Preislisten – abhängige Berechnungen: was, warum und wie

Berechnungen in Preislisten können jetzt von den Ergebnissen anderer Berechnungen oder Gebühren derselben Preisliste abhängig gemacht werden. Doppelte Preistabellen und manuelle Ausschluss-Workarounds sind damit nicht mehr nötig.

Aktualisiert 13. Mai 2026

Zusammenfassung

Was
Zwei neue Mechanismen, um Abhängigkeiten zwischen Berechnungen einer Preisliste herzustellen:

- **Erste passende Berechnung wählen**: Die Berechnungen einer Gebühr werden von oben nach unten ausgewertet. Angewendet wird die erste Berechnung, die ein Ergebnis ungleich null liefert.
- **Abhängigkeit von anderer Gebühr**: eine Bedingungskennzahl für eine Berechnung. Sie macht die Berechnung davon abhängig, ob eine bestimmte andere Gebühr derselben Preisliste einen festgelegten Schwellenwert erreicht.

Warum
Bisher liefen die Berechnungen einer Preisliste unabhängig voneinander. Es gab keine Möglichkeit, eine Gebühr anhand des Ergebnisses einer anderen zu unterdrücken. Das erforderte Workarounds, etwa doppelte Preistabellen für mehrere Zuschläge oder aufwendige manuelle Ausschlussbedingungen.

Wie
Erste passende Berechnung wählen direkt für eine Gebühr aktivieren, um eine Fallback-Logik für die Preisberechnung einzurichten. **Abhängigkeit von anderer Gebühr** als Bedingung zu einer einzelnen Berechnung hinzufügen. Anschließend die Referenzgebühr auswählen sowie den Vergleichsoperator und den Schwellenwert festlegen.

Anwendungsfälle

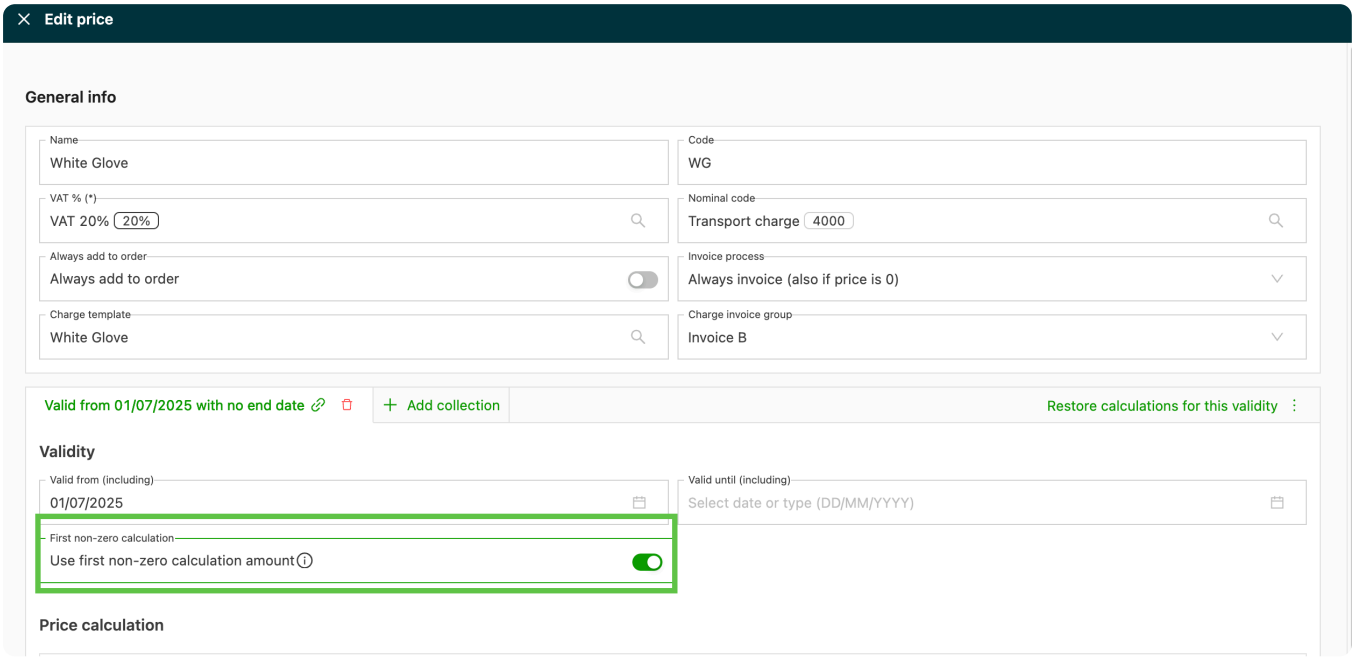
- Transportunternehmen mit routenspezifischen Festpreisen können eine primäre Berechnung über eine Preistabelle und eine Fallback-Berechnung einrichten. Die Fallback-Berechnung greift nur, wenn die primäre Berechnung null ergibt. Doppelte Preistabellen pro Zuschlag sind damit nicht mehr nötig.
- Unternehmen, die Festpreise zum Überschreiben nutzen, können Zuschläge (ADR, Kraftstoff, Maut, Abfall) unterdrücken, wenn bereits eine Festpreisgebühr angewendet wurde. Das ersetzt aufwendige manuelle Ausschlussbedingungen.
- In Operations, wo Zuschläge nur gelten sollen, wenn eine Transportgebühr erfolgreich automatisch berechnet wurde, lässt sich das direkt als Bedingung konfigurieren. Preistabellen müssen dafür nicht mehr für jeden Zuschlag dupliziert werden.

