



## M0021 – Energieeffizienzklassen / Energielabel

**BITTE BEACHTEN SIE: MIT DER INSTALLATION DES MODUL-FRAMEWORKS WERDEN DIE BEIGEFÜGTEN LIZENZBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSREGELUNGEN AUSDRÜCKLICH ZUR KENNNTNIS GENOMMEN UND ANERKANNT; DAS FRAMEWORK UND AUCH UNSERE MODULE DÜRFEN NICHT INSTALLIERT UND NICHT BETRIEBEN WERDEN, WENN SIE DIESE REGELN NICHT IN VOLLEM UMFANG ANERKENNEN.**

### ***UPDATEHINWEISE FÜR SERVICE PACKS UND MASTER-UPDATES***

Beachten Sie bei für Ihren Shop geplanten Servicepacks oder Masterupdates, dass auch das Modulframework und auch die eingebauten Module zur jeweiligen Shopversion kompatibel sein müssen und stellen Sie ggf. sicher, dass entsprechende Updates für das Modul-Framework und auch für alle genutzten Module zur Verfügung stehen **bevor** Sie mit der Aktualisierung des Shops beginnen oder diese beauftragen. Wenn Sie die Aktualisierung Ihres Shops durch uns durchführen lassen, aktualisieren wir auch immer vorhandene Xycons-Module und das Modul-Framework, wenn diese für die Shop-Masterversion verfügbar sind.

**ZUR SELBSTINSTALLATION BEACHTEN SIE DIE BEIGEFÜGTE INSTALLATIONSANLEITUNG.**

**DAS MODUL IST KOMPATIBEL ZUR SHOP-VERSION: 4.6.X.X / 4.8.X.X / 5.0.X.X**

Die erworbene Nutzungslizenz erweitert Ihren Gambio-Shop um folgende Funktionen:

- ➔ Erweiterung der Artikelstammbaumes zur komfortablen Hinterlegung der zum Produkt gehörenden Energieeffizienzklasse und deren Dokumente auf Artikelebene
- ➔ Anzeige der zum Produkt hinterlegten Energieeffizienzklasse als Piktogramm in der Kachel- und Listenansicht
- ➔ Anzeige der zum Produkt hinterlegten Energieeffizienzklasse in der Produkt-Detail-Seite als „Icon“. Wahlweise Link zu hochladbaren EU-Label und Produktdatenblatt direkt neben dem Piktogramm oder die Anzeige in einem TAB-Reiter
- ➔ Ab Modulversion 3.09: alternative Anzeige des ab 01.09.2021 gültigen neuen Spektrums
- ➔ Ab Modulversion 4.15: alternative Hinterlegung von Web-Ressourcen für Datasheet / Label (ersetzt, wenn vorhanden, die lokale Datei für DataSheet und/oder Energielabel)

# Das Setup

Das Setup erlaubt die Einrichtung des Moduls und die Anpassung an den gewünschten Einsatz. Das Modul kann ein- und ausgeschaltet werden.

Suchen Sie Kategorien / Artikel

Ihre Xycons-Module Ihr Xycons Kundenkonto Energieeffizienzklassen Setup (1.00) IndividualModule (3.12.07)

**Xycons**  
Xycons News  
Xycons Updates anzeigen  
Xycons Kontakt / Fehler melden  
Handbuch/Dokumentation zum Modul  
Ihr Systemschlüssel: **84d32739d2b366f47a83fb64d2f55c83**

---

Modulstatus - Energieeffizienzklassen	<input checked="" type="checkbox"/>	Modul einschalten oder ausschalten
Ihre Version	1.00	
Ihr Lizenzschlüssel	MnBIUkRKZThDOXVnSGfzON0eW1EdHWQ1T1Z0NzZjFfENnQ2FyY1B0NIVPY3ISREphVUNTR1VdcFA5QziY1A5UGFESktvRE15U1B0NIFc	
Ihre Lizenz:		Voll-Lizenz (unbegrenzt gültig)
Anzeigemodus EU-Label & Produktdatenblatt	<input checked="" type="radio"/> Popup-Fenster <input type="radio"/> Tab-Reiter	Wie sollen das EU-Label und Produktdatenblattes zur Anzeige gebracht werden?
Pfad zum Speicherort	images/eec	Geben Sie den Pfad zum Speicherort für Labels und Datenblätter an (z. B.: images/eec (bitte vor und nach dem Ordner keine Backslashes benutzen!)) Das Verzeichnis muß volle Schreib- und Leserechte haben (777) Im laufenden Betrieb bitte nicht mehr ändern oder die bereits gespeicherten Daten in den neuen Pfad verschieben!
EU-Label-Datei-Präfix (Empfohlen)	EUL	Geben Sie hier einen kurzen Präfix ein (z. B. EUL). Dieses Präfix wird dem Dateinamen vorangestellt. Lassen Sie dieses Feld leer, wenn der Dateiname nicht erweitert werden soll.
Produktdatenblatt-Datei-Präfix (Empfohlen)	DS	Geben Sie hier einen kurzen Präfix ein (z. B. DS). Dieses Präfix wird dem Dateinamen vorangestellt. Lassen Sie dieses Feld leer, wenn der Dateiname nicht erweitert werden soll.
Produkt-ID-Präfix (Empfohlen)	<input checked="" type="radio"/> Einschaltet (Empfohlen) <input type="radio"/> Ausgeschaltet	Soll die Produkt-ID dem Dateinamen vorangestellt werden?
Export (Preis-Portale) - Artikelnamen ergänzen	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	Soll der Artikelname beim Datenexport um die Energieeffizienzklasse und Spektrum ergänzt werden?
Auffüllen	<input type="radio"/> Ja, Bereiche auffüllen <input checked="" type="radio"/> Nein, nicht auffüllen	Bereiche ohne EEK-Daten auf den Kacheln auffüllen?
Immer neue Spektrumsanzeige?	<input type="radio"/> Ja, immer neue Anzeige erzeugen <input checked="" type="radio"/> Nein, in jedem Artikel separat wählen	Soll grundsätzlich das ab 01.09.2021 gültige neue Spektrum angezeigt werden? Wenn Sie diese Funktion deaktivieren erhalten Sie bei jedem Artikel eine Aktivierungsmöglichkeit für die neue Anzeige.

Die nachfolgenden zwei Angaben wiederholen sich 14x – „0“ bis „13“ zur freien Konfiguration:

Titel Klasse -0-	A	Geben Sie der Klasse -0- eine Betextung; z. B. A
Farbe Stufe -0-	0CEB63	Geben Sie der Stufe -0- einen Farbwert; z. B. #078a3a

Alle Optionen sind – wie gewohnt – direkt bei der Option im Setup beschrieben.

