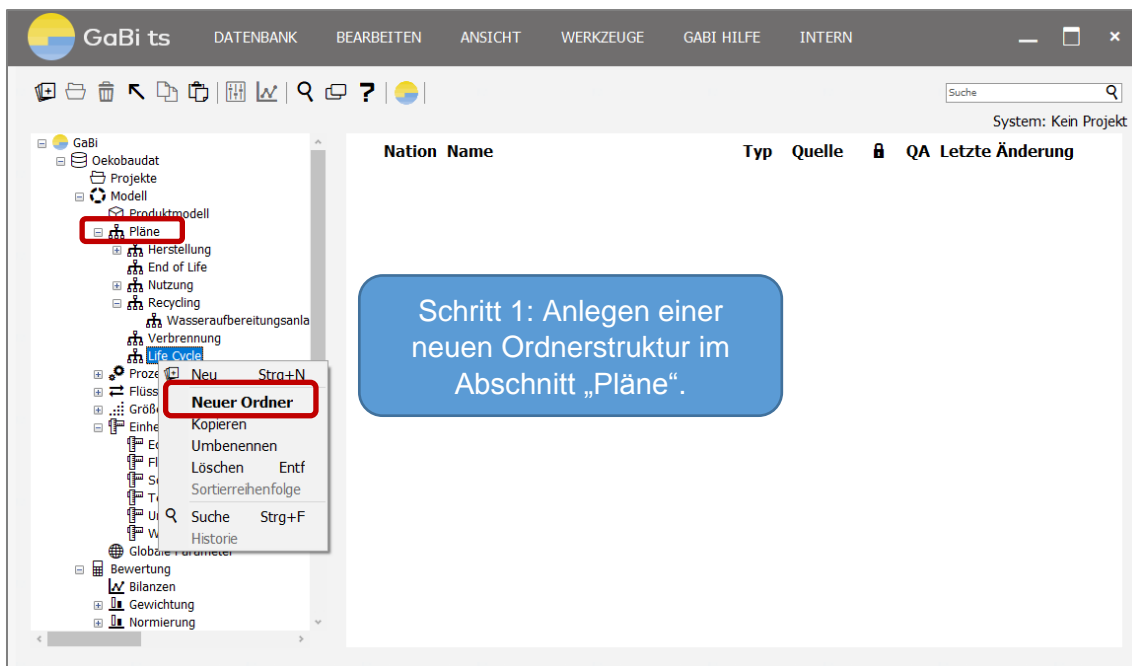


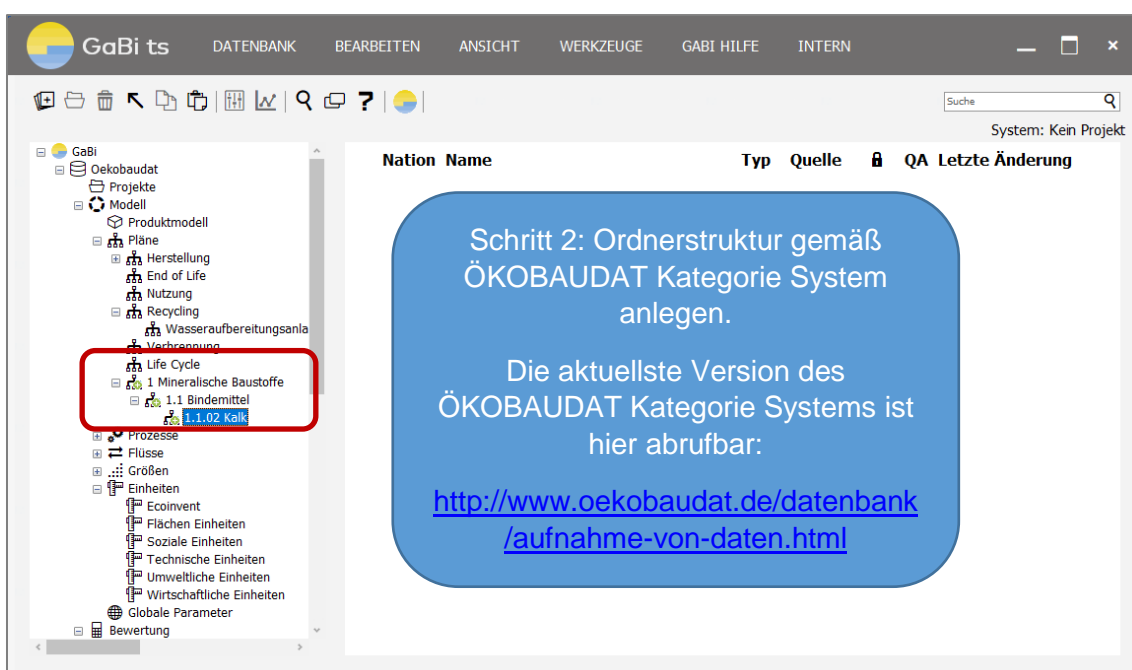
Nutzungshinweise zur ÖKOBAUDAT Exportschnittstelle der GaBi Software

Dieses Dokument ist eine Schritt-für-Schritt Anleitung zur Nutzung der ÖKOBAUDAT Exportschnittstelle. Mit dieser Exportfunktion können nun Datensätze für die ÖKOBAUDAT direkt aus GaBi exportiert und in die ÖKOBAUDAT integriert werden. Allgemeine Hinweise zur Nutzung der GaBi Software sind unter <http://www.gabi-software.com> verfügbar.

