Vorlage, ohne die angelegten Produkte, zu exportieren.

Klicken Sie nach der Auswahl auf **OK**.



Sobald die Generierung abgeschlossen ist sehen Sie die Excel in der Übersicht. Um die Datei herunterzuladen klicken sie auf das Download-Symbol.



<input type="checkbox"/>	Name	Größe	Zuletzt geändert ↓	Tags	Eigentümer
<input type="checkbox"/>	Demo Datenbank 2025-4-10_638798931080828025.xlsx	3.72 MB	10.04.2025 16:45	Umwelt Finanzen Suchkriterium Deutsch	Cedric Fritz (Madaster)

Nach öffnen der Excel-Datei sehen Sie eine Übersicht über alle Produkte die in der Datenbank eingetragen sind, mit allen Informationen die Sie vorab dem Demo-Produkt angegeben haben.

Es wird empfohlen, die Excel-Vorlage nach jedem Release neu zu generieren und stets mit der aktuellen Version zu arbeiten, da wir die Plattform kontinuierlich weiterentwickeln.

Erklärung der Excel-Tabelle

In der Tabelle sind die Überschriften mit verschiedenen Farben hinterlegt und markieren die einzelnen Bereiche der Produktinformationen.

Zuordnung (dunkelblaue Zellen):

Diese Zellen sind für die Verwendung innerhalb von Madaster vorgesehen und ermöglichen eine eindeutige Zuordnung der Materialien im System.

Madaster-ID: Niemals ändern oder selbstständig eintragen!! Dies geschieht nach dem Upload automatisch.

Externe Datenbank-ID: Diese **müssen Sie selbstständig vergeben** und wird auch bei einem neuen Produkt, das sie über die Excel hochladen, benötigt. Ein Upload ist **ohne nicht möglich**.

Allgemeine Angaben (hellblaue Zellen):

Hier können grundlegende Informationen zum Produkt und zum Hersteller eingetragen werden.

Name des Materials: Ohne einen Namen kann das Produkt/Material nicht hochgeladen werden.

Beschreibung: Sie ist nicht notwendig, bietet aber Kund:innen die Möglichkeit mehr über ihr Produkt zu erfahren.

GTIN (Global Trade Item Number): Falls für Ihr Produkt/Material eine solche Nummer existiert, können Sie diese der Vollständigkeitshalber mit angeben.

Produktcode: Kann genutzt werden, damit Sie den Überblick innerhalb ihres eigenem Ordnungsystems behalten.

Hersteller: Hier geben Sie ihren Firmennamen an.

A	B	C	D	E	F	G
Madaster-ID	Externe Datenbank-ID	Name des Materials (*)	Beschreibung	GTIN	Produktcode	Hersteller
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt				



Produkteigenschaften (orange Zellen):

Hier können die wesentlichen Eigenschaften des jeweiligen Produkts/Materials angegeben werden

Funktionale Einheit

Typ: In dieser Zelle muss der Typ über das Dropdown-Menü ausgewählt werden. Hier sind alle auf Madaster möglichen Typen hinterlegt.

Eigenschaft: Dieses Feld kann man nur ausfüllen wenn es sich bei dem Produkt/Material, um **Energie** oder eine **andere Einheit** handelt.

Einheit: Dieses Feld kann man nur ausfüllen wenn es sich bei dem Produkt/Material, um **Energie** oder eine **andere Einheit** handelt.

Wert: Hier muss der Wert der Referenzgröße aus dem EPD oder anderen Tabellen. Meistens beziehen sich die Umweltkalkulationen auf 1 m²/m³/kg/...

Einheit: Diese Zelle wird automatisch ausgefüllt!!

Abmessungen: Standardtiefe für Flächenprodukt oder Standardfläche für Längenprodukt:

Müssen nur angegeben werden wenn es sich um ein Flächenprodukt oder eine Längenprodukt handelt. Also wenn zuvor bei **Typ** Fläche oder Länge angegeben wurde.

