



## **M0021 – Energieeffizienzklassen / Energielabel**

**BITTE BEACHTEN SIE: MIT DER INSTALLATION DES MODUL-FRAMEWORKS WERDEN DIE BEIGEFÜGTEN LIZENZBESTIMMUNGEN UND HAFTUNGSREGELUNGEN AUSDRÜCKLICH ZUR KENNTNIS 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 Artekelebene
- ➔ 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.

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:

84d32739d2b366f47a83fb64d2f5c83

Modulstatus - Energieeffizienzklassen

☒

Modul einschalten oder ausschalten

Ihre Version

1.00

Ihr Lizenzschlüssel

MnBlUkRKZThDOXVnSGfz0N0eW1EdHWQ1T1Z0NzZjFfEdENnQ2FyY1B0NIVPY3ISREphVUNTR1VDcFA5QzIiY1A5UGFESktvRE1SU1B0NlFI

Ihre Lizenz:

Voll-Lizenz (unbegrenzt gültig)

Anzeigemodus EU-Label & Produktdatenblatt

☒ Popup-Fenster

☐ 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 weiterwert 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 weiterwert werden soll.

Produkt-ID-Präfix (Empfohlen)

☒ Eingeschaltet (Empfohlen)

☐ Ausgeschaltet

Soll die Produkt-ID dem Dateinamen vorangestellt werden?

Export (Preis-Portale) - Artikelnamen ergänzen

☒ Ja

☐ Nein

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

Auffüllen

☐ Ja, Bereiche auffüllen

☒ Nein, nicht auffüllen

Bereiche ohne EEK-Daten auf den Kacheln auffüllen?

Immer neue Spektrumsanzeige?

☐ Ja, immer neue Anzeige erzeugen

☒ 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

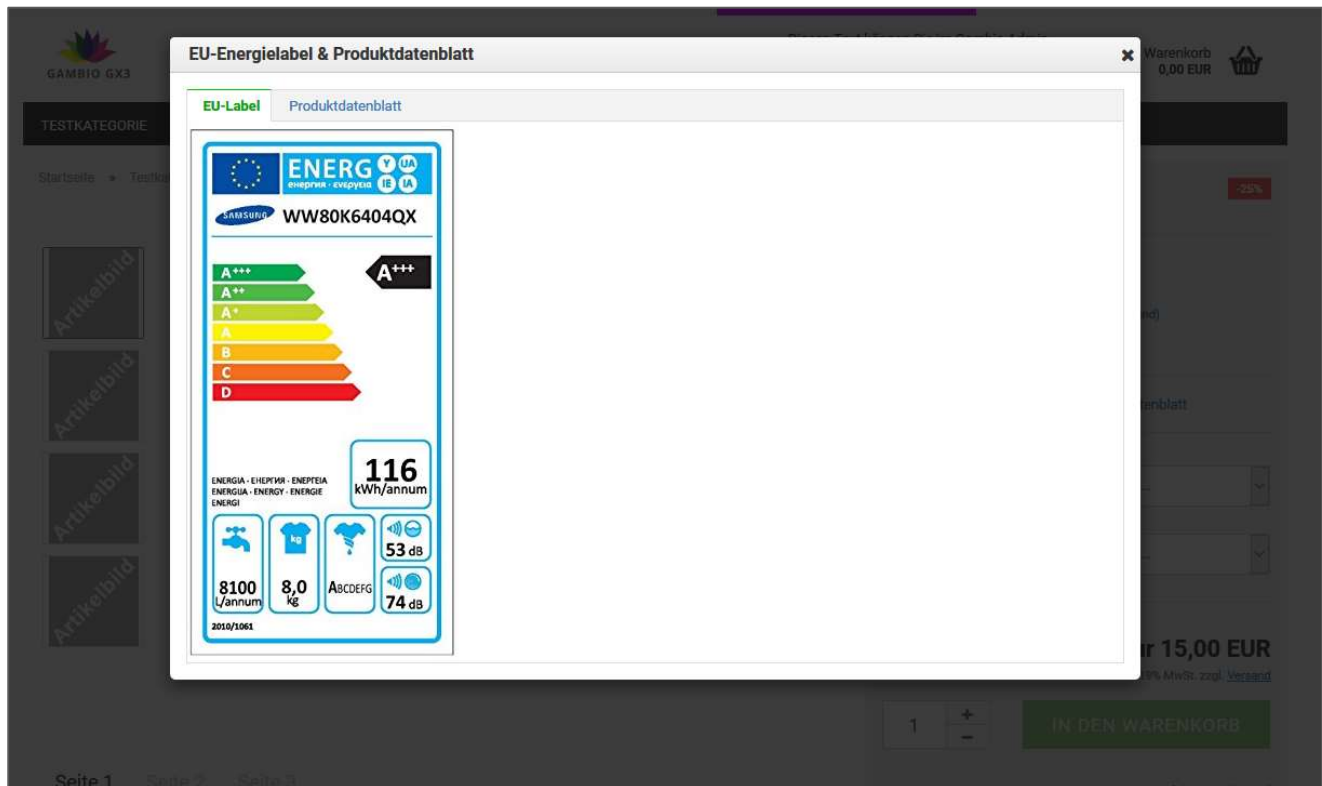
Geben Sie der Stufe -0- einen Farbwert; z. B. #078a3a

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

Anzeigemodus EU-Label &amp; Produktdatenblatt

☐ Tab-Reiter

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

Seite 1 Seite 2 Seite 3 EU-Energielabel Produktdatenblatt

Testartikel Beschreibung Seite 1

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

ENERG

WW80K6404QX

A+++ A++ A+ A B C D

116 kWh/annum

8100 l/annum 8,0 kg ABCDEFG 53 dB 74 dB

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	<input type="text" value="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)	<input type="text" value="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)	<input type="text" value="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"/> <b>Eingeschaltet (Empfohlen)</b> <input type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> 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	Prot	Kate	Prel	Lief	Proc	Blid	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) <b>[weniger]</b>	Testkategorie	15.00

## Die Funktionsweise

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

The screenshot shows the 'Energieeffizienzklassen Details' dialog box. It features a 'Piktogramm' section with an 'A+++' label and a 'SPEKTRUM' indicator. Below this are several input fields: 'Energieeffizienzkategorie' (set to 'A+++'), 'Energieeffizienzkategorie Farbe' (set to '2'), 'Energieeffizienzkategorie Spektrum' (with 'von:' set to 'A+++' and 'bis:' set to 'E'), 'EU-Energielabel' (set to 'label1.jpg'), and 'Produktdatenblatt' (set to 'sheet1.png'). Each input field has an information icon (i) to its right. The 'EU-Energielabel' and 'Produktdatenblatt' fields also have upload and delete icons.

(Abbildung unter Verwendung des Gambio-Dateimanagers)

This screenshot shows the same 'Energieeffizienzklassen Details' dialog box, but without the Gambio-Dateimanager. The 'EU-Energielabel' and 'Produktdatenblatt' fields now have 'Datei auswählen' (Select file) buttons instead of upload icons. There are also 'Löschen' (Delete) buttons and checkboxes next to these fields. The 'von:' field in the 'Energieeffizienzkategorie Spektrum' section is highlighted with a blue border.

(Abbildung ohne Verwendung des Gambio-Dateimanagers)

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:

This screenshot shows the 'Energieeffizienzklassen Details' dialog box with web resources entered. The 'EU-Energielabel' field contains 'EUL\_1\_DS\_1\_M0066\_03.png'. The 'OR externe URL zum Label:' field contains 'https://eprel.ec.europa.eu/screen/product/lightsources/850767'. The 'Produktdatenblatt' field contains 'DS\_1\_sheet2.pdf'. The 'OR externe URL zum DataSheet:' field contains 'https://product-assets.slv.com/slv\_143120\_datasheet\_de\_de.pdf'. Each field has an information icon (i) to its right.

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 Energieeffizienzkategorie 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!

The screenshot shows the 'Energieeffizienzklassen Details' form. It includes fields for 'Piktogramm' (A+++), 'Energieeffizienzklasse' (A+++), 'Energieeffizienzklasse Farbe' (2), 'EU-Energielabel' (EUL\_1\_121b9\_eeklabel\_xxl.jpg), and 'Produktdatenblatt' (DS\_1\_121b9\_eeklabel\_xxl.jpg). Below the 'EU-Energielabel' and 'Produktdatenblatt' fields, there are red error messages: 'EUL\_1\_121b9\_eeklabel\_xxl.jpg: Die Datei wurde nicht gefunden! Bitte laden Sie Datei erneut hoch oder markieren Sie sie zum löschen.' and 'DS\_1\_121b9\_eeklabel\_xxl.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:

The screenshot shows the 'Energieeffizienzklassen Details' form with updated options. It includes a 'Piktogramm' field with a 'B' icon and a 'SPEKTRUM A bis E' label. Below it, there is a 'Piktogramm (ab 01.09.21)' field with a 'B' icon. The 'Energieeffizienzklasse' field is set to 'B'. The 'Energieeffizienzklasse Farbe' field is set to '2'. The 'Energieeffizienzklasse Spektrum' field has 'von: A' and 'bis: E' dropdowns. The 'Neue Spektrum-Darstellung?' field has an unchecked checkbox. Below these fields, there are 'EU-Energielabel' (EUL\_2\_energielabel-kuehlschrank.jpg) and 'Produktdatenblatt' (DS\_2\_productdaten-einzel-mk2300.png) fields.

## 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:

Spalten

Spalte hinzufügen

p\_eec\_spectrum\_to

Spaltenname: p\_eec\_spectrum\_to

Spalteninhalt: {p\_eec\_spectrum\_to}

Standardwert:

Verfügbare Variablen

Hinzufügen

Ok Abbrechen

Vorschau

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 Schließen

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
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

Beim Hochladen von Daten gilt:

p_eec_letter	muss der Schreibweise im Shop/Modul entsprechen
p_eec_color	entspricht der Farbnummerierung des Moduls: <span style="color: green;">1</span> <span style="color: green;">2</span> <span style="color: yellow;">3</span> <span style="color: yellow;">4</span> <span style="color: orange;">5</span> <span style="color: red;">6</span> <span style="color: red;">7</span>
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!*