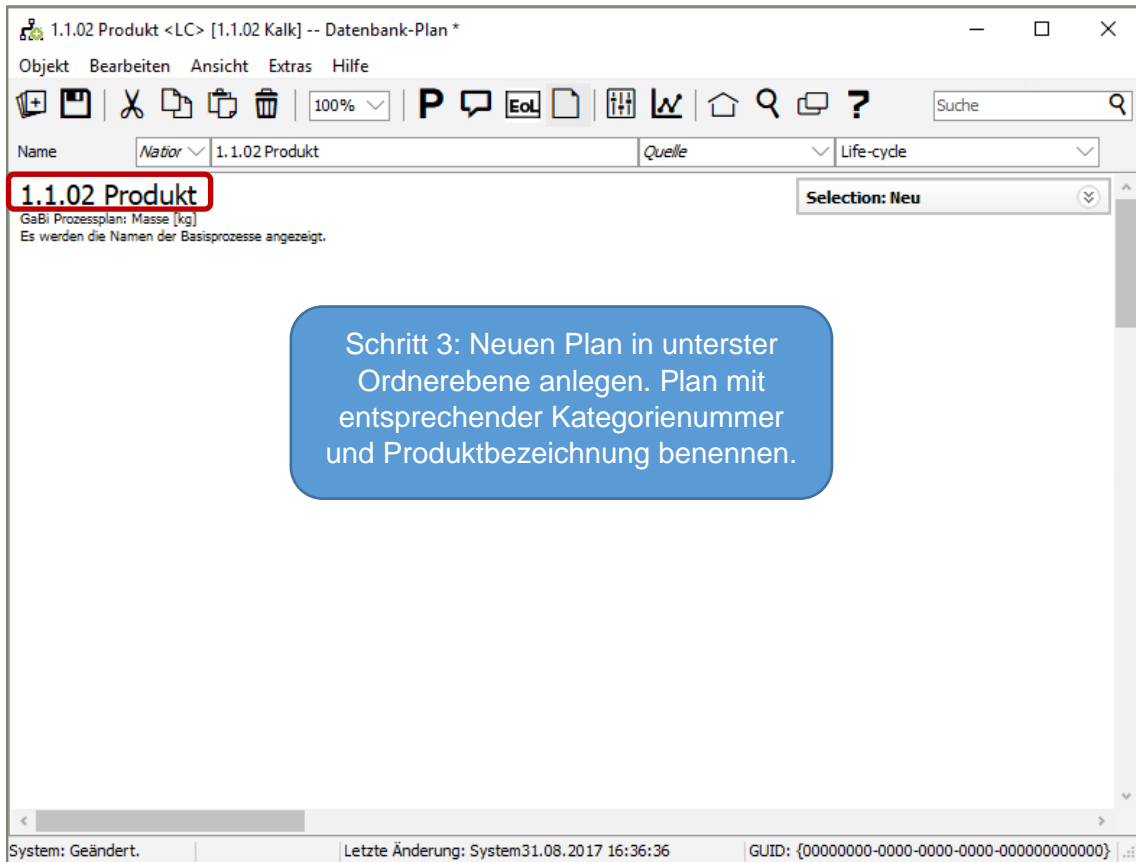
1. Ordnerstruktur und Ökobilanz-Plansystem in GaBi erstellen



Screenshot of the GaBi software interface. The left sidebar shows a tree view of folders: GaBi, Ökobaudat, Projekte, Modell, Produktmodell, Pläne (highlighted with a red box), Herstellung, End of Life, Nutzung, Recycling, Wasseraufbereitungsanlage, Verbrennung, Life Cycle, Prozesse, Flüsse, Größen, Einheiten, Bewertung, Bilanzen, Gewichtung, Normierung. A context menu is open over the 'Pläne' folder, with 'Neuer Ordner' highlighted in a red box. A blue callout box contains the text: "Schritt 1: Anlegen einer neuen Ordnerstruktur im Abschnitt „Pläne“."



Screenshot of the GaBi software interface. The left sidebar shows a tree view of folders: GaBi, Ökobaudat, Projekte, Modell, Produktmodell, Pläne, Herstellung, End of Life, Nutzung, Recycling, Wasseraufbereitungsanlage, Verbrennung, Life Cycle (expanded), 1.1.02 Kalk (highlighted with a red box), Prozesse, Flüsse, Größen, Einheiten, Bewertung, Bilanzen, Gewichtung, Normierung. A blue callout box contains the text: "Schritt 2: Ordnerstruktur gemäß ÖKOBAUDAT Kategorie System anlegen. Die aktuellste Version des ÖKOBAUDAT Kategorie Systems ist hier abrufbar: <http://www.oekobaudat.de/datenbank/aufnahme-von-daten.html>"