Dichte, Flächengewicht, lineare Dichte oder Masse: In Spalte P wird die Dichte des Produkts/Materials angegeben. Diese Feld ist notwendig! Die Einheit wird automatisch eingetragen.

Funktionale Lebensdauer: Dieser Wert ist ebenfalls notwendig damit die Umweltkalkulationen funktionieren! Die Lebensdauer finden Sie in Ihrem EPD oder ähnlichen Kalkulationen.

H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Typ (*)	Eigenschaft	Einheit	Wert	Einheit	Abmessungen: Standardtiefe für Flächenprodukt oder Standardfläche für		Dichte, Flächengewicht, lineare Dichte oder Masse (*)		Funktionale Lebensdauer (Jahre) (Jahr) (*)
Volumen			1	m ³			1 kg/m ³		25
Volumen									
Fläche									
Länge									
Menge									
Energie									
Gewicht									
Andere Einheit									

European Waste Codes: Der European Waste Code (EWC) ist ein europaweit einheitliches System zur Klassifizierung von Abfällen anhand eines sechsstelligen Codes, der Art, Herkunft und Gefährlichkeit des Abfalls beschreibt und die umweltgerechte Entsorgung erleichtert.

Nach dem genannten sechsstelligen Code wird nach dem Doppelpunkt der prozentuale Anteil angegeben: **17 04 05:0,8 = 80% Eisen und Stahl.**

Es ist **nur** erforderlich die **Spalte T auszufüllen**. Spalte S wird automatisch von Madaster nach einem erneuten Download der Datenbank hinzugefügt.



BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung): Bietet die Möglichkeit, das Produkt/Material nach den vom Institut festgelegten Materialfamilien und den jeweiligen prozentualen Anteilen anzugeben.

Wie bei den European Waste Codes ist **nur** die letzte Spalte (**Spalte V**) **auszufüllen** und wiederum der prozentuale Anteil durch einen Doppelpunkt zu trennen.

Madaster V2: Bietet die Möglichkeit, das Produkt/Material nach den madaster festgelegten Materialfamilien und den jeweiligen prozentualen Anteilen anzugeben.

Wie bei den anderen Beiden ist **nur** die letzte Spalte (**Spalte X**) **auszufüllen** und wiederum der prozentuale Anteil durch einen Doppelpunkt zu trennen.

S	T	U	V	W	X
ewc European Waste Codes		bbsr BBSR (*)		nl_sfb Madaster V2 (*)	
17 04 05 - Eisen und Stahl(80%),17 03 01* - kohlenleerhaltige Bitumengemische(20%)	17 04 05.0,8;17 03 01*.0,2	Stahl(80%),Bituminöse Mischungen/Bitumen(20%)	bbsr_62-0,8;bbsr_3-0,2	H2 - Stahl(80%),N1 - Auf Bitumenbasis(20%)	h2:0,8;n1:0,2

Wenn Sie keine Angaben über den prozentualen Anteil angeben, wird immer 100% angenommen!

Eine Übersicht der drei genannten Materialfamilien finden Sie in der Vorlage-Excel in separaten Arbeitsblättern.

Produkte	Suchkriterien	Suchkriterien (TypeName)	EN 15804	EN 15804+A2	Pricesets	Madaster V2	BBSR	European Waste Codes	+
----------	---------------	--------------------------	----------	-------------	-----------	-------------	------	----------------------	---

Finanzielle Eigenschaften (graublau Zellen):

Hier kann detailliert angegeben werden, welche finanziellen Werte für die jeweiligen Materialien/Produkte gelten – insbesondere, wenn genauere Informationen vorliegen oder Standardwerte überschrieben werden sollen.

Datensatz Id: Sollten Sie den Preis für den Rückbau/Transport/Aufbereitung überschreiben wollen suchen Sie sich aus dem Arbeitsblatt **Pricesets** die passende ID heraus und kopieren sie diese mit **Strg+C** und fügen sie mit **Shift+Strg+V** ein.

