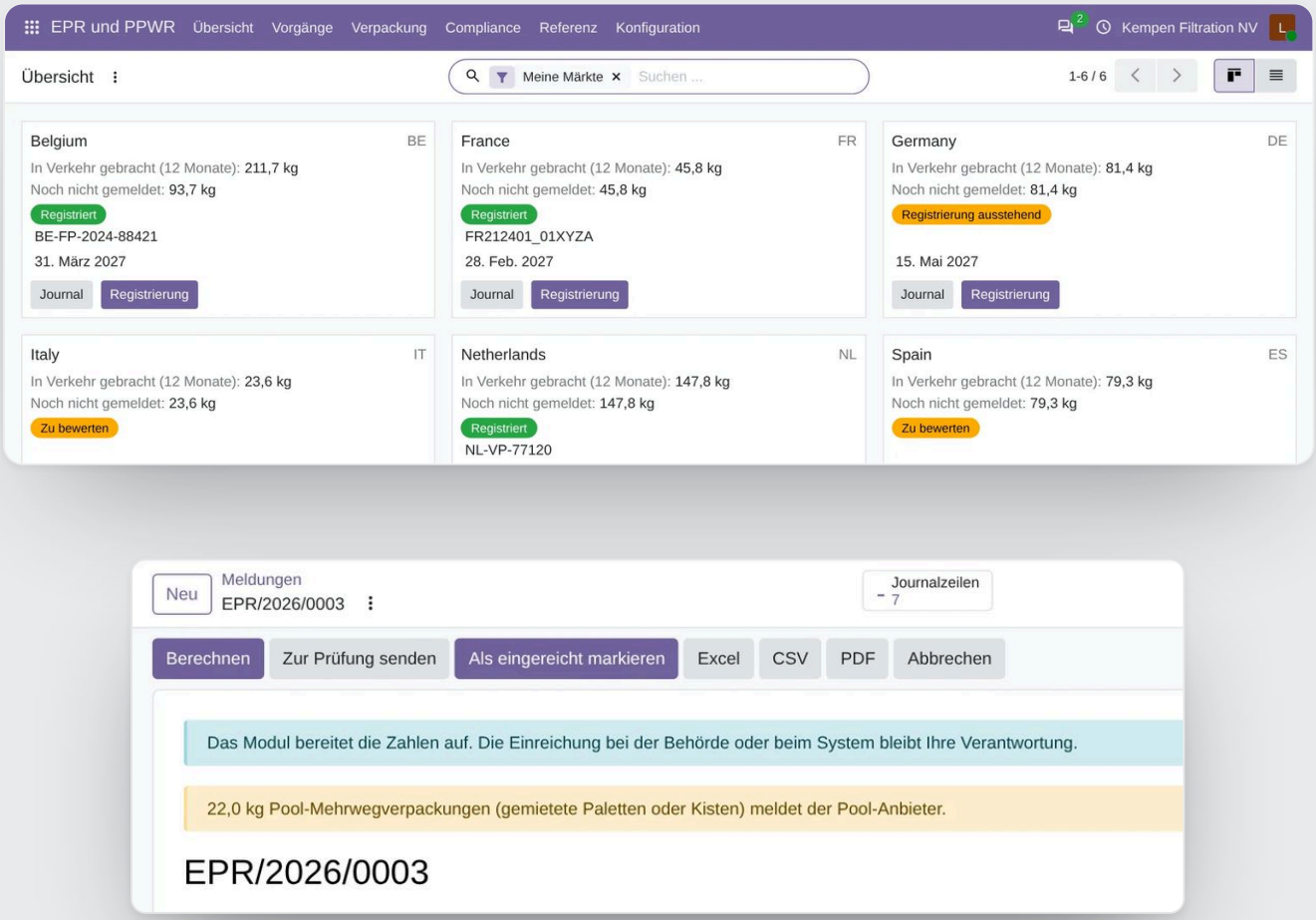
MODUL-LEITFADEN · COMPLIANCE UND REGULIERUNG

EPR & PPWR für Odoo

Jede Lieferung, die Sie in Odoo validieren, erfasst ihre Verpackungen im EPR-Register (erweiterte Herstellerverantwortung). So wissen Sie, was Sie in jedem Land schulden, und bereiten Ihre Meldungen vor.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 Tage Testphase, ohne Karte | Ausgabe vom 18-11-2026



Echter Screenshot aus Odoo 20. Die Übersicht nach Land und die Detailansicht einer Meldung.

Inhalt

Rechts die Seite, auf der jedes Kapitel beginnt. Menüs und Schaltflächen heißen wie im deutschen Odoo.

1	Für wen es ist und was es löst	3
2	Das Modul in Zahlen	4
3	Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen	5
4	Was Sie vor dem Start brauchen	6
5	Die Testphase von FlexigoTech Cloud	6
6	Schritt für Schritt in Betrieb nehmen	8
7	Beschreiben Sie Ihre Verpackungen und verknüpfen Sie sie mit Produkten, Pakettypen und Sendungen	11
8	Das EPR-Journal: Kilos je Material und Land aus Ihren tatsächlichen Sendungen	14
9	Von den Journalzeilen zur EPR-Meldung	16
10	Entgelttabellen, Ökomodulation und Kunststoffsteuern	19
11	Vorbereitung auf die PPWR und Leerraumanteil	22
12	Wo Sie sich registrieren müssen und welche Fristen Sie im Blick behalten sollten	25
13	Ihre Registrierungen in jedem System und der Bevollmächtigte	28
14	Haushalt oder Gewerbe und wer meldet: Ihre Kunden und die Lieferungen in ein anderes Land	30
15	Was an FlexigoTech Cloud geht und was zurückkommt	32
16	Was automatisch geschieht	32
17	Die Optionen des Moduls und ihre Standardwerte	33
18	Sicherheit und personenbezogene Daten	35
19	Mehrere Unternehmen	36
20	Wenn etwas fehlschlägt	36
21	Andere Vorgehensweisen	38
22	Tarife und Preis	38
23	Häufige Fragen	39
24	Glossar	41
25	Checkliste und Kontakt	43

Dieser Leitfaden beschreibt Version 20.0.2.3.12 des Moduls (Odoo-Branch 20.0, Commit baf7d086c). Alles darin stammt aus dem veröffentlichten Code, aus der offiziellen Dokumentation der Plattform oder aus echten Screenshots.

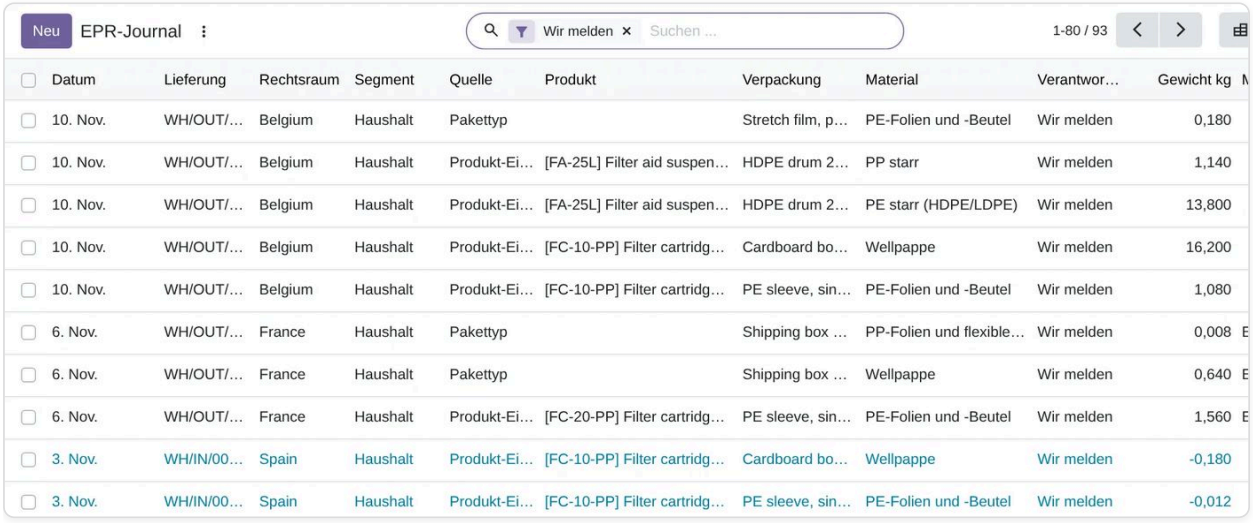
Die Screenshots stammen aus einer Odoo-20-Testdatenbank mit erfundener Firma und erfundenen Daten, ohne echte Verbindung zu FlexigoTech Cloud. Das Modul gibt es auch für Odoo 17, 18 und 19.

1 Für wen es ist und was es löst

> Die Berechnung dessen, was Sie schulden, und der Zeilen Ihrer Meldungen übernimmt FlexigoTech Cloud, wofür Ihr Abonnement nötig ist, mit 14 Tagen kostenloser Testphase ohne Kreditkarte. Ohne Test oder Abonnement wird nichts berechnet.

Jedes Land und jedes System der erweiterten Herstellerverantwortung (EPR) verlangt die Verpackungsgewichte in Kilogramm je Material, oft mit eigenem Zeitplan. Ohne das Modul liegen die Gewichte jeder Verpackung in Tabellenkalkulationen, die Kilogramm je Material und Land werden von Hand aus den Versendungen ermittelt und die Fristen jedes Systems separat notiert.

Mit dem Modul beschreiben Sie jede Verpackung mit ihren Komponenten, Material und Gewicht und verknüpfen sie mit dem Produkt, dem Pakettyp oder einer Versandregel. Wenn Sie einen Lieferschein validieren, zeigt das **EPR-Journal** die Kilogramm je Material und Land. Mit den angewendeten Tarifen werden die **Meldungen** zur Prüfung vorbereitet, und der **Compliance-Kalender** erfasst die Fristen.



Datum	Lieferung	Rechtsraum	Segment	Quelle	Produkt	Verpackung	Material	Verantwor…	Gewicht kg
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Pakettyp		Stretch film, p…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	0,180
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PP starr	Wir melden	1,140
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PE starr (HDPE/LDPE)	Wir melden	13,800
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Wellpappe	Wir melden	16,200
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	1,080
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Pakettyp		Shipping box …	PP-Folien und flexible…	Wir melden	0,008
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Pakettyp		Shipping box …	Wellpappe	Wir melden	0,640
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-20-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	1,560
3. Nov.	WH/IN/00…	Spain	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Wellpappe	Wir melden	-0,180
3. Nov.	WH/IN/00…	Spain	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	-0,012

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das **EPR-Journal** mit den Kilogramm je Material, Rechtsraum und Segment.



Name	Dokumentart	Rechtsraum	Datum von	Datum bis	Gesamtgewi…	Gesamtbetrag	Abgleichstatus	Status
EPR/2026/0003	EPR-Meldung	Belgium	1. Juli	30. Sept.	45,228	10,61 €	Nicht berechnet	Entwurf
EPR/2026/0002	EPR-Meldung	Belgium	1. Apr.	30. Juni	62,148	43,46 €	Abweichung	Eingereicht
EPR/2026/0005	EPR-Meldung	Netherlands	1. Jan.	31. Dez.	147,780	115,74 €	Nicht berechnet	Entwurf
EPR/2026/0004	EPR-Meldung	France	1. Jan.	31. Dez.	45,796	110,00 €	Nicht berechnet	Entwurf
EPR/2026/0001	EPR-Meldung	Belgium	1. Jan.	31. März	55,860	13,47 €	Abgeglichen	Angenommen
					356,81	**293,28 €**		

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der **Meldungen** mit ihrem Status und ihrem Abgleich.

Was sich im Alltag ändert

- Die Gewichte jeder Verpackung stehen unter **Verpackungen** mit ihren Komponenten und nicht in Tabellenkalkulationen.
- Beim Validieren eines Lieferscheins summiert das **EPR-Journal** die Kilogramm je Material und Land.
- **Pflichtenprüfung** zeigt an, in welchen Ländern Sie sich voraussichtlich registrieren müssen.
- **Meldungen** berechnet die Zeilen eines Zeitraums mit den angewendeten Tarifen.

- Der **Compliance-Kalender** erfasst die Fristen jeder Registrierung und warnt seinen Verantwortlichen mit einer Aktivität, wenn noch 60 Tage verbleiben.

Was es nicht tut

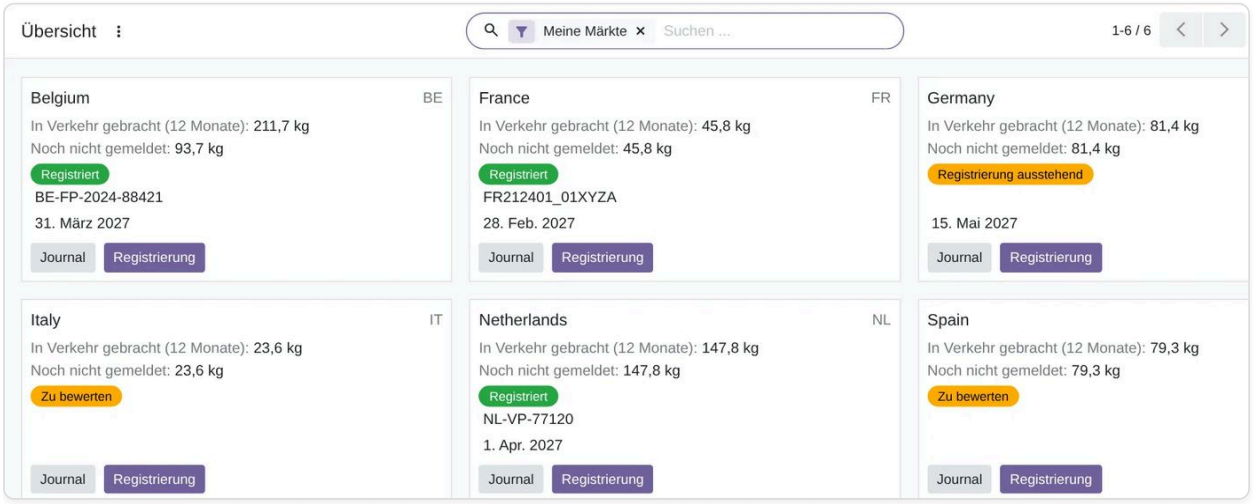
- Es meldet nichts bei einem System oder bei der Steuerbehörde und registriert Sie nirgendwo: Es berechnet, bereitet vor und hilft Ihnen bei der Prüfung.
- Es verbindet sich mit keinem Portal eines Systembetreibers oder einer Behörde: Was Sie einreichen, laden Sie selbst hoch.
- Das Laden historischer Daten oder eine individuelle Konfiguration gehören nicht zum Abonnement; frühere Lieferungen erfassen Sie selbst mit **Frühere Transfers erfassen**.
- Die Kosten Dritter (Odoo, Ihr Hosting) beauftragen und bezahlen Sie selbst.

2 Das Modul in Zahlen

4 Odoo-Versionen: 17, 18, 19 und 20	**79** Referenz-Rechtsräume	**61** PPWR-Anforderungen	**14** Testtage ohne Kreditkarte
4 geplante Aufgaben	**134** automatische Tests		

Das Modul läuft auf Odoo 17, 18, 19 und 20, in Community und Enterprise: Es braucht nur Lagerverwaltung und das kostenlose Modul FlexigoTech Cloud. Seine 134 automatischen Tests verwenden aufgezeichnete Antworten der echten Rechen-Engine von FlexigoTech Cloud, und die Screenshots dieser Anleitung stammen aus einem echten Odoo 20 mit dieser Engine.

3 Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Übersicht der App mit den Märkten, auf denen Sie Produkte in Verkehr bringen.

Übersicht	Eine Zusammenfassung je Land: das in Verkehr Gebrachte, das noch zu Meldende, der Registrierungsstatus und die nächste Frist.
Vorgänge	**EPR-Journal**, **Meldungen**, **Datenprobleme**, **Leerraumanteil** und **Frühere Transfers erfassen**. Letzteres sehen nur der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator**.
Verpackung	**Verpackungen**, **Produktverpackung**, **Produkte ohne Daten**, **Pakettypen**, **Versandregeln**, **PPWR-Bereitschaft** und **Verpackungen importieren**.
Compliance	**Registrierungen**, **Compliance-Kalender** und **Pflichtenprüfung**. Die Prüfung sehen nur der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator**.
Referenz	**Rechtsräume**, **Systeme**, **Systembetreiber (duale Systeme)**, **Entgelttabellen**, **Kunststoffverpackungssteuern**, **PPWR-Anforderungen**, **Materialien** und **Datentabellen (FlexigoTech Cloud)**.
Konfiguration	**Einstellungen** des Moduls: das Journal, die Berechtigung zur Berechnung in FlexigoTech Cloud, die B2B-Lieferungen in ein anderes Land und die Fristerinnerungen. Nur der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator** sehen sie.

Außerhalb seiner App ergänzt das Modul seine Felder bei den Lagerverwaltungs-Transfers, bei den Pakettypen und Paketen, auf der Produktkarte und auf der Kontaktkarte. Bei einem abgeschlossenen Transfer öffnet die Schaltfläche **EPR-Zeilen** das, was im Journal erfasst wurde. Die EPR-Verpackungen jedes Produkts, die jedes Pakettyps sowie die zusätzlichen Verpackungen eines Pakets oder einer Sendung werden auf denselben Bildschirmen erfasst.

4 Was Sie vor dem Start brauchen

- Odoo 17, 18, 19 oder 20 auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server. In Odoo Online lassen sich keine Drittanbieter-Module installieren.
- Lagerverwaltung, die Odoo-App, von der das Modul abhängt (falls Sie sie nicht haben, installiert Odoo sie mit ihm), und das kostenlose Modul FlexigoTech Cloud (`flexigotech_cloud`), das zusammen mit ihm installiert wird.
- Einen Administratorbenutzer. Nur ein Administrator kann die Datentabellen von FlexigoTech Cloud aktualisieren, und die Konfigurationsmenüs sind dem **Compliance-Verantwortlicher** und dem **Administrator** vorbehalten.
- Die Verpackungen Ihrer Produkte mit ihrem Material und Gewicht. Das EPR-Journal wird aus diesen Daten und Ihren Lieferungen gespeist.
- Das Abonnement von FlexigoTech Cloud oder dessen 14-tägige Testphase. Es ist der Dienst, der berechnet, was Sie je Material und Land schulden, sowie die Zeilen Ihrer Meldungen. Ohne Test oder Abonnement wird nichts berechnet.