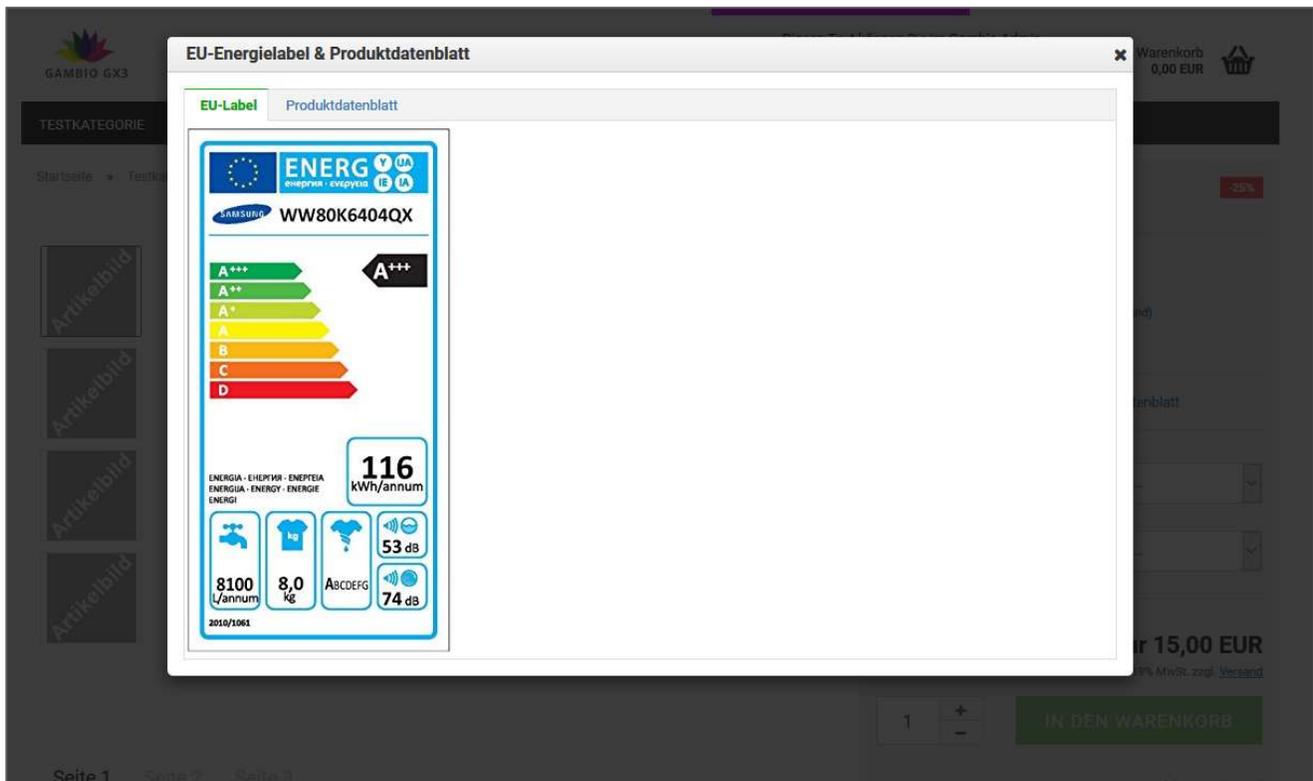
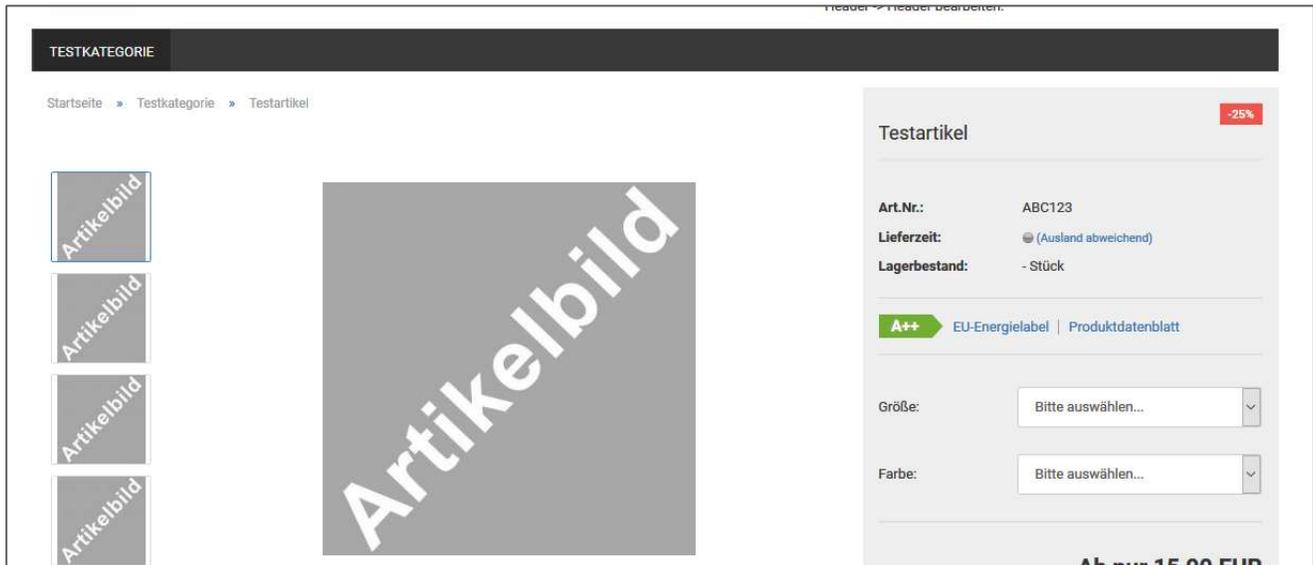
Ergänzende Information zu einigen Optionspunkten wie folgt:

Anzeigemodus EU-Label & Produktdatenblatt

- Popup-Fenster
- Tab-Reiter

Wie sollen das EU-Label und Produktdatenblattes zur Anzeige gebracht werden?