Produkte	Suchkriterien	Suchkriterien (TypeName)	EN 15804	EN 15804+A2	Pricesets	Madaster V2	BBSR	European Waste Codes	+
----------	---------------	--------------------------	----------	-------------	-----------	-------------	------	----------------------	---

Datensatz: Wird automatisch eingefügt, wenn ein Wert in Datensatz Id steht.

Transportkosten (€/kg): Hier wird der neue Preis für die Transportkosten angegeben.

Aufarbeitungskosten (€/kg): Hier wird der neue Preis für die Aufbereitungskosten angegeben.

Aufarbeitungskosten (des Preises): Hier wird angegeben wie viel Prozent die Aufbereitungskosten der Preises ausmachen.



Y	Z	AA	AB	AC
Finanziell				
Datensatz Id	Datensatz	Transportkosten (€/kg)	Aufarbeitungskosten (€/kg)	Aufarbeitungskosten (des Preises)
GYPSUM_CALC	Gips	0	0	0%

Materialherkunft (blaue Zellen):

Hier kann detailliert angegeben werden, woher die Materialien/Produkte kommen.

Gibt es Informationen über Materialherkunft/-verwertung?: Hier können Sie angeben, ob Sie über Materialherkunft /-verwertungsdaten zu Ihrem Produkt/Material verfügen oder nicht. Wählen Sie "ja" oder "nein" aus dem Dropdown-Menü. Wenn Sie konkrete Daten haben, lesen Sie weiter, andernfalls können Sie mit der Demontierbarkeit fortfahren.

Sollten Sie in die nachfolgenden Zellen nichts eintragen wird von 100% Primärrohstoffen, als Standardwert, ausgegangen.

% Primärrohstoffe: In dieser Spalte können Sie den Anteil der Primärrohstoffe für Ihr Produkt/Material angeben.

% Nachwachsende Rohstoffe: Wenn Ihr Produkt/Material einen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen enthält, können Sie hier den Anteil für Ihr Produkt/Material angeben.

% Nachwachsende Rohstoffe nachhaltig produziert: Wenn Ihr Produkt/Material einen Anteil an nachwachsenden Rohstoffen enthält, die auch nachhaltig produziert wurden, können Sie diesen Anteil für Ihr Produkt/Material hier angeben.

% Sekundärrohstoff: Wenn Ihr Produkt/Material einen Anteil an Sekundärrohstoffen enthält, können Sie diesen Anteil für Ihr Produkt/Material hier angeben.

% Downcycled: Gleiches gilt für den Downcycling-Anteil.

AD	AF	AG	AH	AI	AJ	
Gibt es Informationen über Materialherkunft/-verwertung?		% Primärrohstoffe	% Nachwachsende Rohstoffe	% Nachwachsende Rohstoffe nachhaltig produziert	% Sekundärrohstoff	% Downcycled
Nein		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

% Recycled: Gleiches gilt für den Recycling-Anteil.

% Effizienz des Recyclingprozesses: In dieser Spalte wird die Effizienz des Recyclingprozesses, der verwendeten Materialien, angegeben. Diese kann von Produkt zu Produkt variieren. Der Standardwert ist 75%.

% Weiterverwendet: Hier kann angegeben werden, wie viel Prozent des eingesetzten Materials aus wiederverwendeten Quellen stammt, also ohne wesentliche Veränderung für denselben ursprünglichen Zweck erneut genutzt wurde.



% Wiederverwendet: Hier kann angegeben werden, wie viel Prozent des eingesetzten Materials aus weiterverwendeten Quellen stammt, also für einen neuen Zweck genutzt wurde, ohne dass eine vollständige Aufbereitung oder ein Recycling stattgefunden hat.