Begriffe

Begriff	Definition
Erste passende Berechnung wählen	Eine Option für eine Gebühr, die die Berechnungen der Reihe nach auswertet und die erste mit einem Ergebnis ungleich null anwendet
Abhängigkeit von anderer Gebühr	Eine Bedingungskennzahl, die eine Berechnung vom Ergebnis einer anderen Gebühr derselben Preisliste abhängig macht
Wasserfall-Auswertung	Auswertung der Reihe nach von oben nach unten: Die erste erfolgreiche Berechnung wird verwendet, alle folgenden werden übersprungen
Zirkuläre Abhängigkeit	Ein Konfigurationsfehler, bei dem zwei Gebühren sich gegenseitig als Bedingung referenzieren. Dadurch entsteht eine nicht auflösbare Schleife
Preisliste	Eine Konfiguration mit einer oder mehreren Gebühren, die jeweils eine oder mehrere Berechnungen enthalten

Berechnung mit „Erste passende wählen“ (Wasserfall) konfigurieren

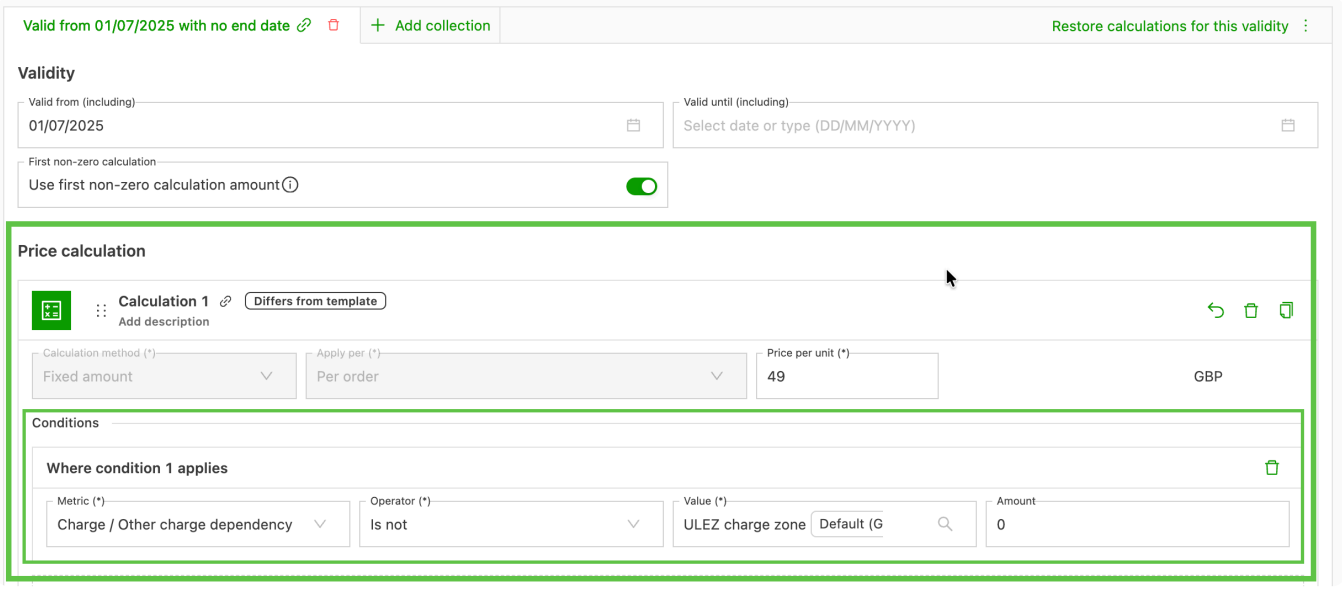
- **Zu Preise > Kundenpreislisten** navigieren und die betreffende Preisliste öffnen.
- Die zu aktualisierende Preisliste **öffnen**.
- Die zu konfigurierende Gebühr **auswählen**.
- Den Toggle **Ersten Berechnungsbetrag ungleich null wählen aktivieren**.
- Die Berechnungen in der gewünschten Auswertungsreihenfolge **anordnen**. Die Berechnungen werden von oben nach unten ausgewertet, und die erste mit einem Ergebnis ungleich null wird angewendet. Alle folgenden Berechnungen werden übersprungen.
- Die Preisliste **speichern**, um die Änderungen zu übernehmen.



📚 Alle Berechnungen müssen vollständig konfiguriert sein, bevor diese Option aktiviert wird. Die Berechnungen werden der Reihe nach ausgewertet, bis ein Ergebnis ungleich null gefunden wird. Passt keine Berechnung, ergibt die Gebühr null.

Bedingung „Abhängigkeit von anderer Gebühr“ konfigurieren

- **Zu Preise > Kundenpreislisten** navigieren und die betreffende Preisliste öffnen.
- Die Preisliste mit der Gebühr, die abhängig gemacht werden soll, **auswählen**.
- Die Berechnung der Gebührenzeile **öffnen** und zum Abschnitt **Bedingungen** navigieren.
- Eine neue Bedingung **hinzufügen** und **Abhängigkeit von anderer Gebühr** als Bedingungskennzahl auswählen.
- Die Referenzgebühr **auswählen**, also die Gebühr, deren Ergebnis ausgewertet wird. Die Referenzgebühr muss sich in derselben Preisliste befinden.
- Den Operator (=, ≠, >, <, ≥, ≤) und den Schwellenwert (z. B. 0) **festlegen**.
- Die Preisliste **speichern**, um die Bedingung zu übernehmen.



Beispiel: Um einen Zuschlag zu unterdrücken, wenn ein Festpreis gilt, die Festpreisgebühr als Referenzgebühr auswählen, den Operator auf ≠ und den Wert auf 0 setzen. Die Berechnung des Zuschlags wird dann nur angewendet, wenn die Festpreisgebühr kein Ergebnis geliefert hat.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Fehler „Zirkuläre Abhängigkeit“ beim Speichern	Zwei Gebühren referenzieren sich gegenseitig als Bedingung	Die Referenzen der Bedingungen prüfen und die zirkuläre Verknüpfung zwischen den beiden Gebühren entfernen
Der Wasserfall wendet nicht die erwartete Berechnung an	Die Berechnungen stehen nicht in der vorgesehenen Reihenfolge	Die Berechnungen der Gebühr neu anordnen, sodass die primäre Berechnung an erster Stelle steht
„Abhängigkeit von anderer Gebühr“ filtert nicht korrekt	Die Referenzgebühr befindet sich in einer anderen Preisliste	Bedingungen über mehrere Preislisten hinweg werden nicht unterstützt. Beide Gebühren müssen sich in derselben Preisliste befinden
Die Bedingung referenziert nach dem Kopieren der Preisliste die falsche Gebühr	Die Referenzen der Bedingungen wurden beim Kopieren nicht neu zugeordnet	Prüfen, ob die Bedingung in der kopierten Preisliste die vorgesehene Gebühr referenziert