Für die Anzeige des EU-Label und des Produktdatenblattes innerhalb der Produkt-Detail-Seite haben Sie die Möglichkeit zwischen einen **Popup-Fenster** (siehe nachfolgende Abbildungen)



oder in einem **TAB-Reiter** anzeigen zu lassen (siehe folgende Abbildungen)

TESTKATEGORIE

Startseite » Testkategorie » Testartikel

Artikelbild

Artikelbild

Artikelbild

Artikelbild

Artikelbild

Testartikel -25%

Art.Nr.: ABC123  
Lieferzeit: (Ausland abweichend)  
Lagerbestand: - Stück

EEK: **A++**

Größe: Bitte auswählen...  
Farbe: Bitte auswählen...

**Ab nur 15,00 EUR**  
inkl. 19% MwSt. zzgl. [Versand](#)

1 + - **IN DEN WARENKORB**

[Auf den Merkzettel](#)  
[Woanders günstiger?](#)

Seite 1 Seite 2 Seite 3 EU-Energielabel Produktdatenblatt

Testartikel Beschreibung Seite 1

Artikel

Seite 1 Seite 2 Seite 3 **EU-Energielabel** Produktdatenblatt



Testartikel -25%

Art.Nr.: ABC123  
Lieferzeit: (Ausland abweichend)  
Lagerbestand: - Stück

EEK: **A++**

Größe: Bitte auswählen...  
Farbe: Bitte auswählen...

**Ab nur 15,00 EUR**  
inkl. 19% MwSt. zzgl. [Versand](#)

1 + - **IN DEN WARENKORB**

[Auf den Merkzettel](#)  
[Woanders günstiger?](#)

Sowohl die Anzeige der Links bzw. die TAB-Reiter erscheinen nur dann, wenn die entsprechenden Informationen im Artikelstamm hinterlegt sind. Ansonsten werden diese nicht zur Anzeige gebracht. Gleiches gilt für das „Icon“ für die Energieeffizienzklasse selbst. Es wird automatisch nur das angezeigt, was im Artikelstamm ausgewählt bzw. hinterlegt ist.

Pfad zum Speicherort

images/eec

Geben Sie den Pfad zum Speicherort für Labels und Datenblätter an (z. B.: images/eec (bitte vor und nach dem Ordner keine Backslashes benutzen!))

Das Verzeichnis muß volle Schreib- und Leserechte haben (777)!

Im laufenden Betrieb bitte nicht mehr ändern oder die bereits gespeicherten Daten in den neuen Pfad umkopieren!

Hier haben Sie die Möglichkeit einen von Ihnen gewünschten Pfad anzugeben. Bei der Initialisierung des Moduls steht dieser standardmäßig auf Shop-Root: images/eec

Dieses oder das von Ihnen individuell genannte Verzeichnis wird automatisch angelegt. Bitte beachten Sie, dass das Zielverzeichnis unbedingt die vollen Schreib- und Leserechte 777 besitzen muss.

Wenn Sie nachträglich das Verzeichnis ändern, achten Sie darauf, dass alle Daten des bisherigen Verzeichnisses in das neue 1:1 kopiert werden. Nur dann ist gewährleistet, dass die hinterlegten Dateien zur Anzeige gebracht werden.

EU-Label-Datei-Präfix (Empfohlen)

EUL

Geben Sie hier einen kurzen Präfix ein (z. B. EUL). Dieses Präfix wird dem Dateinamen vorangestellt. Lassen Sie dieses Feld leer, wenn der Dateiname nicht erweitert werden soll.

Produktdatenblatt-Datei-Präfix (Empfohlen)

DS

Geben Sie hier einen kurzen Präfix ein (z. B. DS). Dieses Präfix wird dem Dateinamen vorangestellt. Lassen Sie dieses Feld leer, wenn der Dateiname nicht erweitert werden soll.

Produkt-ID-Präfix (Empfohlen)

Einschaltet (Empfohlen)  
 Ausgeschaltet

Soll die Produkt-ID dem Dateinamen vorangestellt werden?

Der hochgeladene Dateiname muss individuell sein. Gleichnamige Dateien werden überschrieben. Es empfiehlt sich daher jede hochgeladene Datei, um ein vorangestelltes Kürzel und oder der Produkt-ID automatisch umbenennen zu lassen.

Menüpunkt:

Export (Preis-Portale) - Artikelnamen ergänzen

- Ja  
 Nein

Soll der Artikelname beim Datenexport um die Energieeffizienzklasse und Spektrum ergänzt werden?

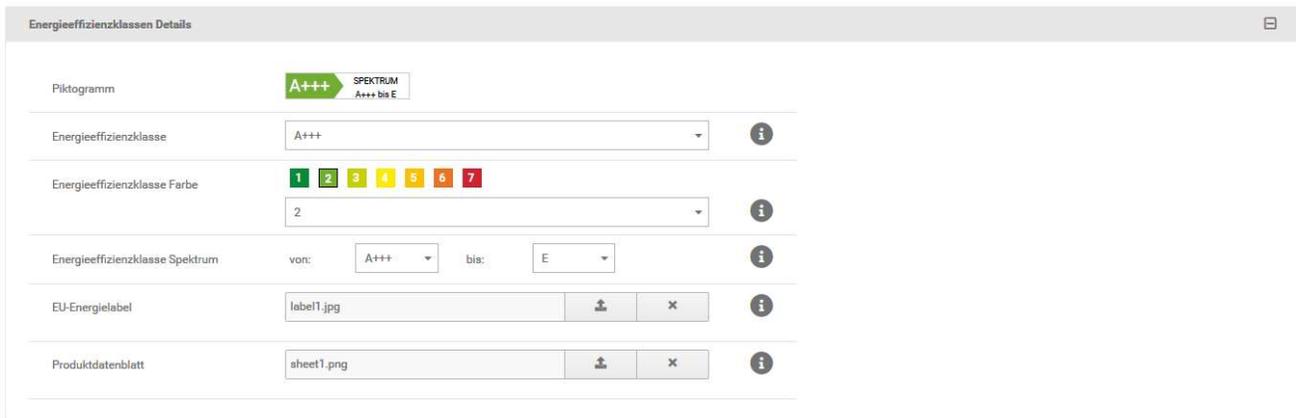
Ist der Menüpunkt auf „Ja“ gesetzt, wird bei dem Artikelexport an Preisportale der Artikelname um die hinterlegten EEK- Daten ergänzt. Sind keine EEK-Daten für den Artikel hinterlegt wird der Artikelname nicht ergänzt.

Ist kein Spektrum von/bis hinterlegt wird nur die Energieeffizienzklasse angefügt. Ansonsten erfolgt die volle Ausgabe:

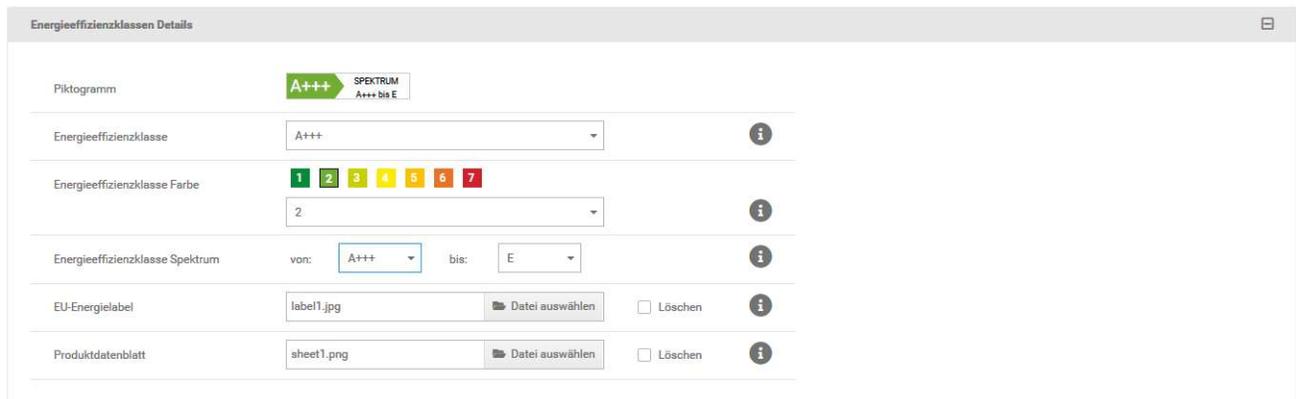
Artik	EAN	Herf	Herf	Proc	Kate	Prei	Lief	Proc	Bild	Vers	Bes	Grui
Vorschau ⓘ												
erstellername	Produktname									Kategorie	Preis	
	Testartikel, EEK: A+++									Testkategorie	15.00	
	Testartikel - 2 - und hier folgt ein ganz langer text der unter umständen ziemlich riesig ist ....									EEK: B (Spektrum: A+++ bis G) [weniger]	Testkategorie	15.00
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Schließen"/>												

# Die Funktionsweise

Nach der Installation des Modules steht Ihnen im Artikelstamm zu jedem Artikel ein Eingabedialog zur Verfügung:



(Abbildung unter Verwendung des Gambio-Dateimanager)



(Abbildung ohne Verwendung des Gambio-Dateimanager)

Ab v4.15 befindet sich unter dem Feld „EU-Energielabel“ ein Eingabefeld für eine Webressource (URL)  
Ab v4.15 befindet sich unter dem Feld „Produktdatenblatt“ ein Eingabefeld für eine Webressource (URL)  
Beispiel:



Sie können dann anstatt der konkreten lokalen Datei auch eine URL auf das Energielabel bzw. das Datenblatt angeben.  
Diese URL muss voll qualifiziert/vollständig sein; das bedeutet, wenn man diese URL in einem Browser ausgeführt wird das entsprechende Energielabel bzw. das entsprechende Datenblatt angezeigt. Sofern eine externe URL angegeben wurde, ersetzt diese eine ggf. hinterlegte lokale Datei, es wird also dann vorrangig die URL vom Modul benutzt. Das Feld für das Label bzw. Datenblatt mit der lokalen Datei kann dann frei bleiben, der Inhalt wird dann ignoriert.  
Beachten Sie, dass bei Ausfällen der externen URL oder Ressource dann auch keine Anzeige des Inhaltes möglich ist!

Den Gambio-Dateimanager können Sie nach Ihrem Wunsch im Hauptmenü des Shops unter **MODULE->MODUL-CENTER->DATEIMANAGER** installieren oder deinstallieren.

Wenn erforderlich oder gewünscht hinterlegen Sie hier die entsprechenden Informationen. Für jedes Eingabefeld gilt: Nur wenn eine Auswahl erfolgt bzw. eine Datei hinterlegt wurde, erfolgt eine Anzeige. Ist nichts hinterlegt, erfolgt auch keine Anzeige im Front-End des Shops.

So haben Sie auch die Möglichkeit zu Artikeln, die keine Energieeffizienzklasse benötigen, nur ein Produktdatenblatt zu hinterlegen. Der Link bzw. der TAB-Reiter wird dann allein angezeigt.

Hinweis:

Die visuelle Anzeige des Piktogramms erfolgt dynamisch je nach eingegebenen Daten. Das gilt für alle Anzeigen (Kacheln, Produktinfo, Listen und Boxen)

**Beispiele:**

Wird nur die Energieeffizienzklasse angegeben und nicht das Spektrum:



Wird die Energieeffizienzklasse und Spektrum (von und bis muss angegeben sein) angegeben:



## BITTE BEACHTEN SIE:

### DATEIFORMATE:

Verwenden Sie bitte nur Dateiformate von \*.JPG, \*.JPEG, \*.PNG, \*.GIF oder \*.PDF. Wir empfehlen JPG-Dateien.

### PDF:

Bei Verwendung von PDF-Dateien kann es vereinzelt je nach verwendetem Endgerät (mobil) oder Browsern ggf. zu Darstellungsproblemen kommen.

### DATEIGRÖSSEN:

Wenn Sie Dateien hochladen, ohne den Gambio-Dateimanager zu nutzen, achten Sie darauf, dass jedes einzelne Bild/Datei die 4MB Marke **nicht** übersteigt – also, wenn beide Eingabefelder gefüllt sind – nicht über 8MB! **Bei Überschreitung dieser Restriktion** kann es zu einer **Fehlermeldung** von PHP bzw. des Shops kommen! Eine Warnung bevor Sie speichern wird ausgegeben, um Sie auf das Problem aufmerksam zu machen. Die maximalen Größen hängen von den Beschränkungen Ihres Servers ab.

### FEHLENDE DATEIEN:

Wenn Dateianhänge nicht gefunden wurden, kann das folgende Ursachen haben:

Die Datei wurde im Zielordner (siehe Setup) manuell gelöscht oder manuell unbenannt.

Darauf werden Sie im Artikelstamm hingewiesen. Stellen Sie Datei wieder her, laden diese erneut hoch oder löschen den Eintrag. Ist ein Eintrag vorhanden – aber die Datei kann nicht im Zielordner gefunden werden – wird im Frontend des Shops keine Anzeige generiert!

Energieeffizienzklassen Details

Piktogramm: A+++

Energieeffizienzklasse: A+++

Energieeffizienzklasse Farbe: 2

EU-Energielabel: EUL\_1\_121b9\_eekeklabe\_lxxl.jpg

Produktdatenblatt: DS\_1\_121b9\_eekeklabe\_lxxl.jpg

⚠ EUL\_1\_121b9\_eekeklabe\_lxxl.jpg: Die Datei wurde nicht gefunden! Bitte laden Sie Datei erneut hoch oder markieren Sie sie zum löschen.

⚠ DS\_1\_121b9\_eekeklabe\_lxxl.jpg: Die Datei wurde nicht gefunden! Bitte laden Sie Datei erneut hoch oder markieren Sie sie zum löschen.

Ab Modulversion 3.09 wurde der o. g. Anzeige-/Konfigurationsbereich ergänzt um die Voransicht des ab 01.09.2021 ebenso gültigen neuen Spektrums, sowie die Möglichkeit dieses artikelbezogen oder über das Setup global für alle vorgenommenen Hinterlegungen zu aktivieren:

Piktogramm: B SPEKTRUM A bis E

Piktogramm (ab 01.09.21): A B

Energieeffizienzklasse: B

Energieeffizienzklasse Farbe: 2

Energieeffizienzklasse Spektrum: von: A bis: E

Neue Spektrum-Darstellung?:

EU-Energielabel: EUL\_2\_energieklabe\_kuehlschrank.jpg

Produktdatenblatt: DS\_2\_productdaten-einhei-mk2300.png

## CSV-Betankung

Das Modul verfügt über eine Erweiterung der Funktion für den Artikel-Im-/Export um die manuelle Bestückung der Produkte mit den Daten für die Energieeffizienzklasse auch über CSV zu ex- bzw. importieren. Hierzu sind einige wenige Besonderheiten zu beachten:

Fügen Sie – je nach Bedarf – bis zu 8 neue Spalten hinzu mit dem

Namen	p_eec_letter	und dem Spalteninhalt {p_eec_letter}
Namen	p_eec_color	und dem Spalteninhalt {p_eec_color}
Namen	p_eec_spectrum_from	und dem Spalteninhalt {p_eec_spectrum_from}
Namen	p_eec_spectrum_to	und dem Spalteninhalt {p_eec_spectrum_to}
Namen	p_eec_spectrum_new	und dem Spalteninhalt {p_eec_spectrum_new}
Namen	p_eec_label_file	und dem Spalteninhalt {p_eec_label_file}
Namen	p_eec_datasheet	und dem Spalteninhalt {p_eec_datasheet}
Namen	p_eec_label_url	und dem Spalteninhalt { p_eec_label_url}
Namen	p_eec_datasheet_url	und dem Spalteninhalt { p_eec_datasheet_url}

Beispiel:

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) interface for 'Spalten' (Columns) in a profile named '[Gambio] Artikelexport'. The interface includes a 'Spalten' section with a 'Spalte hinzufügen' (Add Column) button. A configuration panel for 'p\_eec\_spectrum\_to' is visible, showing 'Spaltenname' (Column Name) as 'p\_eec\_spectrum\_to' and 'Spalteninhalt' (Column Content) as '{p\_eec\_spectrum\_to}'. Below the configuration is a 'Vorschau' (Preview) table showing data for two rows.

it_id	p_type	p_eec_letter	p_eec_color	p_eec_label_file	p_eec_datasheet	p_eec_spectrum_from	p_eec_spectrum_to
1	A+++	2	label1.jpg	sheet1.png	A+++	E	
1	B	2	label2.jpg	sheet2.pdf	A+++	G	

Speichern Sie die neue Konfiguration.

Beim Export der Artikeldaten werden nun die Energieeffizienzdaten für die Produkte mit exportiert. Sie können nun offline in der CSV verändert und dann auch wieder in den Shop über den bekannten regulären Vorgang importiert werden. Hierzu erzeugt das Modul neue Spalten für die Energiedaten des Produkts:

	CP	CO	CR	CS	CT	CU	CV
tit_id	p_type	p_eec_letter	p_eec_color	p_eec_label_file	p_eec_datasheet	p_eec_spectrum_from	p_eec_spectrum_to
		A+++	2	label1.jpg	sheet1.png	A+++	E
		B	2	label2.jpg	sheet2.pdf	A+++	G

Beim Hochladen von Daten gilt:

- p\_eec\_letter muss der Schreibweise im Shop/Modul entsprechen
- p\_eec\_color entspricht der Farbnummerierung des Moduls: 1 2 3 4 5 6 7
- p\_eec\_spectrum\_from muss der Schreibweise im Shop/Modul entsprechen
- p\_eec\_spectrum\_to muss der Schreibweise im Shop/Modul entsprechen
- p\_eec\_spectrum\_new 1=aktiviert, 0=nicht aktiviert
- p\_eec\_label\_file Die zitierte Datei muss separat per FTP in den konfigurierten Ordner geladen werden
- p\_eec\_datasheet Die zitierte Datei muss separat per FTP in den konfigurierten Ordner geladen werden
- p\_eec\_label\_url Die voll qualifizierte/vollständige URL des Labels ist anzugeben
- p\_eec\_datasheet\_url Die voll qualifizierte/vollständige URL des Datasheets ist anzugeben

Die Dateien liegen - sofern nicht geändert – im Verzeichnis /images/eec

Sofern Dateien der Namenskonvention folgend im o. g. Verzeichnis existieren, werden diese auch ohne Angabe der Spalte automatisch eingebunden, wenn die automatische Verbindung von Dateien beim Upload von CSV-Daten im Setup aktiviert wurde.

Es gilt hier:

- Für Label-Dateien die Namenskonvention: {Setup-Prefix}\_{ModelNr}\_EEL.jpg
- Für Daten-PDFs die Namenskonvention: {Setup-Prefix}\_{ModelNr}\_PDS.pdf

## CSV-Export (Preis-Portale)

Die vorhandenen Profile müssen nicht verändert werden! Bitte beachten Sie hier die Einstellung im Setup des Moduls:

Export (Preis-Portale) - Artikelnamen ergänzen

- Ja
- Nein

Soll der Artikelname beim Datenexport um die Energieeffizienzklasse und Spektrum ergänzt werden?

## Ergänzende Informationen

Sie haben in der aktuellen Modulversion insgesamt 14 Konfigurationsmöglichkeiten (-0- bis -13-) für die Betitelung und die Farbe der Energieeffizienzklassen zur Verfügung; diese können Sie mit den bekannten Werten „A“ bis „G“ oder auch „A+++“ nebst der notwendigen Farbe bestücken. So sollten Sie auch in der Lage sein in Umstellungsphasen die bisherigen Klassen z. B. „A+++“ und auch die neuen Klassen „A“ bis „G“ parallel zu nutzen und je nach Artikel diese oder die neuen Klassen zuzuweisen.

---

*Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz dieses Moduls!*