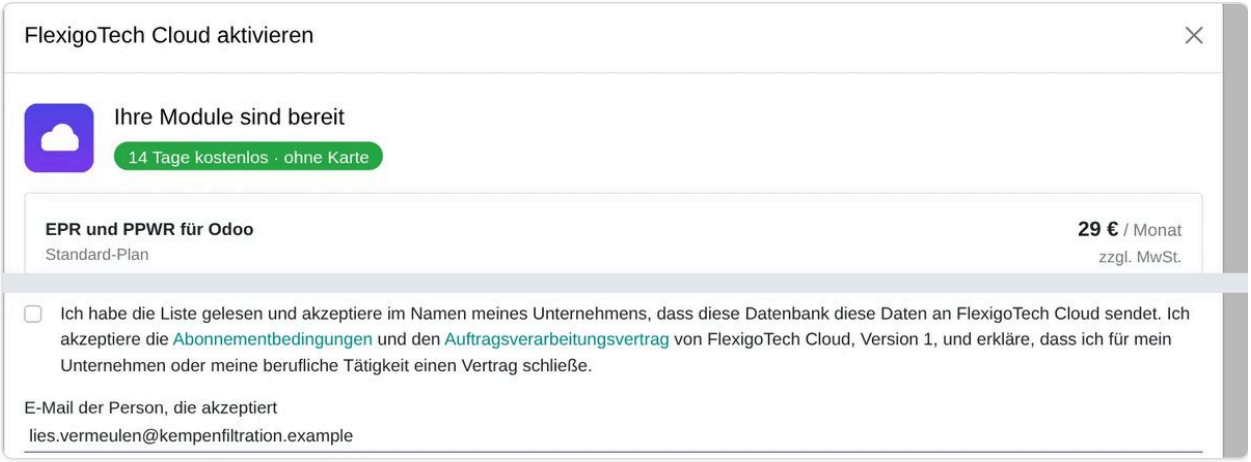
> Das Modul meldet nichts bei einem System oder bei der Steuerbehörde und registriert Sie nirgendwo. Es berechnet, bereitet vor und hilft Ihnen bei der Prüfung. Die Meldungen einreichen, sich registrieren und entscheiden müssen Sie selbst oder Ihr Berater.

Die Installation erfolgt wie bei jedem Drittanbieter-Modul für Odoo, auf Odoo.sh oder auf Ihrem Server. Odoo installiert gleichzeitig `flexigotech_cloud` , die Verbindung zu FlexigoTech Cloud, und die Apps, von denen es abhängt: Lagerverwaltung.

5 Die Testphase von FlexigoTech Cloud

1. **Klicken Sie oben in der Leiste auf Aktivieren**

   Das erscheint, sobald Sie das Modul installieren. Es öffnet das Fenster **FlexigoTech Cloud aktivieren** mit dem Standard-Tarif und seinen 14 kostenlosen Tagen, ohne Kreditkarte.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Aktivierungsfenster: Lesen Sie die Datenliste, setzen Sie das Häkchen und geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

2 **Akzeptieren und E-Mail eingeben**

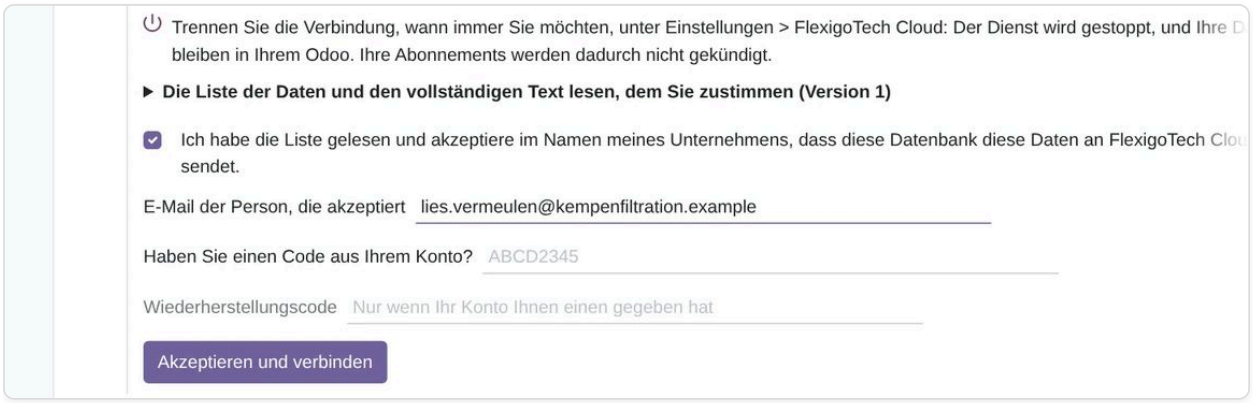
Setzen Sie das Häkchen bei «Ich habe die Liste gelesen und akzeptiere sie im Namen meines Unternehmens …» (dies umfasst die Bedingungen des Abonnements und den Auftragsverarbeitungsvertrag) und tragen Sie die **E-Mail der Person, die akzeptiert** ein.

3 **Klicken Sie auf Verbinden und Testphase starten**

Odoo registriert die Datenbank bei FlexigoTech Cloud und startet die Testphase des Moduls. Wenn Sie es später erledigen möchten, schließt **Später** das Fenster.

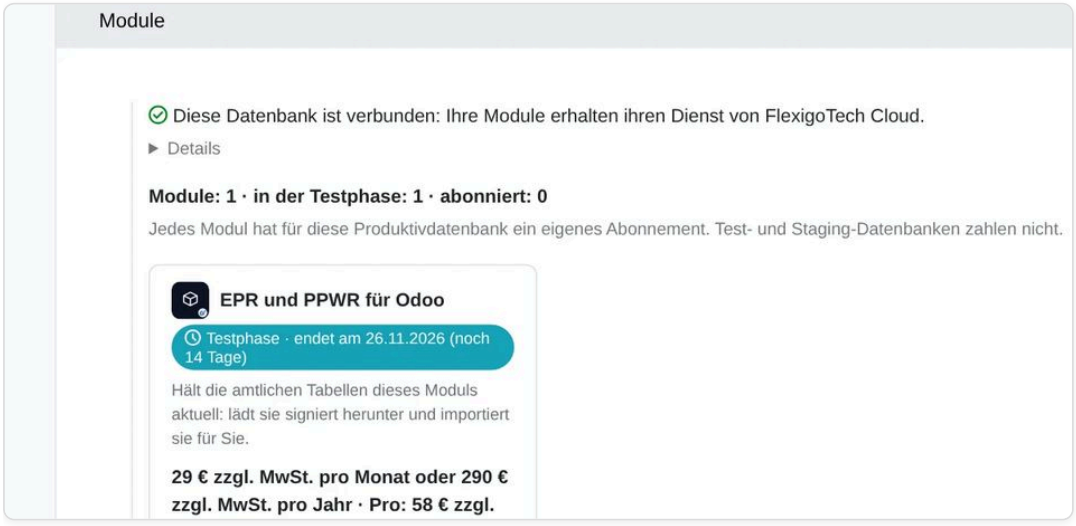
Dasselbe, über die Einstellungen

Unter **Einstellungen › FlexigoTech Cloud** steht die vollständige Liste dessen, was die Datenbank übermittelt. Setzen Sie das Häkchen, geben Sie die E-Mail-Adresse ein und klicken Sie auf **Akzeptieren und verbinden**. Wenn Sie bereits ein Konto unter app.flexigotech.com haben, verknüpft das Feld **Haben Sie einen Code aus Ihrem Konto?** die Datenbank damit (der Code ist 10 Minuten gültig).



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Einstellungen › FlexigoTech Cloud vor der Verbindung: das gesetzte Häkchen, die E-Mail-Adresse und **Akzeptieren und verbinden**.

Ist die Datenbank verbunden, zeigt der Block **Module** jedes Modul mit seinem Status: **Testphase** mit dem Ablaufdatum, **Abonniert** usw. Von dort wählen Sie den Tarif (Standard oder Pro, monatlich oder jährlich) und klicken auf **Abonnieren**: Die Zahlung erfolgt auf der Stripe-Seite außerhalb von Odoo.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Einstellungen › FlexigoTech Cloud mit verbundener Datenbank und dem Modul in der Testphase.

Preise ohne USt. Wenn Sie nach Ablauf der Testphase nicht abonnieren, wird der Dienst angehalten und es wird nichts berechnet; Ihre Daten bleiben in Ihrem Odoo. **Jetzt prüfen** fordert die Berechtigung sofort an (andernfalls

erneuert das Modul sie alle 6 Stunden selbst).

> In einer neutralisierten Kopie (Staging) oder in einer Datenbank mit Demodaten kann keine Testphase gestartet werden: Einstellungen meldet dies mit «Diese Datenbank ist eine neutralisierte Kopie oder enthält Demodaten, daher können hier keine Testphasen gestartet werden.»

6 Schritt für Schritt in Betrieb nehmen

1 Die Einstellungen öffnen

Gehen Sie zu **EPR und PPWR › Konfiguration › Einstellungen**. Dort stehen die Optionen des Moduls in drei Blöcken: **Journal**, **FlexigoTech Cloud** und **Verantwortung und Erinnerungen**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Moduleinstellungen mit dem Häkchen **In FlexigoTech Cloud berechnen**.

2 Berechnung in der Cloud erlauben

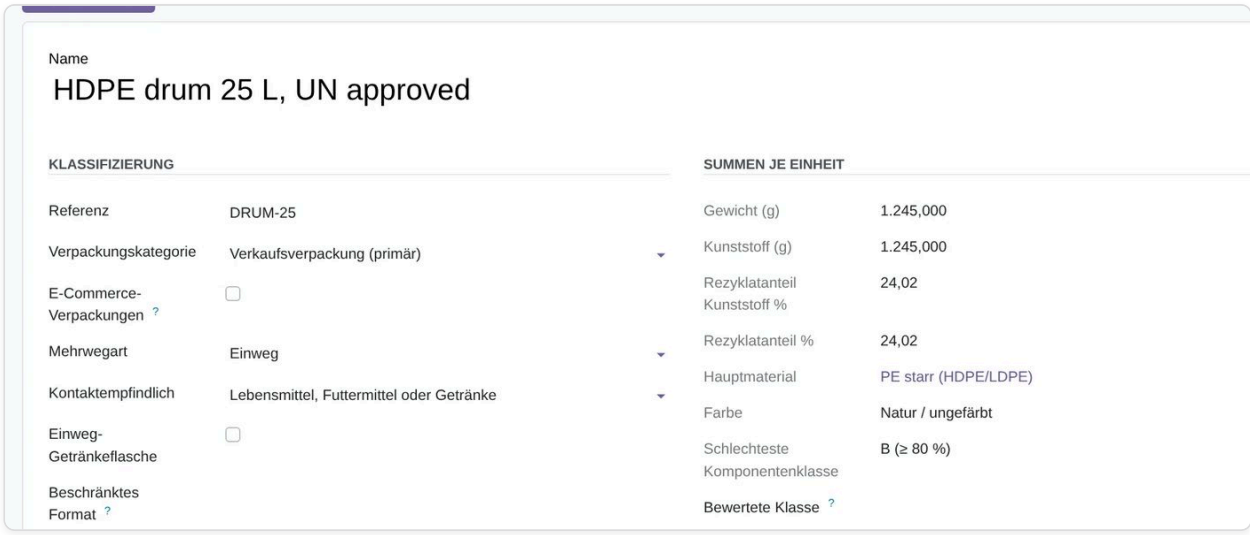
Setzen Sie das Häkchen bei **In FlexigoTech Cloud berechnen**. Solange dieses Kästchen nicht gesetzt ist, wird zur Berechnung nichts übermittelt. Klicken Sie anschließend auf **Speichern**.

3 Die Journal-Optionen prüfen

Im Block **Journal** entscheiden Sie, ob es bei **Bei Validierung erfassen** erstellt wird (das EPR-Journal entsteht, wenn ein Lieferschein, eine Rücksendung oder ein Wareneingang validiert wird) und ob Sie **Importierte Verpackungen** aktivieren, um Wareneingänge von ausländischen Lieferanten zu erfassen. Mit **Startdatum des Journals** legen Sie fest, ab wann es zählt: Transfers vor diesem Datum werden ignoriert.

4 Eine Verpackung anlegen

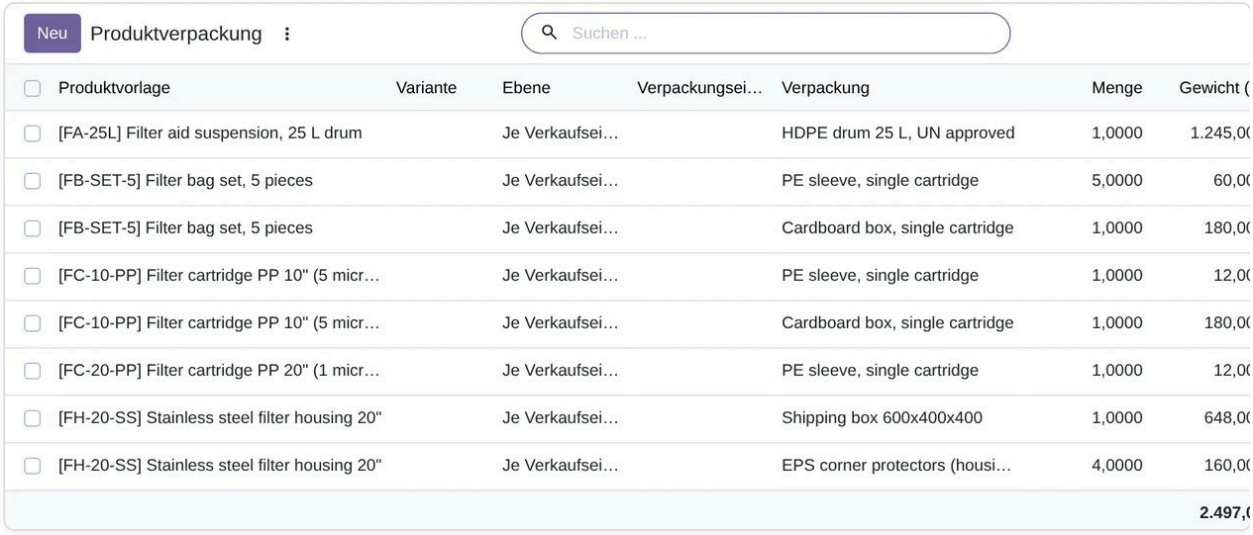
Öffnen Sie **EPR und PPWR › Verpackung › Verpackungen** und klicken Sie auf **Neu**. Geben Sie den **Name**, die **Verpackungskategorie** ein und tragen Sie im Reiter **Komponenten** jede Komponente mit ihrem Material und Gewicht ein. Das **Gewicht (g)** und das **Hauptmaterial** werden automatisch berechnet.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Formular einer Verpackung mit ihren Summen je Einheit.

5 Die Verpackung einem Produkt zuweisen

Öffnen Sie **EPR und PPWR › Verpackung › Produktverpackung** und legen Sie eine Zeile mit der **Produktvorlage**, der **Verpackung** und der **Menge** an. Mit **Ebene** wählen Sie **Je Verkaufseinheit** oder **Je Umverpackung**; im letzteren Fall müssen Sie die **Verpackungseinheit** wählen.



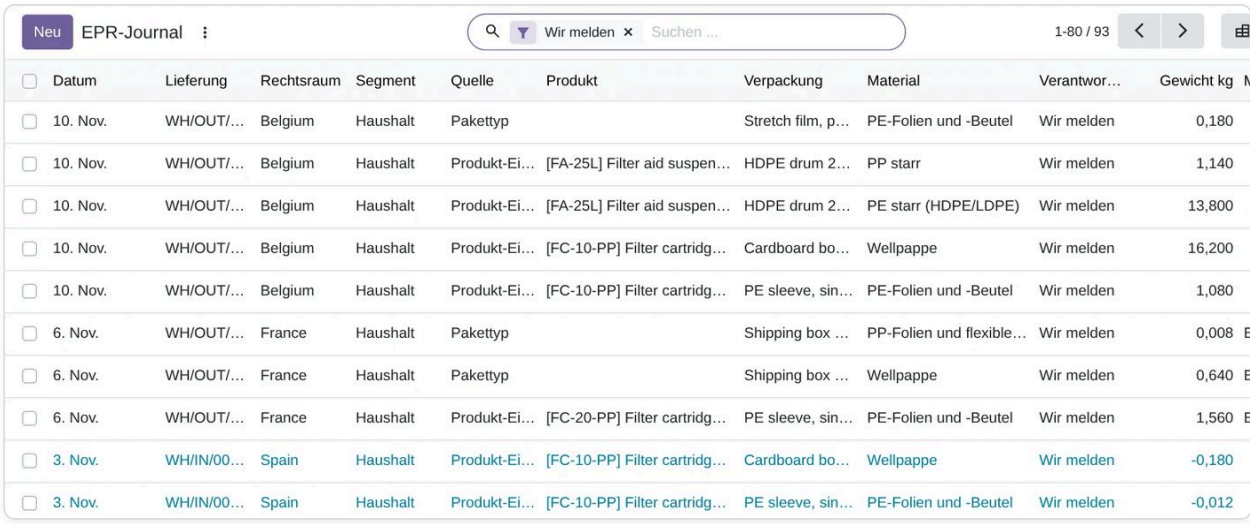
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Jedem Produkt zugewiesene Verpackungen.

6 Eine Lieferung validieren

Validieren Sie einen Ausgangslieferschein in der Lagerverwaltung. Nach Abschluss erstellt das Modul die Zeilen des EPR-Journals für diese Lieferung.

7 Das Journal ansehen

Öffnen Sie **EPR und PPWR › Vorgänge › EPR-Journal**. Sie sehen eine Zeile für jedes Material und jede Verpackung der Lieferung, mit dem **Gewicht kg** und dem **Rechtsraum**. Im Lieferschein selbst öffnet die Schaltfläche **EPR-Zeilen** die Einträge, die dort erfasst wurden.



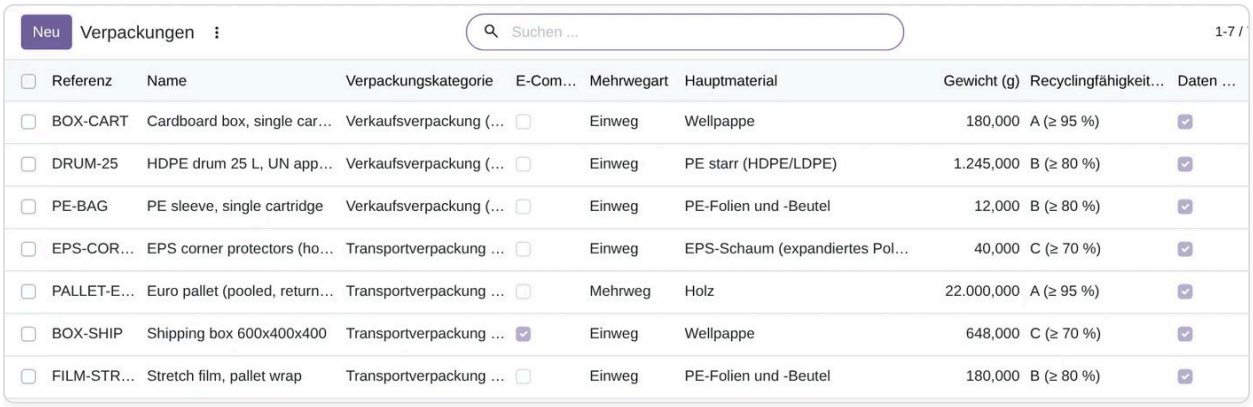
Datum	Lieferung	Rechtsraum	Segment	Quelle	Produkt	Verpackung	Material	Verantwor…	Gewicht kg
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Pakettyp		Stretch film, p…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	0,180
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PP starr	Wir melden	1,140
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PE starr (HDPE/LDPE)	Wir melden	13,800
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Wellpappe	Wir melden	16,200
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	1,080
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Pakettyp		Shipping box …	PP-Folien und flexible…	Wir melden	0,008
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Pakettyp		Shipping box …	Wellpappe	Wir melden	0,640
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-20-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	1,560
3. Nov.	WH/IN/00…	Spain	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Wellpappe	Wir melden	-0,180
3. Nov.	WH/IN/00…	Spain	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	-0,012

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das **EPR-Journal** mit den Zeilen der validierten Lieferung.

> Das Einstellungsmenü sehen nur der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator**. Das Kontrollkästchen **In FlexigoTech Cloud berechnen** setzt ein Administrator, und es gilt für alle Unternehmen der Datenbank.

Danach trägt sich jede bestätigte Lieferung automatisch im Journal ein. Wenn die Zeilen eines bereits erledigten Lieferscheins neu aufgebaut werden müssen, hat der **Compliance-Verantwortlicher** die Schaltfläche **EPR-Journal erneut aufbauen**. Jeden Tag laufen die geplanten Aufgaben **EPR: Fristen und Erinnerungen erzeugen**, **EPR: Ablauf der Vollmacht des Bevollmächtigten** und **EPR: Entgelttabellen aus FlexigoTech Cloud aktualisieren**; jede Woche **EPR: PPWR-Prüfungen der Verpackungen aktualisieren**. Unter **EPR und PPWR › Referenz › Datentabellen (FlexigoTech Cloud)** sehen Sie den Stand der Entgelttabellen und die Schaltfläche **Jetzt aktualisieren**, die nur ein Administrator verwenden kann.

7 Beschreiben Sie Ihre Verpackungen und verknüpfen Sie sie mit Produkten, Pakettypen und Sendungen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste **Verpackungen** mit Hauptmaterial, Gewicht und Recyclingklasse.

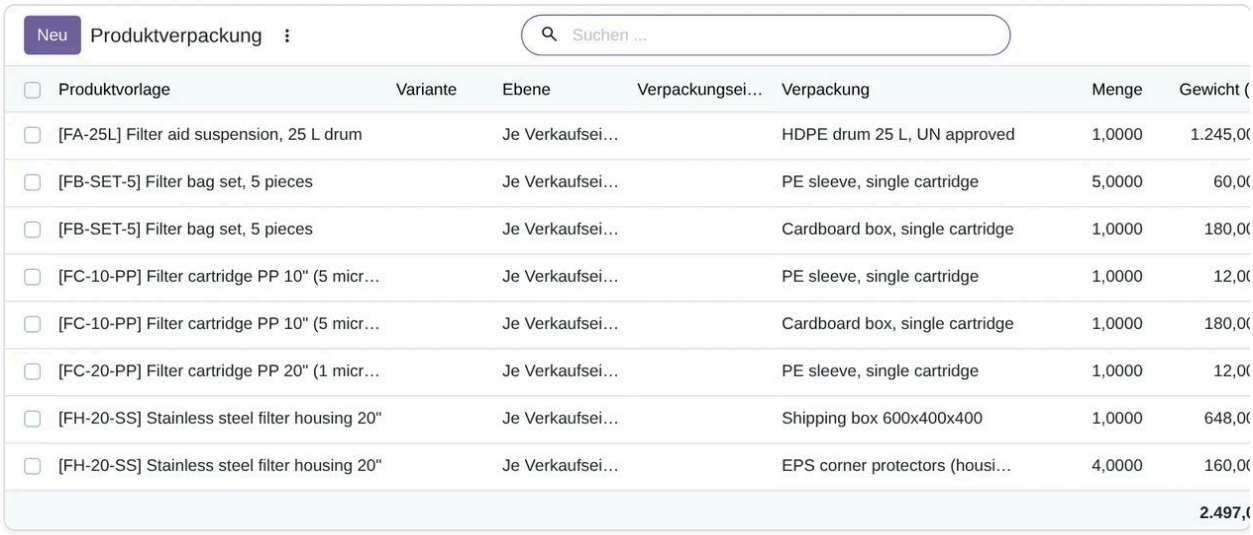
Sie öffnen sie über **EPR und PPWR › Verpackung › Verpackungen**. Verpackungen legen Sie von Hand mit **Neu** oder über **EPR und PPWR › Verpackung › Verpackungen importieren** an. Die Materialdaten stammen aus **EPR und PPWR › Referenz › Materialien**. Gewichte, Hauptmaterial und Recyclingklasse werden aus den Komponenten automatisch berechnet. Die Prüfungen werden mit der Aufgabe **EPR: PPWR-Prüfungen der Verpackungen aktualisieren** jede Woche aktualisiert oder mit der Schaltfläche **PPWR bewerten**.

PPWR bewerten	Aktualisiert die PPWR-Prüfungen dieser Verpackung.
Daten beim Lieferanten anfragen	Öffnet eine E-Mail an den Lieferanten mit seiner Vorlage, um die fehlenden Daten anzufordern. Sie erscheint nur, wenn die Verpackung einen **Lieferant** hat.

Die Verpackung hat keine eigenen Status: **Daten vollständig** und die Anzahl der offenen Probleme aus ihren Prüfungen zeigen ihren Stand. Archivierte Verpackungen sehen Sie mit dem Filter **Archiviert**.

Mit einem Produkt verknüpfen

1. **Öffnen Sie EPR und PPWR › Verpackung › Produktverpackung**
   Sie sehen eine Zeile für jede einem Produkt zugewiesene Verpackung.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Zeilen von **Produktverpackung** mit Ebene, Menge und Gewicht.

2. **Klicken Sie auf Neu und wählen Sie die Produktvorlage und die Verpackung**
   Geben Sie die **Menge** und die **Ebene** an: **Je Verkaufseinheit** oder **Je Umverpackung**.

3. **Wenn die Ebene Je Umverpackung ist, wählen Sie die Verpackungseinheit**
   So werden Umverpackungen pro vollständig gelieferter Einheit nur einmal gezählt.

> Sie können eine Verpackung eines Produkts nicht mit der Menge null oder negativ belassen. Auf der Ebene **Je Umverpackung** ist die Auswahl der **Verpackungseinheit** Pflicht. Und **Daten beim Lieferanten anfragen** liefert den Fehler «Hinterlegen Sie zuerst einen Lieferanten auf der Verpackung.», wenn die Verpackung keinen Lieferanten hat.

Was jede Verpackung speichert

Der Datensatz ist in vier Blöcke gegliedert. **Klassifizierung** enthält die **Verpackungskategorie**: **Verkaufsverpackung (primär)**, **Umverpackung (sekundär)** oder **Transportverpackung (tertiär)**. Außerdem enthält er die **Mehrwegart**, **Kontaktempfindlich** und die **Einweg-Getränkeflasche**. **Summen je Einheit** addiert Gewicht, Kunststoff und Recyclinganteil der Komponenten. Der Reiter **Komponenten** speichert jedes Teil mit Material und Gewicht. **Abmessungen und Lieferant** speichert die Außenmaße und den Lieferanten. Der Reiter **PPWR** speichert Kennzeichnung und Konformität.

Eigenes oder Pool-Mehrwegsystem

Wenn die Verpackung **Mehrweg** ist, legt das Feld **Eigentum** fest, wie sie gemeldet wird. Mit **Eigen: einmal gemeldet, beim Inverkehrbringen** wird sie nur einmal gemeldet, beim Inverkehrbringen. Ihre späteren Umläufe werden erfasst, aber nicht erneut gemeldet. Mit **Pool: gemietet, der Pool-Anbieter meldet es** meldet der Pool-Anbieter sie.

Recyclingfähigkeitsgrad

Schlechteste Komponentenklasse wird automatisch berechnet. Wenn Sie eine Designbewertung der Recyclingfähigkeit der Gesamtverpackung haben, tragen Sie sie unter **Bewertete Klasse** ein. Die Klassen reichen von A (95 % oder mehr) bis C (70 % oder mehr); darunter ist die Verpackung nicht recycelbar.

Regeln für Komponenten

- Das Gewicht einer Komponente muss größer als null sein: «Das Gewicht der Komponente muss größer als null sein.»
- Prozentwerte müssen zwischen 0 und 100 liegen: „… muss zwischen 0 und 100 % liegen.“
- Die Schwermetallkonzentration darf nicht negativ sein: «Die Schwermetallkonzentration kann nicht negativ sein.»

Versandverpackungen und Regeln

Versandverpackungen definieren Sie unter **EPR und PPWR › Verpackung › Versandregeln**. In jeder Regel geben Sie mit **Gilt für Lieferungen** an, auf welche Lieferungen sie zutrifft, und mit **Nur für Ziele**, für welche Ziele. Das Feld **Anwenden wenn** kann **Nur wenn kein Paket erfasst wurde** oder **Immer** sein. Jede Verpackung der Regel wird **je Sendung**, **je versandter Produkteinheit** oder **je erfasstem Paket** gezählt. Mit aktiviertem **Nach dieser Regel anhalten** werden die folgenden Regeln nicht angewendet.

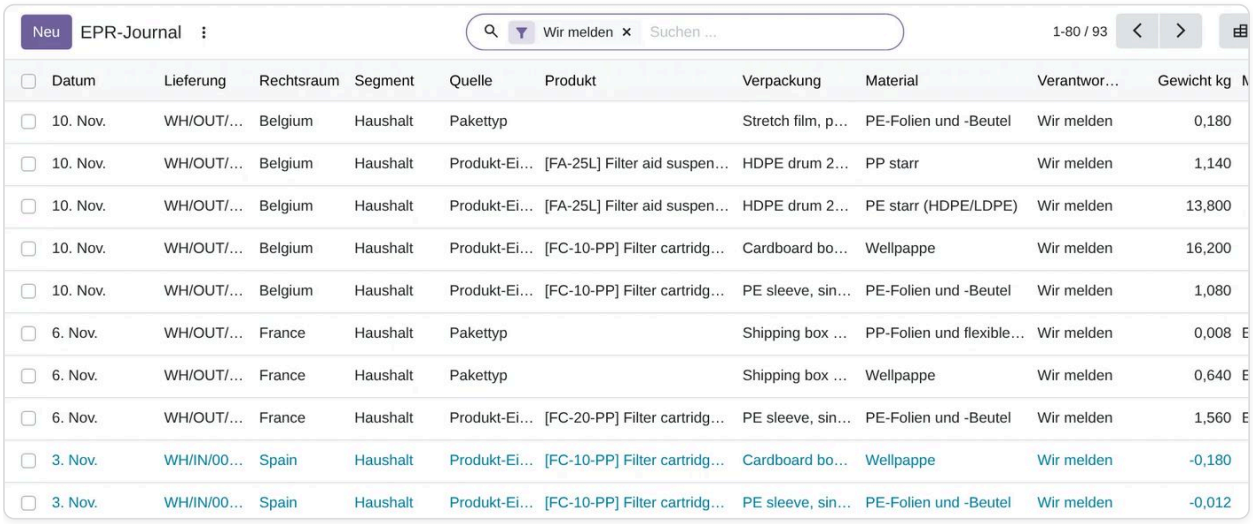
Verpackungen aus einer Datei importieren

EPR und PPWR › Verpackung › Verpackungen importieren öffnet einen Assistenten, in dem Sie eine Datei hochladen und auf **Import** klicken. Die Datei kann eine CSV- oder XLSX-Datei sein, mit den Pflichtspalten packaging_code, material_code und weight_g; mit product_default_code, level und qty_per_product wird zusätzlich jedem Produkt die Verpackung zugeordnet. Zum Lesen einer XLSX-Datei benötigt der Server die Bibliothek openpyxl; fehlt sie, fordert Odoo Sie auf, das Blatt als CSV zu speichern. Eine leere Datei ergibt „Die Datei ist leer.“ (Die Datei ist leer.), und fehlende Spalten ergeben „Fehlende Spalten: …“ (Fehlende Spalten: …). Das Ergebnis erscheint im Feld **Ergebnis**.

Beispiel von Anfang bis Ende

In den Demodaten gibt es eine 25-l-Fassverpackung der Kategorie **Verkaufsverpackung (primär)**, Einweg, mit Hauptmaterial **PE starr (HDPE/LDPE)**, 1.245,000 g je Einheit und Klasse B (80 % oder mehr). In **Produktverpackung** ist sie mit dem 25-l-Fass-Produkt verknüpft, mit Ebene **Je Verkaufseinheit** und Menge 1,0000, ebenso das Set aus 5 Filterbeuteln mit einem Karton zu 180,000 g. Jede Zeile hat ihr Gewicht und ihre Kategorie. Beim Bestätigen der Lieferung dieses Produkts erzeugt das Modul seine Zeilen im **EPR-Journal** mit Verpackung und Material.

8 Das EPR-Journal: Kilos je Material und Land aus Ihren tatsächlichen Sendungen



Datum	Lieferung	Rechtsraum	Segment	Quelle	Produkt	Verpackung	Material	Verantwor…	Gewicht kg
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Pakettyp		Stretch film, p…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	0,180
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PP starr	Wir melden	1,140
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FA-25L] Filter aid suspen…	HDPE drum 2…	PE starr (HDPE/LDPE)	Wir melden	13,800
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Wellpappe	Wir melden	16,200
10. Nov.	WH/OUT/…	Belgium	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	1,080
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Pakettyp		Shipping box …	PP-Folien und flexible…	Wir melden	0,008
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Pakettyp		Shipping box …	Wellpappe	Wir melden	0,640
6. Nov.	WH/OUT/…	France	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-20-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	1,560
3. Nov.	WH/IN/00…	Spain	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	Cardboard bo…	Wellpappe	Wir melden	-0,180
3. Nov.	WH/IN/00…	Spain	Haushalt	Produkt-Ei…	[FC-10-PP] Filter cartridg…	PE sleeve, sin…	PE-Folien und -Beutel	Wir melden	-0,012

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste des **EPR-Journal** mit Datum, Lieferschein, Rechtsraum, Material, Verantwortung und Gewicht in kg.

Die Zeilen entstehen automatisch. Beim Bestätigen eines Lieferscheins erzeugt das Modul seine Zeilen im Journal. Schlägt etwas fehl, blockiert das die Bestätigung nicht: Der Fehler wird als Problem unter **EPR und PPWR › Vorgänge › Datenprobleme** erfasst. Die Zeilen finden Sie unter **EPR und PPWR › Vorgänge › EPR-Journal**. Für Umlagerungen vor der Installation verwenden Sie **EPR und PPWR › Vorgänge › Frühere Transfers erfassen**: Sie wählen **Datum von** und **Datum bis** und klicken auf **Erfassen**. Dieses Menü sehen nur der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator**.

Schaltflächen des Problems

Erneut erfassen	Erfasst die Verpackungen der Umlagerung erneut. Nur ein EPR-Verantwortlicher kann sie verwenden.
Als gelöst markieren	Setzt das Problem auf **Gelöst**. Sie erscheint nur, wenn es **Offen** ist.
Ignorieren	Setzt das Problem auf **Ignoriert**. Sie erscheint nur, wenn es **Offen** ist.

Im Lieferschein erscheint die Schaltfläche **EPR-Journal erneut aufbauen**, wenn der Lieferschein erledigt ist, und nur für den EPR-Verantwortlichen.

Status

Zeile Offen	Ihre Meldung ist noch nicht eingereicht oder in keiner enthalten.
Zeile Gemeldet	Die Meldung, die sie enthält, ist eingereicht oder angenommen.
Problem Offen, Gelöst, Ignoriert	Status jedes Datenproblems.

Problemarten

- **Produkt ohne Verpackungsdaten**

- **Verpackung ohne Komponenten**
- **Verpackung je m², kg… gezählt**
- **Ziel nicht abgedeckt**
- **Änderung nach der Meldung**
- **Technischer Fehler**

> Bereits gemeldete Zeilen können weder geändert noch gelöscht werden: Odoo zeigt «Bereits gemeldete Journalzeilen können nicht geändert werden. Erfassen Sie stattdessen eine Korrekturbuchung.» oder «Bereits gemeldete Journalzeilen können nicht gelöscht werden. Erfassen Sie stattdessen eine Korrekturbuchung.»

Was im Journal erfasst wird

Jede Journalzeile hat eine **Richtung**: **In Verkehr gebracht** oder **Importiert**. **Ist Retoure** kennzeichnet Retouren. Die **Quelle** gibt an, woher die Verpackung stammt: **Produkt-Einzelverpackung**, **Umverpackung des Gebindes**, **Pakettyp**, **Zusätzliche Verpackung am Paket**, **Zusätzliche Verpackung an der Sendung**, **Versandregel**, **Produktstoffstrom**, **Manuell**, **Import** oder **Korrekturbuchung**. Für die Berechnung wird jede Verpackung in Kilogramm nach Material aufgeteilt.

Verantwortung

Wir melden	Was Sie selbst melden: was Sie in Verkehr bringen und Ihre eigenen importierten Mehrwegverpackungen, die mit der Ware eingeführt werden. Das erfassen die Meldungen.
Kunde meldet	Wird von Ihrem Kunden gemeldet.
Lieferant meldet	Wird von Ihrem Lieferanten gemeldet.
Mehrweg-Umlauf	Mehrweg-Umläufe. Sie gehen nicht in Ihre Meldung ein.
Befreit	Keine Meldepflicht.

Segment und Status der Zeile

Das **Segment** kann **Haushalt**, **Gewerblich** oder **Industriell** sein. Der **Status** ist **Offen**, bis die Meldung eingereicht wird, die sie enthält; dann wird er **Gemeldet**. Die Filter **Nicht gemeldet**, **Retouren**, **Importiert** und **In Verkehr gebracht** helfen Ihnen bei der Prüfung des Journals.

Der Datensatz jeder Zeile

Die Zeile ist in vier Gruppen gegliedert: **Wo und wann**, **Was**, **Mengen** und **Rückverfolgbarkeit**. Die Mengen sind **Verpackungseinheiten**, **Gewicht kg**, **Kg Kunststoff** und **Kg nicht rezyklierter Kunststoff**. Die Rückverfolgbarkeit verweist auf **Lieferung**, **Ursprüngliche Lieferung**, **Paket**, **Meldung** und **Kunststoffsteuererklärung**.

Zusätzliche Verpackungen und Mehrwegbehälter

Im Lieferschein können Sie auf dem Reiter **EPR-Verpackungen Zusätzliche EPR-Verpackungen** der Sendung hinzufügen. Im Paket erledigt der Abschnitt **EPR-Verpackungen** dasselbe. Ist **Wiederverwendeter Behälter** aktiviert, wurde der Karton oder die Palette bereits zuvor in Verkehr gebracht: Seine Verpackungen vom Pakettyp werden nicht erneut gezählt, die zusätzlichen Verpackungen hingegen schon.

Wann Odoo etwas nicht zulässt

- Eine bereits gemeldete Zeile (ihre Meldung ist eingereicht oder angenommen) kann nicht geändert oder gelöscht werden: Sie müssen eine Korrekturbuchung erfassen. Nur ihre Notiz lässt sich ändern, und die andere Meldung, EPR oder Kunststoffsteuer, kann sie übernehmen.
- Nur ein EPR-Verantwortlicher kann das Journal eines Lieferscheins neu erzeugen: Andernfalls zeigt Odoo «Nur ein EPR-Verantwortlicher kann die Verpackungen von Transfers erneut erfassen.»
- **EPR-Journal erneut aufbauen** erscheint nicht, wenn der Lieferschein nicht erledigt ist.

Beispiel von Anfang bis Ende

Der Lieferschein WH/OUT/00024, am 10. November an einen Kunden in Belgien geliefert, erzeugt Zeilen mit Rechtsraum Belgien, Segment **Haushalt** und Verantwortung **Wir melden**. Darunter sind der **Pakettyp** (Stretchfolie, 0,180 kg Folien und PE-Beutel) und die **Produkt-Einzelverpackung** des 25-l-Fasses (13,800 kg starres PE und 1,140 kg starres PP). Die Zeilen bleiben **Offen**, bis die Meldung eingereicht wird, die sie enthält; dann werden sie **Gemeldet**.

MODUL-LEITFADEN · EPR & PPWR

9 Von den Journalzeilen zur EPR-Meldung

Meldungen

Suchen ...

1-5 / 5

Name	Dokumentart	Rechtsraum	Datum von	Datum bis	Gesamtgewi…	Gesamtbetrag	Abgleichstatus	Status
EPR/2026/0003	EPR-Meldung	Belgium	1. Juli	30. Sept.	45,228	10,61 €	Nicht berechnet	Entwurf
EPR/2026/0002	EPR-Meldung	Belgium	1. Apr.	30. Juni	62,148	43,46 €	Abweichung	Eingereicht
EPR/2026/0005	EPR-Meldung	Netherlands	1. Jan.	31. Dez.	147,780	115,74 €	Nicht berechnet	Entwurf
EPR/2026/0004	EPR-Meldung	France	1. Jan.	31. Dez.	45,796	110,00 €	Nicht berechnet	Entwurf
EPR/2026/0001	EPR-Meldung	Belgium	1. Jan.	31. März	55,860	13,47 €	Abgeglichen	Angenommen
					356,81	**293,28 €**		

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der **Meldungen** mit Zeitraum, Gewicht, Betrag und Status.

Sie öffnen sie über **EPR und PPWR › Vorgänge › Meldungen**. Klicken Sie auf **Neu**, wählen Sie die **Dokumentart** (**EPR-Meldung** oder **Kunststoffsteuererklärung**), den **Rechtsraum**, das **System** oder die **Kunststoffsteuer**, die **Zeitraumart** und die Daten. Der **Name** wird erst beim Speichern vergeben.

Zeilen und Beträge werden nicht von Hand eingegeben. FlexigoTech Cloud berechnet sie aus den Journalzeilen des Zeitraums, wenn Sie auf **Berechnen** klicken. Ist kein Dienst, keine Einwilligung oder keine Verbindung vorhanden, bleiben die bisherigen Zeilen unverändert.

Schaltflächen

Berechnen	Berechnet Zeilen und Beträge. Nur im Status **Entwurf** oder **Zur Prüfung** und für den Compliance-Verantwortlichen.
Zur Prüfung senden	Setzt die Meldung von **Entwurf** auf **Zur Prüfung**.
Als eingereicht markieren	Nur im Status **Entwurf** oder **Zur Prüfung** und für den Compliance-Verantwortlichen.
Vom System angenommen	Nur wenn sie **Eingereicht** ist.
Korrektur anlegen	Nur im Status **Eingereicht** oder **Angenommen**.

Excel, CSV und PDF	Erzeugen die Meldung in diesem Format.
Abbrechen	Wird ausgeblendet, wenn sie bereits **Abgebrochen** ist.
Auf Entwurf zurücksetzen	Nur wenn sie **Abgebrochen** ist.

Status

Entwurf, **Zur Prüfung**, **Eingereicht**, **Angenommen** und **Abgebrochen**.

1. **Erstellen Sie die Erklärung und klicken Sie auf Berechnen**
   Die Zeilen, das Gewicht und der Gesamtbetrag erscheinen.

2. **Prüfen Sie die Erklärung und klicken Sie auf Zur Prüfung senden**
   Die Erklärung erhält den Status **Zur Prüfung**.

3. **Reichen Sie die Erklärung bei der Behörde oder beim System ein und klicken Sie auf Als eingereicht markieren**
   Die Erklärung erhält den Status **Eingereicht**.

4. **Sobald das System sie annimmt, klicken Sie auf Vom System angenommen**
   Die Erklärung erhält den Status **Angenommen**.

> Das Modul reicht nichts für Sie ein: Es bereitet die Zahlen vor, und die Einreichung liegt bei Ihnen. Eine eingereichte Erklärung kann nicht gelöscht werden, und nur ein EPR-Administrator kann sie stornieren.

Die Status und ihre Bedeutung

Entwurf	Sie können die Erklärung berechnen, zur Prüfung senden oder als eingereicht markieren.
Zur Prüfung	Die Erklärung kann weiterhin neu berechnet und eingereicht werden.
Eingereicht	Die Zeilen bleiben im Journal erhalten. Der Status ändert sich nur über Ihre Schaltflächen: Annahme oder Stornierung durch einen EPR-Administrator.
Angenommen	Das System hat sie angenommen. Nur ein EPR-Administrator kann sie stornieren.
Abgebrochen	Die Zeilen werden im Journal wieder freigegeben. Fristen, die diese Einreichung geschlossen hatte, werden wieder offen. Die Erklärung kann erneut auf **Entwurf** gesetzt werden.

Regeln und Bedingungen

- Liegt das Periodenende vor dem Periodenbeginn, erscheint «Das Ende des Zeitraums darf nicht vor seinem Beginn liegen.»
- Eine EPR-Meldung ohne System ergibt «Eine EPR-Meldung benötigt ein System.» Eine Steuermeldung ohne Steuer ergibt «Eine Kunststoffsteuererklärung benötigt die Steuer.»
- Neu berechnen oder Einreichen außerhalb von **Entwurf** oder **Zur Prüfung** ergibt «Nur Meldungen im Entwurf können neu berechnet werden.» oder «Nur Meldungen im Entwurf können eingereicht werden.»

- Eine Meldung zu akzeptieren, die nicht eingereicht ist, ergibt «Nur eingereichte Meldungen können angenommen werden.»
- Eine eingereichte Meldung abzubrechen, ohne EPR-Administrator zu sein, ergibt «Nur ein EPR-Administrator kann eine eingereichte Meldung abbrechen.»
- Zurück auf Entwurf ist nur aus **Abgebrochen** möglich: «Nur abgebrochene Meldungen können auf Entwurf zurückgesetzt werden.»
- Korrekturen werden aus eingereichten oder akzeptierten Meldungen erstellt: «Korrekturen werden für eingereichte Meldungen angelegt.»
- Eine eingereichte oder akzeptierte Meldung zu löschen ergibt «Eingereichte Meldungen können nicht gelöscht werden.»

Bei der spanischen Steuer auf nicht wiederverwendbare Kunststoffverpackungen werden Einfuhren mit der Zollschuld abgerechnet und gehen nicht in die Erklärung ein. Die Erklärung ist die Selbstveranlagung für die Herstellung und die innergemeinschaftlichen Erwerbe (Gesetz 7/2022, Artikel 82.1).

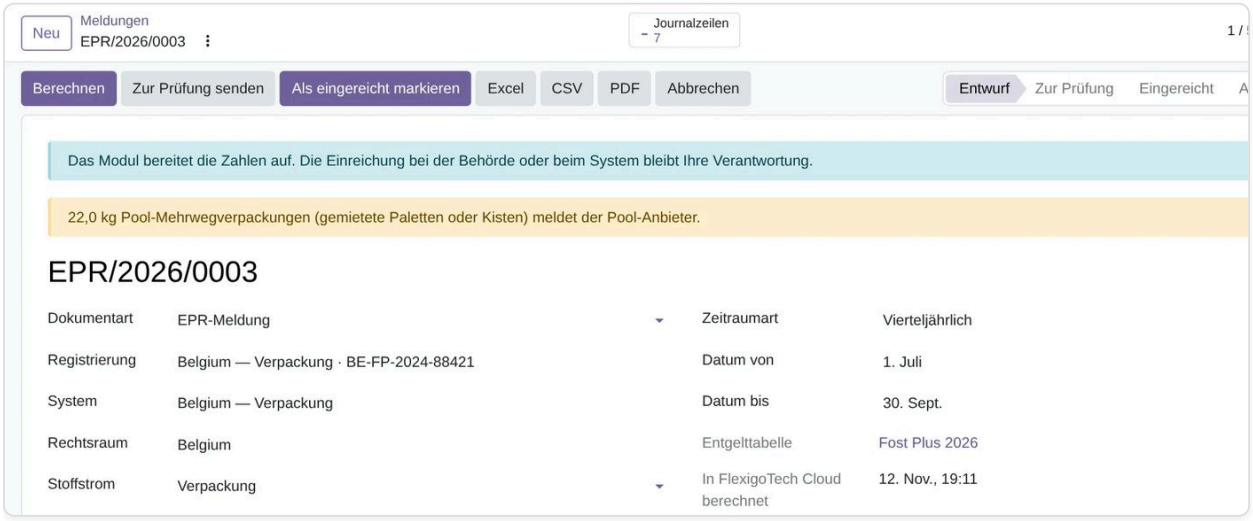


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Registerkarte **Zeilen** einer berechneten Erklärung: jede Kategorie mit ihrem Segment, ihrem Gewicht, der Bemessungsgrundlage und der Ökomodulation.

Felder und Reiter des Datensatzes

Segmentfilter	**Alle Segmente**, **Nur Haushalt**, **Nur gewerblich** oder **Nur Industrie**. Industrie gilt als gewerblich und wird separat erklärt, wenn das System dies vorsieht.
Summen	**Gesamtgewicht kg**, **Einheiten gesamt**, **Gesamtbasis**, **Gesamtmodulation**, **Gesamtbetrag** und **Nicht zugeordnete kg**.
Warnungen	Hinweise aus der Berechnung.
In FlexigoTech Cloud berechnet und **Versionen von Rechenkern und Tarifen**	Wann berechnet wurde und mit welchem Rechenkern und welchen Tarifen.
Einreichung und Rechnung	Die Gruppe **Einreichung** und die Gruppe **Rechnungsabgleich** mit **Rechnungsreferenz**, **Berechneter Betrag**, **Rechnungsdokumente**, **Toleranz %** (standardmäßig 2,0) und **Rechnungsdifferenz**.
Abgleichstatus	**Nicht berechnet**, **Abgeglichen** oder **Abweichung**.
Korrekturen	Reiter mit den Korrekturen der Erklärung. Bei einer Korrektur verweist **Korrektur von** auf die ursprüngliche Erklärung.
Zeilen und **Notizen**	Die berechneten Zeilen und Ihre Notizen.

Beispiel von Anfang bis Ende

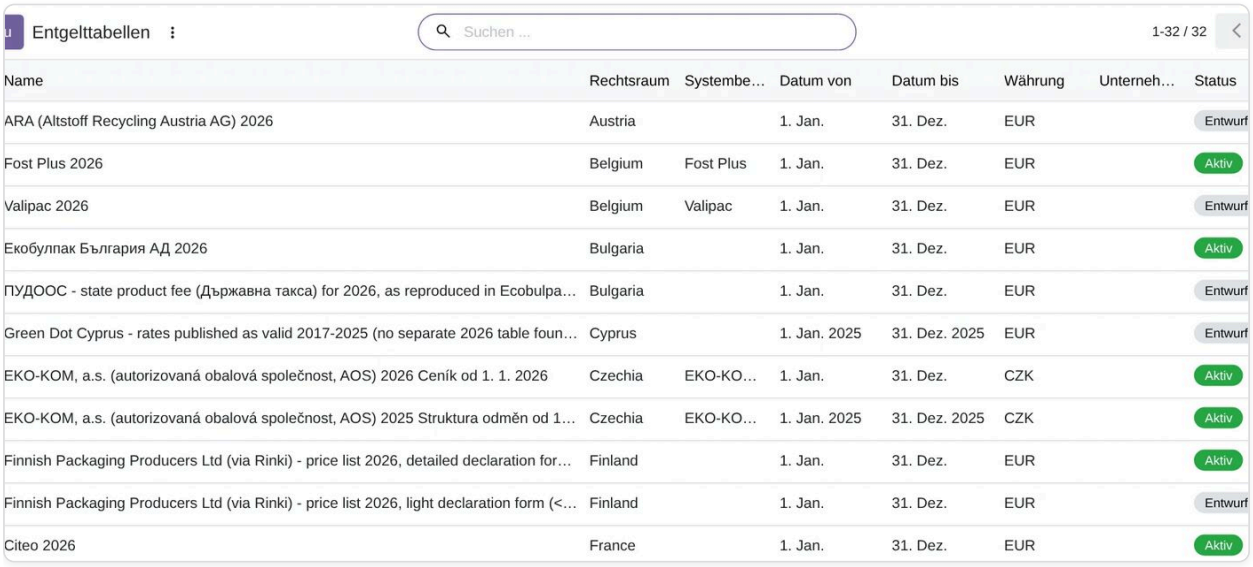


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine Erklärung mit ihren Schaltflächen **Berechnen**, **Zur Prüfung senden** und **Als eingereicht markieren**.

Eine **EPR-Meldung** für Belgien vom 1. Juli bis 30. September mit dem Entgelttarif Fost Plus 2026. Nach der Berechnung zeigt sie das Gesamtgewicht und den Gesamtbetrag, und in der Liste steht sie als **Nicht berechnet**. Sie durchläuft **Zur Prüfung**, wird eingereicht, und wenn die Rechnung des Systems eintrifft, lautet der Abgleich **Abgeglichen** oder **Abweichung**. In der Beispielliste steht die Erklärung für April bis Juni als **Eingereicht** mit **Abweichung**, und die für Januar bis März ist **Angenommen** und **Abgeglichen**.

MODUL-LEITFADEN · EPR & PPWR

10 Entgelttabellen, Ökomodulation und Kunststoffsteuern



Name	Rechtsraum	Systembe…	Datum von	Datum bis	Währung	Unterneh…	Status
ARA (Altstoff Recycling Austria AG) 2026	Austria		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Fost Plus 2026	Belgium	Fost Plus	1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv
Valipac 2026	Belgium	Valipac	1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Екобулпак България АД 2026	Bulgaria		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv
ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced in Ecobulpa…	Bulgaria		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Green Dot Cyprus - rates published as valid 2017-2025 (no separate 2026 table foun…	Cyprus		1. Jan. 2025	31. Dez. 2025	EUR		Entwurf
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2026 Ceník od 1. 1. 2026	Czechia	EKO-KO…	1. Jan.	31. Dez.	CZK		Aktiv
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2025 Struktura odměn od 1…	Czechia	EKO-KO…	1. Jan. 2025	31. Dez. 2025	CZK		Aktiv
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed declaration for…	Finland		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declaration form (<…	Finland		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Citeo 2026	France		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste **Entgelttabellen** mit Rechtsraum, Zeiträumen, Währung und Status jeder Tabelle.

Die Tabellen finden Sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Entgelttabellen**, die Steuern unter **EPR und PPWR › Referenz › Kunststoffverpackungssteuern**. Bei der Installation des Moduls sind bereits Daten enthalten. Die geplante Aufgabe **EPR: Entgelttabellen aus FlexigoTech Cloud aktualisieren** läuft täglich und lädt die offiziellen

Tabellen, die FlexigoTech Cloud veröffentlicht (derzeit die für Großbritannien, Ungarn und die Türkei). Was Sie geändert haben, wird nicht überschrieben.

Felder der Entgelttabelle

System und **Systembetreiber**	Das System, zu dem die Tabelle gehört, und, falls vorhanden, das kollektive System, das sie veröffentlicht.
Unternehmen	Leer: Es ist eine Referenztabelle, die alle Unternehmen gemeinsam nutzen. Ausgefüllt: Es sind Ihre eigenen vereinbarten Preise, die Vorrang vor der Referenz haben.
Datum von und **Datum bis**	Der Zeitraum, in dem die Tabelle gilt.
Währung	Die Währung der Sätze.
Jährliches Mindestentgelt und **Jährliches Pauschalentgelt**	Sie werden in der Gruppe **Mindest- und Pauschalentgelt** ausgefüllt.

Status der Entgelttabelle

- **Entwurf**
- **Aktiv**, der Status, mit dem eine neue Tabelle angelegt wird.
- **Archiviert**

Die Reiter der Tabelle sind **Sätze**, **Ökomodulation** und **Notizen**. Jede Kunststoffverpackungssteuer hat ihren **Status**: **In Kraft**, **Verschoben**, **Vorgeschlagen** oder **Aufgehoben**.

Anwendung

1. **Öffnen Sie Entgelttabellen**
   Suchen Sie die Tabelle des Systems und des Jahres, das Sie interessiert.

2. **Legen Sie Ihre eigene mit Neu an**
   Füllen Sie **Unternehmen** aus, damit Ihre vereinbarten Preise Vorrang vor der Referenz haben.

3. **Prüfen Sie Sätze und Ökomodulation**
   Kontrollieren Sie die Reiter, bevor Sie eine Erklärung berechnen.

> Das Modul lässt nicht zu, dass ein Tarifblatt mit **Datum bis** vor **Datum von** gespeichert wird: Es erscheint «Das Enddatum einer Entgelttabelle darf nicht vor ihrem Startdatum liegen.». Für die Berechnung der Beträge und der Zeilen der Meldungen ist FlexigoTech Cloud mit Testphase oder Abonnement erforderlich.

Wie die Entgelttabelle ausgewählt wird

Zur Berechnung sucht das Modul zuerst die Tabelle Ihres Unternehmens und, falls keine vorhanden ist, die Referenztabelle, immer unter den Tabellen im Status **Aktiv**, die an diesem Datum gelten. Eine Tabelle mit leerem **Unternehmen** ist die Referenztabelle. Mit ausgefülltem **Unternehmen** sind es Ihre vereinbarten Preise, und diese haben Vorrang.

Was die Tabelle enthält

Jeder Satz hat einen Namen, eine Erklärungskategorie, Materialien, ein **Segment** (**Haushalt**, **Gewerblich** oder **Industriell**), eine **Verpackungskategorie**, einen **Mehrwegfilter** (**Beliebig**, **Nur Einweg** oder **Nur Mehrweg**) und einen **Satz** mit seiner **Einheit**: **je kg**, **je Tonne (1000 kg)**, **je Pfund**, **je short ton (2000 lb)** oder **je Verpackungseinheit**. Bei leeren Materialien gelten die der Erklärungskategorie. Bei leerem Segment gilt der Satz für alle. Gibt es keinen industriellen Satz, umfasst **Gewerblich** auch den industriellen.

Die Regeln der Ökomodulation passen das Entgelt an Materialien, **Recyclingfähigkeitsklassen**, **Min. Rezyklatanteil %** und **Max. Rezyklatanteil %**, an, ob die Verpackung **Mehrweg** ist, an die **Farbe** und an die **Verpackungskategorie**. Die **Wirkungsart** ist **% des Grundentgelts** oder **Betrag je kg**. Bei **Wert** bedeutet positiv einen Malus und negativ einen Bonus.

Mindest- und Pauschalentgelt

- **Jährliches Mindestentgelt**: Eine jährliche Erklärung kostet nie weniger. Die Differenz wird als Zeile „Mindestentgelt“ hinzugefügt.
- **Jährliches Pauschalentgelt**: Es ersetzt die Sätze bei einer jährlichen Erklärung mit weniger Verpackungseinheiten als die Grenze von **Pauschale unter (Einheiten)**.

Kunststoffverpackungssteuern

Jede Steuer gibt ihren **Satz**, ihre **Währung** und die **Satzeinheit** (**je kg** oder **je Tonne**) an. Die **Bemessungsgrundlage** ist das **Gewicht nicht rezyklierter Kunststoff** oder das **Kunststoffgewicht von Komponenten unterhalb einer Rezyklatschwelle**. Bei der zweiten gilt: Komponenten mit mindestens **Rezyklatschwelle %** werden nicht besteuert.

Das Feld **Bewegungen** legt fest, welche Buchungen des Journals die Bemessungsgrundlage bilden: **Einfuhren / innergemeinschaftliche Erwerbe**, **Lieferungen in den Rechtsraum** oder **Beides**. Die Herstellung wird mit manuellen Journalzeilen hinzugefügt. Bei aktiviertem **Einfuhren beim Zoll abgerechnet** gehen die Einfuhren nicht in die Erklärung ein, weil diese Steuer beim Zoll bezahlt wird. **Mehrwegverpackung besteuert** ist beim Anlegen der Steuer aktiviert und wird deaktiviert, wenn die Steuer nur auf nicht wiederverwendbare Verpackungen angewendet wird. Unter **Befreiungen** stehen **Freigrenze kg** und **Freigrenzenzeitraum** (**Je Monat**, **Rollierende 12 Monate** oder **Je Kalenderjahr**).

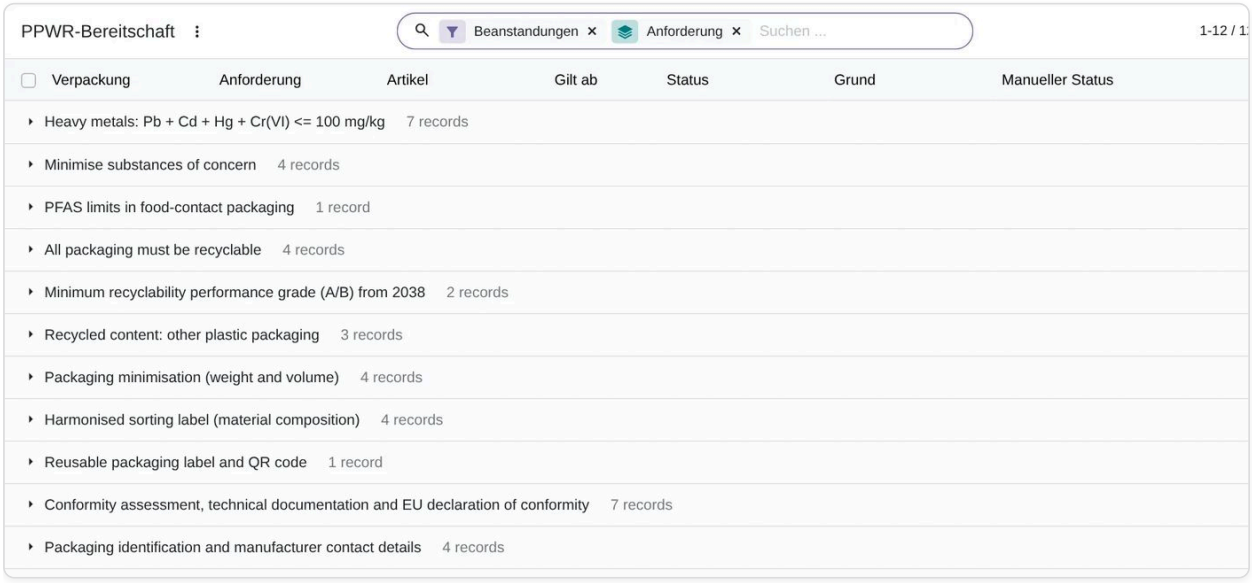
Wann nicht berechnet wird

- Ohne Testzugang oder Abonnement von FlexigoTech Cloud erfolgt keine Berechnung: Kein Material erhält einen Preis, und der Grund wird angegeben.
- Wenn die Antwort von FlexigoTech Cloud nicht zur Anfrage passt, ändert das Modul nichts und warnt mit «Die Antwort von FlexigoTech Cloud passt nicht zur Anfrage. Es wurde nichts geändert.».

Beispiel von Anfang bis Ende

In der Liste der Entgelttabellen gibt es eine für Belgien vom 1. Januar bis 31. Dezember, in Euro und im Status **Aktiv**. Die Erklärungen für Belgien, etwa EPR/2026/0003 (vom 1. Juli bis 30. September, mit 45,228 kg und 10,61 €), werden mit dieser Tabelle berechnet. Eine neue Erklärung beginnt im **Entwurf**. Nach der Prüfung senden Sie sie mit **Zur Prüfung senden**, und wenn Sie sie beim System einreichen, markieren Sie sie mit **Als eingereicht markieren**.

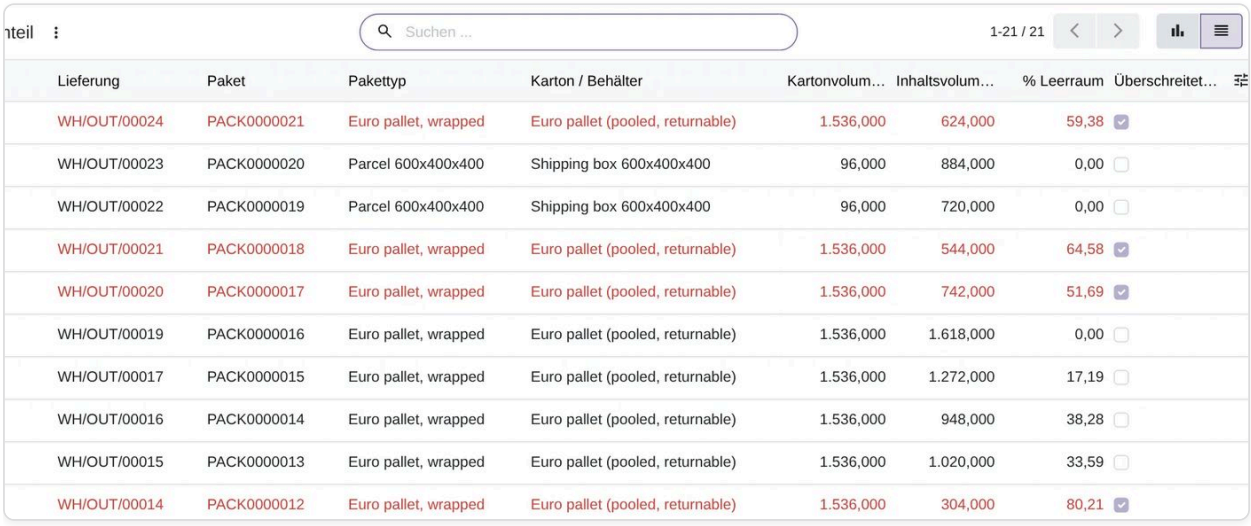
11 Vorbereitung auf die PPWR und Leerraumanteil



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der **PPWR-Bereitschaft** mit dem Status jeder Anforderung je Verpackung.

Woher die Daten stammen

- Die Prüfungen jeder Verpackung werden von der geplanten Aufgabe **EPR: PPWR-Prüfungen der Verpackungen aktualisieren** jede Woche neu erstellt.
- Die 61 Anforderungen werden bei der Installation des Moduls geladen. Sie finden sie unter **EPR und PPWR › Referenz › PPWR-Anforderungen**.
- Der Leerraumanteil wird je Packstück gespeichert und unter **EPR und PPWR › Vorgänge › Leerraumanteil** abgefragt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste des **Leerraumanteil** mit dem Volumen der Verpackung und dem des Inhalts.

Wo die Prüfung erfolgt

Öffnen Sie **EPR und PPWR › Verpackung › PPWR-Bereitschaft**. Jede Zeile verknüpft eine Verpackung mit einer Anforderung und zeigt deren **Artikel**, **Gilt ab**, **Status** und **Grund**. Der Filter **Beanstandungen** zeigt nur die Punkte, die Aufmerksamkeit benötigen.

Felder einer Prüfung

Automatischer Status	Wird vom Modul berechnet und kann nicht bearbeitet werden.
Manueller Status	Wenn ausgefüllt, ersetzt er die automatische Bewertung.
Nachweise und **Ablauf der Nachweise**	Die Dokumente, die den Status belegen, und das Datum, bis zu dem sie gültig sind.
Geprüft von und **Geprüft am**	Wer die Prüfung durchgeführt hat und wann. Diese Felder sind nur lesbar.

Status

- **Konform**
- **Zu prüfen**
- **Nachweise fehlen**
- **Nicht konform**
- **Nicht anwendbar**

> Der Leerraumanteil wird nicht von Hand eingetragen: Ihn speichert das Modul. Auch der automatische Status lässt sich nicht bearbeiten. Zum Korrigieren verwenden Sie **Manueller Status**. Das Modul bereitet die Bewertung vor, bescheinigt aber nicht und garantiert nicht, dass eine Verpackung der PPWR entspricht.

Was jede Anforderung bedeutet

Die PPWR ist die Verordnung (EU) 2025/40 vom 19. Dezember 2024 über Verpackungen und Verpackungsabfälle. Nach ihrem Artikel 71 gilt sie ab dem 12. August 2026, mit Ausnahme von Artikel 67 Absatz 5, der ab dem 12. Februar 2029 gilt. Sie gilt bereits, doch jede Anforderung hat ihr eigenes Datum unter **Gilt ab**. Von den 61 Anforderungen im Modul gelten 30 ab dem 12. August 2026, 1 trägt das Datum 11. Februar 2025 und 27 haben spätere Daten: 2 den 12. Februar 2027, 3 den 12. Februar 2028, 2 den 12. August 2028, 1 den 1. Januar 2029, 2 den 12. Februar 2029, 16 den 1. Januar 2030 und 1 den 1. Januar 2038. Bei weiteren 3 fehlt ein Datum. Behandeln Sie eine Anforderung mit späterem Datum nicht als geltend.

Jede Anforderung hat **Titel**, **Code**, **Artikel**, **Zusammenfassung**, **Spätere Stufen**, **Werte im Artikel** und **Daten erforderlich**, dazu die **Quell-URL**. Sie sind gruppiert nach **Geltungsbereich**, **Zusammenfassung**, **Spätere Stufen**, **Zahlenwerte** und **Daten erforderlich**.

Anwendungsregeln

Ebene	**Jede Verpackung** wird an jeder einzelnen Verpackung geprüft. **Pflicht des Unternehmens / Betreibers** ist eine Prüfliste.
PPWR-Kategorien und **Materialgeltungsbereich**	Sie beschränken die Anforderung auf bestimmte Kategorien oder Materialfamilien. Leer bedeutet alle.
Nur kontaktempfindlich und **Nur E-Commerce**	Sie beschränken die Anforderung auf diese Verpackungen.
Geltungsbereichsregel	Zusätzlicher Filter, zum Beispiel **Einweg-Getränkeflaschen aus Kunststoff** oder **Mehrwegverpackungen**.
Betreiberrollen	Die Wirtschaftsakteure, für die die Pflicht gilt.

Wie jede Anforderung geprüft wird

Prüfmethode gibt an, wie geprüft wird: **Schwermetallgehalt**, **PFAS in Verpackungen mit Lebensmittelkontakt**, **Klasse der Recyclingfähigkeit**, **Mindestrezyklatanteil im Kunststoff**, **Kompostierbare Formate**, **Gewichts- und Volumenminimierung**, **Kriterien für Mehrwegverpackungen**, **Kennzeichnung**, **EU-Konformitätserklärung und technische Dokumentation**, **Leerraumanteil**, **Beschränkte Einwegformate** oder **Manueller Nachweis**.

Status und welcher gilt

Status ergibt sich aus dem **Manueller Status**, wenn Sie ihn ausfüllen, und sonst aus dem **Automatischer Status**. Die fünf Werte sind in allen drei Feldern dieselben.

STATUS	BEDEUTUNG
Konform	Die Anforderung gilt als erfüllt.
Zu prüfen	Die Prüfung steht noch aus.
Nachweise fehlen	Unter **Nachweise** müssen Dokumente hinzugefügt werden.
Nicht konform	Die Verpackung erfüllt die Anforderung nicht. Sichtbar mit dem Filter **Nicht konform**.
Nicht anwendbar	Die Anforderung betrifft diese Verpackung nicht.

Was beim Leerraum gemessen wird

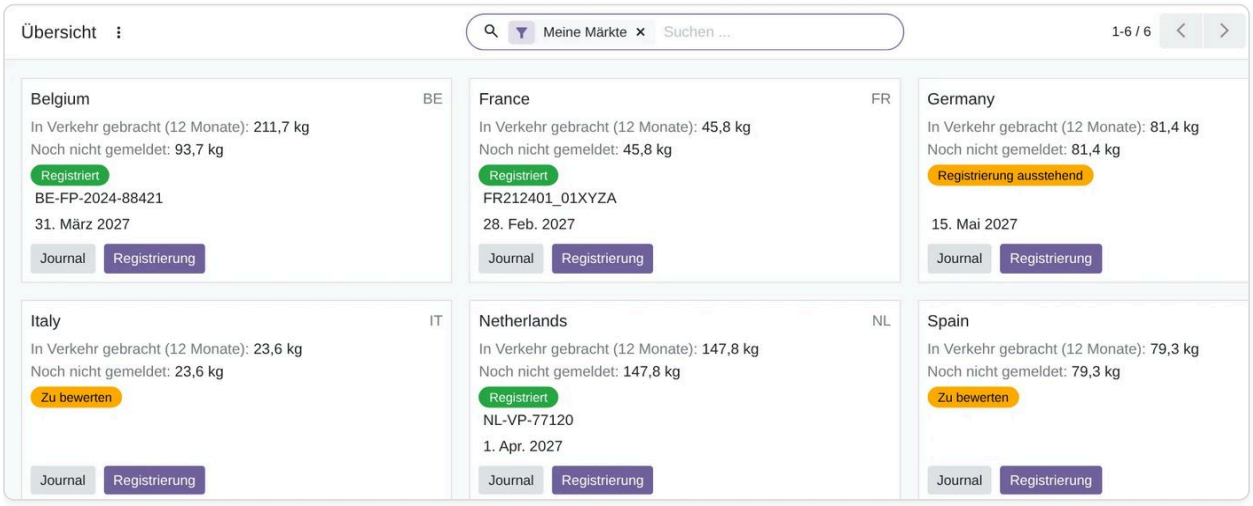
Jede Zeile in **Leerraumanteil** speichert **Datum**, **Lieferung**, **Paket**, **Pakettyp**, **Karton / Behälter**, **Kartonvolumen L**, **Inhaltsvolumen L** und **% Leerraum**. Das Kontrollkästchen **Überschreitet den Grenzwert** und der Filter **Über dem Grenzwert** zeigen die Pakete, die den Grenzwert überschreiten.

Ein Beispiel mit den Daten aus den Bildschirmen

Unter **Leerraumanteil** erscheint der Lieferschein WH/OUT/00024, Paket PACK0000021, eine Euro-Palette, verpackt auf einer Euro-Palette (Pooling, mehrweg). Der Karton hat 1.536,000 Liter und der Inhalt 624,000 Liter, also 59,38 % Leerraum, und das Kästchen **Überschreitet den Grenzwert** ist markiert: Das Modul vergleicht den Wert mit den 50 % aus Artikel 24, der mit Datum vom 1. Januar 2030 vorliegt. Diese Grenze gilt nicht für Mehrwegverpackungen eines Mehrwegsystems, wie diese Pool-Palette (Artikel 24, Absatz 5). Der Hinweis macht Sie darauf aufmerksam, ob er Sie betrifft, müssen Sie selbst entscheiden. Das Paket PACK0000020, eine Parcel 600×400×400 in ihrem Karton mit 96,000 Litern, zeigt 0,00 %.

Unter **PPWR-Bereitschaft** können Sie nach **Anforderung** und nach **Status** filtern. Steht bei einer Prüfung die Verpackung auf **Nachweise fehlen**, hängen Sie das Dokument unter **Nachweise** an und füllen, wenn Sie das Ergebnis selbst festlegen möchten, **Manueller Status** aus.

12 Wo Sie sich registrieren müssen und welche Fristen Sie im Blick behalten sollten

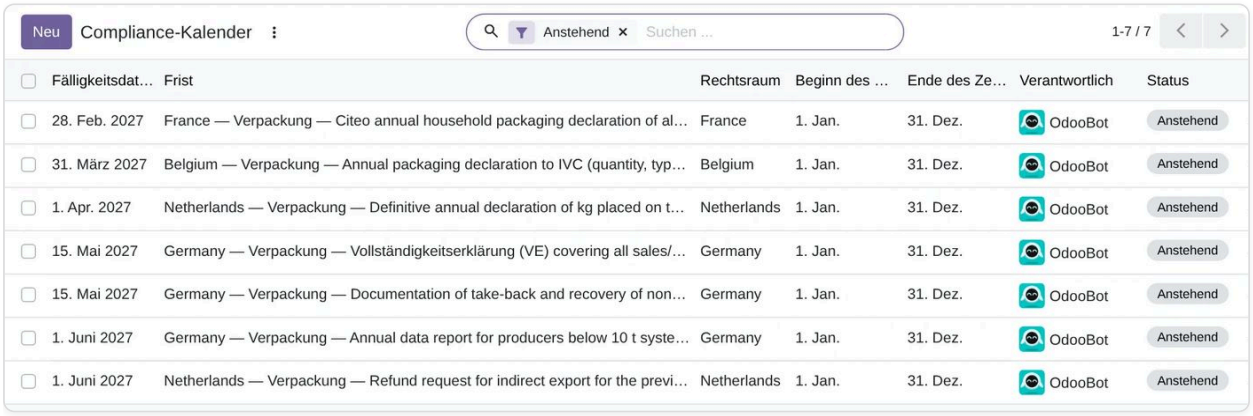


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** **Übersicht** mit **Meine Märkte**: jedes Land mit seinen Kilos der letzten 12 Monate und seiner Registrierung.

Woher die Daten stammen

- Die Länder und ihre Systeme sind bei der Installation des Moduls bereits geladen. Sie sehen sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Rechtsräume** und unter **EPR und PPWR › Referenz › Systeme**.
- Die Kilos je Markt, die Registrierungen und die nächste Frist werden beim Öffnen von **EPR und PPWR › Übersicht** berechnet.
- Die Fristen erzeugt täglich der geplante Job **EPR: Fristen und Erinnerungen erzeugen**, der außerdem bei 60 verbleibenden Tagen eine Aktivität für den Verantwortlichen anlegt.
- Den Ablauf der Vollmacht des Bevollmächtigten überwacht täglich der Job **EPR: Ablauf der Vollmacht des Bevollmächtigten**.
- Die Pflichtenprüfung starten Sie selbst unter **EPR und PPWR › Compliance › Pflichtenprüfung**.