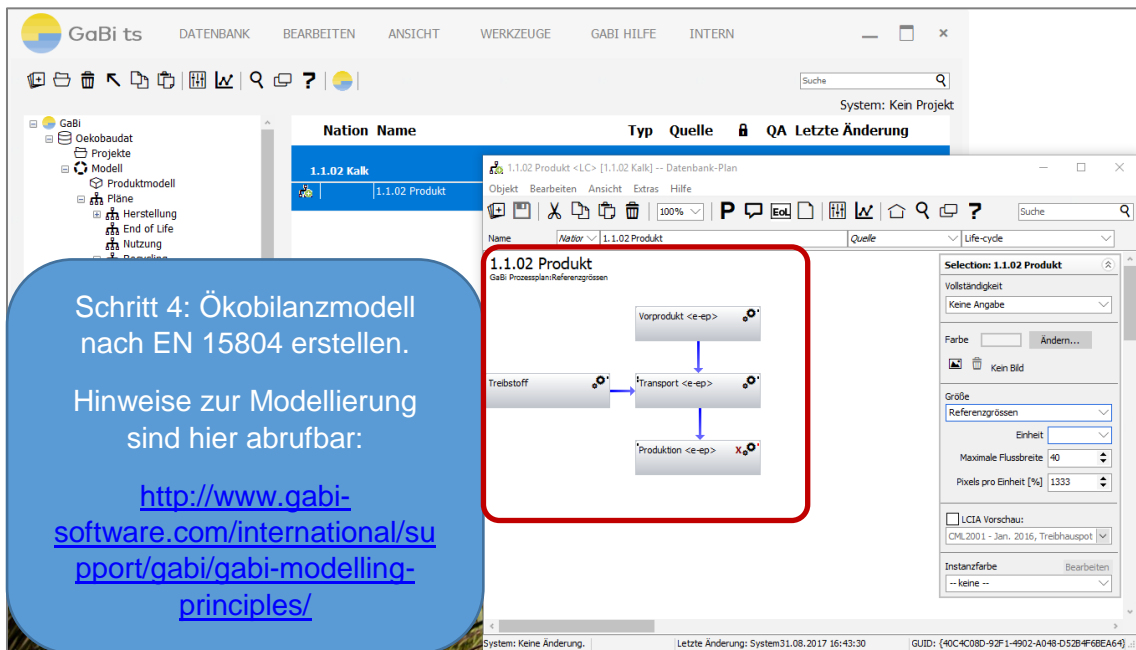
1.1.02 Produkt

GaBi Prozessplan: Masse [kg]
Es werden die Namen der Basisprozesse angezeigt.

Selection: Neu

Schritt 3: Neuen Plan in unterster Ordner Ebene anlegen. Plan mit entsprechender Kategoriennummer und Produktbezeichnung benennen.

System: Geändert. Letzte Änderung: System31.08.2017 16:36:36 GUID: {00000000-0000-0000-0000-000000000000}



GaBi ts DATENBANK BEARBEITEN ANSICHT WERKZEUGE GABI HILFE INTERN

System: Kein Projekt

Nation Name Typ Quelle QA Letzte Änderung

1.1.02 Kalk

1.1.02 Produkt

1.1.02 Produkt

GaBi Prozessplan/Referenzgrößen

Vorprodukt <e-ep>

Treibstoff

Transport <e-ep>

Produktion <e-ep>

Selection: 1.1.02 Produkt

Vollständigkeit: Keine Angabe

Farbe: Kein Bild

Größe: Referenzgrößen

Einheit: Maximale Flussbreite: 40 Pixels pro Einheit [%]: 1333

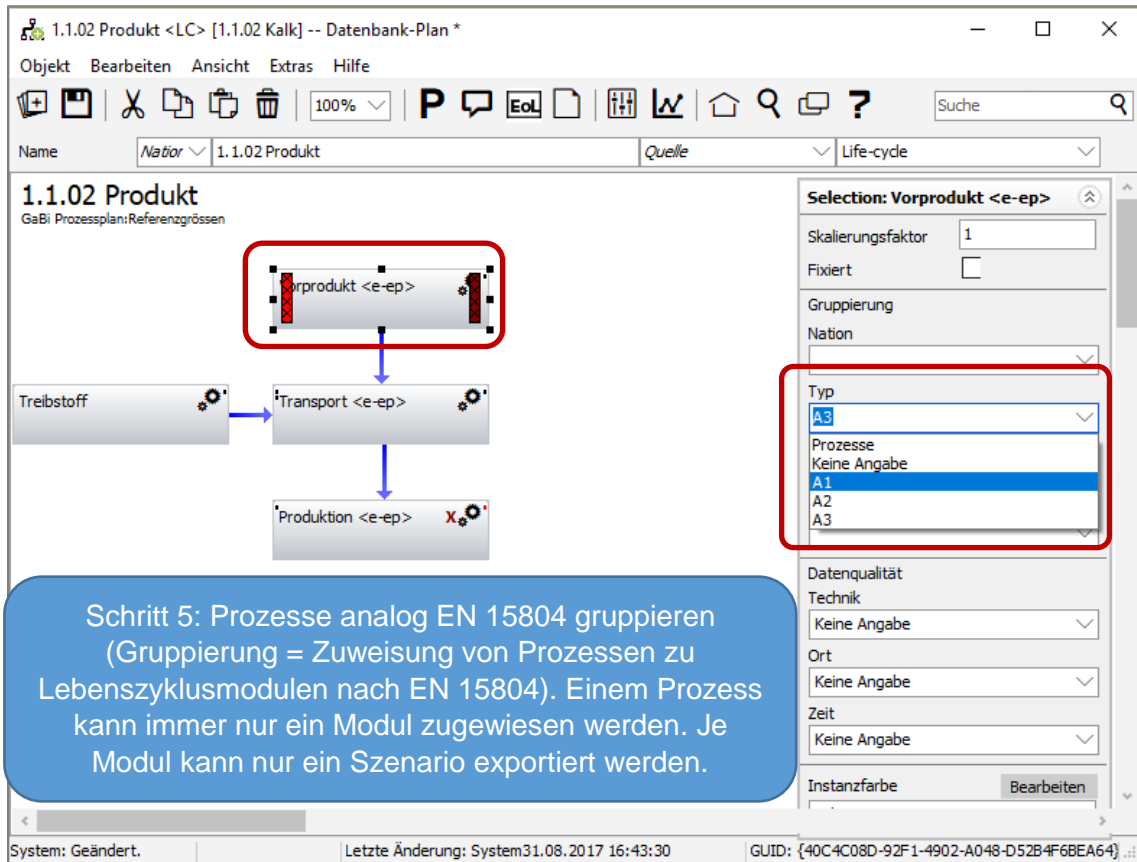
LCA Vorschau: CH4 2001 - Jan. 2016, Treibhauspot

