Intermodal – Zollintegration mit Irish Revenue

Ein einheitlicher Workflow für die Zollvoranmeldung (PBN) zwischen Qargo und den Diensten von Irish Revenue. Behandelt die Weiterleitung von MRN-/PBN-Daten an Irish Revenue, die Statussynchronisierung von PBN-Anmeldungen sowie die Einrichtung von Aufgaben und Integration.

Aktualisiert 5. Februar 2026

Einführung

In der globalen Logistik sind Geschwindigkeit, Genauigkeit und Rückverfolgbarkeit unverzichtbar. Die Funktion zur MRN-/PBN-Weiterleitung an Irish Revenue bietet einen integrierten End-to-End-Ablauf. Dieser verbindet Buchungssystem, Zollaufgaben und die Dienste von Irish Revenue in einem einzigen, prüfbaren Arbeitsbereich. Über die Integration werden MRN-Daten und die zugehörige Zollvoranmeldung (PBN) automatisch an Irish Revenue weitergeleitet. Die PBN wird an der Buchung gespeichert, und der Status wird laufend synchronisiert. Das Ergebnis: bessere Compliance, schnellere Abfertigung und mehr Transparenz für Operations, Compliance-Teams und Frachtpartner.

Wichtige Vorteile

- Eine zentrale Datenquelle: Zentrales Routing von MRN- und PBN-Daten über mehrere Terminals hinweg unter einer einzigen Irish-Revenue-Integration.
- Automatische Statustransparenz: Synchronisierung der Phasen im PBN-Lebenszyklus in Echtzeit oder nahezu in Echtzeit, wodurch manuelle Prüfungen reduziert werden.
- Flexibles Onboarding: Skaliert von einem einzelnen Terminal bis zum Rollout auf mehrere Terminals, mit zentraler Konfiguration und Überschreibungen pro Terminal.

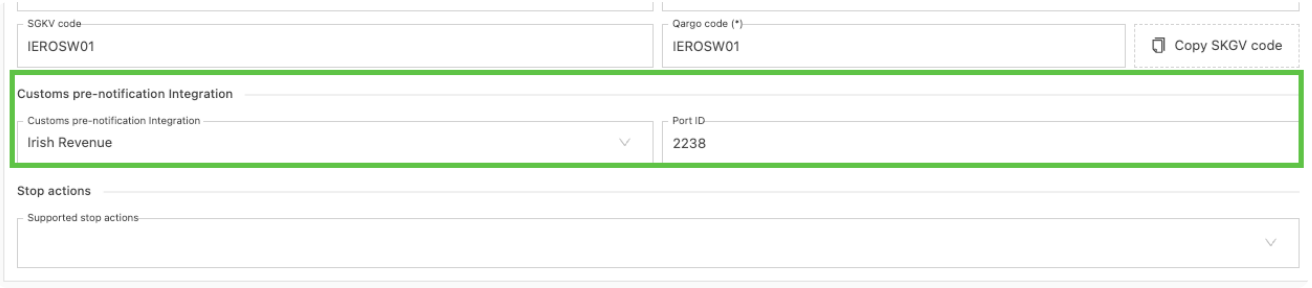
Begriffe

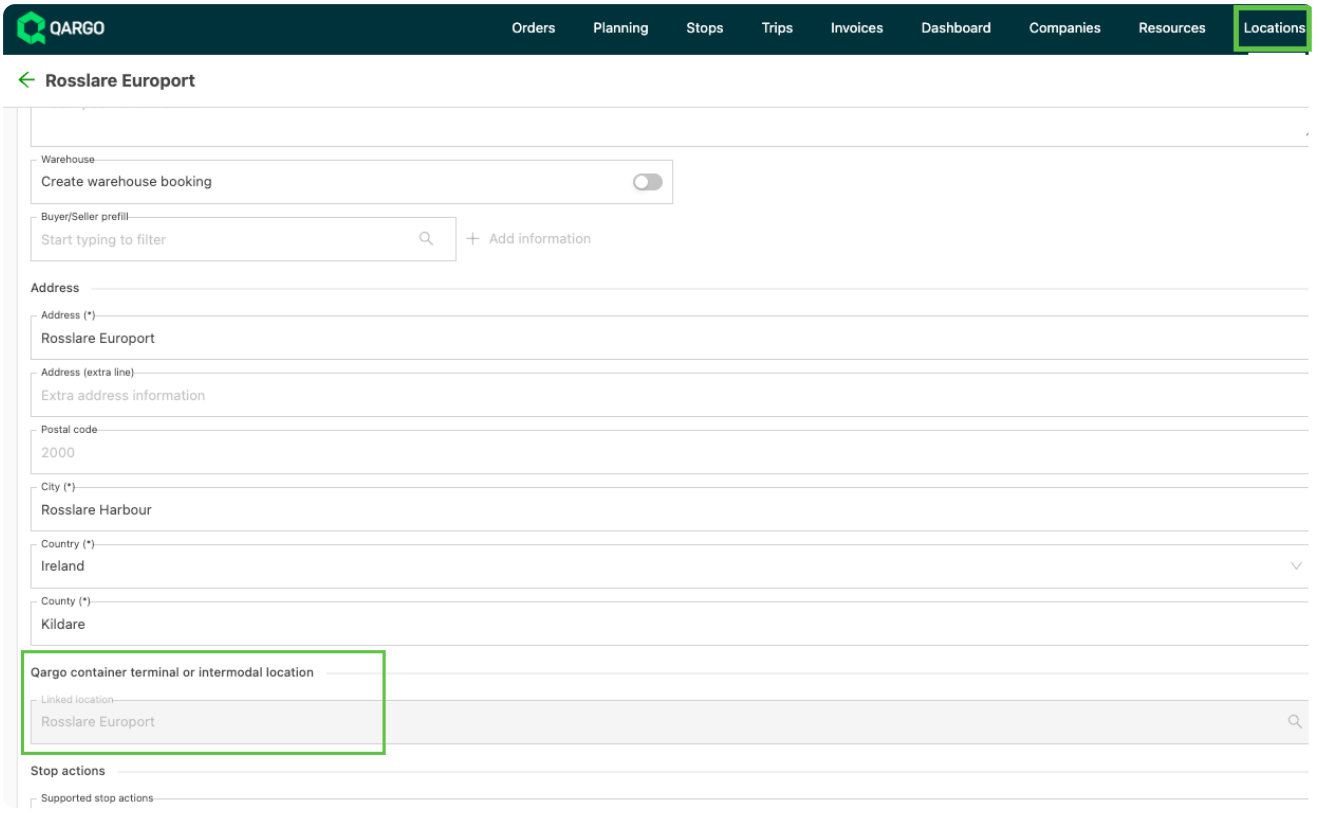
Begriff	Definition
MRN (Master Reference Number)	Die eindeutige Referenz für einen Master-Versanddatensatz, der in der Zollabwicklung verwendet wird.
PBN (Zollvoranmeldung)	Die Voranmeldungsdaten an Irish Revenue, die den Zollabfertigungsprozess eines Versands begleiten.
Irish Revenue	Die nationale Steuer- und Zollbehörde Irlands, die für die Verarbeitung von MRN-/PBN-Daten und zugehörigen Anmeldungen zuständig ist.
Globaler Standort	Ein konfigurierter, zentraler Standort (Qargo), der die Irish-Revenue-Integration darstellt und zum Routing von Daten für mehrere Terminals verwendet wird.
Mandantenstandort / Terminal	Ein einzelnes Terminal oder ein einzelner Standort innerhalb der Organisation, das bzw. der für das Routing von Daten mit einem globalen Standort verknüpft werden kann.
Grenzübergangsstelle	Der Hafen oder Übergangsort, der einer Fahrt zugeordnet ist und an dem PBN-Daten für Compliance und Abfertigung relevant sind.
Zollaufgabe	Ein konfiguriertes Workflow-Element, das die Weiterleitung von PBN-/MRN-Daten an Irish Revenue steuert.
Feature-Flag	Ein Konfigurations-Toggle (global oder pro Mandant), mit dem bestimmte Funktionen wie die Zollvoranmeldung aktiviert oder deaktiviert werden.
Statussynchronisierung	Der automatisierte Prozess, bei dem der PBN-/MRN-Status bei Irish Revenue aktualisiert und im System abgebildet wird.
Onboarding	Maßnahmen zur Aktivierung und Konfiguration der Irish-Revenue-Integration für ein oder mehrere Terminals, einschließlich Standort-Mapping und Aufgabenvorlagen.

Voraussetzungen (nur Qargo admin)

> 💬 **Die Integration mit den Diensten von Irish Revenue muss aktiviert werden.**
> Für Unterstützung bei der Einrichtung bitte an den Account Manager wenden.

- Feature-Flag „Zollvoranmeldung“ aktivieren
- Kontostandorte mit dem globalen Konfigurationsstandort verknüpfen, der den Integrationslink enthält.

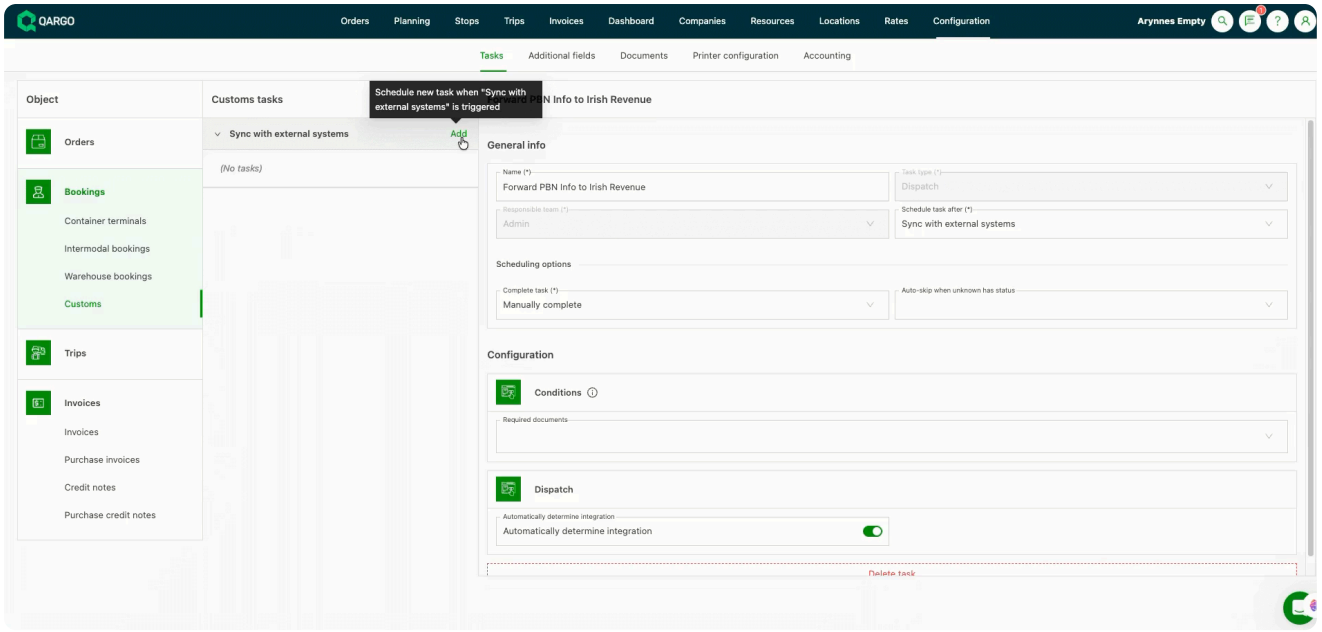




- Eine neue Integration ***„Irish Revenue“*** erstellen und aktivieren

Workflow-Aufgabe erstellen (Super admin / Admin)

- Eine Standard-Zollaufgabe erstellen, um Daten an Irish Revenue zu senden und Statusaktualisierungen zurückzuerhalten.

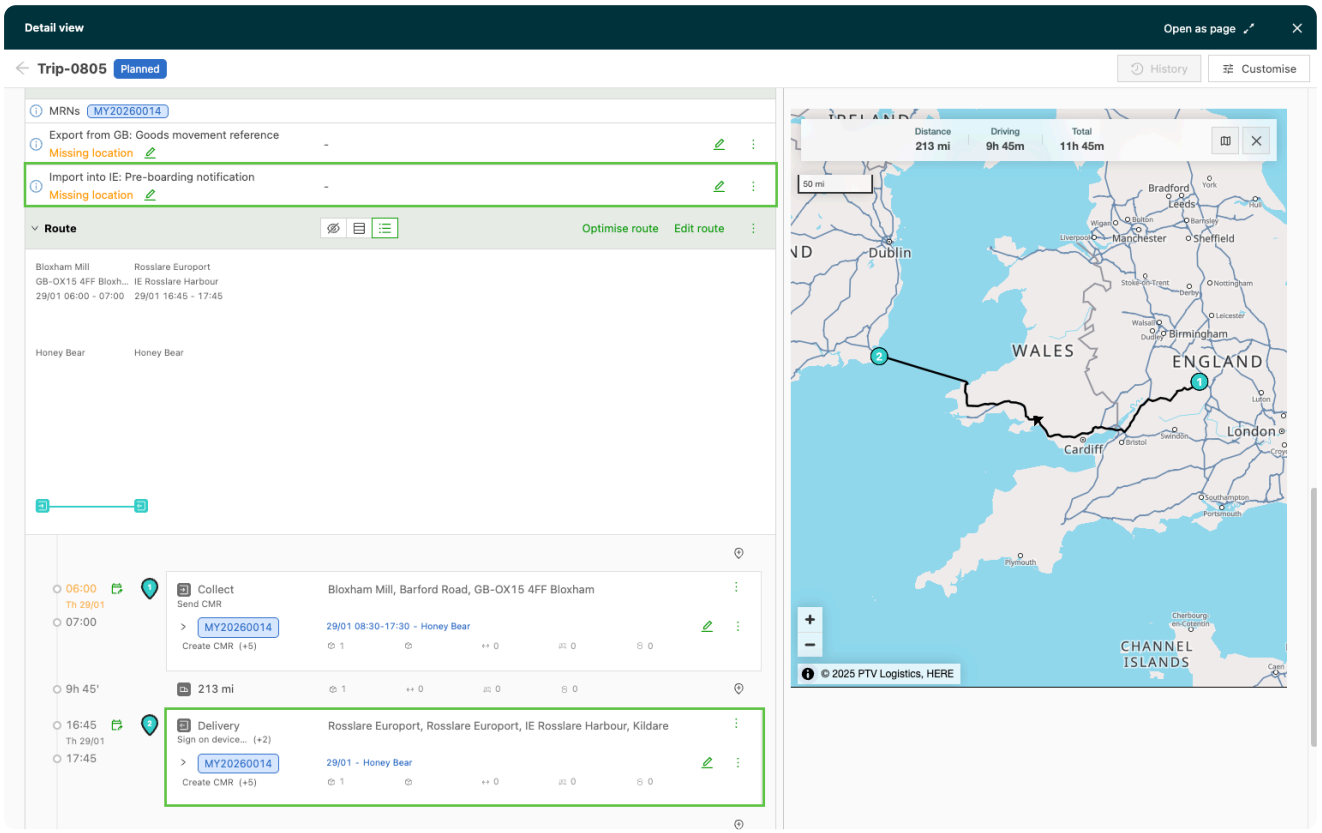


🧰 Bei Verwendung mehrerer Zollintegrationen (Irish Revenue / HMRC) für jede Integration eine eigene Zollaufgabe erstellen.

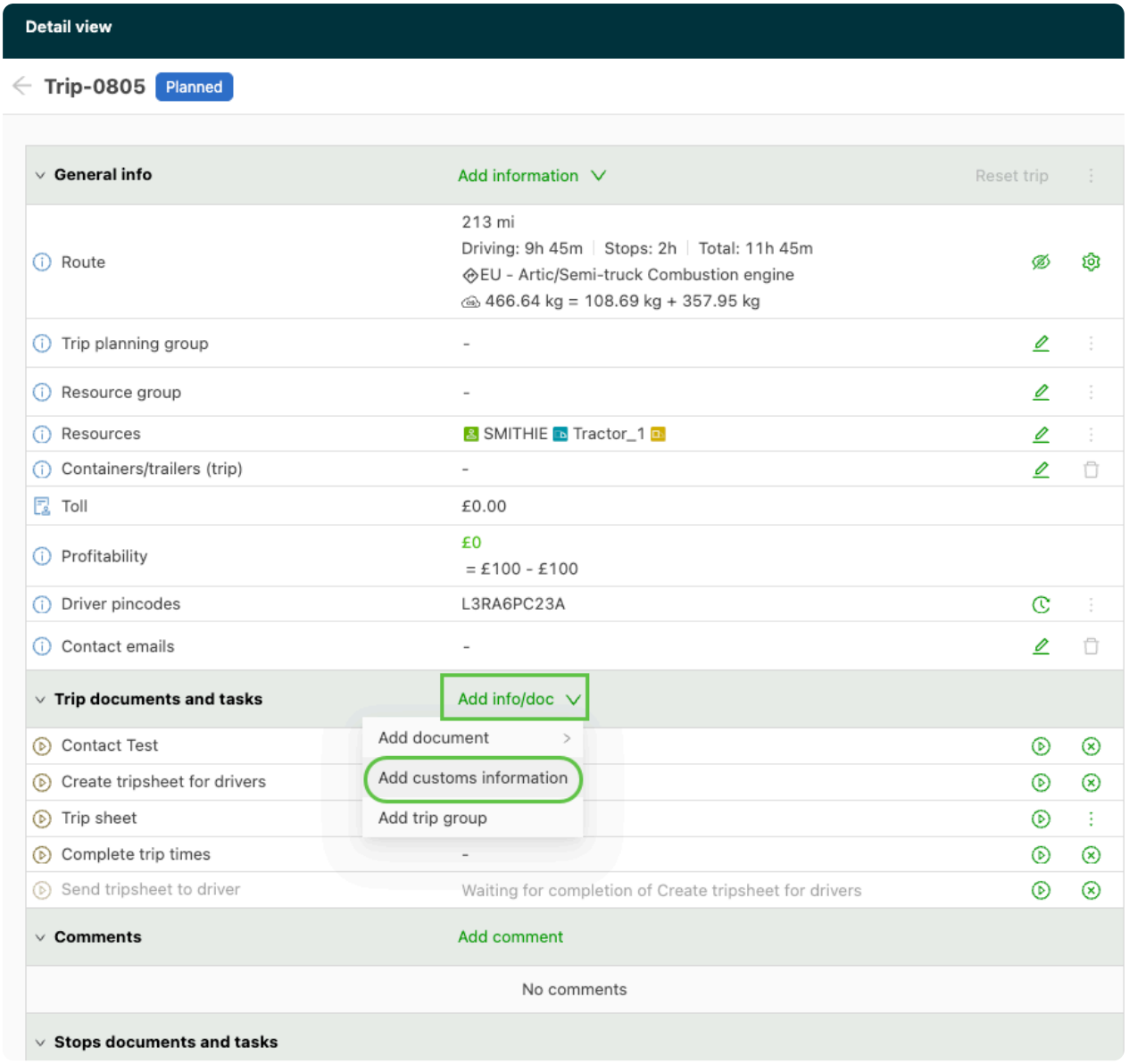
PBN-Workflow an Irish Revenue

Die folgenden Schritte zeigen, wie der MRN-/PBN-Weiterleitungsprozess verwendet wird.

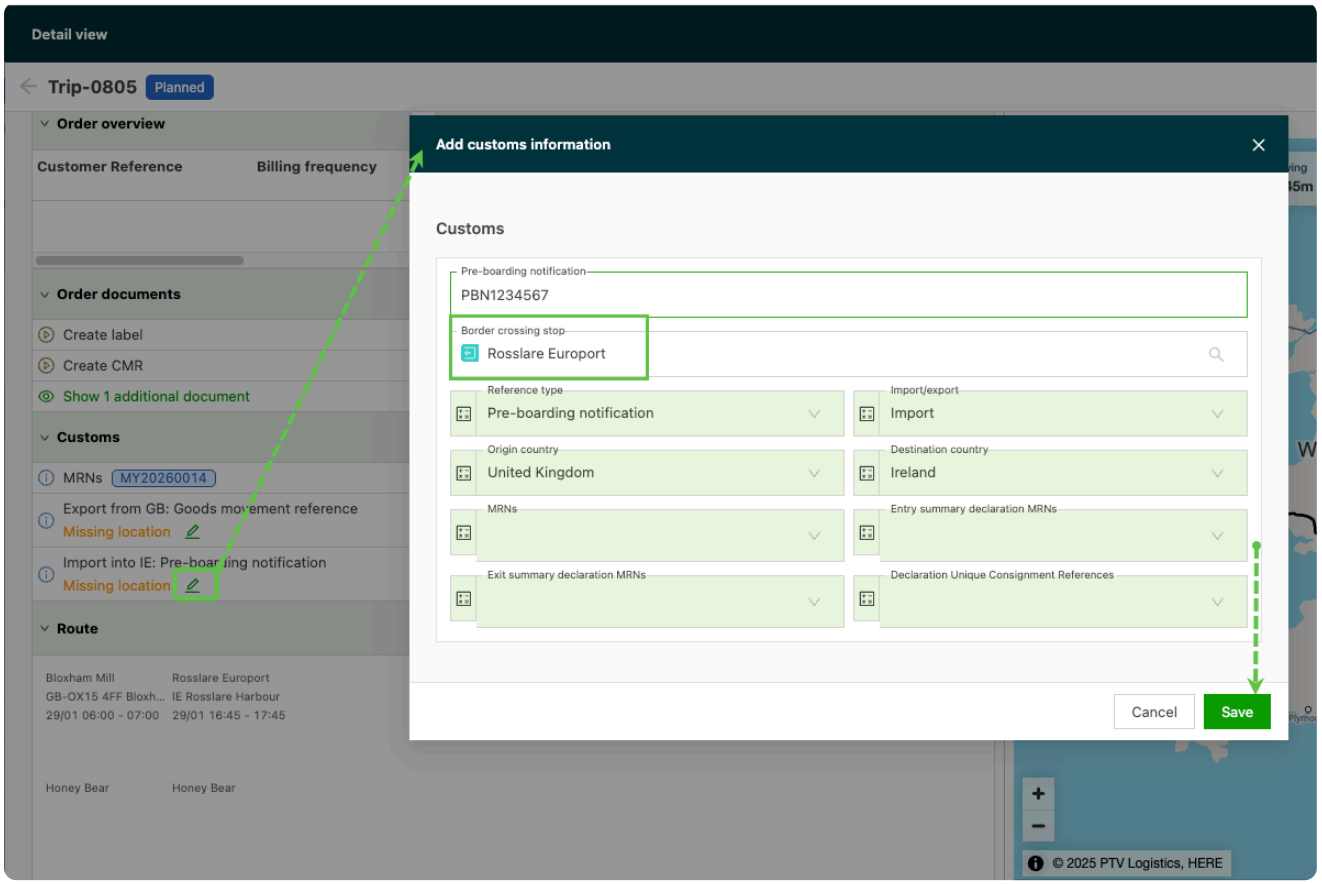
1. Eine Fahrt mit einer **Grenzübergangsstelle, die mit Irish Revenue verknüpft ist**, erstellen.



- Bei manueller Dateneingabe sicherstellen, dass die PBN-Daten vor der Weiterleitung vollständig sind.

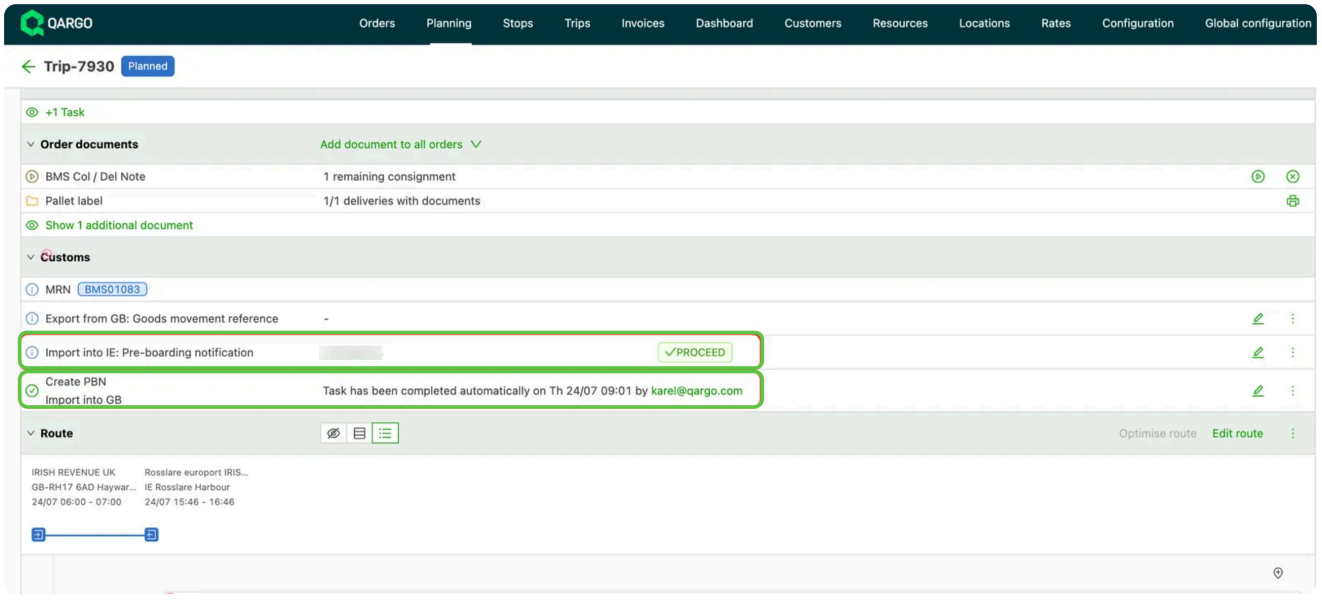


2. Wenn ein Standort mit Irish Revenue verknüpft ist, leitet das System die zugehörigen PBN-/MRN-Daten gemäß den konfigurierten Auslösern automatisch weiter.



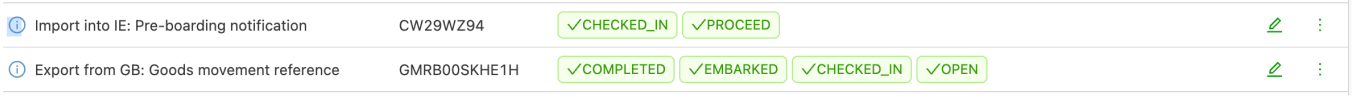
- Die PBN wird nach der Weiterleitung an der Buchung gespeichert.

3. Zollaufgabe abschließen, um die PBN-Details weiterzuleiten
   - Nach dem Auslösen werden die MRNs automatisch an Irish Revenue weitergeleitet.



PBN-Status verfolgen

- Statuswerte **sind Phasen im Lebenszyklus zugeordnet und zeigen die nächsten Schritte an**.



Irish-Revenue-Status	Beschreibung
CHECKED_IN	Die PBN wurde dem Beförderer bereitgestellt; es handelt sich um eine Bestätigung nach dem Check-in. Der Fährbetreiber hat die PBN am Terminal verarbeitet und das Fahrzeug als bereit zum Verladen markiert.\
Kennzeichnet das Ende des PBN-Lebenszyklus im **ausgehenden** Szenario.	
EXIT_PORT	**Eingangsstatus**. Der Hafen kann nach der Kontrolle bzw. nach dem Ausschiffen verlassen werden.\
Kennzeichnet das Ende des PBN-Lebenszyklus im eingehenden Szenario.	
PROCEED	**Ausgehend**: Alle erforderlichen Zollanmeldungen (MRNs) wurden eingereicht, validiert und von Revenue freigegeben. Die PBN ist vollständig und gültig. Der Fahrer darf zum Fährterminal weiterfahren, um beim Fährbetreiber einzuchecken.
NOT_FINALISABLE	Es liegt ein **Fehler bei der PBN** vor, und sie **wurde** aufgrund fehlender oder falscher Angaben **noch nicht erstellt**.
REQUIRES_UPDATE_IN_PORTAL	Es liegt ein **Fehler bei der PBN** vor. Sie wurde jedoch bereits erstellt und muss **im Portal von Irish Revenue aktualisiert werden**.
CUSTOMS	Beim Zoll ist eine **Kontrolle erforderlich**.\
Enthält zusätzliche Angaben dazu, wo sich der Fahrer für die Kontrolle einfinden muss.	