Die Schaltflächen des Kalenders



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** **Compliance-Kalender** mit den Fristen im Status **Anstehend**.

Als erledigt markieren	Schließt die Frist ab. Erscheint nur, solange die Frist auf **Anstehend** steht.

Abbrechen	Setzt die Frist auf **Abgebrochen**. Erscheint nur, solange sie auf **Anstehend** steht.

Status einer Frist

- **Anstehend**: Das ist der Anfangsstatus.
- **Erledigt**: Die Frist wurde eingehalten.
- **Abgebrochen**: Die Frist muss nicht mehr überwacht werden.

Ihre Pflichten bewerten

1. **Bewertung öffnen**
   Gehen Sie zu **EPR und PPWR › Compliance › Pflichtenprüfung**.

2. **Zeitraum angeben**
   Prüfen Sie **Unternehmen**, **Datum bis** und **Monate**.

3. **Bewerten**
   Klicken Sie auf **Bewerten**, um die **Ergebnisse** zu sehen.

4. **Registrierungen anlegen**
   Klicken Sie auf **Offene Registrierungen anlegen**. Die Schaltfläche bleibt ausgeblendet, solange keine Ergebnisse vorliegen.

> Das Modul meldet oder registriert nichts bei einer Behörde. Eine Frist als erledigt zu markieren schließt sie nur in Odoo ab. Die Registrierung in jedem Land und die Einreichung der Meldungen bleiben Ihre Aufgabe oder die Ihres Beraters.

Die Status einer Frist

Anstehend	Anfangsstatus. Von hier aus kann man auf **Erledigt** oder **Abgebrochen** wechseln.
Erledigt	Frist eingehalten. Dabei werden **Erledigt am** und **Erledigt von** gespeichert, die sich nicht bearbeiten lassen.
Abgebrochen	Die Frist wird verworfen. Das Abbrechen ändert nur ihren Status.

Was jede Frist speichert

Jede Frist enthält **Name**, **Unternehmen**, **Register**, **Meldung**, **Rechtsraum**, **Beginn des Zeitraums**, **Ende des Zeitraums**, **Fälligkeitsdatum**, **Verantwortlich** und **Notizen**. **Ist überfällig** markiert Fristen, deren Datum verstrichen ist. Ist die Frist mit einer Meldung verknüpft, sehen Sie sie im Feld **Meldung**.

Die Ergebnisse der Bewertung

Registrierung erforderlich	Es gilt ein System in Kraft und keine Befreiung greift.
Weitere Schwellenwerte prüfen	Das Buch allein reicht nicht zur Entscheidung: Die Befreiung hängt von weiteren Bedingungen ab, etwa Umsatz oder Segment.

Unter der Schwelle	Ihre Kilos im Zeitraum liegen unter der Befreiungsgrenze.
Kein Regime in Kraft	Das System dieses Landes und Stoffstroms ist nicht in Kraft.
Nicht in den Referenzdaten	Für diesen Fall gibt es keine Referenzdaten.

Regeln, die Sie kennen sollten

- Die Bewertung verwendet nur Schwellenwerte vom Typ **Befreiung von Registrierung / Entgelten**.
- Ist bei einer Befreiung **Zusammen mit den anderen Bedingungen** markiert, müssen alle markierten Bedingungen erfüllt sein. Unmarkierte Befreiungen sind Alternativen: Es genügt, eine zu erfüllen.
- Ein Schwellenwert mit leerem **Segmentcode** gilt für alle Segmente, mit leerem **Materialien** für alle Materialien.
- **Meine Märkte** zählt nur die Länder des aktuellen Unternehmens: jene, in denen es registriert ist, oder jene, in die es Verpackungen geliefert hat.
- Schwellenwerte, die am Umsatz oder nach Segment gemessen werden, lassen sich mit dem Buch nicht prüfen. Deshalb erscheinen sie als **Weitere Schwellenwerte prüfen**.

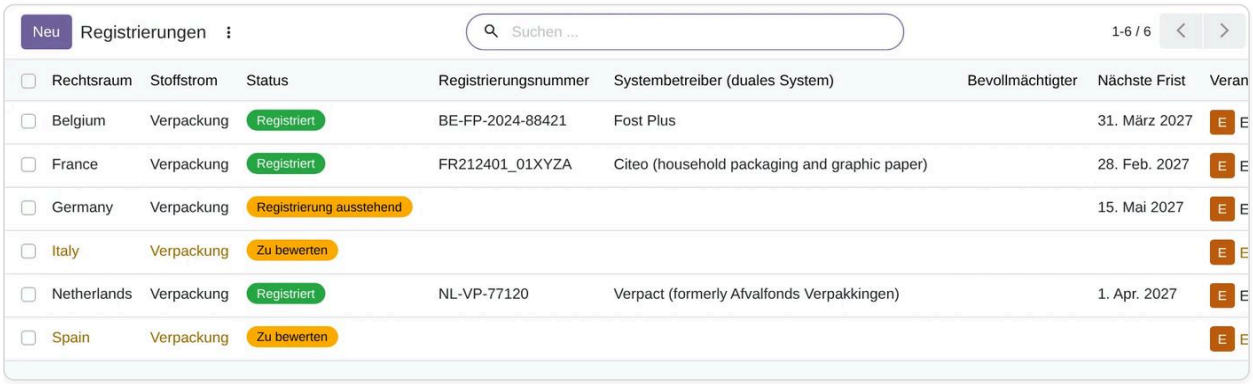
Was jedes System enthält

Jedes System wird durch seinen **Rechtsraum** und seinen **Stoffstrom** identifiziert. Sein **Status** kann **In Kraft**, **Verabschiedet, noch nicht anwendbar**, **Vorgeschlagen** oder **Kein Regime** sein. Es speichert die **Behörde**, das **Register** mit seiner **Bezeichnung der Registrierungsnummer** und das Datum, ab dem es gilt. Angegeben ist, ob ein **Bevollmächtigter für ausländische Hersteller erforderlich** ist. Seine Reiter sind **Übersicht**, **Segmente und Schwellenwerte**, **Meldung**, **Meldekategorien**, **Systembetreiber (duale Systeme)**, **Entgelttabellen** und **Quellen**. **Verlässlichkeit** und **Zuletzt geprüft** zeigen, wie verlässlich die Daten sind.

Beispiel von Anfang bis Ende

Mit den Daten aus den Bildschirmen: Unter **Übersicht** erscheint Belgien als **Registriert** mit der Nummer BE-FP-2024-88421 und der nächsten Frist am 31. März 2027. Deutschland steht als **Registrierung ausstehend**, mit Frist am 15. Mai 2027 und 81,4 kg in 12 Monaten in Verkehr gebracht. Spanien und Italien sind **Zu bewerten**. Um in Spanien und Italien zu entscheiden, öffnen Sie die **Pflichtenprüfung**, klicken auf **Bewerten** und, wenn das Ergebnis **Registrierung erforderlich** lautet, auf **Offene Registrierungen anlegen**. Täglich fügt der Job **EPR: Fristen und Erinnerungen erzeugen** die Fristen dem **Compliance-Kalender** hinzu. Dort klicken Sie auf **Als erledigt markieren**, wenn Sie den Vorgang außerhalb von Odoo erledigt haben.

13 Ihre Registrierungen in jedem System und der Bevollmächtigte



Rechtsraum	Stoffstrom	Status	Registrierungsnummer	Systembetreiber (duales System)	Bevollmächtigter	Nächste Frist	Veran
Belgium	Verpackung	Registriert	BE-FP-2024-88421	Fost Plus		31. März 2027	E
France	Verpackung	Registriert	FR212401_01XYZA	Citeo (household packaging and graphic paper)		28. Feb. 2027	E
Germany	Verpackung	Registrierung ausstehend				15. Mai 2027	E
Italy	Verpackung	Zu bewerten					E
Netherlands	Verpackung	Registriert	NL-VP-77120	Verpact (formerly Afvalfonds Verpakkingen)		1. Apr. 2027	E
Spain	Verpackung	Zu bewerten					E

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der **Registrierungen** mit Rechtsraum, Stoffstrom, Status, Registrierungsnummer und nächster Frist.

Die Registrierungen tragen Sie selbst ein. Keine Aufgabe legt sie an. Das Feld **Nächste Frist** wird aus den Fristen der Registrierung berechnet. Der geplante Job **EPR: Ablauf der Vollmacht des Bevollmächtigten** läuft täglich und legt 60 Tage vor dem Ende der Vollmacht des Bevollmächtigten eine Aktivität für den **Verantwortlich**en an.

Schaltfläche und Felder der Registrierung

Fristen erzeugen	Schaltfläche der Registrierung. Sichtbar nur, wenn der **Status Zu registrieren**, **Registrierung ausstehend** oder **Registriert** ist.
System	System, für das Sie sich registrieren. Pflichtfeld. **Rechtsraum** und **Stoffstrom** werden aus dem System übernommen.
Registrierungsnummer	Die Nummer, die Ihnen die Regelung zuteilt. Sie ist erforderlich, wenn der Status **Registriert** ist.
Systembetreiber (duales System)	Das duale System, bei dem Sie sich beteiligt haben, und darunter der Vertrag oder die Teilnehmernummer.
Gültig ab und **Gültig bis**	Gültigkeitszeitraum der Registrierung.
Bevollmächtigter	Kontakt, der Sie vertritt, mit **Vollmacht von**, **Vollmacht bis** und **Vollmachtsdokumente**. Er befindet sich auf dem Reiter **Bevollmächtigter**.
Verantwortlich	Wer die Aktivitäten erhält. Standardmäßig der Benutzer, der den Datensatz anlegt.

Status

Der **Status** kann **Zu bewerten** (Anfangswert), **Nicht erforderlich**, **Zu registrieren**, **Registrierung ausstehend**, **Registriert**, **Ausgesetzt** oder **Beendet** sein.

> Ein Registrierungsdatensatz im Status **Registriert** lässt sich ohne **Registrierungsnummer** nicht speichern: Es erscheint «Ein registriertes System benötigt seine Registrierungsnummer (...).». Er lässt sich auch nicht speichern, wenn ein Enddatum vor dem Startdatum liegt: «Das Enddatum der Registrierung darf nicht vor ihrem Startdatum liegen.» oder «Das Enddatum der Vollmacht darf nicht vor ihrem Startdatum liegen.»

Registrierungsstatus

Zu bewerten	Anfangswert des Datensatzes, solange Sie noch nicht entschieden haben, ob die Regelung für Sie gilt.
Nicht erforderlich	Sie haben die Regelung geprüft, und sie verpflichtet Sie nicht.
Zu registrieren	Die Regelung verpflichtet Sie, und die Anmeldung haben Sie noch nicht begonnen.
Registrierung ausstehend	Sie haben die Anmeldung begonnen, und sie muss noch abgeschlossen werden.
Registriert	Sie besitzen eine Registrierungsnummer. Ohne sie lässt sich dieser Status nicht speichern.
Ausgesetzt	Die Registrierung ist ausgesetzt.
Beendet	Die Registrierung ist abgelaufen.

Regeln und Bedingungen

- Die Schaltfläche **Fristen erzeugen** erscheint nur bei **Zu registrieren**, **Registrierung ausstehend** und **Registriert**. In den übrigen Status ist sie ausgeblendet.
- Liegt **Gültig bis** vor **Gültig ab**, erscheint «Das Enddatum der Registrierung darf nicht vor ihrem Startdatum liegen.»
- Liegt **Vollmacht bis** vor **Vollmacht von**, erscheint «Das Enddatum der Vollmacht darf nicht vor ihrem Startdatum liegen.»
- **Bevollmächtigter fehlt** wird markiert, wenn die Regelung für im Ausland ansässige Hersteller einen Bevollmächtigten vorschreibt und der Datensatz keinen hat.

Reiter und Felder

Register und Systembetreiber (duales System)	Feldgruppen des Datensatzes: Regelung, Status, Nummer, unter der Registrierung erklärte **Segmente**, duales System und Vertrag.
Bevollmächtigter	Kontakt, Vollmachtsdaten und angehängte Dokumente.
Fristen	Die Fristen der Registrierung.
Meldungen	Die Meldungen zu dieser Registrierung.
Systemregeln	Eigene Regeln der Regelung.
Notizen	Freier Text.

Suche und Archiv

Die Liste hat die Filter **Zu erledigen**, **Registriert** und **Archiviert** und gruppiert nach **Status** oder **Stoffstrom**. Die Systembetreiber, die Sie im Eintrag auswählen, stammen aus **EPR und PPWR › Referenz › Systembetreiber (duale Systeme)**, das mit 136 Einträgen installiert wird.

Beispiel

Im Beispielbildschirm steht der Datensatz für Belgien auf **Registriert**, mit seiner Registrierungsnummer und dem dualen System Fost Plus, und hat eine nächste Frist. Der für Deutschland steht auf **Registrierung ausstehend**,

ebenfalls mit einer nächsten Frist. Die für Spanien und Italien stehen auf **Zu bewerten**. Hätte der belgische Datensatz keine Nummer, ließe Odoo ihn nicht als **Registriert** speichern.

MODUL-LEITFADEN · EPR & PPWR

14 Haushalt oder Gewerbe und wer meldet: Ihre Kunden und die Lieferungen in ein anderes Land

EPR-Journal

Wir melden × Suchen ...

Werte

	Gesamt				
	Q1 2026	Q2 2026	Q3 2026	Q4 2026	
	Gewicht kg	Gewicht kg	Gewicht kg	Gewicht kg	Gewicht kg
Gesamt	88,008	173,224	192,008	136,232	589,472
Belgium	55,860	62,148	45,228	48,428	211,664
Wellpappe	50,400	11,440	41,140	28,140	131,120
PE starr (HDPE/LDPE)		46,000		13,800	59,800
PE-Folien und -Beutel	5,460	0,900	4,080	4,500	14,940
PP starr		3,800		1,140	4,940
PP-Folien und flexible PP-Verpackungen		0,008	0,008	0,048	0,064
EPS-Schaum (expandiertes Polystyrol)				0,800	0,800

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das EPR-Journal fasst das Gewicht in kg nach Land, Material und Quartal zusammen.

Diese Daten kommen weder von einer geplanten Aufgabe noch von einer Schaltfläche: Sie tragen sie selbst auf der Kundenkarte in der Gruppe **Herstellerverantwortung (EPR)** auf dem Reiter **Verkauf & Einkauf** ein. Beim Bestätigen einer Lieferung liest das Modul sie aus, um zu wissen, zu welchem Segment und zu wessen Verantwortung jede Zeile des Journals gehört.

EPR-Segment	Wie die an diesen Kunden gelieferten Verpackungen gemeldet werden. Optionen: **Automatisch (Unternehmen = gewerblich)**, **Haushalt / Verbraucher**, **Gewerblich / Unternehmen** und **Industriell**. Im Automatikmodus gilt ein Unternehmen als gewerblich und eine Person als Haushalt.
EPR-Verantwortung	Wer meldet. Optionen: **Unternehmensvorgabe**, **Wir melden die Verpackungen** und **Kunde meldet (Importeur / Erstinverkehrbringer)**.
EPR-Registrierungsnummer des Kunden	Freier Text, um die Registrierungsnummer des Kunden festzuhalten.

Die Unternehmensregel für ein anderes Land

Bei **Unternehmensvorgabe** entscheidet, wenn die Lieferung in ein anderes Land geht und der Kunde ein Unternehmen ist, die Einstellung **Grenzüberschreitende B2B-Lieferungen**, die bei der Modulinstallation auf **Wir melden** steht. In allen anderen Fällen melden Sie selbst. Die Journalzeilen speichern ihr Segment und ihre Verantwortung.

> Die Kundenkarte hat keine eigenen Schaltflächen oder Status. Die Einstellung **Grenzüberschreitende B2B-Lieferungen** des Unternehmens befindet sich unter **EPR und PPWR › Konfiguration › Einstellungen**, im Block **Verantwortung und Erinnerungen**.

Die Werte der einzelnen Felder

FELD	WERT	BEDEUTUNG
EPR-Segment	**Automatisch (Unternehmen = gewerblich)**	Das ist der Wert beim Anlegen des Kontakts. Ein Unternehmen wird als nicht inländisch behandelt, eine Privatperson als inländisch.
EPR-Segment	**Haushalt / Verbraucher**	Die Verpackungen werden als Haushalt gemeldet, unabhängig von der Art des Kontakts.
EPR-Segment	**Gewerblich / Unternehmen**	Gewerbliche Verpackungen: Groß- und Einzelhandel, Gastronomie, Büros und andere Dienstleistungen.
EPR-Segment	**Industriell**	Industrie, Landwirtschaft, Viehzucht, Forstwirtschaft und Aquakultur.
EPR-Verantwortung	**Unternehmensvorgabe**	Das ist der Wert beim Anlegen des Kontakts. Die Unternehmensregel entscheidet, wenn die Lieferung in ein anderes Land geht und der Kunde ein Unternehmen ist.
EPR-Verantwortung	**Wir melden die Verpackungen**	Sie melden die an diesen Kunden gelieferten Verpackungen selbst.
EPR-Verantwortung	**Kunde meldet (Importeur / Erstinverkehrbringer)**	Der Kunde meldet. Bei grenzüberschreitenden B2B-Lieferungen ist das in der Regel der Hersteller in seinem eigenen Land.

Die Unternehmensregel

Die Einstellung **Grenzüberschreitende B2B-Lieferungen** hat zwei Optionen, **Wir melden** und **Der Geschäftskunde meldet**, und ist verpflichtend. Bei der Modulinstallation steht sie auf **Wir melden**. Sie wird nur abgefragt, wenn die Verantwortung des Kunden **Unternehmensvorgabe** ist, die Lieferung in ein anderes Land geht und der Kunde ein Unternehmen ist. Wenn eine dieser drei Bedingungen fehlt, melden Sie selbst.

> Je konkreter die Wahl für den Kunden ist, desto mehr zählt sie: Wenn Sie **Wir melden die Verpackungen** oder **Kunde meldet (Importeur / Erstinverkehrbringer)** ankreuzen, greift die Unternehmensregel nicht mehr.

Was im Kundendatensatz steht

Die drei Felder stehen zusammen in der Gruppe **Herstellerverantwortung (EPR)** auf dem Reiter **Verkauf & Einkauf** der Kontaktkarte. Es gibt keine eigenen Reiter oder Status. **EPR-Registrierungsnummer des Kunden** ist nur eine Notiz für Sie.