Instanzfärbung: -- keine --

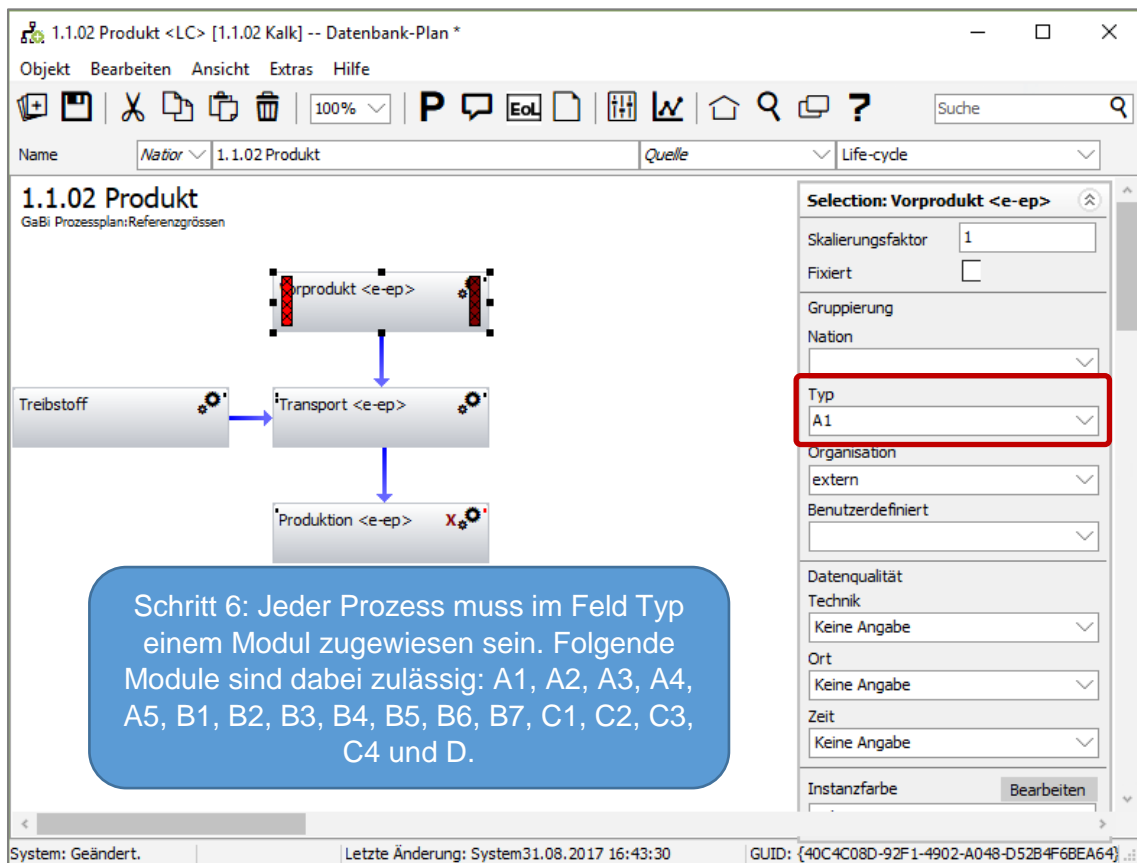
Schritt 4: Ökobilanzmodell nach EN 15804 erstellen. Hinweise zur Modellierung sind hier abrufbar: <http://www.gabi-software.com/international/suport/gabi/gabi-modelling-principles/>

System: Keine Änderung. Letzte Änderung: System31.08.2017 16:43:30 GUID: {40C4C08D-92F1-4902-A048-D52B4F6BEA64}

2. Gruppieren der Prozesse im Plansystem

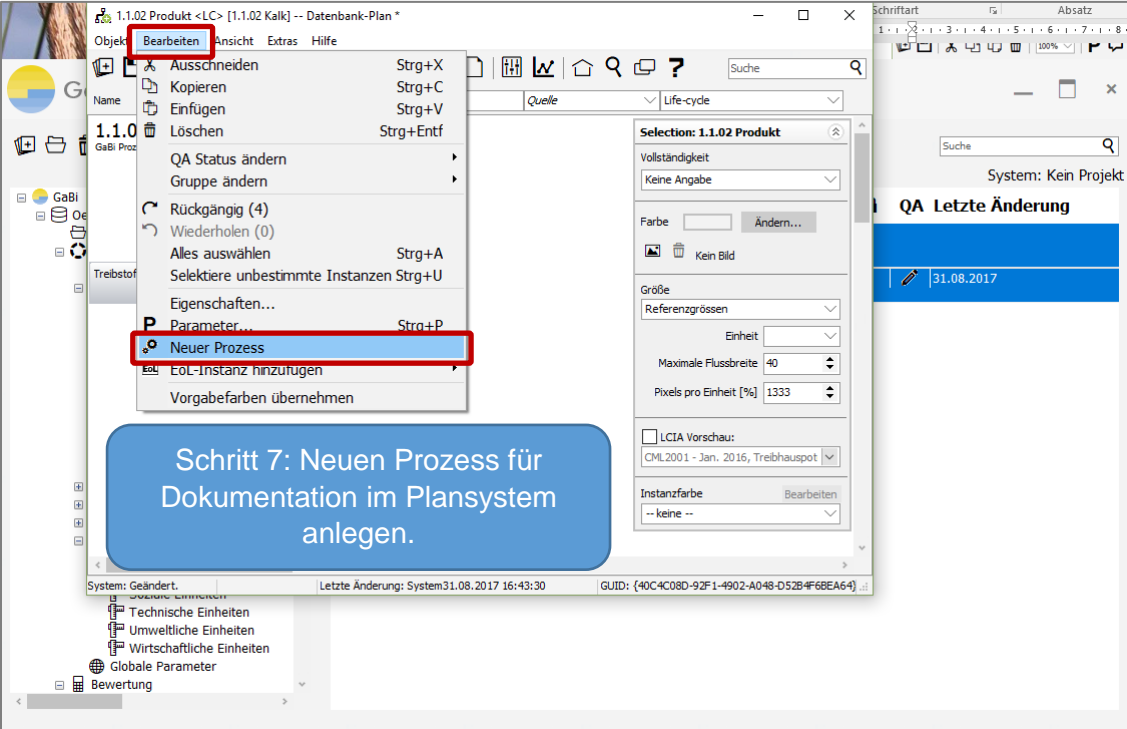


Schritt 5: Prozesse analog EN 15804 gruppieren (Gruppierung = Zuweisung von Prozessen zu Lebenszyklusmodulen nach EN 15804). Einem Prozess kann immer nur ein Modul zugewiesen werden. Je Modul kann nur ein Szenario exportiert werden.

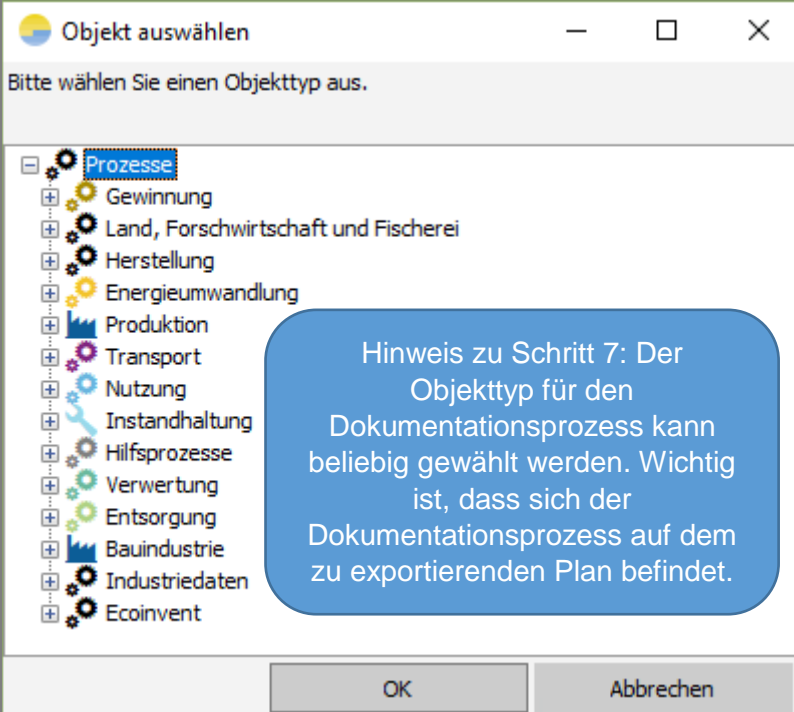


Schritt 6: Jeder Prozess muss im Feld Typ einem Modul zugewiesen sein. Folgende Module sind dabei zulässig: A1, A2, A3, A4, A5, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, C1, C2, C3, C4 und D.

3. Dokumentation des neuen Datensatzes anlegen



Screenshot of the software interface showing the 'Bearbeiten' menu with 'Neuer Prozess' highlighted. A blue callout box contains the text: Schritt 7: Neuen Prozess für Dokumentation im Plansystem anlegen.



Objekt auswählen

Bitte wählen Sie einen Objekttyp aus.

- Prozesse
- Gewinnung
- Land, Forstwirtschaft und Fischerei
- Herstellung
- Energieumwandlung
- Produktion
- Transport
- Nutzung
- Instandhaltung
- Hilfsprozesse
- Verwertung
- Entsorgung
- Bauindustrie
- Industriedaten
- Ecoinvent

Hinweis zu Schritt 7: Der Objekttyp für den Dokumentationsprozess kann beliebig gewählt werden. Wichtig ist, dass sich der Dokumentationsprozess auf dem zu exportierenden Plan befindet.

OK Abbrechen



thinkstep

Schritt 8: Die Kategorienummer und Bezeichnung des Dokumentationsprozesses müssen mit der Planbezeichnung identisch sein. Hinter den Produktnamen muss „(docudummy)“ eingefügt werden. Das Feld Nation muss ausgefüllt werden

Schritt 9: Im Dokumentationsprozess in den Tab „Dokumentation“ wechseln und ausfüllen. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie die verpflichtend auszufüllenden Feldnamen für die ÖKOBAUDAT, sowie sofern abweichend, die entsprechende Feldbezeichnung in GaBi.

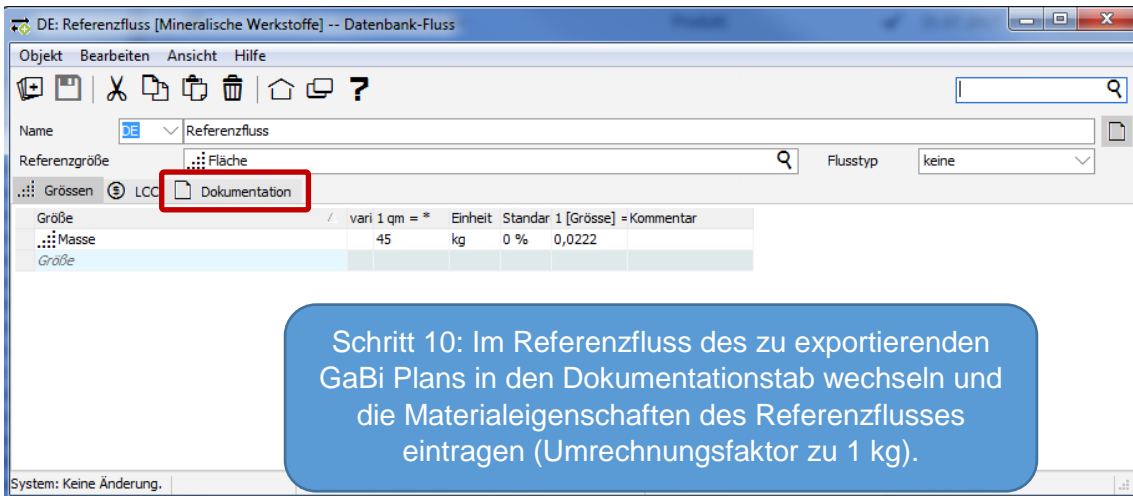
Eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Feldinhalte (nur in Englisch verfügbar) findet sich in diesem Archiv im Dokument „EPD_DataSet.html“:

http://www.oekobaudat.de/fileadmin/download/s/Technische_Dokumentation/Dokumentation_fuer_Softwareentwickler_2017_03_20.zip



thinkstep

Feldname ÖKOBAUDAT	Feldname GaBi / Hinweis	(O) Optional- oder (P) Pflichtfeld
Ort	Nation	P
Einschränkungen der geographischen Repräsentativität	Geographische Repräsentativität	O
Referenzjahr	Referenz Jahr	P
Name	Wird automatisch aus dem Plannamen erstellt	P
Anwendungshinweis für Datensatz	Hinweis über die Nutzung des Datensatzes	P
Technisches Anwendungsgebiet	Technischer Zweck des Produkts oder Prozesses	P
Gliederungsnummer	Wird automatisch aus dem Plannamen erstellt	P
Klassifizierung	Wird automatisch erstellt	P
Allgemeine Anmerkungen zum Datensatz	Kommentar	O
Sicherheitszuschläge	Unsicherheitsanpassungen (nur bei allgemeinen Datensätzen)	O
Beschreibung	Unsicherheitsanpassungen (nur bei allgemeinen Datensätzen)	O
Referenzfluss(flüsse)	Referenzfluss, -flüsse	P
Materialeigenschaften des Referenzflusses	Wird im Feld weitere quantitative Angaben (siehe Schritt 10)	P
Datensatz gültig bis	Datensatz gültig bis	P
Erläuterungen zur zeitlichen Repräsentativität	Zeitliche Repräsentativität	O
Technische Beschreibung inklusive der Hintergrundsysteme	Technologiebeschreibung inklusive Hintergrundsystem	P
Piktogramm	Technologie-Piktogramm	O
Flussdiagram(me) oder Abbildung(en)	Flussdiagram oder Bild(er)	O
Subtyp	Modellbeschreibung	P
LCA-Methoden-Bericht	LCA Methodenreport	O
Für diesen Datensatz benutzte Datenquelle(n)	Datenquelle dieses Datensatzes	O
Art der Prüfung	Art des Review (dropdown)	P
Prüfungsdetails	Umfang des Reviews, Qualitätsindikatoren, Review-Bemerkungen	O
Name von Prüfer und Prüfinstitution	Reviewernamen und Institution	O
Vollständiger Prüfbericht	Vollständiger Review-Bericht	O
Konformitätsdeklaration	Compliance Deklarationen	P
Zeitstempel (zuletzt gespeichert)	Wird automatisch erstellt	P
Dateneingabe	Dateneingabe durch	O
UUID	Wird automatisch aus der Plan-GUID erstellt	P
Datensatzversion	Wird automatisch erstellt	P
Eigentümer des Datensatzes	Eigentümer Datensatz	O
Urheberrecht	Copyright (Checkbox)	P



DE: Referenzfluss [Mineralische Werkstoffe] -- Datenbank-Fluss

Objekt Bearbeiten Ansicht Hilfe

Name DE Referenzfluss

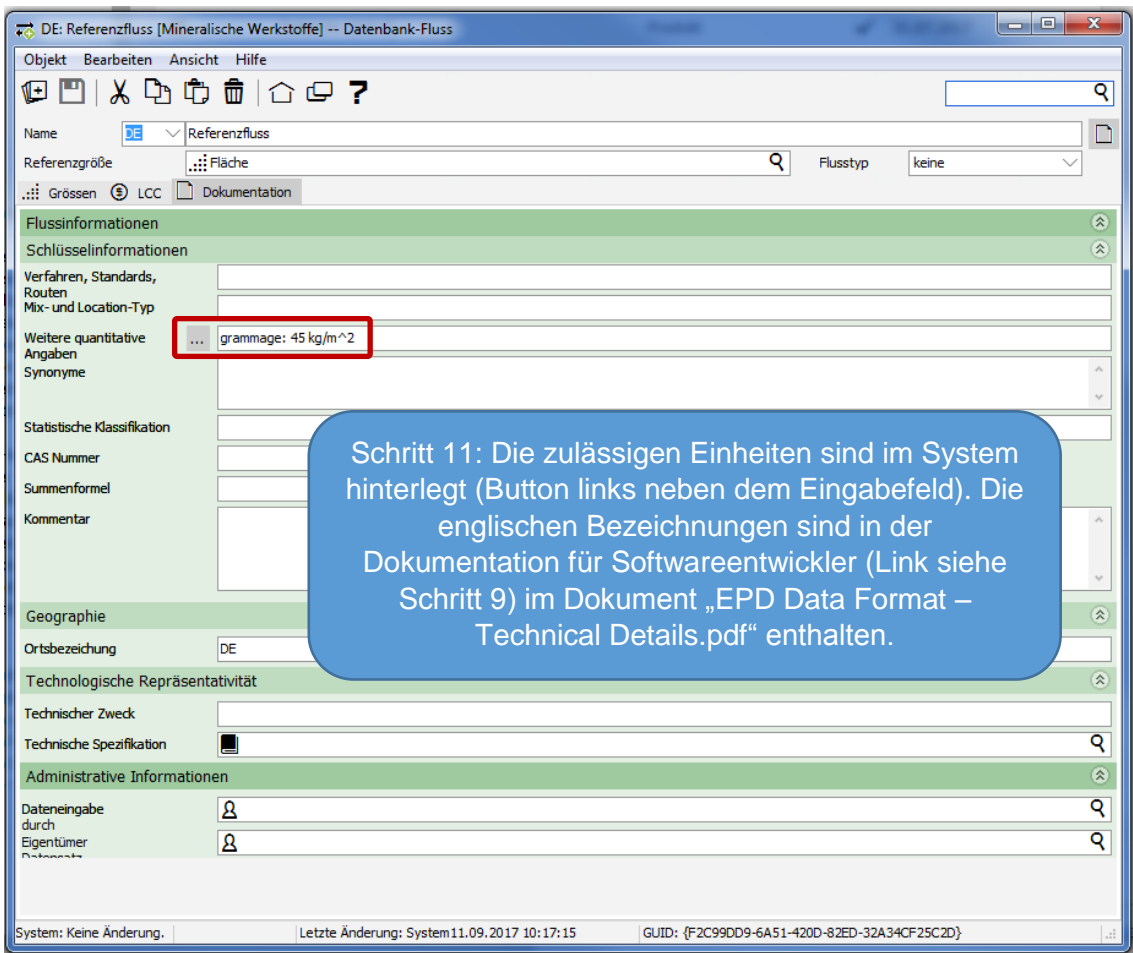
Referenzgröße Fläche Flusstyp keine

Größen LCC Dokumentation

Größe	vari	1 qm = *	Einheit	Standar	1 [Größe] = Kommentar
Masse	45	kg	0 %	0,0222	
Größe					

System: Keine Änderung.

Schritt 10: Im Referenzfluss des zu exportierenden GaBi Plans in den Dokumentationstab wechseln und die Materialeigenschaften des Referenzflusses eintragen (Umrechnungsfaktor zu 1 kg).



DE: Referenzfluss [Mineralische Werkstoffe] -- Datenbank-Fluss

Objekt Bearbeiten Ansicht Hilfe

Name DE Referenzfluss

Referenzgröße Fläche Flusstyp keine

Größen LCC Dokumentation

Flussinformationen

Schlüsselinformationen

Verfahren, Standards, Routen

Mix- und Location-Typ

Weitere quantitative Angaben **... grammage: 45 kg/m²**

Synonyme

Statistische Klassifikation

CAS Nummer

Summenformel

Kommentar

Geographie

Ortsbezeichnung DE

Technologische Repräsentativität

Technischer Zweck

Technische Spezifikation

Administrative Informationen

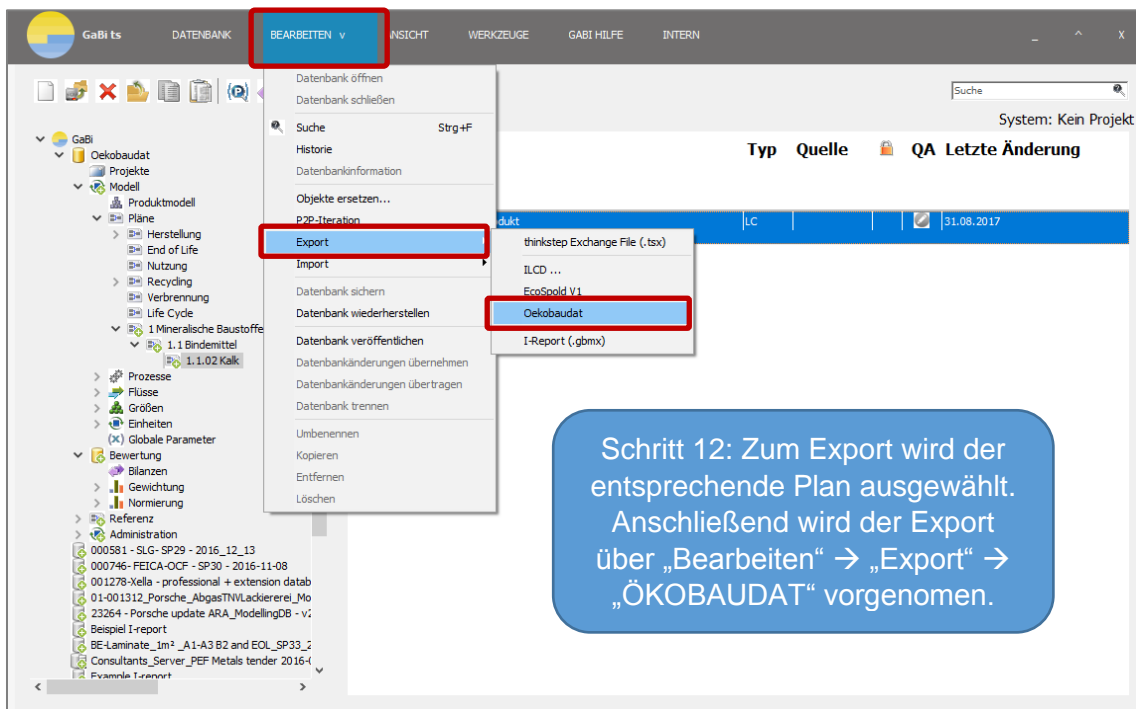
Dateneingabe durch

Eigentümer

System: Keine Änderung. Letzte Änderung: System 11.09.2017 10:17:15 GUID: {F2C99DD9-6A51-420D-82ED-32A34CF25C2D}

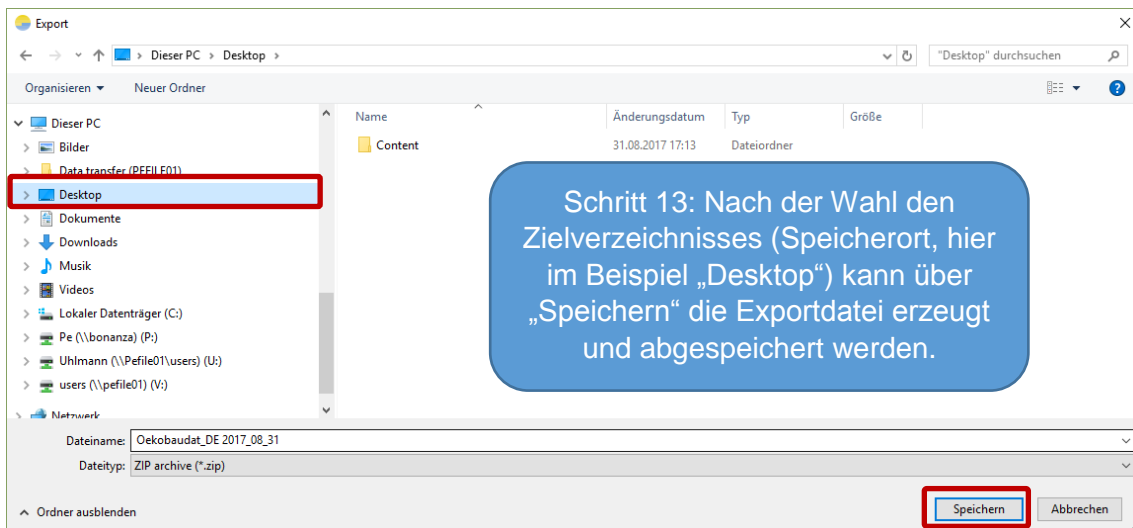
Schritt 11: Die zulässigen Einheiten sind im System hinterlegt (Button links neben dem Eingabefeld). Die englischen Bezeichnungen sind in der Dokumentation für Softwareentwickler (Link siehe Schritt 9) im Dokument „EPD Data Format – Technical Details.pdf“ enthalten.

4. Datensatz Exportieren



Screenshot of the GaBi software interface. The 'BEARBEITEN' menu is open, and the 'Export' option is highlighted. A secondary menu is displayed, showing 'Ökobaudat' as the selected export format. The interface also shows a tree view on the left and a main workspace on the right.

Schritt 12: Zum Export wird der entsprechende Plan ausgewählt. Anschließend wird der Export über „Bearbeiten“ → „Export“ → „ÖKOBAUDAT“ vorgenommen.



Screenshot of a Windows File Explorer window showing the 'Export' dialog box. The 'Desktop' folder is selected as the destination. The 'Dateiname' field contains 'Ökobaudat_DE 2017_08_31' and the 'Dateityp' is set to 'ZIP archive (*.zip)'. The 'Speichern' button is highlighted.

Schritt 13: Nach der Wahl des Zielverzeichnisses (Speicherort, hier im Beispiel „Desktop“) kann über „Speichern“ die Exportdatei erzeugt und abgespeichert werden.

5. Prüfen

Nach erfolgreichem Export wird empfohlen den Datensatz auf Konformität und Vollständigkeit hin zu überprüfen. Das Prüfwerkzeug sowie eine Anleitung sind hier verfügbar: <https://bitbucket.org/okusche/ilcdvalidationtool/>

Eine Beschreibung der Funktionsweise findet sich hier:

http://www.oekobaudat.de/fileadmin/downloads/Einreichung/Validation_de.pdf