AK	AL	AM	AN
<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="75,00%"/>	<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="0,00%"/>

Materialverwertung (grüne Zellen):

Hier kann detailliert angegeben werden, wie die Materialien/Produkte am Ende des Lebenszykluses verwertet werden können. Diese Werte können z.B. aus dem EPD übernommen werden.

% Nachnutzung: Anteil des Produkts/Materials, der nach dem Nutzungsende ganz oder teilweise erneut genutzt werden kann – entweder im selben oder in einem anderen Zusammenhang.

% Verfügbar für Downcycling: Anteil des Materials, der nach dem Nutzungsende in minderwertiger Form weiterverwendet werden kann, z.B. mit geringerer Qualität oder Funktionalität.

% Verfügbar für Recycling: Anteil des Materials, der für stoffliches Recycling geeignet ist – also für die Rückgewinnung gleich- oder höherwertiger Rohstoffe.

% Effizienz des Recyclingprozesses: Prozentsatz des Materials, der beim Recycling tatsächlich als Sekundärrohstoff zurückgewonnen wird – unter Berücksichtigung von Verlusten im Prozess.

% Verfügbar für Wiederverwendung: Anteil des Produkts/Materials, der ohne wesentliche Aufbereitung erneut für denselben Zweck verwendet werden kann.

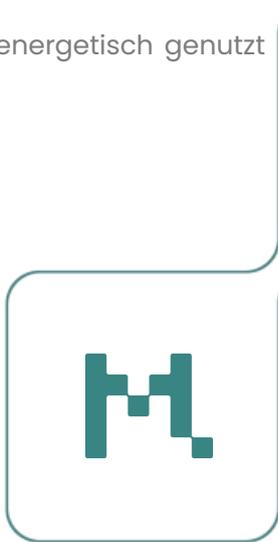
AO	AP	AQ	AR	AS
Materialverwertung				
<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="75,00%"/>	<input type="text" value="0,00%"/>

% Abfall: Anteil des Materials, der nach dem Nutzungsende nicht wiederverwendet, recycelt oder energetisch verwertet werden kann und als Abfall verbleibt.

% Deponierung: Anteil des Materials, der dauerhaft auf einer Deponie entsorgt wird – ohne weitere stoffliche oder energetische Nutzung.

% Thermische Verwertung: Anteil des Materials, der durch Verbrennung energetisch genutzt wird, aber nicht stofflich erhalten bleibt.

AT	AU	AV
<input type="text" value="100,00%"/>	<input type="text" value="0,00%"/>	<input type="text" value="100,00%"/>



Demontierbarkeit (graue Zellen):

Hier kann detailliert angegeben werden, wie die Materialien/Produkte befestigt sind und wie leicht sie demontiert werden können.

Nähere Informationen wie Sie die einzelnen Zellen richtig ausfüllen und was dabei zu beachten ist finden Sie im [Report des DGBC](#) oder in unseren [madaster-Docs](#).

In der Regel legen die Planenden eigenverantwortlich fest, welche Eigenschaften zur Demontierbarkeit auf das jeweilige Bauteil zutreffen.

AW	AY	BB	BD	BF
Sind Demontierbarkeitsangaben zweckmäßig?	Demontierbarkeit - Art der Verbindung	Demontierbarkeit - Zugänglichkeit der Verbindung	Demontierbarkeit - Überschneidungen	Demontierbarkeit - Einschluss von Produktkanten
Ja				

! Wenn Sie alle Zellen, die für Ihr Produkt/Material relevant sind, ausgefüllt haben, können Sie den letzten Schritt angehen: Den Import auf der Plattform.

