



BESCHREIBUNG BARCODE-ETIKETT

Autor: IT-Kundenintegration
Erstelldatum: 09.10.2019
Letzte Änderung: 26.09.2024
Version: 4.1.1

Inhaltsverzeichnis

Übersicht 3

Etiketten-Format 3

nox Etikett 4

Layout-Beschreibung 4

Feldbeschreibung 5

Produktmatrix 7

Aufbau des nox Versand-Barcodes 9

Aufbau des nox Retouren-Barcodes 10

Bestimmen des Depot- und Tour Routings 11

Dokumentenkontrolle 12

Änderungshistorie 12

Reviewer 12

Übersicht

Dieses Dokument beschreibt den Aufbau des **nox** Barcode-Etikettes.

Etiketten-Format

- Der druckbare Bereich des Etiketts hat eine Breite von 96 mm und eine Länge von 150 mm.
- Der obere und der untere Seitenrand betragen je 5 mm.
- Der linke und der rechte Rand betragen je 2 mm.
- Die Ruhezone im Barcode-Bereich beträgt 5mm.

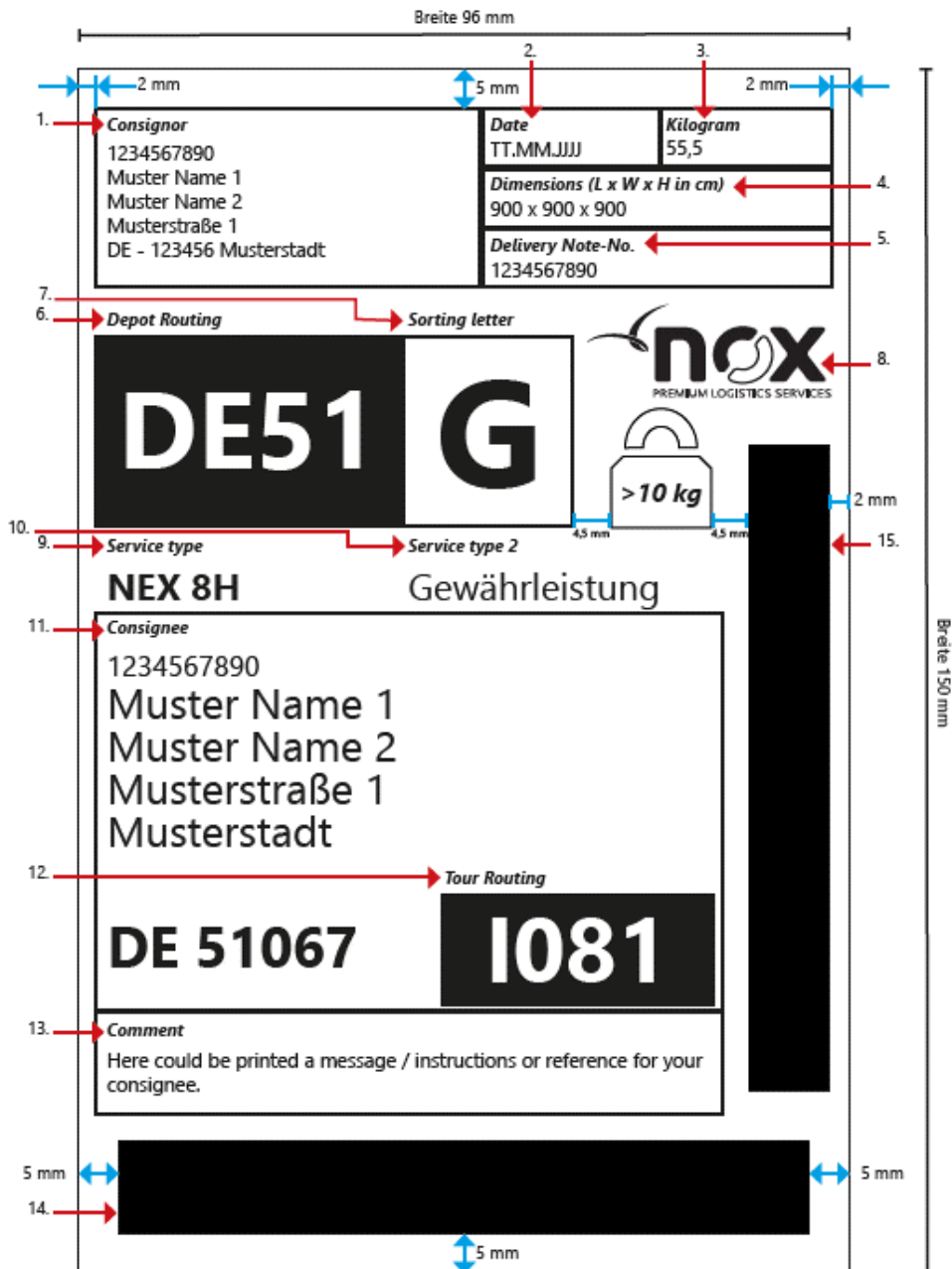
Für zusätzliche Kundeninformationen kann auch ein längeres Etiketten-Format, wie z.B. 96 mm x 175 mm, verwendet werden.

