

Produkt-Master

Beschreibung der zukünftigen Publikationspflege auf Basis der externen Produktkategorisierung

Datum: 27.11.2020
Autor: Rebecca Wahl
Version: 1.4

Ihr Kontakt bei uns:

Kittelberger media solutions GmbH
Rebecca Wahl
+49 7121 6289 838

Änderungshistorie

Version	Datum	Autor	Bemerkungen
1.0	14.10.2020	Rebecca Wahl	Erstellung des Dokumentes
1.1	15.10.2020	Rebecca Wahl	Ergänzungen der Screens
1.2	29.10.2020	Rebecca Wahl	Anpassungen
1.3	30.10.2020	Rebecca Wahl	Anpassungen auf Basis der Abstimmung am 30.10.2020
1.4	27.11.2020	Rebecca Wahl	Anpassungen auf Basis der Abstimmung am 26.11.2020

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen	3
1.1	Externe Produktkategorisierung	3
1.2	Anforderungen	4
2	Definitionen von Bosch	5
3	Prozessbeschreibung	7
3.1	Allgemein	7
3.2	Erstellung der Länderspezifischen Publikation	10
3.3	Offene Themen	10
4	Pflege-Tool	11
5	Übersicht der relevanten Inhalte der jeweiligen Publikationen	28
5.1	Print relevante Attribute	28
5.2	Website relevante Attribute	29
6	Rechtemanagement	31
7	Technische Umsetzung	32

1 Grundlagen

1.1 Externe Produktkategorisierung

Es wird zukünftig eine externe Produktkategorisierung für B2B und eine weitere für B2C geben. Das Ziel dieser Kategorisierung ist, dass jedes Land und jede Publikation auf Basis der selben externen Produktkategorisierung seine zukünftige Struktur aufbaut. Zum jetzigen Zeitpunkt hat jedes Land und jeder Use Case die Möglichkeit seine individuelle Kategorisierung aufzubauen und zu nutzen.

Innerhalb der externen Produktkategorisierung ist es möglich, dass das Land diverse Änderungen vornehmen darf und kann.

Wichtig hierbei ist, dass die Kategorisierung zum Teil sehr große Unterscheidungen zu den aktuellen Strukturen darstellt. Dieser Prozess wurde mit den Ländern abgestimmt, vereinheitlicht und verabschiedet.

Im Folgenden sind zwei Screens aufgelistet, welche die externe Produktkategorisierung veranschaulichen:

Product category for Specialists (B2B)					External main Category		Sub-Category (optional)	Product lines (only examples)	Remarks
Standard Navigation								Last level: List of assigned Product lines (names) and SNR's (examples)	
No	Level 1 (B2B) de	No	Level 2 (B2B) de	No	(Last) Level 3 (B2B and B2C) de	No	Level 4 (Sub-Category) (and acc) de		
2	Wärmeerzeuger	2.1	Brennwert-Wärmeerzeuger	2.1.1	Gas-Brennwertgeräte	2.1.1.1	Brennwert-Kombigeräte	Condens 9000i W, GB172i	Definition of "Combi boiler": With integrated plate heat exchanger for DHW generation
						2.1.1.2	Brennwertgeräte mit Speicheranschluss		Definition of "System boiler": Boiler with integrated diverter valve, prepared for connection of DHW
						2.1.1.3	Brennwertgeräte mit Basisausstattung		Definition of "Heating only boiler": No preparation of DHW preparation integrated
						2.1.1.4	Brennwertgeräte mit integriertem Warmwasserspeicher		Definition of "Boiler with integrated DHW cylinder": Boiler with integrated DHW cylinder
				2.1.2	Gas-Brennwertkessel	2.1.2.1	Standard-Brennwertkessel (bis 50 kW)	Condens 7000i F	
						2.1.2.2	Brennwertkessel mit Speicheranschluss (bis 50 kW)		
						2.1.2.3	Brennwertkessel mit integriertem Warmwasserspeicher	Incl. Condens 9000i WM	
						2.1.2.4	Brennwertkessel ab 50 kW		
				2.1.3	Öl-Brennwertkessel	2.1.3.1	Standard-Brennwertkessel bis 50 kW		
						2.1.3.2	Brennwertkessel mit Speicheranschluss (bis 50 kW)		Incl. towers KB192i and KB195i
						2.1.3.3	Brennwertkessel mit integriertem Warmwasserspeicher		
						2.1.3.4	Brennwertkessel ab 50 kW		

Product category for Specialists (B2B)					External main Category		Sub-Category (optional)	Product lines (only examples)	Remarks
Standard Navigation								Last level: List of assigned Product lines (names) and SNR's (examples)	
No	Level 1 (B2B) de	No	Level 2 (B2B) de	No	(Last) Level 3 (B2B and B2C) de	No	Level 4 (Sub-Category) (and acc) de		
5	Thermische Solarsysteme			5.1	Flachkollektoren				
				5.2	Vakuumröhrenkollektoren				
				5.3	Thermosiphon-Solaranlagen				
				5.4	Solarstationen				
				5.5	Solarregler				
				5.6	Große Solaranlagen				Commercial/Industrial
6	Wasserbehandlungsgeräte	6.1	Wasserbehandlungsgeräte für Heizwasser	6.1.1	Wasserfilter				
				6.1.2	Wasserenthärtungsanlagen				
				6.1.3	Wasserentsalzungsanlagen				
		6.2	Wasserbehandlungsgeräte für Trinkwasser	6.2.1	Wasserfilter				
				6.2.2	Wasserenthärtungsanlagen				
7	Kontrollierte Wohnungslüftung			7.1	Zentrale Wohnungslüftungsgeräte				
				7.2	Dezentrale Wohnungslüftungsgeräte				
8	Klimatisierung			8.1	Split-Klimageräte	8.1.1	Single Split-Klimageräte		
						8.1.2	Außeneinheiten für Multi-Split-Klimageräte		
						8.1.3	Außeneinheiten für große Split-Klimageräte		
						8.1.4	Inneneinheiten für Split-Klimageräte multi und groß		

1.2 Anforderungen

Kittelberger soll auf Basis der bereitgestellten externen Produktkategorisierung ein Konzept erarbeiten wie dies zukünftig für den Produkt-Master abgebildet werden kann und wie die Länder die zukünftige externe Produktkategorisierung pflegen können.

Ziel dieses Konzept ist eine Lösung zur technischen Umsetzung, eine Veranschaulichung des zukünftigen PflegeTOOLS auf Basis von Screens, sowie die Erstellung des Angebots zur Umsetzung.

Wichtig hierbei ist jedoch noch zu erwähnen, dass diese Umsetzung nicht Teil des aktuellen Produkt-Master Projektes (Printproduktion Bosch Deutschland & Website Bosch Deutschland) ist. Diese Projekte werden mit dem aktuellen Prozess und der aktuell gültigen eigenen Kategorisierung umgesetzt.

2 Definitionen von Bosch

Es wird drei externe Produktkategorisierungen geben. Innerhalb der jeweiligen Master-Kategorisierungen wird es einzelne Use-Cases geben:

- B2B (genauer Name muss noch definiert werden)
 - eShop
 - Print
- B2B (genauer Name muss noch definiert werden)
 - C&I
- B2C
 - Residential

Im Folgenden werden die unterschiedlichen Ebenen der externen Produktkategorisierung näher betrachtet. Die externe Produktkategorisierung besteht aus maximal 6 Level:

- Level 1, 2 und 3 stellt die Standard-Navigation dar
- Level 4 stellt die Main Category dar
- Level 5 stellt die Sub-Category dar
- Ebene 6 stellt die Produktlinie dar und widerspiegelt den Produkt-Master

Product category for Specialists (B2B)				Main categories (in light yellow)				Level 5		Product lines
No	Level 1 (B2B) de	No	Level 2 (B2B) de	No	Level 3 (B2B) de	No	Level 4 (B2B) de	No	Level 5 de	
2	Wärmeerzeuger	2.1	Brennwert-Wärmeerzeuger	2.1.1	138798 Gas-Brennwertgeräte					
						2.1.1.1	Brennwert-Kombigeräte			Condens 9000i W, GB172i
						2.1.1.2	Brennwertgeräte mit Speicheranschluss			
						2.1.1.3	Brennwertgeräte mit Basisausstattung			
						2.1.1.4	Brennwertgeräte mit integriertem Warmwasserspeicher			
				2.1.2	Brennwertkessel	2.1.2.1	Gas-Brennwertkessel			
								2.1.2.1.1	Standard-Brennwertkessel bis 50 kW	

Folgende Definitionen wurden von Bosch getroffen und müssen zukünftig in der Pflege der externen Produktkategorisierung den Ländern zur Verfügung stehen (die unten genannten Beispiel basieren auf den beiden Beispiel-Screens der externen Produktkategorisierung von Jerome Leicht):

- Änderung der Reihenfolge auf jeder Ebene via Drag and Drop
 - Zum Beispiel „5. Thermische Solarsysteme“ wird von Position 5 im Level 1 an die Position 8 unterhalb „Kontrollierte Wohnungslüftung“ verschoben
- Abwählen einer Kategorie auf jeder Ebene
 - Zum Beispiel kann „2.1 Brennwert-Wärmeerzeuger“ im Level 2 abgewählt werden
- Wenn eine Ebene abgewählt wird, dann verschieben sich die Ebenen darunter um eine Ebene nach vorne
 - Zum Beispiel siehe oben „2.1 Brennwert-Wärmeerzeuger“ wurde abgewählt:
 - Die Ebene 2.1.1 Gas-Brennwertgeräte / 2.1.2 Gas-Brennwertkessel / 2.1.3. Öl-Brennwertkessel / 2.1.4 Brennwertkessel für Gas-/Öl-Gebläsebrenner rutschen auf Ebene 2
 - Nummer 2.1.1.1 / 2.1.1.2 / 2.1.1.3 / 2.1.1.4 / 2.1.1.0 / 2.1.2.1 / 2.1.2.2 / 2.1.2.3 / 2.1.2.4 / 2.1.2.0 / 2.1.3.1 / 2.1.3.2 / 2.1.3.3 / 2.1.3.4 / 2.1.3.5 / 2.1.4.0 rutschen auf die Ebene 3
 - Alle darunter liegenden Produkt-Master rutschen auf die Ebene 4
- Folgende Regeln müssen in die Anwendung integriert werden:

- Die Kategorien vor der Blattkategorie (vor dem Produkt-Master) können entweder nur komplett ausgewählt werden oder gar nicht ausgewählt werden.
- Ein Produkt-Master darf niemals auf erster Ebene stehen, bedeutet es muss immer mindestens 1 Ebene vor dem Produkt-Master existieren. Diese Funktion muss in der Anwendung integriert werden, sodass einem Benutzer verboten wird den Produkt-Master auf erste Ebene zu stellen.
 - Zum Beispiel: wird die Ebene „2.1.1.2 Brennwertgeräte mit Speicheranschluss“ unterhalb „2.1 Gas-Brennwertgeräte“ ausgewählt, dann werden automatisch auch die Ebenen 2.1.1.1 / 2.1.1.3 / 2.1.1.4 / 2.1.1.0 ausgewählt.
 - Das bedeutet wiederum, dass alle Produkt-Master, welche unterhalb der Ebene 4 liegen eine Ebene nach vorne geschoben werden.
- Entfernen einer gesamten Ebene
 - Zum Beispiel: wird „2.1.2.1 Standard-Brennwertkessel (bis 50 kW)“ unterhalb „2.1.2 Gas-Brennwertkessel“ gelöscht, dann bedeutet das, dass die Produkt-Master hierunter für den entsprechenden Use-Case und für das entsprechende Land nicht mehr ausgegeben werden.
 - Auch das darf nicht für die Ebene 3 „External main Category“ durchgeführt werden.
- Hinzufügen von Statischen Seiten
 - Die Zuweisung und Pflege einer Statischen Seite geschieht nicht im Publikations Generator.
 - Durch das Hinzufügen einer Statischen Seite wird lediglich eine Platzhalter-Kategorie hinzugefügt.
 - Die Befüllung der Statischen Seite geschieht in der Pflege der entsprechenden Publikation (Datenbank, zukünftig WMC)
- Wenn ein neues Produkt innerhalb einer bereits existierenden Kategorie veröffentlicht wird, dann wird das Produkt am Ende der jeweiligen Ebene hinzugefügt.
 - Das bedeutet, wenn zum Beispiel ein neuer Condens integriert werden soll, wird dieser auf der Ebene 5 ganz am Ende hinzugefügt
- Wenn ein neues Produkt veröffentlicht wird, welches zu keiner bereits existieren Kategorie zugeordnet werden kann, wird die neue Kategorie am Ende der entsprechenden Ebene aufgenommen.
 - Das bedeutet, dass eine Anlage von neuen Kategorien immer am Ende der jeweiligen Ebene mitaufgenommen werden.
- Ein Land muss erkennen können, ob ein Produkt-Master für das Land gültig ist oder nicht.
 - Zum Beispiel: ist der Produkt-Master „Condens 9000i W“ unterhalb „2.1.1 Gas-Brennwertgeräte“ / „2.1.1.2. Brennwertgerät mit Speicheranschluss“ nicht für Spanien gültig, dann muss der Spanier anhand eines Kennzeichen erkennen können, dass dieses Produkt nicht zur Auswahl steht.
- Die Kategorienamen innerhalb der externen Produktkategorisierung werden zentral zur Verfügung gestellt und laufen intern bei Bosch durch einen Review-Prozess. Diese Kategorienamen dürfen von einem Land nicht mehr geändert werden!

3 Prozessbeschreibung

Anhand der Definition von Bosch wird es zukünftig 7 unterschiedliche Funktionen für die Pflege der externen Produktkategorisierung geben:

- Ausblenden
- Einblenden
- Entfernen
- Verschieben via „Drag & Drop“
- Automatisch von der Datenbank angelegt
- Automatisch von der Datenbank gesperrt
- Länderspezifische Seite hinzufügen

Die einzelnen Funktionen werden im Kapitel 4 anhand von Screens des Pflege-Tools näher beschrieben und erläutert.

3.1 Allgemein

In den aktuellen Strukturen werden zum Teil Informationen auf Publikationsebene gepflegt, welche essenziell für die Ausgabe der jeweiligen Publikation ist. Aus diesem Grund muss es definierte leere Attribute an den einzelnen Kategorie-Ebenen geben, welche von den Länder in der eigenen Publikation befüllt werden können.

Print-Beispiel:

Merkmal	Wert	Einheit	Schlüssel (Ukey)
Schlüssel (Ukey)	51962		CCAT_UKEY
Beschreibung, ausf.			CCAT_LONGDESC
Beschreibung, kurz			CCAT_SHORTDESC
Katalogtabelle			PM_CATALOGTABLE
Kapitel-Logo	D#432076; Bosch IC appliance gas condensing boilers		PDFCAT_KAPITELLOGO
Kapitelname	Gas-Brennwertgeräte		PDFCAT_KAPITELNAME
Attr. für IVZ - Einsatzbereich	Z14_RATED_HEAT_OUTPUT		PM_IVZ_ATTR_UKEY_FOR_APPLICATION
Kapitelverzeichnis Referenz	D#1489349; Cont-image_Condens-9000iV_Comp_Black_White		PM_CHAPTER_LIST_REFERENCE
Inhalt nicht ausgeben *			PM_CONTENT_NOT_OUTPUT
Komponenten Reihenfolge ändern			PM_COMPONENTS_COUNTRY_ORDER
Flüssiggas	Ja		PM_LIQUID_GAS
Produktverzeichnis nicht ausgeben	<input type="checkbox"/>		PM_PRODUCTLIST_NOT_OUTPUT
Kapitelverzeichnis Zwischenüberschrift	<input checked="" type="checkbox"/>		PM_CHAPTER_LIST_SUBHEADLINE
Ausgabe Kapitelverzeichnis			PM_CHAPTER_LIST_OUTPUT

Folgende Attribut aus dem Screenshot sind Printspezifische Attribute und werden benötigt um einen Printkatalog zu erstellen:

- Ausgabe Kapitelverzeichnis
- Kapitel-Logo
- Kapitelverzeichnis Referenz
- Attr. für IVZ-Einsatzbereich
- Produktverzeichnis nicht ausgeben
- Kapitelverzeichnis Zwischenüberschrift

Website-Beispiel:

Kategorie #638983

gehört zu: Product Master Online | OCS | Bosch DE | Wohngebäude | Produkte | Split-Klimageräte Ändern

Kategorie ID: #638983

Name: Singlesplit-Klimageräte Ändern

Erstellt am: 30.07.2020 10:46:20 Zurücksetzen

Eigenschaften

Kategorie-Typ: CT#115; MPE_OCS_SUB_CATEGORY_V Ändern Entfernen ☒ Leere optionale Merkmale ausblenden

Merkm.	Wert	Einheit	Schlüssel (Ukey)
Schlüssel (Ukey)	OCS_BOSCH_RESIDENTIAL_SINGLE_SPLITKLIMAAANLAGE		CCAT_UKEY
bbtmdb Identifier	1148838		bbtmdb
Description short	Erleben Sie die Singlesplit-Klimageräte speziell für Einfamilienhäuser oder Wohnungen.		PM_DESCRIPTION_SHORT
SEO Meta Title (automatic)	Singlesplit-Klimageräte Split-Klimageräte Produkte Wohngebäude		PM_META_TITLE_AUTOMATIC
SEO Meta Description (automatic)	Erleben Sie die Singlesplit-Klimageräte speziell für Einfamilienhäuser oder Wohnungen.		PM_META_DESCRIPTION_AUTOMATIC
Referenzkategorien (hreflang)	669438		PM_HREFLANG
Availability	Länder/Regionalgesellschaften: 022 Anwendungen: OCS		PM_AVAILABILITY_OCS
SEO Meta Title	Singlesplit-Klimageräte Split-Klimageräte Produkte Wohngebäude		PM_META_TITLE
SEO Meta Description	Erleben Sie die Singlesplit-Klimageräte speziell für Einfamilienhäuser oder Wohnungen.		PM_META_DESCRIPTION
Key Visual	D#1492969; Split-Klimageräte		PM_KEY_VISUAL

Folgende Attribute aus dem Screenshot sind Websitespezifische Attribute und werden benötigt um die Websites zu publizieren:

- SEO Meta Titel
- SEO Meta Description
- Availability
- Key Visual
- Description short
- Description long
- Product Filter
- Product Comparison

Eine Auflistung aller relevanten Attribute sind im Kapitel 5 zu finden.

Des Weiteren kann die externe Produktkategorisierung nicht 1 zu 1 in die jeweilige länderspezifische Publikation übernommen werden, da es Strukturen gibt, welche auch zukünftig benötigt werden um z.B. einen Printkatalog erstellen zu können. Aus diesem Grund greift die externe Produktkategorisierung nicht ab Ebene 1 sondern erst später.

Es wird für jeden Use Case eine sogenannten Grundstruktur geben, in der die externe Produktkategorisierung platziert wird.

Folgende Aufgaben müssen zusätzlich zur Pflege der externen Produktkategorisierung je Publikation im Voraus, anhand eines Vorprojektes, durchgeführt werden:

- Die Grundstruktur muss in der Datenbank je Publikation angelegt werden. Dies wird zentral gepflegt. (Diese Pflege kann entweder direkt von Bosch oder von Kittelberger übernommen werden).
- Anschließend wird die externe Produktkategorisierung in diese Grundstruktur eingehängt.
- Es kann gemeinsam für die unterschiedlichen Use Cases definiert werden, an welcher Stelle die externe Produktkategorisierung platziert werden soll.

Im Folgenden werden zwei Beispiele für die Grundstruktur einer Print- und Website-Publikation aufgelistet.

Beispiel Print-Grundstruktur:

Start	Product Master Print	Bosch Deutschland (neu)	Innenteil	Gas-Brennwertgeräte
Ausgabestrukturen	Bosch Deutschland	Kataloginformationen	Inhaltsverzeichnis	Condens 9000i W Komplettausstattu
Product Master Print	Bosch Deutschland (neu)	Umschlag	>> Statische Einzelseite <<	Condens 9000i W Basisausstattung
Product Master Online		Innenteil	Gas-Brennwertgeräte	Condens 7000i W Komplettausstattu
Katalogtabellen			Gas-/Öl-Brennwertkessel	Condens 7000i W Kombiausstattung
Textmodule			Brennwert-Abgaszubehör	Cerapur Komplettausstattung
Test			Gas-Heizgeräte	Cerapur Kombiausstattung
Produkte ohne Kategorien			Sole-Wasser-Wärmepumpen	Cerapur Umrüstgerät

Rot = Print-Grundstruktur

Grün = Externe Produktkategorisierung

Für den Print sind unter anderem folgende Strukturen essenziell wichtig, sodass der Katalog überhaupt erzeugt werden kann:

- Pflege eines Umschlags
- Pflege von diversen Grundeinstellungen innerhalb der Ebene Innenteil
- Pflege eines Inhaltsverzeichnis und Anhangs
- Pflege von diversen Kataloginformationen zur Steuerung der Ausgabe. Hierzu zählt unter anderem:
 - Farbdefinitionen
 - Schriftart
 - Zeichenformate
 - Absatzformate
 - Seitenformate
 - Preis-Einstellungen

Beispiel Website-Grundstruktur:

Start	Product Master Online	OCS	Bosch DE	Wohngebäude	Produkte	Split-Klimageräte	Singlesplit-Klimageräte	Singlesplit-Klimageräte
Ausgabestrukturen	OCS	Bosch DE	Wohngebäude	Produkte	Heizungen	Singlesplit-Klimageräte	Climate 9000	Climate 9000
Product Master Print					Badventilatoren	Multisplit-Klimageräte	Climate 8000	Climate 8000
Product Master Online					Kontrollierte Wohnungslüftung		Climate 6000	Climate 6000
Katalogtabellen					Split-Klimageräte		Climate 5000	Climate 5000
Textmodule					Wärmepumpen			
Test					Warmwasser			
Produkte ohne Kategorien					Solarthermieanlagen			
					Regelungen			

Für die Website sind unter anderem folgende Strukturen essenziell wichtig, sodass die Website überhaupt publiziert werden kann:

- Pflege der Website-Spezifischen Inhalte. Hierzu zählt unter anderem:
 - Referenzkategorien (hreflang)
 - Brand selection
 - Sortierreihenfolge Neuheitenslider
 - Global Category
 - Kategorie-Typen

Rot = Website-Grundstruktur

Grün = Externe Produktkategorisierung

3.2 Erstellung der Länderspezifischen Publikation

Eine länderspezifische Publikation kann zukünftig nur noch ausschließlich über das Pflege-Tool erstellt und bearbeitet werden. Der User an sich pflegt immer in der Master-Produktkategorisierung (B2B oder B2C). Hier können im Rahmen der in Punkt 2 beschriebenen Möglichkeiten, Anpassungen vorgenommen werden. Die angepasste Kategorisierung wird als länderspezifische Publikation abgespeichert. Um sie nochmals auf Richtigkeit zu überprüfen, kann der User die länderspezifische Publikation einsehen. Wenn alles wie gewünscht angepasst ist, wird im Anschluss die Publikation in die entsprechende Publikations-Grundstruktur übernommen und kann anschließend nicht mehr geändert werden.

Möchte der Pfleger an seiner Struktur etwas ändern, muss er immer über das Pflege-Tool gehen und in seiner Master-Produktkategorisierung die Änderungen vornehmen.

3.3 Offene Themen

Globale Texte und Bilder auf Kategorieebene

- Composing-Generator -> separates Thema
 - Technisch: Wenn die kopierte Publikation für ein Land erstellt wurde, muss der Composing-Generator greifen, welcher anhand der zugewiesenen Produkt-Master das entsprechende Keyvisual etc. erstellt
- Textmodule (NLG) -> separates Thema
 - Technisch: Wenn die kopierte Publikation für ein Land erstellt wurde, muss über ein vorgegebenes Textmodul (Textbaustein) der Text auf Basis der zugewiesenen Produkt-Master automatisch erstellt und mit aufgenommen werden.

4 Pflege-Tool

Die Pflege der externen Produktkategorisierung erfolgt über einen userfreundlichen Microservice „Publikation Generator“. Dieses Tool umfasst die Pflege aller möglichen Funktionen, welche die externe Produktkategorisierung abdecken soll. Das Pflege-Tool ist eine Online-Anwendung und über Rechte- und Benutzerrollen kann definiert und gesteuert werden welcher User was zu sehen bekommt. Dieses Rechte- und Benutzerrollen-Konzept muss gemeinsam mit Bosch definiert und erstellt werden.

Die Oberflächensprache des Tools ist Englisch. Es muss jedoch die Möglichkeit geben, dass die Sprache der Kategorienamen geändert werden kann. Bereits getroffene Definitionen:

- Die Sprache der ausgewählten Publikation muss in den Kategorienamen angezeigt werden
 - Beispiel: eShop Spanien = Kategorienamen in Spanisch
- Es soll jedoch die Möglichkeit geben, die Kategorienamen auf Englisch anzuzeigen. Somit muss ein Sprach-Switch in die Anwendung integriert werden

TBD.: Die genauen Definitionen für ein Mehrsprachiges-Land (z.B.: Schweiz, Belgien, Luxemburg) müssen noch getroffen werden. Offene Frage: Welche Sprache soll hier jeweils die führende Sprache sein?

Screen 1: Ansicht der zentral pflegenden Stelle und somit die Startseite des Pflege-Tools.

Publication Generator | QPubGen

My Publications

Welcome to advastamedia@/O | Publication Generator

On this page you will get an overview of your publications. Here you can modify existing publications, create new ones or delete them if necessary.

Publications

<input type="checkbox"/>	Publication	Country (Language)	Creation date	Last modified
<input type="checkbox"/>	eShop Spanien	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019
<input type="checkbox"/>	Lorem ipsum dolor sit	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019
<input type="checkbox"/>	Lorem ipsum dolor	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019
<input type="checkbox"/>	Lorem ipsum dolor sit amet consetetur	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019
<input type="checkbox"/>	Lorem ipsum	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019

Rows: 5 Selected: 2

Wie sie oben im Screenshot sehen können, findet der User hier eine Übersicht über die entsprechenden Publikationen. Je nachdem für welche Publikationen der User freigeschaltet ist, sieht er hier die unterschiedlichen Publikationen. In dieser Übersicht sieht er den Namen der Publikation, das entsprechende Land, sowie das Erstellungsdatum der Publikation. Zu guter Letzt kann er erkennen, wann er zuletzt etwas an seiner Publikation geändert hat.

Wichtig: Die Screens für die Änderungen an dieser Seite werden aktuell angepasst und werden nachgeliefert.

Screen 2: Änderung auf Basis der Abstimmung am 26.11.2020

Die Anlage, das Löschen und das Duplizieren einer Publikation wird zukünftig nicht mehr über den Publikations-Generator, sondern über ein Ticketsystem an Kittelberger im Backend gesteuert.

Will ein Land nun eine neue Website publizieren, muss im Voraus das Vorprojekt durchgeführt werden, indem unter anderem die Grundstruktur, sowie die Publikation angelegt wird.

Bis dato ist Kittelberger davon ausgegangen, dass es pro Master-Kategorisierung, Use-Case, Marke und Land eine einzige Publikation geben wird. Nun wurde definiert dass es, zumindest für den Print, mehrere Publikationen geben muss. Hintergrund: Für Deutschland müssen mehrere Kataloge erstellt werden können (Gesamtkatalog, Pakete, Dienstleistungen, Elektro). Hierfür muss Kittelberger eine weitere Funktion einbauen.

Publication Generator | QPubGen

My Publications

Welcome to advastamedia®/O | Publication Generator

On this page you will get an overview of your publications. Here you can modify existing publications, create new ones or delete them if necessary.

Publications

Publication	Country (Language)	Creation date	Last modified
eShop Spanien	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019
Lorem ipsum dolor sit	Germany (de)		19.08.2019
Lorem ipsum dolor	Germany (de)		19.08.2019
Lorem ipsum dolor sit amet consetetur	Germany (de)		19.08.2019
Lorem ipsum	Germany (de)	19.08.2019	19.08.2019

Rows: 5 Selected: 2

Die Funktion, eine Publikation zu publizieren und zu öffnen bleibt weiterhin bestehen.

Screen 3: Die Master-Kategorisierung wird anhand einer Tree-Navigation dargestellt. Zusätzlich dazu werden die Ergebnisse auf der nachfolgenden Ebene, in der sich der User aktuell befindet, in einer Liste unterhalb der Tree-Navigation aufgelistet. Die diversen Funktionen können entweder in der Tree-Navigation oder in der Liste durchgeführt werden.

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'My Publications', 'Published', and 'Any questions?'. The main area has a top bar with 'Publication: eShop xxx' and a 'Publish' button. Below this, the 'Publication structure' section shows a tree view with categories like 'Packages', 'Heat generators', etc. The 'Selection result' section displays a table with 18 rows, each containing a category ID, name, and a 'Show category' button.

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Packages	Show category
#274	Heat generators	Show category
#274	Heating distribution units	Show category
#274	Domestic hot water solutions	Show category
#274	Solar thermal systems	Show category
#274	Water treatment	Show category
#274	Heat recovery ventilation	Show category
#274	Air conditioning	Show category
#274	Stoves and heating inserts	Show category
#274	Electric power generation	Show category
#274	Controls	Show category
#274	Smart Home	Show category
#274	Accessories and system components	Show category
#274	Heat distribution	Show category
#274	Air treatment	Show category
#274	Fans	Show category
#274	Spare parts	Show category
#274	Services	Show category

Rows: 18

Im Folgenden werden die einzelnen Bestandteile und Funktionen des Tools aufgelistet (siehe Screenshot):

- Im oberen Teil des Screenshots sieht der User den Name seiner aktuell bearbeitbaren Publikation
- Über den Zurückpfeil kann er zu der Übersicht zu seinen Publikation zurückkehren
- Die Bearbeitung der Tree-Navigation erfolgt über den Klick auf die rechte Maustaste auf der entsprechenden Ebene. Innerhalb der Tree-Navigation kann der User immer nur eine Kategorie nach der anderen bearbeiten
- Innerhalb der Tree-Navigation kann der User sich von Ebene zu Ebene bis ans Ende zu den Produkt-Mastern durchklicken

☰

Publication Generator | QPubGen

👤

My Publications

Published

Any questions?

Publication: eShop xxx

Publish

Publication structure

B2B

⋮ Packages

⋮ Heat generators

⋮ Heating distribution units

⋮ Domestic hot water solutions

⋮ Solar thermal systems

⋮ Water treatment

⋮ Heat recovery ventilation

⋮ Air conditioning

⋮ Packages hybrid systems

⋮ Packages wall mounted condensing boilers

⋮ Packages floor standing condensing gas/oil boilers

⋮ Packages wall mounted conventional boilers

⋮ Packages heat pumps

⋮ Packages electric boilers

⋮ Packages fresh water stations

⋮ Packages solar thermal systems

Category search

🔍

⬆

⬇

—

Selection result

<input type="checkbox"/>	Category-ID	Name	Category-Status
<input type="checkbox"/>	#274	Packages hybrid systems	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages wall mounted condensing boilers	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages floor standing condensing gas/oil boilers	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages wall mounted conventional boilers	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages heat pumps	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages electric boilers	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages fresh water stations	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages solar thermal systems	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages heat recovery ventilation	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages single spit units	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Packages photovoltaic	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Current promotions	Automatically

Rows: 12

Category Status

Automatically

×

✓

Automatically

Show category

Hide category

Delete category

- In der unteren Liste werden die nachfolgenden Ergebnisse der angeklickten Ebene aufgelistet
- Der User hat hier die Möglichkeit entweder eine einzelne Kategorie zu bearbeiten, oder durch das Anklicken der einzelnen Checkboxes, die Kategorien innerhalb einer Ebene gemeinsam zu bearbeiten
 - Eine Änderung des Status kann dann über das Klicken auf den grünen Button innerhalb der Spalte „Category-Status“ durchgeführt werden.
 - Hier kann er aus dem Dropdown-Menü den korrekten Wert auswählen und anschließend mit dem Haken bestätigen.

Screen 4: Automatisch von der Datenbank angelegt

Automatisch von der Datenbank angelegt bedeutet, dass eine neue Kategorie in der externen Produktkategorisierung hinzugefügt wurde. Die neuen Kategorien werden immer am Ende der jeweiligen Ebene eingehängt und können anschließend vom Land entsprechend einblendet, ausgeblendet, entfernt oder verschoben werden. Anhand der orangenen Farbe kann der User erkennen, dass dies eine Kategorie ist welche von der Datenbank angelegt wurde. Es wurde definiert, dass eine automatisch neu hinzugefügte Kategorie von der Datenbank nicht automatisch publiziert wird.

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'My Publications', 'Published', and 'Any questions?'. The main area displays the 'Publication structure' for 'eShop xxx'. It shows a tree view with categories like 'Packages', 'Heat generators', 'Heating distribution units', etc. Below this is a 'Selection result' table with columns: 'Category-ID', 'Name', and 'Category-Status'. The table lists 12 categories, all with ID '#274'. The last row, 'Current promotions', is highlighted in orange and has a status of 'Automatically'. A 'Publish' button is visible in the top right corner.

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Packages hybrid systems	Show category
#274	Packages wall mounted condensing boilers	Show category
#274	Packages floor standing condensing gas/oil boilers	Show category
#274	Packages wall mounted conventional boilers	Show category
#274	Packages heat pumps	Show category
#274	Packages electric boilers	Show category
#274	Packages fresh water stations	Show category
#274	Packages solar thermal systems	Show category
#274	Packages heat recovery ventilation	Show category
#274	Packages single spit units	Show category
#274	Packages photovoltaic	Show category
#274	Current promotions	Automatically

- In die externe Produktkategorisierung wurde eine neue Kategorie-Ebene im Level 2 (Pakete) hinzugefügt
- Eine neue Kategorie wird immer am Ende der jeweiligen Ebene hinzugefügt.
- Damit ein User erkennen kann, dass die Kategorie neu ist, wird der Text und der Status mit einer orangenen Farbe hinterlegt und die Kategorie erhält den Status „Automatisch“.
- Möchte der User diese Ebene in seiner Struktur anzeigen, dann **muss** er diese Ebene einblenden, ansonsten wird sie nicht automatisch zur Publikation hinzugefügt.
- Damit die automatisch hinzugefügten Kategorien leichter zu finden sind, kann über den Button neben der Suche direkt auf die jeweiligen Kategorien gesprungen werden. Eventuell kann hier zukünftig eine E-Mail Benachrichtigung eingerichtet werden, damit der User direkt es mitbekommt.

Screen 5: Kategorie verschieben

Eine Kategorie kann via Drag & Drop innerhalb einer Ebene an jeder beliebigen Stelle verschoben werden.

The screenshot displays the 'Publication Generator | QPubGen' interface. On the left is a dark sidebar with a menu icon, 'My Publications', 'Published', and 'Any questions?'. The main area shows a 'Publication: eShop xxx' header with a 'Publish' button. Below this is the 'Publication structure' section, which contains two columns of category lists. The first column lists categories under 'B2B' and 'Packages', including 'Heat generators', 'Heating distribution units', 'Domestic hot water solutions', 'Solar thermal systems', 'Water treatment', 'Heat recovery ventilation', and 'Air conditioning'. The second column lists categories under 'Packages hybrid systems', 'Packages wall mounted condensing boilers', 'Packages floor standing condensing gas/oil boilers', 'Packages wall mounted conventional boilers', 'Packages heat pumps', 'Packages electric boilers', 'Packages fresh water stations', and 'Packages solar thermal systems'. Below the structure is a 'Selection result' table with columns for 'Category-ID', 'Name', and 'Category-Status'. The table lists 12 rows of categories, each with a checkbox and a 'Show category' button. A tooltip is visible over the 'Current promotions' row. At the bottom, it says 'Rows: 12'.

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Packages hybrid systems	Show category
#274	Packages wall mounted condensing boilers	Show category
#274	Packages floor standing condensing gas/oil boilers	Show category
#274	Packages wall mounted conventional boilers	Show category
#274	Current promotions	Show category
#274	Packages electric boilers	Show category
#274	Packages fresh water stations	Show category
#274	Packages solar thermal systems	Show category
#274	Packages heat recovery ventilation	Show category
#274	Packages single spit units	Show category
#274	Packages photovoltaic	Show category

- Die Drag and Drop Funktion kann entweder über die Tree-Navigation oder über die unten aufgelistete Liste durchgeführt werden.
- Hierfür muss der User auf die 9 Punkte mit der linken Maustaste klicken und die Maus gedrückt halten.
- Anschließend kann er die Kategorie innerhalb der jeweiligen Ebene verschieben.
- Wichtig: Der User hat keine Möglichkeit diese Kategorie in eine andere Ebene zu verschieben. Hier bekommt er eine Warnung.

Screen 6: Kategorie ausblenden

Diese Option ist auf jeder Ebene möglich, außer auf der Ebene der „Main Category“. Hier wird ein Hinweis ausgegeben, wenn der Pfleger über diese Ebene hovers. Wenn eine Kategorie ausgeblendet ist, wird die Kategorie grau hinterlegt.

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. On the left is a sidebar with 'My Publications' and 'Published' sections. The main area displays the 'Publication structure' for 'eShop xxx'. A tree view shows categories like 'Packages', 'Heat generators', and 'Domestic hot water solutions'. A right-click context menu is open over 'Domestic hot water solutions', showing options like 'Hide category' and 'Add static page'. Below the tree, a 'Selection result' table lists categories with checkboxes and 'Show category' buttons.

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Domestic hot water cylinders	Show category
#274	Combination storage tanks	Show category
#274	Domestic hot water heat pumps	Show category
#274	Freshwater station	Show category
#274	Electric instantaneous water heater	Show category
#274	Electric water storage tank	Show category
#274	Gas instantaneous water heater	Show category

- Die Funktion eine Kategorie auszublenden ist ebenfalls entweder
 - in der Tree-Navigation über den rechten Mausklick möglich.
 - oder über die Liste indem auf den Grünen Button geklickt wird.
- Auch hier ist eine Abwahl von mehreren Kategorien gleichzeitig über die Funktion der Checkbox möglich.

☰

Publication Generator | QPubGen

👤

My Publications

Published

Any questions?

← Publication: eShop xxx ▾

Publish

⋮

Publication structure

3

Category search ...

🔍

⌵

⌶

B2B

⋮ Packages

⋮ Heat generators

⋮ Heating distribution units

⋮ Domestic hot water solutions

⋮ Solar thermal systems

⋮ Water treatment

⋮ Heat recovery ventilation

⋮ Air conditioning

⋮ Domestic hot water cylinders

⋮ Combination storage tanks

⋮ Domestic hot water heat pumps

⋮ Freshwater station

⋮ Electric instantaneous water heater

⋮ Electric water storage tank

⋮ Gas instantaneous water heater

⋮ Buffer storage tanks

⋮ Buffer storage tanks with solar heat exchanger

Selection result

<input type="checkbox"/>	Category-ID	Name	Category-Status
⋮ <input type="checkbox"/>	#274	Buffer storage tanks	Show category
⋮ <input type="checkbox"/>	#274	Buffer storage tanks with solar heat exchanger	Show category

Rows: 2

- Sobald eine Kategorie ausgeblendet wurde, wird diese grau hinterlegt.
- Die Kategorie kann jederzeit wieder vom User eingblendet werden.

K

Produkt-Master - Beschreibung der zukünftigen Publikationspflege auf Basis der externen Produktkategorisierung

Seite 19

Screen 7: Kategorie einblenden

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. The left sidebar has a dark blue background with a menu icon and three items: 'My Publications' (highlighted in green), 'Published', and 'Any questions?'. The main area has a dark blue header with the title 'Publication Generator | QPubGen' and a user icon. Below the header, there's a green bar with 'Publication: eShop xxx' and a 'Publish' button. The main content area is divided into two sections: 'Publication structure' and 'Selection result'. The 'Publication structure' section shows a tree view of categories. The 'Selection result' section shows a table with three rows of categories. A context menu is open over the 'Condens 9000i W' category, showing options to 'Show all categories' and 'Delete category'.

Publication structure

Condensing boilers
Conventional boilers
Heat pumps
Hybrid systems
Solid fuel boilers
Electric boilers
Industrial boilers

Wall mounted conventional gas boilers
Floor standing conventional gas boilers
Floor standing conventional oil boilers
Floor standing conventional boilers for external gas/oil burner

Combi
System
Heating

Condens 9000i W

Selection result

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Condens 9000i W	Show category
#274	Condens 7000i W	Show category
#274	Cerapur	Show category

Rows: 3

- Eine Kategorie ist ausgeblendet und kann eingeblendet werden, sobald sie grau hinterlegt ist.
- Dasselbe gilt für Kategorien die orange sind und somit den Status „Automatisch“ haben. Auch diese Kategorien können eingeblendet werden.
- Der User kann auch hier entweder:
 - über die Tree-Navigation via rechten Mausklick die Kategorie wieder einblenden
 - oder über die Liste via grüner Button und Dropdown-Menü die Kategorie wieder einblenden
- Eine Kategorie ist eingeblendet, sobald die Schrift schwarz ist.

Screen 8: Kategorie entfernen

Eine Kategorie entfernen bedeutet, dass der User des Landes diese Ebene (sprich den kompletten Pfad) mit den entsprechenden Produkt-Master darunter in seiner Struktur nicht anzeigen möchte. Entfernen bedeutet hier nicht, dass es aus der externen Produktkategorisierung entfernt wird, sondern nur für das entsprechende Land. Wenn eine Ebene/Kategorie entfernt wird, wird sie lediglich durchgestrichen, sodass der Pfleger jederzeit die Möglichkeit hat, diese Ebene wieder einzublenden.

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. The left sidebar has a menu with 'My Publications' (active), 'Published', and 'Any questions?'. The main area is titled 'Publication: eShop xxx'. It contains a 'Publication structure' section with a tree view of categories. A context menu is open over the 'Condens-9000i-W' category, showing options to 'Show all categories' and 'Hide all categories'. Below the tree view is a 'Selection result' table with columns 'Category-ID', 'Name', and 'Category-Status'. The table shows three rows of categories, all with a status of 'Hidden'.

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Condens-9000i-W	Hidden
#274	Condens-7000i-W	Hidden
#274	Cerepur	Hidden

- Eine Kategorie ist aus der länderspezifischen Struktur entfernt, sobald die Kategorie und alle darunterliegenden Kategorien durchgestrichen sind.
- Die Bedeutung dieser Entfernung ist, dass die Produkt-Master welcher unter dieser Ebene angezeigt werden würden nicht in der länderspezifischen Struktur angezeigt werden sollen und somit entfernt wurden.
- Der User kann auch hier entweder:
 - über die Tree-Navigation, via rechten Mausklick, die Kategorie bearbeiten
 - oder über die Liste via grünen Button und Dropdown-Menü die Kategorie bearbeiten
- Wichtig hierbei ist, dass die Kategorie und ihre Produkt-Master (der gesamte Pfad) nicht wirklich aus der externen Produktkategorisierung gelöscht werden sondern lediglich für den User in seiner Struktur nicht angezeigt werden.

Screen 9: Automatisch von der Datenbank angelegt und gesperrt

Dieser Status bedeutet, dass eine neue Kategorie in die externe Produktkategorisierung hinzugefügt wurde, aber direkt automatisch gesperrt wurde, da das entsprechende Land für diese Kategorie keine gültige Artikelnummern besitzt.

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. On the left is a sidebar with 'My Publications' (active), 'Published', and 'Any questions?'. The main area shows a 'Publication: eShop xxx' with a 'Publish' button. Below this is the 'Publication structure' section, which displays a tree view of categories. The 'Water treatment' category is expanded, showing sub-categories like 'Heating-water', 'Potable waterboilers', 'Water-filtering', 'Water-softener-units', and 'Water-demineralization-units'. The 'Water-filtering' category is highlighted in orange, indicating it is 'No SNR assigned'. Below the structure is the 'Selection result' table, which lists the categories and their status.

Category-ID	Name	Category-Status
#274	Water-filtering	No SNR assigned
#274	Water-softener-units	No SNR assigned
#274	Water-demineralization-units	No SNR assigned

- Eine Kategorie, welche von der Datenbank automatisch angelegt wurde und für das entsprechende Pflege-Land keine Produkt-Master enthält, wird automatisch durchgestrichen, orange hinterlegt und erhält zusätzlich ein Schloss und den Status „No SNR assigned“.
- Eine Kategorie, die diesen Zustand hat, kann von dem User **nicht bearbeitet** werden!
- Sollte es irgendwann für das entsprechende Land einen Produkt-Master geben, wird im Pflege-Tool bei der entsprechenden Kategorie das Schloss entfernt und der Status in „Automatisch angelegt“ geändert.
- Anschließend kann der User die Kategorie wieder bearbeiten.

Screen 10: Länderspezifische Seiten hinzufügen

Diese Funktion wird in erster Linie den Use Case Print betreffen. Es muss die Möglichkeit geben Länderspezifische Seiten zwischen den einzelnen Kategorien und Produkt-Mastern einzufügen. Innerhalb der Pflege der externen Produktkategorisierung wird lediglich die Ebene als Platzhalter eingezogen, sowie ein Namen für die Statische Seite vergeben. Die Pflege der Informationen geschieht dann in der jeweiligen Publikation (im zukünftigen WMC). Auch diese Funktion kann über Benutzerrollen gesteuert werden, sodass die Statischen Seiten generell nur für Publikationen eingeblendet werden, welche auch Statische Seiten haben (Print).

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. The left sidebar contains navigation links: 'My Publications', 'Published', and 'Any questions?'. The main area is titled 'Publication: eShop xxx' and includes a 'Publish' button. The 'Publication structure' section displays a tree view of categories under 'B2B'. A context menu is open over 'Domestic hot water solutions', showing options like 'Hide category' and 'Add static page'. The 'Selection result' section shows a table of selected categories.

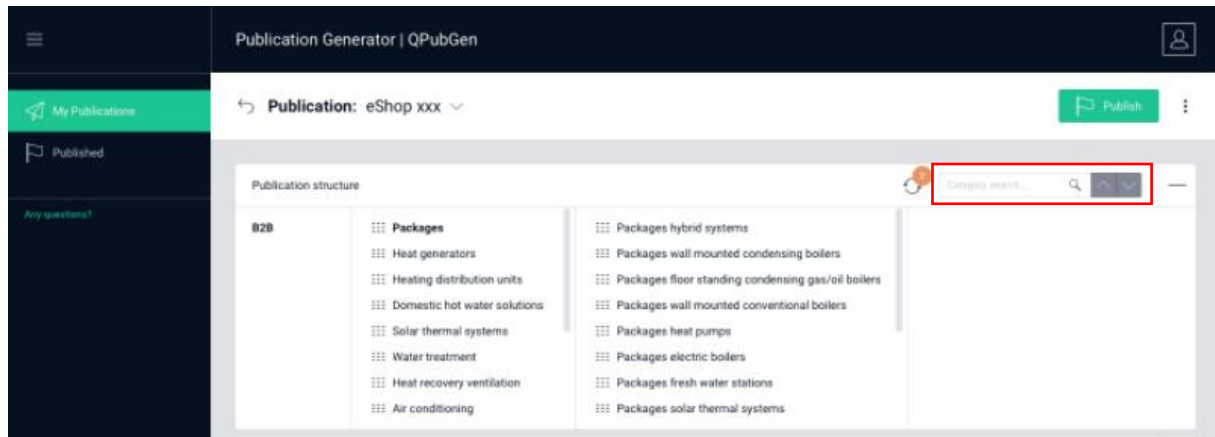
<input type="checkbox"/>	Category-ID	Name	Category-Status
<input type="checkbox"/>	#274	Domestic hot water cylinders	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Combination storage tanks	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Domestic hot water heat pumps	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Freshwater station	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Electric instantaneous water heater	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Electric water storage tank	Show category
<input type="checkbox"/>	#274	Gas instantaneous water heater	Show category

Rows: 7

- Eine Länderspezifische Seite kann auf jeder beliebigen Ebene hinzugefügt werden.
- Diese Funktion fügt in der externen Produktkategorisierung eine Platzhalter-Kategorie ein.
- Sinn und Zweck davon ist es, dass eine Länderspezifische Seite zwischen zwei Ebenen hinzugefügt werden kann. Da die externe Produktkategorisierung in der Print-Grundstruktur reingehängt wird und nicht mehr in der Reihenfolge oder Ergänzung einer Ebene bearbeitet werden kann, muss die Platzhalter-Kategorie im Publikations Generator integriert werden.
- Zusätzlich dazu ist das Hinzufügen einer Länderspezifischen Seite Länder- und Publikationsspezifisch, daher kann das nicht generell in die Master Produktkategorisierung mitaufgenommen werden.
- Die Pflege der Länderspezifischen Seite findet anschließend in der Publikation, in der die Print-Grundstruktur gepflegt wird, statt.
- Diese Funktion steht ausschließlich den Pflegern des Use Case Print zur Verfügung, sodass Missverständnisse vermieden werden können.

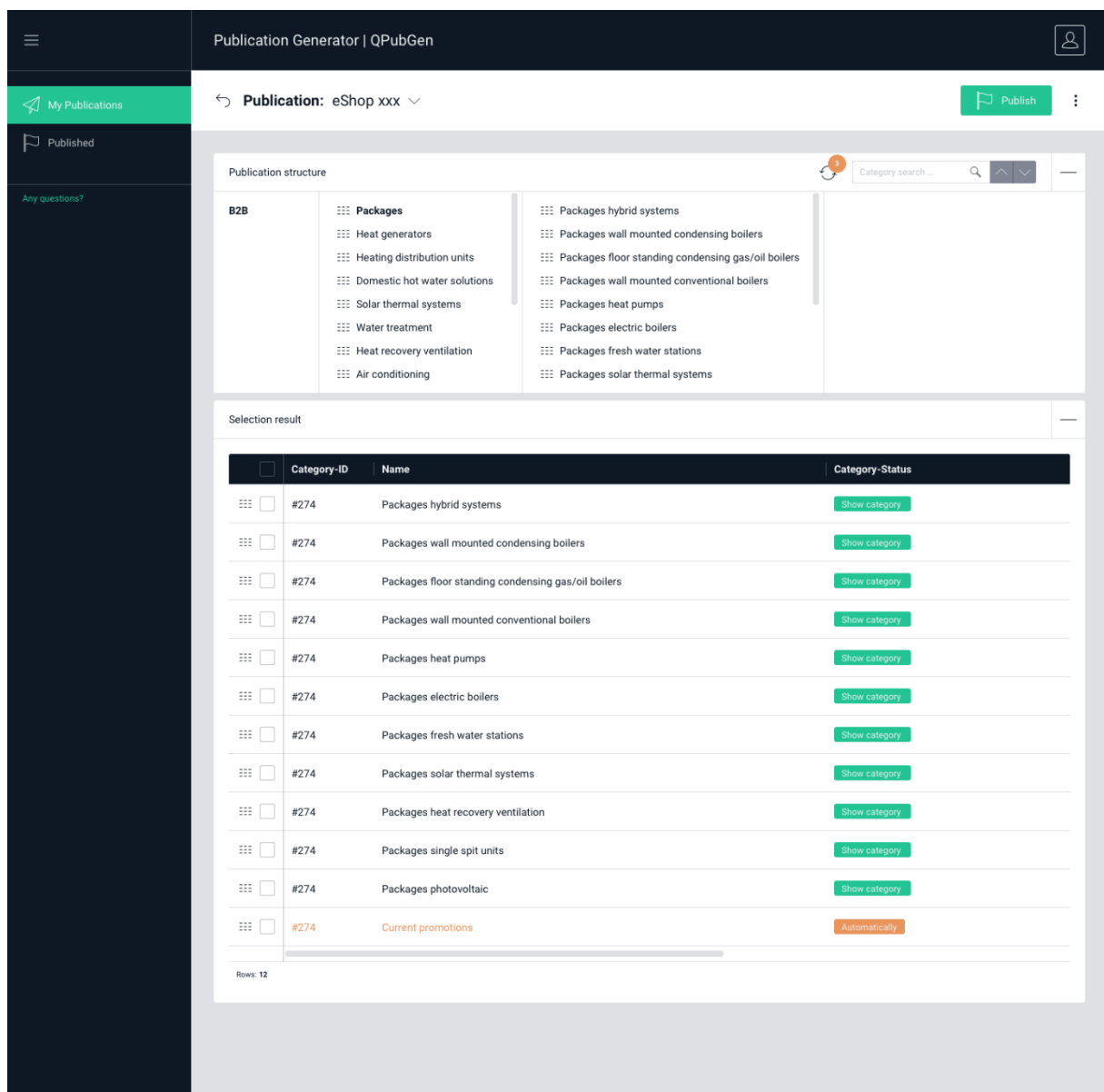
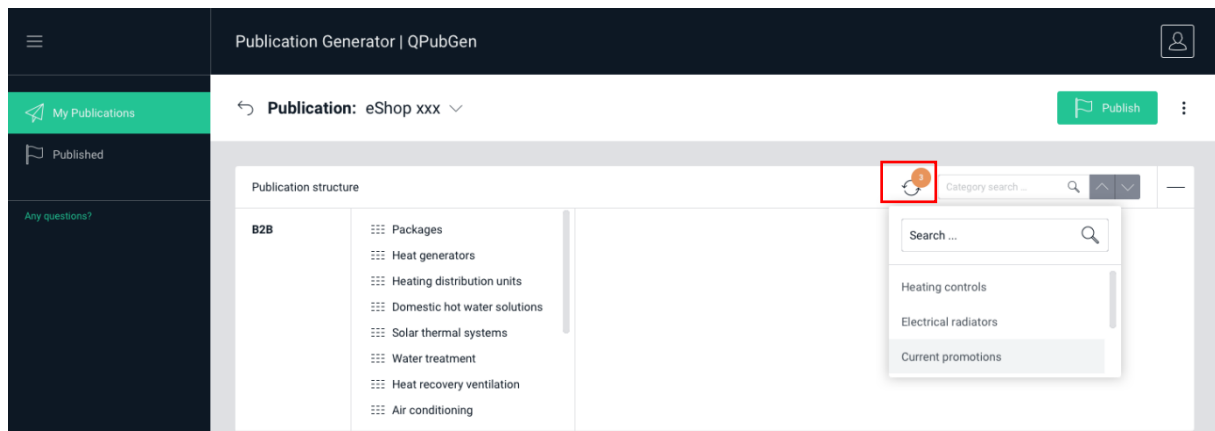
Screen 11: Suchfunktion

Über die Suchfunktion hat der User direkt die Möglichkeit nach dem entsprechenden Produkt-Master oder der entsprechenden Kategorie direkt zu suchen, in der er eine Änderung vornehmen möchte.



Screen 12: Automatisch angelegte Kategorien

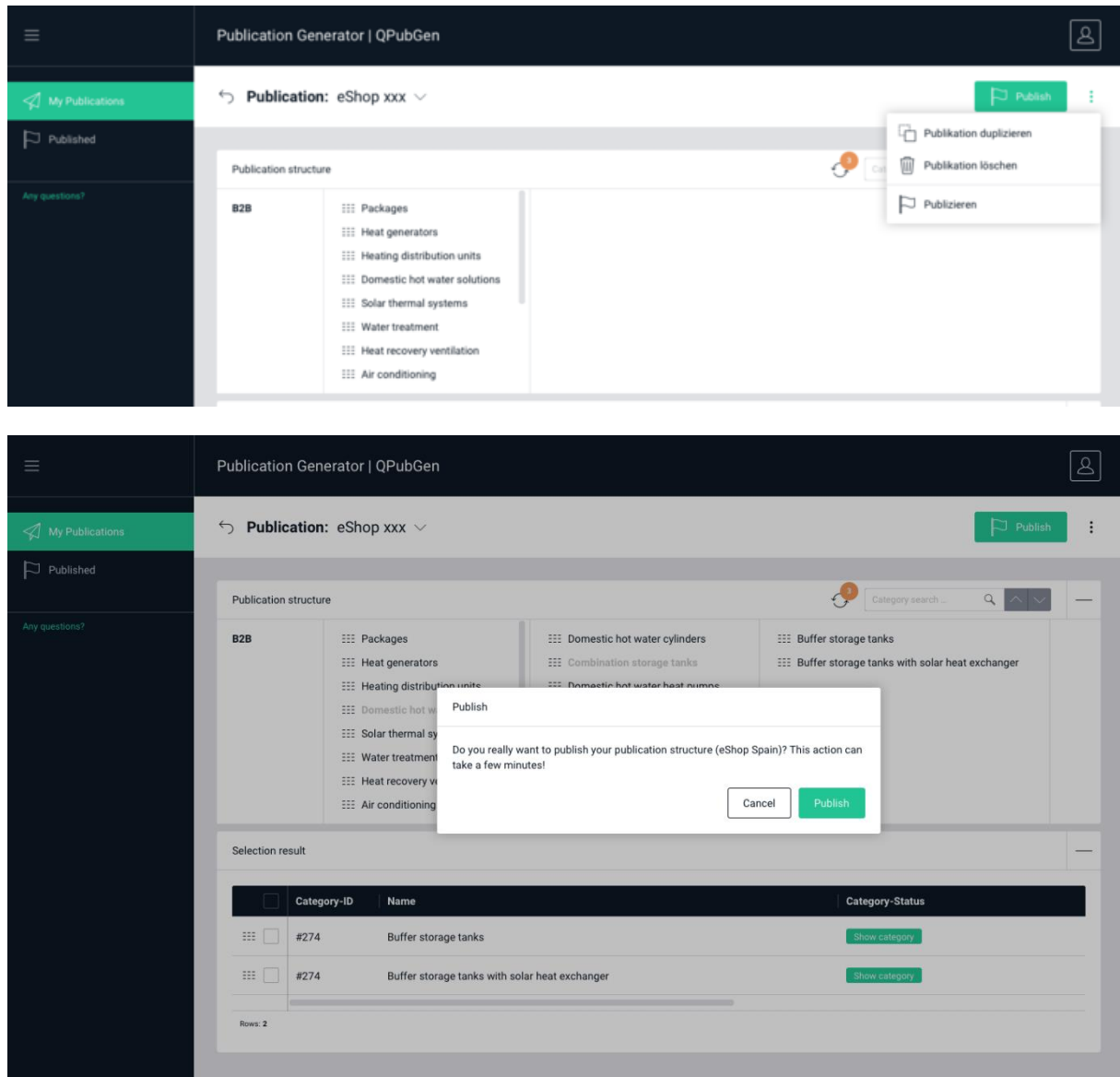
Damit der User direkt die Kategorien findet, welche automatisch von der Datenbank angelegt wurden, gibt es einen Button bei dem er zum einen direkt sehen kann wie viele Kategorien das betrifft, und zum anderen kann er direkt zu der jeweiligen Kategorie springen und sie bearbeiten.



Screen 13: Publizieren

Sobald die Änderungen vollzogen sind, wird auf den Button publizieren geklickt. Die Publikation kann einige Minuten dauern. Sobald es publiziert wurde, bekommt der User eine E-Mail Benachrichtigung dass seine Änderungen publiziert wurden.

Die generierte Publikation kann der User in seiner länderspezifischen Publikation anschauen. Innerhalb dieser Publikation kann er keine Änderungen vornehmen.



Es gibt zwei unterschiedliche Varianten wie die länderspezifische Publikation dargestellt werden kann.

Screen 14: Länderspezifische Publikation (Variante 1 – Tree-Navigation)

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. The left sidebar has a menu with 'My Publications' and 'Published' (highlighted in green). The main content area is titled 'Published: eShop xxx'. It displays a 'Publication structure' with a tree view. The tree shows 'eShop xxx' expanded, revealing 'Packages' and 'Heat generators'. Under 'Heat generators', there are several sub-items: 'Heating distribution units', 'Domestic hot water cylinders', 'Buffer storage tanks', 'Buffer storage tanks with solar heat exchanger', 'Domestic hot water heat pumps', and 'Freshwater station'. To the right of the tree, there is a 'Category search' bar and a list of 'Condensing boilers' with sub-items: 'Wall mounted condensing gas boilers', 'Floor standing condensing gas boilers', 'Floor standing condensing oil boilers', and 'Floor standing condensing boilers for external gas/oil'. Below the tree view, there is a 'Selection result' table with columns 'Category-ID' and 'Name'. The table contains four rows, all with the same 'Category-ID' (#274) and different names: 'Wall mounted condensing gas boilers', 'Floor standing condensing gas boilers', 'Floor standing condensing oil boilers', and 'Floor standing condensing boilers for external gas/oil burner'. The table indicates 'Rows: 4'.

Screen 15: Länderspezifische Publikation (Variante 2 – Excel-Liste)

The screenshot shows the 'Publication Generator | QPubGen' interface. The left sidebar has a menu with 'My Publications' and 'Published' (highlighted in green). The main content area is titled 'Published: eShop xxx'. It displays an 'Excel-Liste' view. The list has columns 'Level 1', 'Level 2', 'Level 3', and 'Level 4'. The data is organized as follows:

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4
Packages	Packages hybrid systems		
	Packages wall mounted condensing boilers		
	Packages floor standing condensing gas/oil boilers		
	Current promotions		
	Packages wall mounted conventional boilers		
	Packages heat pumps		
	Packages electric boilers		
	Packages fresh water stations		
	Packages solar thermal systems		

Definition: Bosch hat sich für die Umsetzung der Variante 1 entschieden.

5 Übersicht der relevanten Inhalte der jeweiligen Publikationen

Damit die aktuellen Publikationen auch mit der externen Produktkategorisierung weiterhin funktionieren, müssen bestimmte Attribute auf der jeweiligen Ebene gepflegt werden.

Die Befüllung und Umsetzung der Pflege für diese Attribute ist **nicht** Teil der Umsetzung des Publikations-Generators und wird separat betrachtet.

Anbei ist jedoch eine Auflistung der bereits benutzten und somit benötigten Attribute für den Use Case Print und Website aufgelistet. Die benötigten Informationen für den eShop werden aktuell auf Basis des Konzeptes für die Umsetzung des eShops auf Basis des Produkt-Masters definiert.

5.1 Print relevante Attribute

Im Folgenden werden die aktuell benötigten Print relevanten Attribute anhand den unterschiedlichen Ebenen aufgelistet:

Hauptkapitelebene

- Kapitel-Logo
- Kapitelname
- Attribut für IVZ – Einsatzbereich
- Kapitelverzeichnis Referenz
- Inhalt nicht ausgeben
- Komponenten Reihenfolge ändern
- Flüssiggas
- Produktverzeichnis nicht ausgegeben
- Kapitelverzeichnis Zwischenüberschrift
- Ausgabe Kapitelverzeichnis
- Katalogtabelle

Unterkapitelebene

- Kapitelname
- Kapitelverzeichnis Referenz
- Inhalt nicht ausgeben
- Produktverzeichnis Kategorieverweis
- Kapitelnummer
- Kapitelname Inhaltsverzeichnis

Produkt-Master Ebene

- Flüssiggas
- Produktverzeichnis nicht ausgegeben
- Produktverzeichnis Kategorieverweis
- Kapitelname Inhaltsverzeichnis
- Inhalt nicht ausgeben
- Komponenten Reihenfolge ändern

Länderspezifische Seite

- Statische Seiten
- Kapitelname Statischen Seiten

5.2 Website relevante Attribute

Im Folgenden werden die aktuell benötigten Website relevanten Attribute anhand den unterschiedlichen Ebenen aufgelistet:

Hauptkapitel

- Description short
- SEO Meta Description
- SEO Meta Title
- Referenzkategorien (hreflang)
- Global Category
- Dateien in Übersetzung für die globale Kategorie
- Block Canonical Tag
- Canonical Reference
- Description long
- Availability
- Länder für globale Kategorie
- Workflow Status für globalen Kategorien
- Key Visual
- Brand selection
- Sortierreihenfolge Neuheitenslider
- CSO Specific Attributes
- Headline

Unterkapitel

- Description short
- SEO Meta Title
- SEO Meta Description
- Referenzkategorien (hreflang)
- Global Category
- Dateien in Übersetzung für die globale Kategorie
- Redirect to Leafcategory
- Block Canonical Tag
- Canonical Reference
- Description long
- Availability
- CSO-Pos
- Länder für globale Kategorie
- Workflow Status für globalen Kategorie
- Productcatalogue
- Link to
- Level
- Key Visual
- Category Image

- Key Visual Country
- Category Image Country
- OCS Filter Type
- OCS Filter Value
- Product Filter
- Product Comparison
- Headline

6 Rechtemanagement

Das Rechtemanagement basiert auf den folgenden Definitionen:

- Es wird kein Admin-User benötigt
- Es wird lediglich einen Bearbeitungs-User geben
- Die Userrechte müssen auf die folgenden Kategorien heruntergebrochen werden können
 - Master-Kategorisierung
 - Use-Case
 - Marke
 - Land
 - Print: Katalog-Teil

7 Technische Umsetzung

Jede Kategorie in einer Ebene hat einen eindeutigen Schlüssel. Dieser Schlüssel wird für die Aktualisierung der Master-Kategorisierung verwendet.

Kittelberger speichert an jeder Kategorie im Hintergrund die Position und die ursprüngliche Ebene der Kategorie ab. Dies geschieht über ein Tabellenattribut welches im Hintergrund in der Datenbank und für den Master des Publikation Generators ersichtlich sind. Hierüber kann identifiziert werden, an welcher Position die jeweilige Kategorie im Master und in den jeweiligen Ländern definiert ist.

Die Position der Ebene ändert sich sobald der User eine Ebene ausblendet.

Über den eindeutigen Schlüssel und diese Information haben wir die Möglichkeit die Master-Kategorisierung zu aktualisieren auch wenn jedes Land die Reihenfolge der Ebenen anders sortiert hat.

Im Folgenden ist ein Beispiel aufgelistet wie das Tabellenattribut aussehen wird:

Folgende Änderungen wurden in den länderspezifischen Publikationen durchgeführt (Kategorie: „2.1 Brennwert-Wärmeerzeuger“):

- TTBE
 - Änderung der Position dieser Kategorie an die fünfte Stelle
 - Ausblenden der Ebene „2 Wärmeerzeuger“
- TTCZ
 - Änderung der Position dieser Kategorie an die zehnte Stelle
 - Ausblenden der Ebene „2 Wärmeerzeuger“
- TTPJ
 - Änderung der Position dieser Kategorie an die achte Stelle
 - Ausblenden der Ebene „2 Wärmeerzeuger“
- TTDJ
 - Änderung der Position dieser Kategorie an die zweite Stelle

Pos. Reihenfolge	Pos. Ebene	Regionalgesellschaft
1	3	Master
5	2	TTBE
10	2	TTCZ
8	2	TTPJ
2	3	TTDJ