Beispiel eines Produktes:

Externe Datenbank-ID: **produktdemo-0001**

Name des Materials: **Excel Beispiel**

Beschreibung: **Diese Produkt wurde für die Excel-Upload Anleitung erstellt.**

Hersteller: **madaster**

Typ: **Fläche**

Wert: **1**

Einheit: **m2**

Standardtiefe für Flächenprodukt oder Standardfläche für Längenprodukt: **1 m**

Dichte, Flächengewicht, lineare Dichte oder Masse: **2.3 kg/m²**

Funktionale Lebensdauer: **50**

European Waste Codes: **17 01 02:1**

BBSR: **bbsr_96:1**

Madaster V2: **g2:1**

Gibt es Informationen über Materialherkunft/-verwertung?: **Ja**

% Primärrohstoffe: **80%**

% Sekundärrohstoff: **20%**

% Nachnutzung: **80%**

% Verfügbar für Downcycling: **80%**

% Abfall: **20%**

% Deponierung: **20%**

% Thermische Verwertung: **0%**

Sind Demontierbarkeitsangaben zweckmäßig?: **Nein**



Hinterlegen der Umweltdaten

Beachten Sie die Konformität Ihrer Umweltproduktdeklaration (EPD) und tragen Sie die Werte in das entsprechende Arbeitsblatt (EN 15804 oder EN 15804+A2).

Wechseln Sie zum **Arbeitsblatt EN 15804 oder EN 15804+A2**, abhängig davon welche Konformität bei ihrem Produkt/Material zutrifft.

Im nachfolgenden Bild wurden alle Spalten, die keine Informationen enthalten, ausgeblendet, um eine bessere Übersicht zu ermöglichen.

EPD-Informationen									
Madaster-ID	Externe Datenbank-ID	Name	ISO-Ländercode (*)	Eigentümer des Datensatzes	Referenzjahr	Konformität (Umweltproduktdeklaration)	Datensatz gültig bis	LCA-Phase (*)	Erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PERE)
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 A1-A3	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 A4	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 A5	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B1	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B2	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B3	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B4	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B5	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B6	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 B7	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 C1	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 C2	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 C3	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 C4	1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2		2030 D	1

Alle Werte, die Sie aktuell sehen, basieren auf dem Beispiel, das zuvor manuell auf der Plattform angelegt wurde.

Wenn Sie nun die Umweltdaten für das neu in Excel angelegte Produkt/Material hinzufügen möchten, klicken Sie in **Zeile 18** auf das leere Feld unter **Externe Datenbank-ID** und wählen Sie dort das entsprechende Produkt/Material, über das Drop-Down Menü, aus.

16	2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-
17	2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-
18			
19			
20			
21			

Wiederholen Sie das in **Zeile 19**.

Kopieren Sie mit Strg+C die **Spalte Q (LCA-Phasen) von A1-A3 bis D** und fügen Sie mit **Shift+Strg+V** in Zeile 18 ein. Oder klicken Sie in Spalte Q und wählen die gewünschte Phase aus.

18	produktdemo-0001	Excel Beispiel						A1-A3
19	produktdemo-0001	Excel Beispiel						A4
20								A5
21								B1
22								B2
23								B3
24								B4
25								B5
26								B6
27								B7
28								C1
29								C2
30								C3
31								C4
32								D



Ziehen Sie nun die **Externe Datenbank-ID bis zu Zeile 32** runter, sodass in allen Zeilen Ihre ext. ID steht. Der **Name** wird **automatisch** eingefügt.

				EPD-Informationen				
Madaster-ID	Externe Datenbank-ID	Name	ISO-Ländercode (*)	Eigentümer des Datensatzes	Referenzjahr	Konformität (Umweltproduktdeklaration)	Datensatz gültig bis	LCA-Phase (**)
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						A1-A3
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						A4
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						A5
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B1
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B2
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B3
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B4
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B5
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B6
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						B7
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						C1
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						C2
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						C3
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						C4
	produktdemo-0001	Excel Beispiel						D

Tragen Sie nun alle Informationen in die entsprechenden Zellen ein, soweit Ihnen diese vorliegen. Falls Sie eine EPD verwenden, finden Sie dort alle erforderlichen Angaben.