Die zusätzlichen Informationen können dann im Kopf des Etikettes untergebracht werden, bevor der nox Bereich startet. Der Kunden- und nox-Bereich sind durch einen Querstrich optisch zu trennen.

Eine Abstimmung mit **nox** ist zwingend erforderlich.

nox Etikett

Layout-Beschreibung



- Das nox Logo und das Gewichtssymbol wird von nox als PNG und EPS zur Verfügung gestellt.
- Der Text im Gewichtssymbol („> 10 kg“ oder „> 20kg“) ist aus Skalierungsgründen nicht im Bild enthalten und muss selbst eingefügt werden.

Feldbeschreibung

Bevorzugte Schriftart auf dem Etikett ist „ARIAL“.

Nr.	Feld	Inhalt	Schriftgröße	max. Zeichen
1	Versenderdaten	Überschrift: Fixtext "Consignor"	6 + fett & kursiv	
		Zeile 1: Versender-nox Kundennummer	7 + Regular	33
		Zeile 2: Versender-Name 1	7 + Regular	33
		Zeile 3: Versender-Name 2	7 + Regular	33
		Zeile 4: Versender-Str. + Hausnr.	7 + Regular	33
		Zeile 5: Versender-LKZ-PLZ-Ort	7 + Regular	33
2	Versanddatum	Überschrift: Fixtext "Date"	6 + fett & kursiv	
		Textformat TT.MM.JJJJ	7 + Regular	10
3	Gewicht	Überschrift: Fixtext "Kilogram"	6 + fett & kursiv	
		Textformat 0,0	7 + Regular	9
4	Volumenangaben	Überschrift: Fixtext "Dimensions (L x W x H in cm)"	6 + fett & kursiv	
		Textformat 0 x 0 x 0	7 + Regular	15
5	Lieferschein	Überschrift: Fixtext "Delivery Note-No."	6 + fett & kursiv	
		Text (Lieferschein wie in der EDI)	7 + Regular	25
6	Depot Routing	Überschrift: Fixtext "Depot Routing"	6 + fett & kursiv	
		Pflicht: Routing-Code im Negativdruck / weiße Schrift auf schwarzen Hintergrund (Empfangs-Länderkennzeichen + „Depot“ aus nox Verladeplan)	32 + fett	4
7	Sortier Buchstabe	Überschrift: Fixtext "Sorting letter"	6 + fett & kursiv	
		Optional: Routing-Code (kundenindividuelle Vereinbarung)	54 + fett	1
8	nox Logo	Bild	30,332 mm x 11,51 mm	
8.1	Gewichtssymbol	Bild + Text		1
9	Produkt	Überschrift: Fixtext "Service type"	6 + fett & kursiv	
		Produkt (siehe nox Produktmatrix)	13 + fett	13
10	Produkt 2	Überschrift: Fixtext "Service type 2"	6 + fett & kursiv	
		Optional: Produkt (kundenindividuelle Vereinbarung, z.B. Retourenart für Retouren)	13 + Regular	17

11	Empfängerdaten	Überschrift: Fixtext "Consignee"	6 + fett & kursiv	
		Zeile 1: Empfänger Kundennummer	10 + Regular	39
		Zeile 2: Empfänger-Name 1	15 + Regular	26
		Zeile 3: Empfänger-Name 2	15 + Regular	26
		Zeile 4: Empfänger-Str. + Hausnr.	15 + Regular	26
		Zeile 5: Empfänger-Ort	15 + Regular	26
		Zeile 6: Empfänger-LKZ-PLZ	20 + fett	10
12	Tour Routing	Überschrift: Fixtext "Tour Routing"	6 + fett & kursiv	
		Optional: Routing-Code im Negativdruck / weiße Schrift auf schwarzen Hintergrund (siehe nox Verladeplan)	32 + fett	4
13	Bemerkung	Überschrift: Fixtext "Comment"	6 + fett & kursiv	
		2 Zeilen: z.B. Anweisungen für den Zusteller	7 + Regular	126
14	Barcode unten	Barcode + Barcodeinhalt in Klarschrift (Inhalt siehe nox Barcodebeschreibung)	Code 128	24
15	Barcode rechts	Barcode (Inhalt siehe nox Barcodebeschreibung)	Code 128	24

Produktmatrix

Produkt-gruppe	EDI	Vplan	Produkt-Code fürs Etikett	Produktbeschreibung
NEX - Nachtexpress	6UHR	N6	NEX 6H	Abholung bis zum frühen Abend (Mo-Fr), Zustellung bis 6 Uhr am nächsten Morgen (Di-Sa) ohne Unterschrift.
	7UHR	N7	NEX 7H	Abholung bis zum frühen Abend (Mo-Fr), Zustellung bis 7 Uhr am nächsten Morgen (Di-Sa) ohne Unterschrift.
	KNR	N	NEX 8H	Abholung bis zum frühen Abend (Mo-Fr), Zustellung bis 8 Uhr am nächsten Morgen (Di-Sa) ohne Unterschrift.
	SOD	N	NEX 17H	Abholung am späten Abend (Mo-Fr), Zustellung (Di-Sa) im Nachtexpress bis 17 Uhr
	SODC	N	NEX 17H / C	Abholung am späten Abend (Mo-Fr), Zustellung (Di-Sa) im Nachtexpress bis 17 Uhr am übernächsten Werktag
	ESAR	W	NEX 8H / SUN	Abholung am frühen Samstagabend, Zustellung im Nachtexpress Sonntag bis 8 Uhr
	ESOR	W	NEX 8H / MON	Abholung am frühen Sonntagabend, Zustellung im Nachtexpress Montag bis 8 Uhr
TEX - Tagexpress	NTR	T	TEX 12H	Abholung bis zum frühen Abend (Mo-Fr), Zustellung bis 12 Uhr am nächsten Tag (Di-Sa) gegen Unterschrift
	TEXB	TB	TEX 17H	Abholung bis zum frühen Abend (Mo-Fr), Zustellung bis 17 Uhr am nächsten Tag (Di-Sa) gegen Unterschrift
	TEXC	TC	TEX 17H / C	Abholung am frühen Abend (Mo-Fr), Zustellung im Tagexpress (Mo-Fr) bis 17 Uhr am übernächsten Werktag
	EMOR	WT	TEX 12H / MON	Abholung am frühen Samstagabend, Zustellung im Tagexpress Montag bis 12 Uhr
REX - Retourenexpress	RNR	R	RETOURE	Abholung bis zum frühen Abend (Di-Sa), Zustellung bis 8 Uhr am nächsten Morgen (nur Di-Sa) ohne Unterschrift.

Erläuterung:

- Üblicherweise holt nox nicht am Wochenende (Samstag/Sonntag) oder Feiertagen ab.
 - o Im Rahmen von gesonderten Kundenvereinbarungen wird ein Wochenend-Service angeboten, siehe Zusatzdatei „WES_Kunden.xlsx“
- Die Abholung erfolgt am Tag ‚A‘, die Regelzustellung am Tag ‚B‘.
 - o Im Rahmen von gesonderten Kundenvereinbarung kann die Zustellung auf Tag ‚C‘ verlegt werden.
- Üblicherweise stellt nox im Nachtexpress an vorab vereinbarten Abstellplätzen ohne Unterschrift zu. Tagexpress Sendungen werden in der Regel an den Empfänger gegen Unterschrift zugestellt.

Aufbau des nox Versand-Barcodes

- Barcode Codierung: Code 128
- Mandant: „22“, default **nox**
- Fix: „000“
- Versender-KundenID: 7stellige Versender-KundenID (= Feld {VersKundenID} aus EDI)
- Datum: Druckdatum im Format YYMMDD
- lfd. Nr: „000001“ bis „999999“

Beispiel: 220001234567160405123456

- Mandant: 22
- Fix: 000
- Versender-KundenID: 1234567
- Datum: 160405
- lfd. Nr: 123456



Retouren

- Der Retouren-Prozess ist getrennt von den Ausgangssendungen mit **nox** abzustimmen.
- Der Produktcode für die EDI ist „RNR“ und „Retoure“ für das Label
- