

Gewichtetes Mittel

Verwendungszweck

Wenn ein Artikel auf Lager ist und neuer Bestand nachbestellt wird, kann es vorkommen, dass sich der Preis des Artikels geändert hat. Statt den Artikel auf den neuen Preis zu setzen, bietet Odyn-ERP die Möglichkeit ein gewichtetes Mittel aus dem alten und neuen Preis zu bilden. So kann der tatsächliche Preis des Lagerbestandes besser dargestellt werden als durch ein einfaches Überschreiben des Artikelpreises.

Das gewichtete Mittel berücksichtigt die angelieferte Menge und den vorhandenen Lagerbestand.

Konfiguration des Features im ERP

In der Mandantenkonfiguration unter dem Reiter "Features", im Bereich "Artikelstammdaten" befindet sich der Unterpunkt "Automatisches Aktualisieren von Artikelpreisen".

Wenn dieses Feature auf den Wert "Lieferant + Artikel-GwMittel" gestellt ist, ist die Preisaktualisierung durch das gewichtete Mittel aktiviert. Beim Buchen einer Einkaufsrechnung wird der neue Artikelpreis bestimmt und automatisch in den Stammdaten aktualisiert.

Das berechnete GW-Mittel kann in den Details zu der Position in der Einkaufsrechnung überprüft werden. Diese können über den Knopf "Details anzeigen" im Dokument angezeigt werden.

Berechnung

Das GW-Mittel muss die angelieferte Menge und den momentanen Lagerbestand berücksichtigen, um Gewichtung der neuen Ware zu ermitteln. Deswegen ist es wichtig zu wissen, ob die angelieferte Menge bereits eingelagert ist oder nicht. Sollte die Ware bereits eingelagert sein, muss die eingelagerte Menge vom Lagerbestand abgezogen werden.

Dazu wird der Status des mit der Rechnungsposition verknüpften Lieferscheins überprüft: ist dieser eingelagert wird die bisherige Menge bestimmt, indem `bisherige_menge = Lagerbestand -`

`Rechnungsmenge` gerechnet wird, ansonsten gilt

`bisherige_menge = Lagerbestand`. Sollte kein Lieferschein verknüpft sein, wird eine Warnung ausgegeben und keine Berechnung vorgenommen, da die bisherige Menge nicht eindeutig

bestimmt werden kann.

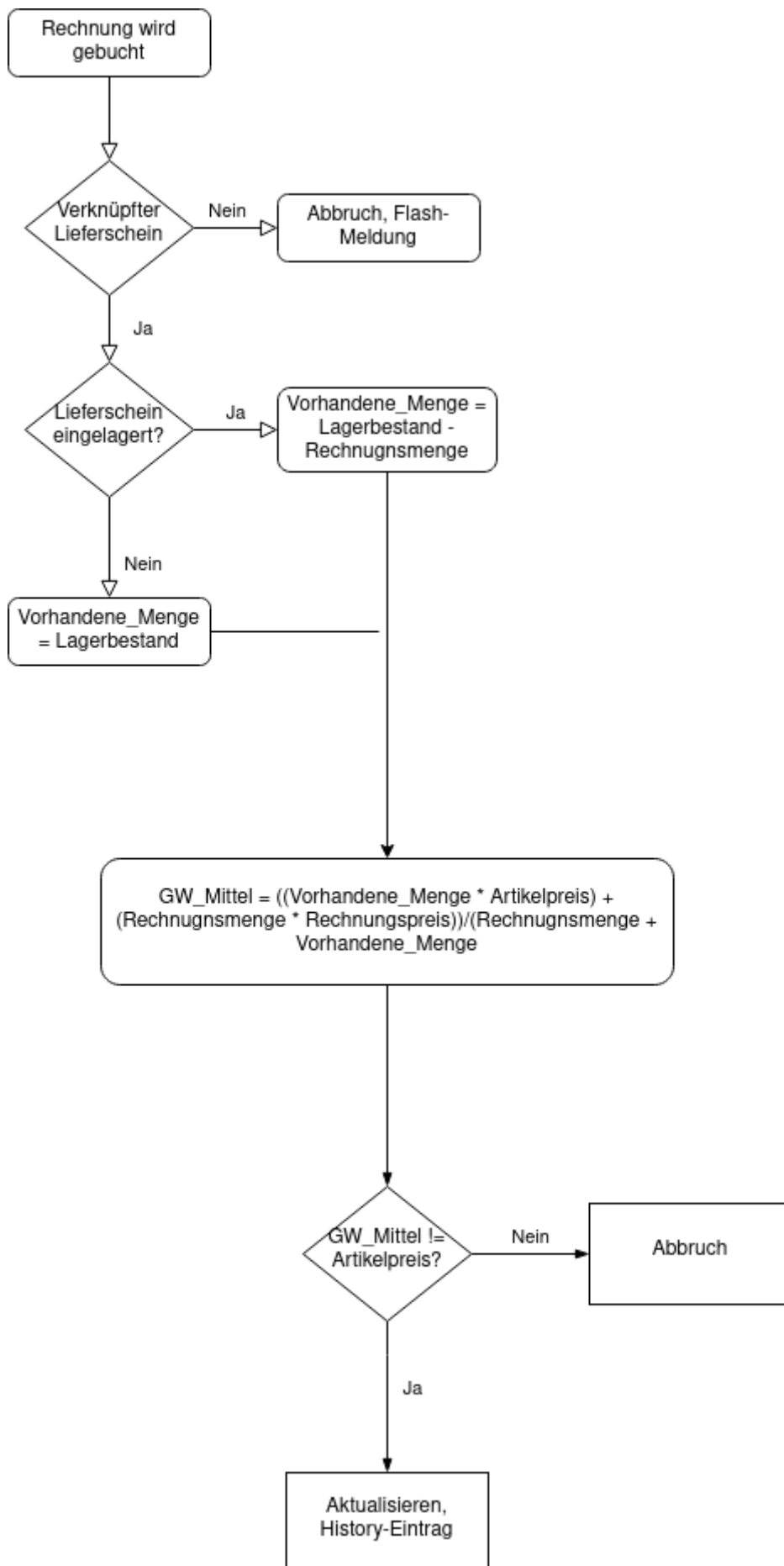
Die Formel ist sonst immer gleich, mit:

$M = \text{bisherige_menge}$, $rM = \text{gelieferte_menge}$, $P = \text{bisheriger_preis}$ und $rP = \text{rechnungs_preis}$

Berechnet sich das GW-Mittel: $GWM = ((rM * rP) + (M * P)) / (rM + M)$.

Sollte sich der Preis des Artikels ändern, wird dies in einem History-Eintrag unter "Preisinformation" im Artikel festgehalten.

Das GW-Mittel wird nur ein mal pro Position berechnet, mehrfaches Buchen löst keine neue Berechnung aus.



Revision #8

Created 18 July 2023 13:11:14 by Daniel Popiuk

Updated 21 March 2024 11:59:12 by Daniel Popiuk