Sobald alle relevanten Felder ausgefüllt sind, sollte Ihre Tabelle ähnlich wie die folgende Übersicht aussehen – zur besseren Lesbarkeit wurden leere Spalten in der wieder Darstellung ausgeblendet.

				EPD-Informationen				
Madaster-ID	Externe Datenbank-ID	Name	ISO-Ländercode (*)	Eigentümer des Datensatzes	Referenzjahr	Konformität (Umweltproduktdeklaration)	Datensatz gültig bis	LCA-Phase (**)
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	A1-A3
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	A4
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	A5
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B2
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B3
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B4
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B5
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B6
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	B7
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	C1
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	C2
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	C3
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	C4
2100a1e2-a1d2-46a3-9a52-14d0b263b358		Demo-Produkt	iv	madaster	2025	EN 15804+A2	2030	D
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	A1-A3
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	A4
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	A5
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B1
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B2
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B3
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B4
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B5
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B6
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	B7
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	C1
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	C2
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	C3
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	C4
	produktdemo-0001	Excel Beispiel	iv	madaster	2024	EN 15804+A2	2029	D

Nun müssen nur noch die Umweltphasen **A1 bis D** ergänzt werden.

Falls Ihnen bereits eine Excel-Datei mit diesen Daten vorliegt, können Sie die Werte mithilfe von **Shift + Strg + V** direkt in die Vorlage einfügen.

Achten Sie dabei unbedingt darauf, die Werte **in die jeweils korrekten Zellen** einzutragen.

Sollten die Daten nur in einer PDF vorliegen, können Sie diese entweder manuell in die Excel-Vorlage übertragen oder mithilfe von Tools wie ChatGPT oder ähnlichen KI-gestützten Anwendungen in eine tabellarische Form bringen lassen.



Sobald Sie die Übertragung abgeschlossen haben, **speichern Sie die Excel-Datei** ab.

Zum Vergleich sehen Sie nachfolgend einen Ausschnitt, wie die ausgefüllten Daten beispielhaft aussehen könnten.

LCA-Phase (*)	Erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PERE)	Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PERM)	Total erneuerbare Primärenergie (PERT)	Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PENRE)	Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PENRM)	Total nicht-erneuerbare Primärenergie (PENRT)
A1-A3	78,85	0	78,85	372,4	0	372,4
A4	0,4769	0	0,4769	34,77	0	34,77
A5	2,394	0	2,394	11,742	0	11,742
B1	0	0	0	0	0	0
B2	0	0	0	0	0	0
B3	0	0	0	0	0	0
B4	0	0	0	0	0	0
B5	0	0	0	0	0	0
B6	0	0	0	0	0	0
B7	0	0	0	0	0	0
C1	0,0266	0	0,0266	3,135	0	3,135
C2	0,04218	0	0,04218	3,078	0	3,078
C3	0,893	0	0,893	18,639	0	18,639
C4	0	0	0	0	0	0
D	-0,8417	0	-0,8417	-71,06	0	-71,06

Über die Excel-Vorlage können Sie jederzeit Änderungen an Ihren Produkten oder Materialien vornehmen.

Bitte beachten Sie, dass eine **einmal vergebene Madaster-ID nicht kopiert werden darf**, da diese jeweils eindeutig, auf der ganzen Plattform, einem bestimmten Produkt/Material zugeordnet ist.

Wenn Sie ein bereits in der Excel-Datei vorhandenes Produkt/Material kopieren möchten, ist das grundsätzlich möglich. In diesem Fall müssen Sie jedoch:

- das Feld **Madaster-ID leer lassen/löschen** und
- eine **neue externe Datenbank-ID** vergeben.
- **Immer mit Shift + Strg + V** einfügen

Sollten Sie die Daten per Excel in eine andere Datenbank importieren wollen, müssen Sie **in allen Arbeitsblättern die Madaster-ID entfernen**. Die externe Datenbank-ID kann in diesem Fall gleich bleiben.



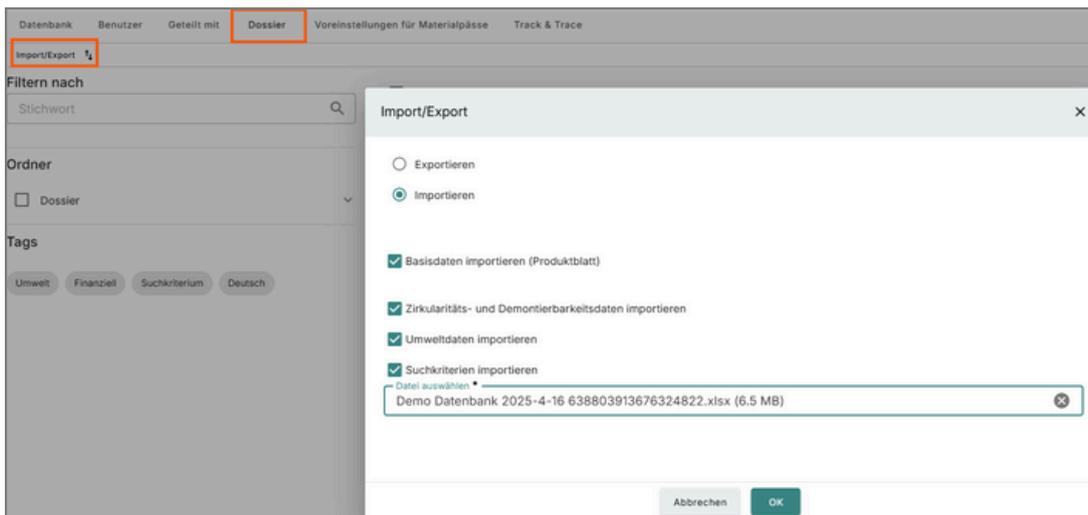
EXCEL IMPORT

Neue Produkte/Materialien importieren

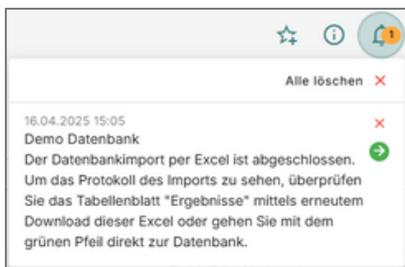
Wechseln Sie zurück auf die madaster Plattform ins **Dossier** Ihrer angelegten Datenbank.

Klicken Sie oben links auf **Import/Export**, wählen **Importieren** aus und hacken alle zu importieren Daten an.

Im letzten Schritt **wählen Sie die Datei aus** die Sie importieren möchten und klicken auf **OK**.



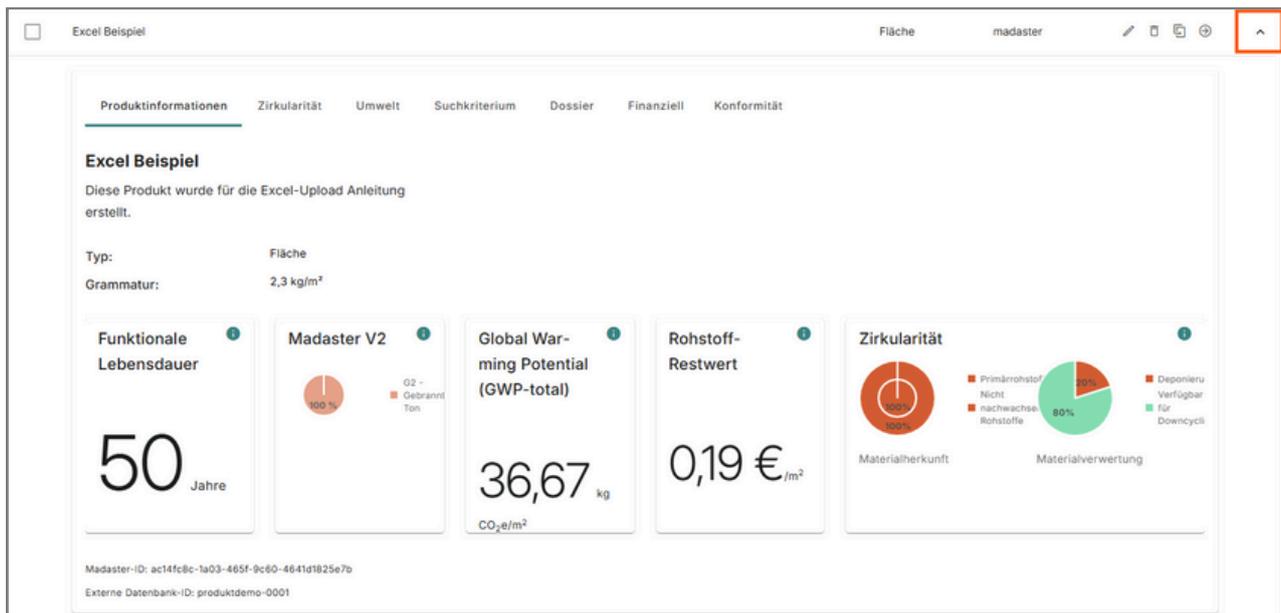
Sobald der Import abgeschlossen ist, bekommen Sie oben rechts eine Meldung (Glocke).



Wenn alle Angaben korrekt eingetragen wurden, finden Sie das neu angelegte Produkt/Material nun unter dem Reiter **Datenbank** in der Übersicht.



Über den **Pfeil ganz rechts** können Sie die **Schnellübersicht** Ihres Produkts/Materials öffnen. Dort erhalten Sie eine kompakte Zusammenfassung aller relevanten Daten.



Die Symbole links neben der Schnellansicht bieten Ihnen verschiedene Funktionen zur Bearbeitung des jeweiligen Produkts/Materials:

-  **Stift:** Öffnet den Bearbeitungsmodus, in dem Sie alle Angaben ändern können – z.B. zur Korrektur von Fehlern.
-  **Mülltonne:** Löscht das ausgewählte Produkt/Material. Vor dem Löschen erscheint eine Sicherheitsabfrage zur Bestätigung.
-  **Kopie:** Erstellt eine Kopie des ausgewählten Produkts/Materials. Das ursprüngliche Produkt wird dabei deaktiviert. Auch hier erfolgt eine Sicherheitsabfrage.
-  **Pfeil nach rechts:** Öffnet die ausführliche Detailansicht mit Einblick in alle hinterlegten Informationen.



PROBLEME

Kontrolle

Falls der Upload nicht funktioniert hat, prüfen Sie bitte Folgendes:

- Haben Sie für **jedes neue Produkt/Material** eine **externe Datenbank-ID** angegeben?
- Haben Sie bei einer **Kopie eines bestehenden Produkts/Materials** die zugehörige **Madaster-ID entfernt**?
- Importieren Sie ausschließlich **Gewichtsprodukte**? Dann stellen Sie sicher, dass die **Skalierbarkeit nicht mit exportiert** wurde (diese darf in der Vorlage nicht enthalten sein).

Protokoll lesen

Wenn Sie alle oben genannten Punkte berücksichtigt haben und der Import dennoch nicht funktioniert, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Laden Sie unter dem Reiter **Dossier** Ihre Datenbank erneut herunter.
2. Öffnen Sie das Arbeitsblatt **Results**.
3. Prüfen Sie in der **Spalte Log**, welche Zeilen mit dem Vermerk **Failed** gekennzeichnet sind – so können Sie mögliche Fehlerquellen nachvollziehen.
4. Falls Sie den Fehler nicht selbst identifizieren können, senden Sie uns gerne den **Link zur Datenbank auf Madaster** an eine der folgenden Adressen:

 service@madaster.at  service@madaster.de  service@madaster.ch

