PN – TPN-Palettennetzwerk konfigurieren

Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Konfiguration der TPN-Integration (The Pallet Network) in Qargo, einschließlich Kundeneinrichtung, Service-Levels, Zeitfenstern, Transportnetzwerk und Exportaufgaben.

Aktualisiert 17. März 2026

Was behandelt dieser Artikel?

- Wie TPN (The Pallet Network) als Palettennetzwerk-Integration in Qargo eingerichtet und konfiguriert wird.

Warum ist eine Konfiguration erforderlich?

- Für TPN müssen bestimmte Service-Levels, Zeitfenster, Abhol-/Liefer-Extras und Verpackungsarten vorhanden sein, bevor Aufträge an das Netzwerk übermittelt werden können.

Wie funktioniert es?

- Die Konfiguration umfasst das Erstellen von TPN als Subunternehmer, die Einrichtung der Optionen für die Auftragserfassung, das Hinzufügen eines Transportnetzwerks und die Konfiguration von Exportaufgaben.

Begriffe

Begriff	Definition
TPN	The Pallet Network: ein britisches Palettennetzwerk, das Abholung und Lieferung von palettierter Fracht anbietet.
ND	Next Day: ein TPN-Service-Level, das verwendet wird, wenn das Abholdatum der Folgetag ist.
DDAY	Dedicated Day: ein TPN-Service-Level, das verwendet wird, wenn das Abholdatum mehr als einen Tag in der Zukunft liegt.
Transportnetzwerk	Ein Objekt in Qargo, das die Hub-and-Spoke-Struktur des Palettennetzwerks abbildet und dazu dient, Aufträge durch das Netzwerk zu leiten.
Subunternehmer	Das Objekt in Qargo, das TPN als liefernde Partei für Sendungen darstellt, die an das Netzwerk übermittelt werden.

Kunde und Subunternehmer hinzufügen

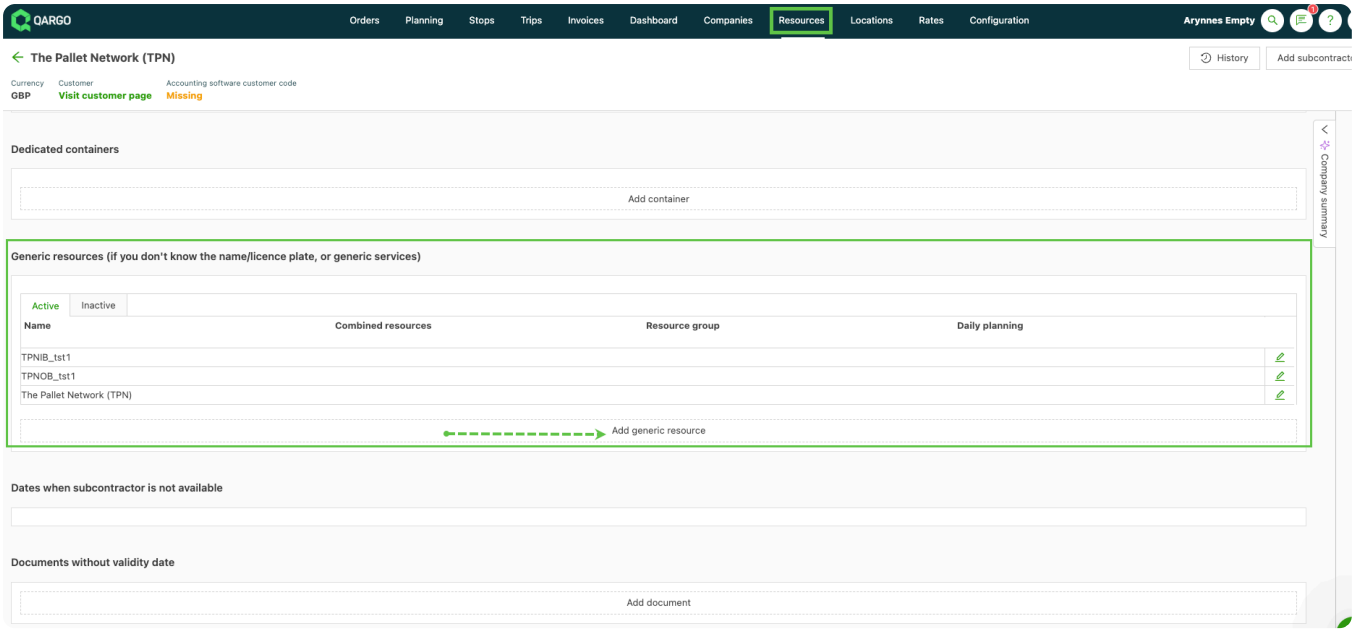
🧰 TPN in Qargo sowohl als Kunde als auch als Subunternehmer **erstellen**.

1. Zu **Unternehmen > Kunden** navigieren.
2. Auf **Kunde erstellen** klicken und einen Kunden mit dem Namen **„TPN“ (oder „The Pallet Network“)** erstellen.
3. Auf **Subunternehmer erstellen** klicken, um TPN zusätzlich als Subunternehmer anzulegen.

Ressourcen für den TPN-Subunternehmer erstellen

1. Auf der Seite des TPN-Subunternehmers auf **Generische Ressource hinzufügen** klicken (oder eine vorhandene Ressource bearbeiten).
2. Prüfen, ob der Toggle **Aktiv** eingeschaltet ist.

3. Die Einstellung **Palettennetzwerk** einschalten.
4. **Zwei Ressourcen** erstellen: eine für das eingehende Trunking und eine für das ausgehende Trunking.



Konfiguration der Auftragserfassung hinzufügen

Transportservice hinzufügen

1. Zu **Tarife > Auftragserfassung > Transportservices** navigieren.
2. Einen neuen Transportservice mit dem Namen **Pallets** und dem passenden Code hinzufügen.
3. Den Service speichern.

Service-Levels hinzufügen

Folgende Service-Levels für TPN konfigurieren:

Name	Code
Next Day	ND
Dedicated Day	DDAY

📚 **Zu den Service-Levels für die Abholung:**

- Wenn das Abholdatum auf den nächsten Tag gesetzt ist, verwendet Qargo automatisch das **Service-Level ND**.
- Wenn das Abholdatum mehr als einen Tag entfernt liegt, wird **DDAY** verwendet.
- Sendungen können nicht übermittelt werden, wenn das Abholdatum in der Vergangenheit oder auf einem Wochenende liegt oder wenn die Abholung am selben Tag durch das Netzwerk erfolgt

Automatische Zuweisung des Service-Levels für die Abholung

- Beim Erstellen von Aufträgen, die über TPN abgeholt werden, weist Qargo anhand des Abholdatums automatisch das richtige Service-Level zu:
- **Next Day (ND):** Wird angewendet, wenn das Abholdatum der Folgetag ist.
- **Dedicated Day (DDAY):** Wird angewendet, wenn das Abholdatum mehr als einen Tag entfernt liegt.

Die Übermittlung ist nicht möglich, wenn:

- das Abholdatum in der Vergangenheit liegt.
- die Abholung durch das Netzwerk erfolgt und das Abholdatum heute ist.
- das Abholdatum auf ein Wochenende fällt.

Zeitfenster und Abhol-/Liefer-Extras hinzufügen

- Zu **Tarife > Auftragserfassung** navigieren und Zeitfenster sowie Abhol-/Liefer-Extras konfigurieren.

Die folgenden Codes müssen exakt übereinstimmen.

Qargo-Typ	Code	Name	Anmerkungen
Zeitfenster	AM	AM Delivery	Lieferung vor 12:00 Uhr
Zeitfenster	PM	PM Delivery	Lieferung nach 12:00 Uhr
Zeitfenster	TPN_BW	Booked Window	Vorab vereinbartes Lieferzeitfenster
Abhol-/Liefer-Extra	TL	Tail Lift	Hebebühne bei der Lieferung erforderlich

‼️ Die genauen Codes und Zeitfenster für TPN können abweichen.
Den Qargo Support kontaktieren, wenn in der Umgebung bereits Codes mit anderen Werten vorhanden sind.

Verpackungsart hinzufügen

1. Zu **Tarife > Auftragserfassung > Verpackungsarten** navigieren.
2. Eine neue Verpackungsart für TPN-Paletten erstellen.
3. Vordefinierte Packstückgrößen hinzufügen:

Palettentyp	Qargo-Code
Ganz	F
Halb	H
Viertel	Q
Übergröße	O

4. **Barcodes generieren** einschalten (nur Qargo admin; bei Bedarf den Support kontaktieren).

Zusatzfelder hinzufügen

- Zu **Konfiguration > Zusatzfelder** navigieren und sicherstellen, dass Folgendes eingestellt ist:

Kategorie	Feldname	Status
Fracht	Palettenstellplätze	**Aktiv**
Fracht	Lademeter	**Inaktiv**
Sendungen	Sendungsreferenz	**Aktiv**

Transportnetzwerk hinzufügen

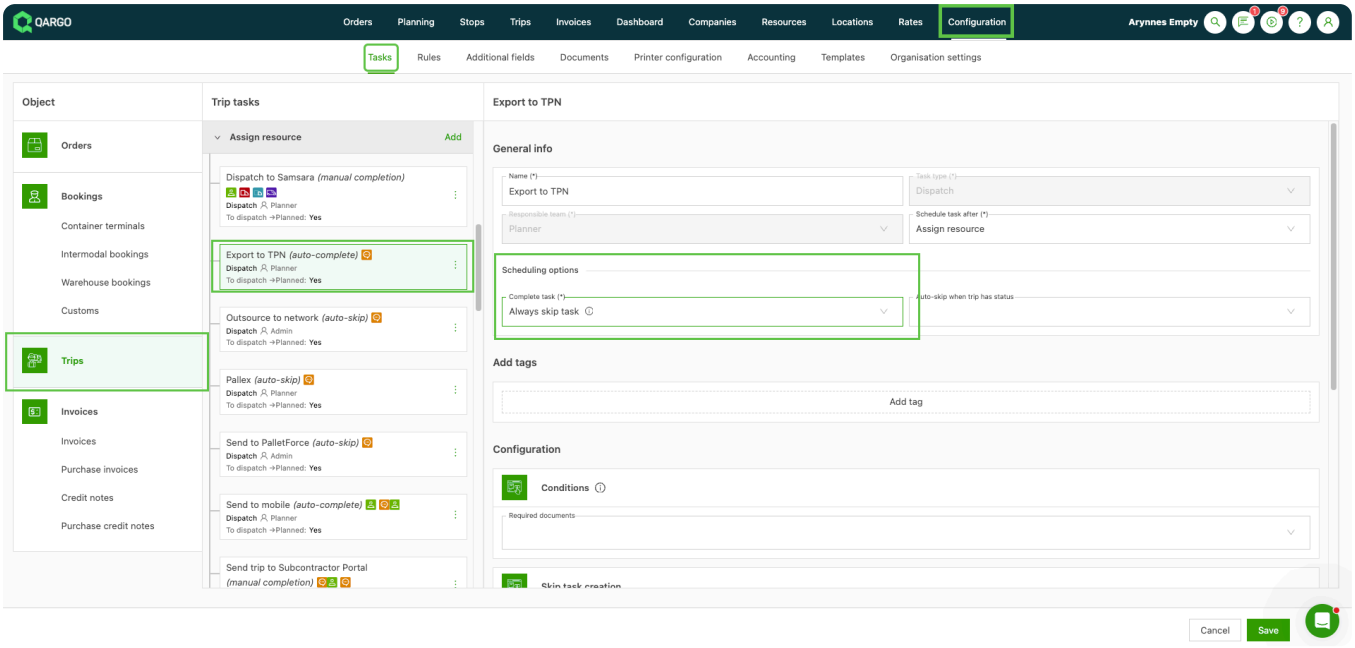
1. Zu **Standorte > Transportnetzwerke** navigieren.
2. Auf **Transportnetzwerk hinzufügen** klicken und ein neues zentrales Netzwerk für TPN erstellen.

3. **Ressourcen automatisch zuweisen** auf **Für bestimmte Kunden** setzen und TPN aus der Dropdown-Liste auswählen.
4. Im Abschnitt **Hubs und Depots** das **TPN-Hub-Depot hinzufügen**, es als **Intern** markieren und die Standortdetails ausfüllen.
5. Auf **Eigene Postleitzahlen** klicken und den Depotcode sowie die Postleitzahlenbereiche hinzufügen, für deren Belieferung das Depot zuständig ist.

Aufgaben hinzufügen

Aufgabe „Export nach TPN“ konfigurieren

1. Zu **Konfiguration > Aufgaben** navigieren.
2. Unter **Fahrten > Ressource zuweisen** eine neue Aufgabe hinzufügen, die den TPN-Export auslöst.



Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Übermittlung nicht möglich: Abholdatum in der Vergangenheit	Sendungen können nicht an TPN übermittelt werden, wenn das Abholdatum bereits verstrichen ist. Das Abholdatum aktualisieren.
Übermittlung nicht möglich: Abholdatum an einem Wochenende	TPN akzeptiert keine Übermittlungen mit einem Abholdatum am Wochenende.
Service-Level wird nicht korrekt zugewiesen	Prüfen, ob die Service-Level-Codes ND und DDAY exakt wie angegeben konfiguriert sind. Das System weist das Service-Level automatisch danach zu, wie nah das Abholdatum liegt.
Auf Palettenetiketten werden keine Barcodes generiert	Die Barcode-Generierung muss von einem Qargo admin aktiviert werden. Den Support kontaktieren.
ETA wird nicht von TPN mit Qargo synchronisiert	Prüfen, ob die ETA im TPN-Portal verfügbar ist. Qargo ruft sie automatisch ab. Eine zusätzliche Konfiguration ist nicht erforderlich.