

Stand: Oktober 2026

LEITFADEN ZUR LIEFERUNG VON DATEN ZU STÜCKGUT- PRODUKTEN MIT GTIN

Ab 2027 können Handelsunternehmen den Verkauf von Pflanzenschutzmitteln (PSM) und Nährstoffen an Endverbraucher melden. Das BLW hat dafür die webbasierte Softwarelösung digiFLUX eingerichtet.

Für Handelsbetriebe vereinfacht sich das Verfahren, wenn sie Produkte, die mit einer Global Trade Item Number (GTIN) versehen sind, in Liefermeldungen auf diese verweisen können. Das BLW integriert dafür Handelsprodukte in seinen Produktkatalog, wenn es von den Inverkehrbringern die benötigten Produktdaten erhält.

Dieser Leitfaden beschreibt, wie Inverkehrbringer ihre betroffenen Produkte dem BLW übermitteln können.

Einleitung

Das BLW stellt ein Uploadformat auf XLS-Basis zur Verfügung, mit dem Inverkehrbringer Produkte, die sie auf dem Markt anbieten, dem BLW mitteilen können. Bedingung ist, dass diese Produkte mit einer GTIN versehen sind. Das BLW nimmt diese gemeldeten Stückgutprodukte in den digiFLUX-Produktkatalog auf.

Das Angebot, ihre Produktdaten in digiFLUX zu integrieren, steht allen Inverkehrbringern zur Verfügung.

UID Inverkehrbringer	GTIN	Bezeichnung de	Bezeichnung fr	Bezeichnung it	Bezeichnung en	Zulassungsnummer (W-Nr bzw. CPID)	Füllmenge	Einheit (L, m3, kg, t, Stck)	Zulassungsnummer	Füllmenge	Einheit (L, m3, kg, t, Stck)	...
CHE-106 075 830	7640115870483	Beetup 160 EC 3L	Beetup 160 EC 3L	Beetup 160 EC 3L	Beetup 160 EC 3L	W-6838-1	3	L				
CHE-106 075 830	7640115870490	Beetup 160 EC 4 x 3L	Beetup 160 EC 4 x 3L	Beetup 160 EC 4 x 3L	Beetup 160 EC 4 x 3L	W-6838-1	12	L				
CHE-106 075 830	7640115879004	Meli Pack® 1 Pack	Meli Pack® 1 Pack	Meli Pack® 1 Pack	Meli Pack® 1 Pack	W-7349	0.75	L	W-6890-1	0.5	L	
CHE-106 075 830	7640115879004	Meli Pack® 10 x 1 Pack	Meli Pack® 10 x 1 Pack	Meli Pack® 10 x 1 Pack	Meli Pack® 10 x 1 Pack	W-7349	7.5	L	W-6890-1	5	L	
CHE-111 737 855	7610953112140	Duo-Care-Set 9.2KG	Duo-Care-Set 9.2KG	Duo-Care-Set 9.2KG	Duo-Care-Set 9.2KG	896351-03	2.2	kg	862012-40	7	kg	
CHE-110 344 938	7640117214056	Audienz 250 ml	Audienz 250 ml	Audienz 250 ml	Audienz 250 ml	W-6020	0.25	L				

Das Uploadformat

Jedes Produkt wird auf einer eigenen Zeile definiert. In den ersten sechs Spalten (blau markiert) werden die Eckdaten erfasst, die zur Produktkennung nötig sind. In den gelb markierten Spalten wird festgehalten, woraus das Produkt besteht: Nacheinander wird definiert, welches PSM bzw. welchen Dünger das Handelsprodukt enthält, welche Menge davon und auf welche Einheit sich die Mengenangabe bezieht. Für Kombipakete (siehe S. 4), die aus zwei meldepflichtigen Mitteln bestehen, wird ein weiterer Block à drei Spalten hinzugefügt. Produkte mit drei und mehr meldepflichtigen Mitteln kommen in der Praxis kaum vor, können aber im Bedarfsfall durch Hinzufügen weiterer Spaltenblöcke ebenfalls erfasst werden.

Produktkennung

UID Inverkehrbringer	GTIN	Bezeichnung de	Bezeichnung fr	Bezeichnung it	Bezeichnung en
CHE-106.075.830	7640115870483	Beetup 160 EC 3L	Beetup 160 EC 3L	Beetup 160 EC 3L	Beetup 160 EC 3L
CHE-106.075.830	7640115870490	Beetup 160 EC 4 x 3L	Beetup 160 EC 4 x 3L	Beetup 160 EC 4 x 3L	Beetup 160 EC 4 x 3L
CHE-106.075.830	7640115879004	Meli Pack® 1 Pack	Meli Pack® 1 Pack	Meli Pack® 1 Pack	Meli Pack® 1 Pack
CHE-106.075.830	7640115879004	Meli Pack® 10 x 1 Pack	Meli Pack® 10 x 1 Pack	Meli Pack® 10 x 1 Pack	Meli Pack® 10 x 1 Pack
CHE-111.737.855	7610933112140	Duo-Care-Set 9.2KG	Duo-Care-Set 9.2KG	Duo-Care-Set 9.2KG	Duo-Care-Set 9.2KG
CHE-110.344.938	7640117214056	Audienz 250 ml	Audienz 250 ml	Audienz 250 ml	Audienz 250 ml

Die Attribute zur Produktkennung

Die Produktkennung wird mit diesen Spalten definiert:

- **UID Inverkehrbringer:** Die UID des Inverkehrbringers im Format CHE-123.456.789
- **GTIN:** Die vom Inverkehrbringer festgelegte Global Trade Item Number des Produkts
- **Bezeichnung** auf Deutsch, Französisch, Italienisch und Englisch: Die Handelsbezeichnung des Produkts. Wird ein PSM oder ein Dünger in mehreren Gebindevarianten angeboten, sollten diese aufgrund der Bezeichnung unterscheidbar sein um sicherzustellen, dass beim Erfassen von Liefermeldungen im digiFLUX-GUI die richtige ausgewählt wird. Leer gelassene Bezeichnungen werden beim Import mit dem Inhalt der deutschsprachigen versehen.

Produktinhalt

Zulassungsnummer	Füllmenge	Einheit	Zulassungsnummer	Füllmenge	Einheit
(W-NR bzw. CPID)		(L, m3, kg, t, Stck)			(L, m3, kg, t, Stck) ...
W-6938-1	3	L			
W-6938-1	12	L			
W-7349	0.75	L	W-6890-1	0.5	L
W-7349	7.5	L	W-6890-1	5	L
899351-03	2.2	kg	662012-40	7	kg
W-6020	0.25	L			

Die Attribute zur Angabe des Produktinhalts

Der Produktinhalt wird mit diesen Spalten definiert:

- **Zulassungsnummer:**
 - bei PSM: die vom Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV festgelegte W-Nr. (bzw. bei Parallelimporten die Nr. mit dem entsprechenden Landespräfix)
 - bei Düngerprodukten: der Chemical Product Identifier (CPID) aus dem Produktregister Chemikalien des Bundesamtes für Gesundheit BAG
- **Füllmenge:** Die im Produkt vorhandene Menge des angegebenen PSM bzw. Düngers. Bei Mehrfachpackungen ist die Gesamtmenge anzugeben. Beispiel: Bei einem Viererpack 3-Literflaschen ist als Menge 12 anzugeben.
- **Einheit:** Die Einheit, mit der die Menge festgehalten wird. Zulässig sind L für Liter, m³ für Kubikmeter, kg für Kilogramm, t für Tonne und pc für Stück. Typischerweise werden Mengen in L bzw. kg definiert.

Übermittlung der Daten

Uploaddateien können über das [digiFLUX-Supportportal](#) übermittelt werden.

([Direktlink](#) für das Hochladen von Produktdefinitionen).

Häufigkeit der Datenübermittlung und Mittelein von Änderungen / Ergänzungen

Das BLW strebt an, die Handelsprodukte in digiFLUX möglichst vollständig und auf dem aktuellen Stand anbieten zu können.

Wir empfehlen, nach einer initialen Übermittlung des betriebseigenen Katalogs Änderungen dem BLW zeitnah mitzuteilen. Existiert eine GTIN im Produktkatalog bereits, wird geprüft, ob sich die Produktdefinitionen verändert haben. Ist dies der Fall, werden die Anpassungen gemäss neuer Upload-Datei vorgenommen. Es ist deshalb unerheblich, ob jedesmal der vollständige Katalog aller meldepflichtigen Produkte oder nur ein Update mit Änderungen und Ergänzungen übermittelt wird.

Änderungen (ausser bei den Attributen für die Artikelbezeichnung in vier Sprachen) führen im Produktkatalog zu einer neuen Version des Produktes, sofern schon einmal eine Lieferung zu diesem Produkt gemeldet wurde. Ist das nicht der Fall, werden die bestehenden Produktinformationen in der bestehenden Version überschrieben.

Spezialfall Änderung der Inhalte

Das GTIN-System schreibt vor, dass bei wesentlichen Anpassungen ein Produkt mit einer neuen GTIN versehen werden muss. Dies ist zwingend bei der Änderung der Gebindegrösse oder bei einer relevanten Änderung der Zusammensetzung. Gelegentlich kommt es jedoch vor, dass sich die Rezeptur eines bewilligten PSM geringfügig ändert (für die eine neue Bewilligung eingeholt werden muss), das Produkt aber aus Anwendungssicht dasselbe bleibt und unter demselben Namen weitervermarktet wird. In diesem Fall muss das GTIN-Produkt fortan auf die neue Zulassungsnummer verweisen. Und in einer Übergangszeit können die neue und die bisherige Produktvariante parallel auf dem Markt sein. Wir empfehlen, die Anpassung zu melden, sobald die neue Zulassungsnummer bekannt ist. Es ist unproblematisch, wenn in dieser Übergangszeit zu den einzelnen gemeldeten Verkäufen nicht eruierbar ist, ob die neue oder die alte Version des Produkts geliefert wurde.

Stilllegen von Produkten

Die Gültigkeit eines Handelsprodukts wird von der Gültigkeit der zugelassenen Inhalte abgeleitet. Bei einem Kombiprodukt endet die Möglichkeit, es in einer Lieferung zu referenzieren, zwei Jahre nach Ablauf desjenigen Inhalts, dessen Gültigkeitsdatum zuerst eintritt. Aus diesem Grund enthält die Uploaddatei keine Spalte zur Festlegung der Gültigkeitsdauer eines Produktes. Wünscht ein Inverkehrbringer, dass das BLW ein mit einer GTIN versehenes Produkt aus dem Produktkatalog entfernt, kann es «stillgelegt» werden: Das Produkt kann dann nicht mehr für neue Liefermeldungen verwendet werden, bleibt aber im Kontext bereits erfolgter Meldungen sichtbar. Stilllegungsaufträge können über den **digiFLUX-Support** gemeldet werden.

Validierungen beim Import der Dateien

Die Importfunktion überprüft den Inhalt der Uploaddatei auf Korrektheit und Plausibilität. Produkte können nicht importiert werden, wenn zwingende Attribute fehlen oder die GTIN eine falsche Prüfziffer enthält oder ein ungültiges Format hat. Ist die GTIN formal korrekt, hat aber einen unüblichen Ländercode, wird beim Import eine Warnung angezeigt. Beim Auftreten von Problemen nimmt das BLW mit der Person Kontakt auf, die die Upload-Datei übermittelt hat.

Beweggrund für die Integration von mit GTIN versehenen Stückgutprodukten

Gemeldet werden können die vom BLV zugelassenen Pflanzenschutzmittel und die im Produkteregister Chemikalien des Bundesamtes für Gesundheit BAG registrierten Düngermittel. Ein Teil der zugelassenen Mittel wird von den Inverkehrbringern in mit einer GTIN ver-

sehenen Verpackung auf den Markt gebracht. Handelsbetriebe führen diese Produkte inkl. GTIN in der Regel in ihren Warenwirtschaftssystemen. Diejenigen mit Verkaufsgeschäften nutzen den GTIN-Barcode zudem in ihren Kassensystemen. Für diese Betriebe ist der Aufwand zur Meldung von Lieferungen deutlich kleiner, wenn sie in einer Liefermeldung die verkaufte Stückzahl dieser Handelsprodukte angeben können. In diesem Fall müssen sie die verkaufte Menge in kg oder Litern nicht selbst ermitteln, sondern können diese Umrechnung von digiFLUX vornehmen lassen. Sie brauchen die Zulassungsnummer auch nicht in ihren eigenen Warenwirtschaftssystemen zu führen.

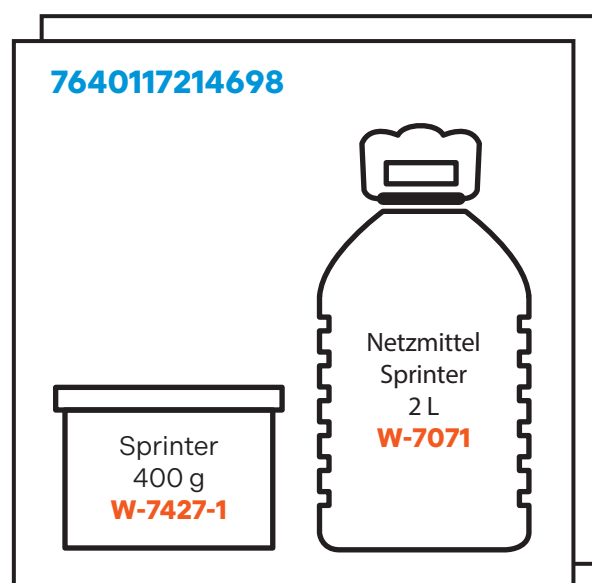
Diese Vereinfachung ist besonders relevant bei Kombipaketen, die zwei verschiedene meldepflichtige Mittel enthalten (beispielsweise ein PSM und ein Netzmittel, die zusammen eingesetzt werden). Wenn das BLW vom Inverkehrbringer die Daten zu einem solchen Kombipaket erhalten hat, erkennt es, dass das Produkt beim Abnehmer bei zwei PSM-Produkten zu Bestandsänderungen führt. Der Handelsbetrieb muss so nur eine Liefermeldung erstellen. Ohne die Möglichkeit, auf das GTIN-Produkt zu verweisen, müsste für die beiden Teile des Kombipaketes separate Liefermeldungen aufbereiten.

Kundenbestellung



3x Audienz 250 ml

und



2x Sprinter Kombipack Standard

Liefermeldung mit W-Nr.	0.75 L W-6020	Handelsbetrieb muss W-Nrn. und Mengen selbst ermitteln	0.8 kg W-7427-1 4.0 L W-7071
Liefermeldung mit GTIN	3x 7640117214056	BLW ermittelt W-Nrn. und Mengen	2x 7640117214698

Vergleich Lieferung mit W-Nr. vs Lieferung mit GTIN