Beispiel von Anfang bis Ende

Im **EPR-Journal** der Bildschirmansichten erscheinen die Zeilen des Lieferscheins WH/OUT/00024 in Belgien mit dem Segment **Haushalt** und der Verantwortung **Wir melden**. Verkauft dieses belgische Unternehmen an einen Händler in Frankreich, dessen Stammdaten **EPR-Verantwortung** auf **Unternehmensvorgabe** belassen,

entscheidet die Einstellung **Grenzüberschreitende B2B-Lieferungen**: Bei **Wir melden** gehen seine Zeilen in Ihre Meldung für Frankreich ein; bei **Der Geschäftskunde meldet** bleiben sie mit der Verantwortung **Kunde meldet** im Journal und keine Ihrer Meldungen erfasst sie. Wenn Sie bei diesem Kunden **Wir melden die Verpackungen** aktivieren, melden Sie seine Verpackungen, unabhängig davon, was die Unternehmensregel besagt.

15 Was an FlexigoTech Cloud geht und was zurückkommt

DATEN	RICHTUNG	WANN
Materialcodes, kg, Stückzahlen, Segment, Kategorien und Ihre Tarife (aggregierte Zahlen)	Von Ihrem Odoo zu FlexigoTech Cloud	Beim Berechnen der Beträge pro Material und Land, der Zeilen einer Meldung oder des Beitrags einer Rechnung
Die Beträge pro Material und Land, die Zeilen der Meldungen und der Rechnungsbeitrag	Von FlexigoTech Cloud zu Ihrem Odoo	Beim Berechnen, mit signierter Antwort, die das Modul prüft
Signiertes Paket mit amtlichen Tarifen (derzeit die für Großbritannien, Ungarn und die Türkei)	Von FlexigoTech Cloud zu Ihrem Odoo	Die Aufgabe **EPR: Entgelttabellen aus FlexigoTech Cloud aktualisieren**, täglich, oder die Schaltfläche **Jetzt aktualisieren**

FlexigoTech Cloud rechnet mit dem, was es erhält, und gibt das Ergebnis zurück. Bei den Tarifen legt das Modul die im Paket enthaltenen an oder aktualisiert sie, löscht nie welche und überschreibt nie das, was Sie geändert oder angelegt haben. Ihr EPR-Journal und alles bereits Berechnete bleiben in Ihrem Odoo. Das Modul lässt keine anderen Daten hinaus: nur Materialcodes, kg, Stückzahlen, Segment, Kategorien und Tarife. Damit etwas gesendet wird, muss ein Administrator vorher **In FlexigoTech Cloud berechnen** unter **EPR und PPWR › Konfiguration › Einstellungen** aktivieren; ohne diese Berechtigung oder ohne das Abonnement von FlexigoTech Cloud wird nichts berechnet. Die tägliche Aktualisierung der Tarife hängt nicht von diesem Kontrollkästchen ab, wohl aber vom Abonnement: Sie fordert nur das Paket mit den amtlichen Tabellen an und teilt mit, welche Version bereits vorliegt.

16 Was automatisch geschieht

AUFGABE	HÄUFIGKEIT	WAS SIE BEWIRKT
EPR: Fristen und Erinnerungen erzeugen	Täglich, aktiv	Erstellt die Fristen Ihrer Registrierungen mit den Melderegeln jedes Systems und legt, wenn für eine Frist noch 60 Tage verbleiben (der höchste Wert unter **Fristerinnerungen**), eine Aktivität für deren Verantwortlichen an.
EPR: Ablauf der Vollmacht des Bevollmächtigten	Täglich, aktiv	Legt 60 Tage vor dem Ablauf der Vollmacht eines Bevollmächtigten eine Aktivität für den Verantwortlichen der Registrierung an.
EPR: PPWR-Prüfungen der Verpackungen aktualisieren	Wöchentlich, aktiv	Bewertet die PPWR-Anforderungen Ihrer Verpackungen erneut und aktualisiert deren Datenprobleme.

AUFGABE	HÄUFIGKEIT	WAS SIE BEWIRKT
EPR: Entgelttabellen aus FlexigoTech Cloud aktualisieren	Täglich, aktiv	Lädt das signierte Paket mit den Entgelttabellen von FlexigoTech Cloud herunter und importiert es in Ihr Odoo, ohne Ihre Änderungen zu überschreiben.

Schlägt der Download des Pakets fehl, wird nichts importiert, und die Tarifkataloge bleiben unverändert. Die Häufigkeiten ändern Sie unter **Einstellungen › Technisch › Geplante Aktionen**, mit aktiviertem Entwicklermodus.

MODUL-LEITFADEN · EPR & PPWR

17 Die Optionen des Moduls und ihre Standardwerte



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Einstellungen mit den Kontrollkästchen **Bei Validierung erfassen** und **Importierte Verpackungen**, das **Startdatum des Journals** und **In FlexigoTech Cloud berechnen**.

OPTION	STANDARDWERT	WAS SIE BEWIRKT
Bei Validierung erfassen	Aktiviert	Kontrollkästchen. Erzeugt das EPR-Journal, wenn ein Lieferschein, eine Rücksendung oder ein Wareneingang validiert wird.
Importierte Verpackungen	Aktiviert	Kontrollkästchen. Erfasst Wareneingänge von Lieferanten aus dem Ausland (Kunststoffsteuern, Pflichten des Importeurs).
Startdatum des Journals	Leer	Datum. Transfers vor diesem Datum werden ignoriert; leer bedeutet, dass nichts ignoriert wird.
In FlexigoTech Cloud berechnen	Deaktiviert	Kontrollkästchen. Die Beiträge, Meldungen und den Beitrag der Rechnungen berechnet der Dienst FlexigoTech Cloud im Rahmen Ihres Abonnements. Solange ein Administrator sie nicht aktiviert, wird nichts zur Berechnung gesendet. Gilt für die gesamte Datenbank.
Grenzüberschreitende B2B-Lieferungen	**Wir melden**	Auswahl. Wer die an gewerbliche Kunden in einem anderen Land gelieferten Verpackungen meldet, sofern nicht die Kundenkarte etwas anderes angibt.
Fristerinnerungen	60,30,7	Text. Wenn für eine Frist noch so viele Tage verbleiben wie der höchste Wert der Liste, erstellt die tägliche Aufgabe eine Aktivität für deren Verantwortlichen mit dem Fristdatum.

Die Optionen des Journals, der grenzüberschreitenden B2B-Lieferungen und der Erinnerungen gelten je Unternehmen; das Kontrollkästchen **In FlexigoTech Cloud berechnen** gilt für die gesamte Datenbank. Nach einer Änderung einer Option klicken Sie auf **Speichern**; mit **Verwerfen** kehren Sie zum vorherigen Stand zurück.

Was manuell erledigt wird

ANSICHT	SCHALTFLÄCHEN
Meldungen	**Berechnen**, **Zur Prüfung senden**, **Als eingereicht markieren**, **Vom System angenommen**, **Korrektur anlegen**, **Excel**, **CSV**, **PDF** und **Abbrechen**.
EPR-Journal	**Neu**.
Verpackungen	**Neu** und, innerhalb einer Verpackung, **PPWR bewerten**.
Transfers (Lieferschein)	**EPR-Zeilen** und, sobald der Transfer erledigt ist, **EPR-Journal erneut aufbauen**.
Registrierungen	**Fristen erzeugen**.
Compliance-Kalender	**Als erledigt markieren** und **Abbrechen**.
Pflichtenprüfung	**Bewerten** und **Offene Registrierungen anlegen**.
Entgelttabellen	**Neu**.
Einstellungen	**Speichern** und **Verwerfen**.

Die Referenzansichten finden Sie unter **EPR und PPWR › Referenz**: **Rechtsräume**, **Systeme**, **Systembetreiber (duale Systeme)**, **Entgelttabellen**, **Kunststoffverpackungssteuern**, **PPWR-Anforderungen** und **Materialien**. Dort stehen die Listen, die das Modul zur Berechnung und Überwachung verwendet: wo jedes System gilt, welcher Tarif zu welchem Material gehört, welche Kunststoffsteuern es gibt und was die PPWR verlangt.

Die Rechtsräume, Systeme und PPWR-Anforderungen ändert der **Administrator**; die Entgelttabellen ebenfalls der **Compliance-Verantwortlicher**. Die Entgelttabellen, die FlexigoTech Cloud liefert, überschreiben nie Ihre Änderungen.

18 Sicherheit und personenbezogene Daten

- Das Modul bringt drei Benutzergruppen mit: **Benutzer: Verpackungsdaten**, **Compliance-Verantwortlicher** und **Administrator**. Ihre Zugriffsrechte auf die Moduldaten sind auf diese Gruppen verteilt.
- **Benutzer: Verpackungsdaten** ist die Gruppe für diejenigen, die die Verpackungsdaten der Produkte pflegen. Mit ihr sehen Sie die Schaltfläche **EPR-Daten bearbeiten** auf der Produktkarte.
- **Compliance-Verantwortlicher** ist die Gruppe für diejenigen, die die Meldungen vorbereiten. Nur sie sieht **Berechnen**, **Als eingereicht markieren** und **Korrektur anlegen** in der Meldung, **Erneut erfassen** bei den Datenproblemen und **EPR-Journal erneut aufbauen** bei einem erledigten Lieferschein.
- **Berechnen** und **Als eingereicht markieren** erscheinen nur, solange die Meldung im Entwurf oder zur Prüfung ist. Ist die Meldung eingereicht oder angenommen, erscheint **Korrektur anlegen**. Ist sie abgebrochen, erscheint **Auf Entwurf zurücksetzen**.
- **Administrator** ist die Gruppe, die die Referenzdaten ändern darf (Rechtsräume, Regelungen und PPWR-Anforderungen) sowie eingereichte Erklärungen stornieren kann. Die Datentabellen von FlexigoTech Cloud mit **Jetzt aktualisieren** zu aktualisieren, ist Sache eines Odoo-Administrators. Versucht es ein anderer Benutzer, antwortet Odoo mit „Nur ein Administrator kann die Datentabellen von FlexigoTech Cloud aktualisieren."
- Das Kontrollkästchen **In FlexigoTech Cloud berechnen** befindet sich unter **EPR und PPWR › Konfiguration › Einstellungen** und wird von einem Administrator gesetzt. Solange es nicht aktiviert ist, wird nichts zur Berechnung gesendet. Ohne diese Berechtigung oder ohne Abonnement berechnet das Modul nichts, und die Zeilen der Meldungen bleiben unverändert.
- Das Modul speichert nur wenige personenbezogene Daten: den Bevollmächtigten jeder Registrierung (ein Odoo-Kontakt), den Verantwortlichen jeder Registrierung und jeder Frist sowie die EPR-Registernummer, die Sie bei Ihren Kunden eintragen. Die Zustimmung zu FlexigoTech Cloud speichert den Firmennamen und die E-Mail-Adresse der zustimmenden Person, zusammen mit Datum und Version des akzeptierten Textes.
- An FlexigoTech Cloud gelangen nur aggregierte Zahlen: Materialcodes, Kilos, Stückzahlen, Segment, Kategorien und die Tarife. Das Modul lässt keine anderen Daten hinaus. Ihr EPR-Journal und alles bereits Berechnete bleiben in Ihrem Odoo.
- Außerdem sendet der Dienst täglich ein signiertes Paket mit Entgelttabellen. Odoo prüft die Signatur, bevor es importiert, und ein Paket mit ungültiger Signatur wird abgelehnt.
- FlexigoTech Cloud speichert nicht, was Sie zur Berechnung senden: Es berechnet im Arbeitsspeicher und vergisst es nach der Antwort. Von jeder Anfrage behält es 12 Monate einen Eintrag ohne Inhalt: Datum und Uhrzeit, Mandant, Modul, Vorgang, Ergebnis, Dauer und Größe.

Verlauf und Nachverfolgung

Jede Meldung zeigt, wann sie in FlexigoTech Cloud berechnet wurde und mit welcher Version der Engine und der Tarife. Die Datentabellen unter **EPR und PPWR › Referenz › Datentabellen (FlexigoTech Cloud)** zeigen die Version jedes Pakets, das Datum der letzten Aktualisierung, das der letzten Prüfung und deren **Status**. Sie zählen außerdem, wie viele Einträge **Hinzugefügt**, **Aktualisiert**, **Vom Paket zurückgezogen (behalten)** und **Beibehalten, wie Sie sie geändert haben** wurden. Ein Tarif, den Sie geändert haben, wird nicht überschrieben, und was das Paket zurückzieht, wird nicht gelöscht.

19 Mehrere Unternehmen

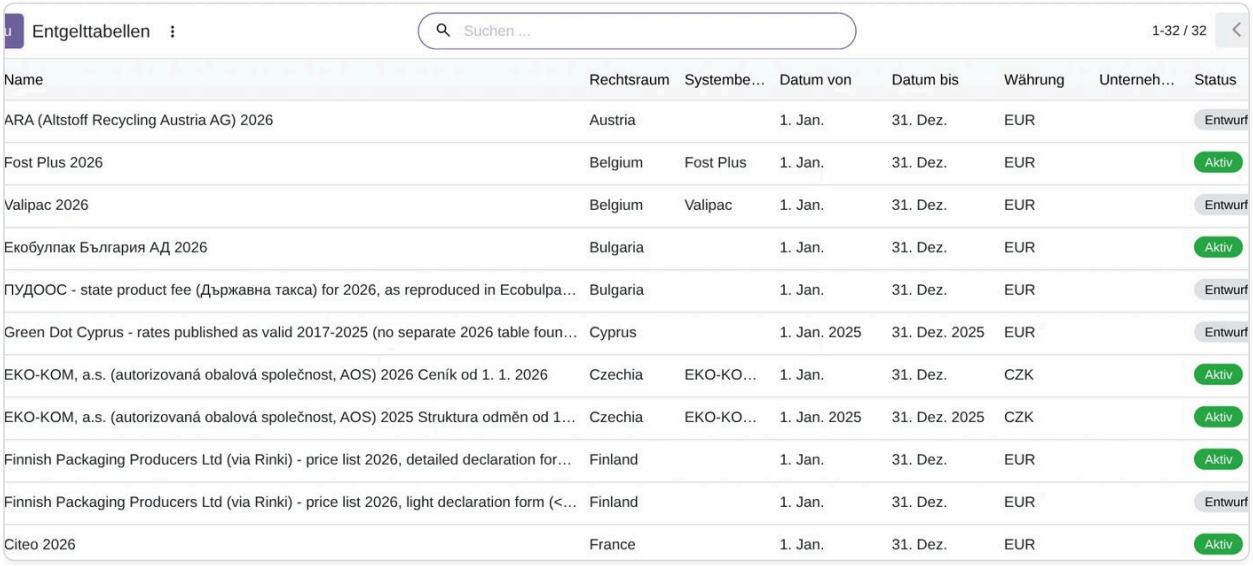
Das Modul arbeitet je Unternehmen. Wenn Sie im Odoo-Auswahlfeld mehrere Unternehmen gleichzeitig wählen, listet die Übersicht **Meine Märkte** nur die Märkte des aktuellen Unternehmens auf.

Bei der Suche nach dem passenden Tarif prüft das Modul zuerst den Vertrag Ihres Unternehmens und verwendet, falls keiner vorhanden ist, die Referenz-Entgelttabelle. Das Kontrollkästchen **In FlexigoTech Cloud berechnen** gilt für alle Unternehmen der Datenbank; die übrigen Optionen des Moduls gelten je Unternehmen.

Gemeldet wird, was Ihr Unternehmen in Verkehr bringt, zuzüglich der eigenen Mehrwegverpackungen, die Sie mit Waren importieren. Mehrwegfahrten und Poolverpackungen fließen nicht in diese Rechnung ein.

Die Entgelttabellen aus dem Paket von FlexigoTech Cloud haben kein Unternehmen: Sie sind Referenztabellen, und die eigene Entgelttabelle eines Unternehmens hat Vorrang vor ihnen. Beim Import eines Pakets überschreibt das Modul nicht, was ein Unternehmen von Hand geändert hat.

Jeder kostenpflichtige Dienst von FlexigoTech Cloud wird je Modul und je Produktivdatenbank abonniert.



Name	Rechtsraum	Systembe…	Datum von	Datum bis	Währung	Unterneh…	Status
ARA (Altstoff Recycling Austria AG) 2026	Austria		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Fost Plus 2026	Belgium	Fost Plus	1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv
Valipac 2026	Belgium	Valipac	1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Екобулпак България АД 2026	Bulgaria		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv
ПУДООС - state product fee (Държавна такса) for 2026, as reproduced in Ecobulpa…	Bulgaria		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Green Dot Cyprus - rates published as valid 2017-2025 (no separate 2026 table foun…	Cyprus		1. Jan. 2025	31. Dez. 2025	EUR		Entwurf
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2026 Ceník od 1. 1. 2026	Czechia	EKO-KO…	1. Jan.	31. Dez.	CZK		Aktiv
EKO-KOM, a.s. (autorizovaná obalová společnost, AOS) 2025 Struktura odměn od 1…	Czechia	EKO-KO…	1. Jan. 2025	31. Dez. 2025	CZK		Aktiv
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, detailed declaration for…	Finland		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv
Finnish Packaging Producers Ltd (via Rinki) - price list 2026, light declaration form (<…	Finland		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Entwurf
Citeo 2026	France		1. Jan.	31. Dez.	EUR		Aktiv

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der Entgelttabellen mit ihrem Rechtsraum, ihrem Systembetreiber und der Spalte Unternehmen.

20 Wenn etwas fehlschlägt

Die Berechnungsschaltflächen liefern keine Zahlen und es wird nichts gesendet	Ohne Testphase oder Abonnement berechnet FlexigoTech Cloud weder Ihre Zahlungspflichten noch die Zeilen Ihrer Meldungen. Prüfen Sie unter **Einstellungen › FlexigoTech Cloud**, ob das Modul auf **Testphase** oder **Abonniert** steht.
Das Kontrollkästchen In FlexigoTech Cloud berechnen ist nicht aktiviert	Solange ein Administrator es nicht in den Einstellungen aktiviert, wird nichts zur Berechnung gesendet. Bitten Sie einen Administrator, es zu aktivieren und zu speichern.
Eine Lieferung erzeugt keine Zeilen im Journal	Das Modul blockiert die Validierung des Lieferscheins nicht, sondern vermerkt den Fehler als Datenproblem. Prüfen Sie die Liste **Datenprobleme**, um die Meldung zu dieser Lieferung zu sehen.

Ein Produkt ohne Verpackung	Seine Verpackungen werden unter **Produktverpackung** erfasst. Bis dahin liefert das Produkt kein Gewicht für die Zeilen des Journals, und die Prüfung kann Datenprobleme melden.
Eine Meldung wird nicht berechnet	Prüfen Sie, dass sie ein System hat oder, bei der Kunststoffsteuer, die Steuer. Prüfen Sie außerdem, dass das Periodenende nicht vor dem Periodenbeginn liegt. Neu berechnet werden nur Meldungen im Entwurf oder zur Prüfung.
Es erscheint «Die Antwort von FlexigoTech Cloud passt nicht zur Anfrage. Es wurde nichts geändert.»	Die Antwort der Cloud konnte nicht mit dem Gesendeten abgeglichen werden, daher wird keine Zeile geschrieben. Berechnen Sie später erneut.

Die Statushinweise der Datentabellen von FlexigoTech Cloud finden Sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Datentabellen (FlexigoTech Cloud)** in der Spalte **Status**: **Cloud-Dienst gestoppt (kein Abonnement)**, **Datenbank nicht mit FlexigoTech Cloud verbunden**, **Paket abgelehnt: Die Signatur ist ungültig**, **Paket nicht importiert: nichts geändert, später erneut versucht** und **FlexigoTech Cloud hat nicht geantwortet: später erneut versucht**. In all diesen Fällen kommen keine neuen Tarifkataloge an, bis das Problem behoben ist.

Weitere Hinweise, die Sie sehen können

«Nur Meldungen im Entwurf können neu berechnet werden.»	Neu berechnet wird nur eine Meldung im Entwurf oder zur Prüfung. Befindet sie sich in einem anderen Status, kann sie nicht neu berechnet werden.
«Eine EPR-Meldung benötigt ein System.»	Füllen Sie das System der Meldung aus, bevor Sie sie berechnen.
«Eine Kunststoffsteuererklärung benötigt die Steuer.»	Wählen Sie die Steuer in der Meldung aus, bevor Sie sie berechnen.
«Das Ende des Zeitraums darf nicht vor seinem Beginn liegen.»	Korrigieren Sie die Periodendaten der Meldung.
«Eingereichte Meldungen können nicht gelöscht werden.»	Sie werden nicht gelöscht. Eine eingereichte Meldung wird nur über ihre Schaltflächen weitergeführt, und der Abbruch ist Sache eines EPR-Administrators.
«Bereits gemeldete Journalzeilen können nicht geändert werden. Erfassen Sie stattdessen eine Korrekturbuchung.»	Eine Zeile, die in einer Meldung enthalten ist, wird gesperrt. Erfassen Sie eine Korrekturbuchung, statt sie zu ändern.
«Ein registriertes System benötigt seine Registrierungsnummer (...).»	Geben Sie die Registernummer ein oder ändern Sie den Status des Datensatzes.
„Nur ein Administrator kann die Datentabellen von FlexigoTech Cloud aktualisieren.“	Bitten Sie einen Administrator, bei den Datentabellen auf **Jetzt aktualisieren** zu klicken.
«Hinterlegen Sie zuerst einen Lieferanten auf der Verpackung.»	Wählen Sie den Lieferanten der Verpackung aus, bevor Sie fortfahren.

21 Andere Vorgehensweisen

VORGEHEN	WAS ES BEDEUTET
Manuell	Sie führen das Gewicht jeder Verpackung sowie die Kilos je Material und Land in Tabellenkalkulationen und tragen für jede Periode im Portal jedes Systems die Meldung ein. Die Daten liegen außerhalb von Odoo, und für jeden Zeitraum müssen sie erneut zusammengetragen werden.
Nur Odoo	Im Code von Odoo 18, 19 und 20, Community und Enterprise, haben wir nichts zur erweiterten Herstellerverantwortung und zur Plastiksteuer gefunden (Suche vom 14.11.2026). Enthalten sind dort aber die Verpackungstypen aus dem Lager, die dieses Modul verwendet.
Dieses Modul	Es speichert die Verpackungen je Produkt in Odoo und erstellt aus den tatsächlichen Versandvorgängen ein EPR-Journal. Mit dem Abonnement von FlexigoTech Cloud berechnet es, was Sie je Material und Land schulden, sowie die Zeilen Ihrer Meldungen. Die Vorbereitung und Prüfung erfolgen in Odoo. Die Einreichung der Meldungen bleibt Ihre Aufgabe.

Wenn Sie Ihre Meldungen bereits mit Ihrem dualen System oder Ihrem Berater vorbereiten, können Sie dabei bleiben. Das Modul bereitet die Zahlen unter **EPR und PPWR › Vorgänge › Meldungen** auf, mit Export nach Excel, CSV und PDF, damit Sie sie prüfen oder an den Einreicher weitergeben können. Die Einreichung bei der Behörde oder dem dualen System übernimmt das Modul nicht.

MODUL-LEITFADEN · EPR & PPWR

22 Tarife und Preis

9 €

Lizenz pro Odoo-Version.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

29 €/Monat

oder 290 € im Jahr

- Erste Antwort binnen 1 Arbeitstag

PRO

58 €/Monat

oder 580 € im Jahr

- Erste Antwort binnen 4 Arbeitsstunden
- Videocall bei Bedarf

14 Tage Testphase, ohne Karte · **Preise zzgl. MwSt.**

Die Lizenz des Moduls gilt je Odoo-Version. FlexigoTech Cloud wird monatlich oder jährlich bezahlt, und die 14-tägige Testphase verlangt keine Kreditkarte.

23 Häufige Fragen

Was macht das Modul?

Es speichert die Verpackungen je Produkt, erstellt aus Ihren Lieferungen ein EPR-Journal mit den Kilos je Material und Land und bereitet die Meldungen, Registrierungen und den Fristenkalender zur Prüfung vor.

Funktioniert es ohne FlexigoTech Cloud?

Nein. EPR & PPWR benötigt ein aktives Abonnement von FlexigoTech Cloud oder die 14-tägige Testphase: Die Berechnung dessen, was Sie schulden, und Ihrer Meldungen läuft dort.

Was kostet es?

Die Lizenz des Moduls kostet 9 € je Odoo-Version. Der Dienst FlexigoTech Cloud bietet eine 14-tägige Testphase ohne Kreditkarte und danach ein Abonnement ab 29 € im Monat, zzgl. USt.

Gibt es eine kostenlose Testphase?

Ja, 14 Tage ohne Kreditkarte. Wenn Sie nach Ablauf kein Abonnement abschließen, wird der Dienst angehalten und es fallen keine Kosten an. Ihre Daten bleiben in Ihrem Odoo.

Funktioniert es mit Odoo Online?

Nein. Odoo Online erlaubt keine Installation von Drittanbieter-Modulen. Geeignet sind Odoo.sh oder ein eigener Server.

Benötigt es Odoo Enterprise?

Nein. Seine Abhängigkeiten, die Lagerverwaltung und das kostenlose Modul FlexigoTech Cloud, funktionieren in Community und in Enterprise.

Mit welchen Odoo-Versionen funktioniert es?

Es gibt veröffentlichte Zweige für Odoo 17, 18, 19 und 20.

Welche Länder und Systeme sind enthalten?

Es enthält 79 Referenz-Rechtsräume: die 27 EU-Staaten, das Vereinigte Königreich, die Schweiz, Norwegen und weitere aus Amerika, Asien-Pazifik, Afrika und dem Nahen Osten, mit 81 Regimen, 136 Systembetreibern (SCRAP) und 32 Entgelttabellen. Sie finden sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Rechtsräume** und **EPR und PPWR › Referenz › Systembetreiber (duale Systeme)**.

Welche amtlichen Entgelttabellen liefert FlexigoTech Cloud?

Jeden Tag kommt ein signiertes Paket mit den amtlichen Entgelttabellen. Derzeit sind es die für das Vereinigte Königreich, Ungarn und die Türkei.

Wie oft werden die Entgelttabellen aktualisiert?

Die Aufgabe **EPR: Entgelttabellen aus FlexigoTech Cloud aktualisieren** läuft täglich.

Überschreiben neue Entgelttabellen meine Änderungen?

Nein. Eine Entgelttabelle, die Sie geändert oder angelegt haben, wird nicht überschrieben, und was das Paket entfernt, wird nicht gelöscht.

Was passiert, wenn der Download der Entgelttabellen fehlschlägt?

Es wird nichts importiert, und die Tarifkataloge bleiben unverändert, bis der nächste Download erfolgreich ist. Den Status sehen Sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Datentabellen (FlexigoTech Cloud)**.

Was ist die PPWR und seit wann gilt sie?

Es ist die Verordnung (EU) 2025/40 über Verpackungen und Verpackungsabfälle. Nach ihrem Artikel 71 gilt sie seit dem 12. August 2026, und jede Anforderung hat unter **Gilt ab** ein eigenes Datum: viele davon später.

Wie viele PPWR-Anforderungen sind enthalten?

Bei der Installation des Moduls sind 61 Anforderungen geladen. Sie finden sie unter **EPR und PPWR › Referenz › PPWR-Anforderungen**.

Garantieren Sie, dass meine Verpackungen die PPWR erfüllen?

Nein. Das Modul bereitet die Prüfung vor und markiert, was fehlt, zertifiziert aber nicht und garantiert nicht, dass eine Verpackung konform ist.

Reichen Sie die Meldungen für mich ein?

Nein. Es berechnet und bereitet die Zahlen vor, mit Export nach **Excel**, **CSV** und **PDF**. Die Einreichung bei der Behörde oder dem dualen System ist Ihre Aufgabe oder die Ihres Beraters.

Registrieren Sie mich bei einem System oder beim Finanzamt?

Nein. Es reicht nichts bei einem System oder beim Finanzamt ein und es registriert Sie nirgendwo. Wenn Sie eine Frist als erledigt markieren, wird sie nur in Odoo abgeschlossen.

Wie erfahre ich, in welchen Ländern ich mich registrieren muss?

Unter **EPR und PPWR › Compliance › Pflichtenprüfung** klicken Sie auf **Bewerten** und sehen je Land, ob die Registrierung Pflicht ist, ob Sie unter der Schwelle liegen oder ob andere Schwellenwerte zu prüfen sind.

Welche Daten verlassen mein Odoo?

Nur zusammengefasste Zahlen: Materialcodes, Kilos, Stückzahlen, Segment, Kategorien und Ihre Tarife. Ihr EPR-Journal und alles bereits Berechnete bleiben in Ihrem Odoo.

Wird ohne meine Zustimmung etwas gesendet?

Nein. Ein Administrator muss zuerst **In FlexigoTech Cloud berechnen** unter **EPR und PPWR › Konfiguration › Einstellungen** aktivieren. Solange das Kästchen nicht aktiviert ist, wird zur Berechnung nichts gesendet.

Wie gelangt die Lieferung ins EPR-Journal?

Beim Validieren eines Lieferscheins, einer Rücksendung oder eines Wareneingangs erzeugt das Modul ihre Zeilen im Journal, wenn **Bei Validierung erfassen** eingeschaltet ist.

Was ist mit Lieferungen vor der Installation?

Sie können sie mit **EPR und PPWR › Vorgänge › Frühere Transfers erfassen** nachtragen: Sie wählen **Datum von** und **Datum bis** und klicken auf **Erfassen**. Nur der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator** sehen dieses Menü.

Und wenn das Modul die Zeilen eines Lieferscheins nicht erzeugen kann?

Es blockiert die Validierung des Lieferscheins nicht: Der Fehler wird als Problem unter **Datenprobleme** festgehalten, wo Sie die Erzeugung erneut anstoßen können.

Muss ich alle meine Verpackungen von Hand beschreiben?

Sie können sie mit **Neu** anlegen oder aus einer CSV- oder XLSX-Datei mit **Verpackungen importieren** übernehmen. Die Gewichte und der Recyclinggrad werden aus den Bestandteilen automatisch berechnet.

Welche Segmente werden unterschieden?

Das Segment jeder Journalzeile kann **Haushalt**, **Gewerblich** oder **Industriell** sein, und die Kilos werden je Material verteilt.

Kann ich die Meldungen exportieren?

Ja. Die Meldung hat die Schaltflächen **Excel**, **CSV** und **PDF**.

Kann eine eingereichte Meldung gelöscht werden?

Nein. Eine eingereichte Meldung wird nicht gelöscht, und nur ein EPR-Administrator kann sie stornieren.

Berechnet es auch die Kunststoffsteuer?

Ja. Der Dienst berechnet die Zeilen Ihrer EPR-Meldungen und der Meldungen zur Kunststoffverpackungssteuer. Die Steuern finden Sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Kunststoffverpackungssteuern**.

Welche geplanten Aufgaben gibt es?

Vier, bei der Installation alle eingeschaltet: Fristen und Erinnerungen, Ablauf des Mandats des Vertreters, PPWR-Prüfungen der Verpackungen und Aktualisierung der Entgelttabellen.

Eignet es sich für mehrere Unternehmen?

Ja, es arbeitet unternehmensweise. **Meine Märkte** listet nur die Märkte des aktuellen Unternehmens, und eine Entgelttabelle mit ausgefülltem **Unternehmen** hat Vorrang vor der Referenztabelle.

Wer darf die Einstellungen ändern?

Das Einstellungsmenü sehen der **Compliance-Verantwortlicher** und der **Administrator**. Das Kästchen **In FlexigoTech Cloud berechnen** aktiviert ein Administrator.

Wie wird das Modul getestet?

Es hat 134 automatische Tests, die aufgezeichnete Antworten der echten Engine von FlexigoTech Cloud verwenden. Die Screenshots in diesem Leitfaden stammen von einem echten Odoo 20 mit dieser Engine.

MODUL-LEITFADEN · EPR & PPWR

24 Glossar

Erweiterte Herstellerverantwortung (EPR)	Pflicht derjenigen, die Verpackungen im Markt eines Landes in Verkehr bringen, sich zu registrieren, die Kilos je Material zu melden und ihre Entsorgung nach den Regeln jedes Landes zu bezahlen.

PPWR	Europäische Verordnung über Verpackungen und Verpackungsabfälle. Sie gilt bereits, und jede Anforderung hat unter **Gilt ab** ein eigenes Datum.
PPWR-Anforderung	Jede der PPWR-Pflichten, die das Modul geladen hat, mit ihrem Artikel, ihrem Datum und den Angaben, die zu ihrer Prüfung nötig sind.
Rechtsraum	Land oder Region, für die das Modul seine Regime speichert. Sie finden sie unter **EPR und PPWR › Referenz › Rechtsräume**.
Regime	System der erweiterten Herstellerverantwortung eines Rechtsraums für einen Strom. Es zeigt seinen Status, seine Behörde und ob es eine Registrierung verlangt.
Strom	Abfallart, auf die ein Regime angewendet wird. In den Daten des Moduls z. B. die Verpackung.
Systembetreiber (SCRAP)	Organisation, der Sie sich zur Erfüllung der erweiterten Herstellerverantwortung anschließen. Sie wird im Datensatz gewählt und unter **Systembetreiber (duale Systeme)** eingesehen.
Entgelttabelle	Liste der Entgelte eines Regimes oder eines SCRAP für einen Zeitraum: Preis je Material, Ökomodulation und manchmal Mindest- oder Fixbetrag.
Referenz-Entgelttabelle	Entgelttabelle mit leerem **Unternehmen**, die alle Unternehmen teilen. Wenn Sie **Unternehmen** ausfüllen, haben Ihre vereinbarten Preise Vorrang.
Ökomodulation	Regeln, die den Beitrag je nach Material, Recyclinggrad, Recyclatanteil oder Wiederverwendung der Verpackung erhöhen oder senken.
Verpackung	Datensatz des Moduls mit seinen Bestandteilen, seinem Material und seinem Gewicht. Er ist mit einem Produkt, einem Verpackungstyp oder einer Versandregel verknüpft.
Verpackungskategorie	Stufe der Verpackung: **Verkaufsverpackung (primär)**, **Umverpackung (sekundär)** oder **Transportverpackung (tertiär)**.
Mehrwegverpackung im Pool	Gemietete Verpackung, etwa Paletten oder Mietkisten. Gemeldet wird sie vom Pool-Anbieter, nicht von Ihrem Unternehmen.
EPR-Journal	Datensatz, der beim Validieren der Lieferscheine mit den Verpackungskilos je Material, Land und Segment befüllt wird.
Segment	Art des Endkunden: **Haushalt**, **Gewerblich** oder **Industriell**. Dies bestimmt, wie gemeldet wird und welcher Tarif gilt.
Verantwortung	Wer jede Zeile des Journals meldet, zum Beispiel **Wir melden** oder **Kunde meldet**.
Meldung	Zahlen für einen Zeitraum, erstellt aus den Journalzeilen und Ihren Tarifen. Die Einreichung bei der Behörde oder bei SCRAP liegt in Ihrer Verantwortung.
Steuer auf Kunststoffverpackungen	Steuer einiger Länder auf den Kunststoff von Verpackungen, mit eigenem Tarif und eigener Bemessungsgrundlage. Sie wird in einer Meldung dieser Art erstellt.
Recyclingfähigkeitsgrad	Einstufung der Verpackung von A (95 % oder mehr) bis nicht recycelbar (weniger als 70 %). Das Modul berechnet die schlechteste Stufe der Bestandteile.
Bevollmächtigter Vertreter	Kontakt, der Sie in einem Register vertritt, wenn die Regelung dies für Hersteller aus einem anderen Land verlangt, mit den Daten seines Mandats.
FlexigoTech Cloud	Kostenpflichtiger Dienst, der berechnet, was Sie je Material und Land schulden, und die Zeilen Ihrer Meldungen erstellt. Er erfordert eine Testphase oder ein Abonnement.

25 Checkliste und Kontakt

- [ ] Sie haben Odoo 17, 18, 19 oder 20 auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server. In Odoo Online lassen sich keine Module von Drittanbietern installieren.
- [ ] Sie haben Lager, die App, von der das Modul abhängt; andernfalls installiert Odoo sie zusammen mit dem Modul, zusammen mit dem kostenlosen Modul FlexigoTech Cloud.
- [ ] Sie haben EPR & PPWR in der Version Ihres Odoo installiert.
- [ ] Sie haben die Testphase von FlexigoTech Cloud gestartet, die 14 Tage dauert und keine Kreditkarte verlangt. Ohne Testphase oder Abonnement wird nichts berechnet.
- [ ] Ein Administrator hat **In FlexigoTech Cloud berechnen** in **EPR und PPWR › Konfiguration › Einstellungen** aktiviert und auf **Speichern** geklickt. Solange dieses Kästchen nicht aktiviert ist, wird nichts übermittelt.
- [ ] Sie haben die Journaloptionen überprüft (**Bei Validierung erfassen**, **Importierte Verpackungen** und **Startdatum des Journals**), **Grenzüberschreitende B2B-Lieferungen** und **Fristerinnerungen**.
- [ ] Ihre Verpackungen sind unter **Verpackungen** mit ihren Bestandteilen, ihrem Material und ihrem Gewicht erfasst und über **Produktverpackung** mit jedem Produkt verknüpft.
- [ ] Sie haben unter **Produkte ohne Daten** und **Datenprobleme** geprüft, was fehlt.
- [ ] Sie haben unter **Registrierungen** vermerkt, wo Sie registriert sind und wo nicht, Land für Land.
- [ ] Sie haben eine Lieferung validiert und sehen ihre Zeilen im **EPR-Journal**.
- [ ] Sie haben eine Meldung erstellt, auf **Berechnen** geklickt und die Zeilen und Beträge überprüft.

Wenn Sie möchten, dass wir das gemeinsam einrichten, schreiben Sie uns. Mit dem Pro-Tarif sehen wir es uns bei Bedarf auch per Videoanruf an.

E-Mail

Für Installation, Einrichtung und alle Fragen.
comercial@flexigotech.com

Im Web

Die Seite des Moduls mit Leitfaden und Preisen.
flexigotech.com/de/epr-odoo.html

In Odoo Apps

Die Seite des Moduls im Odoo-Store.
apps.odoo.com

EPR & PPWR ist ein Modul von FlexigoTech für Odoo. FlexigoTech ist eine Marke der Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanien).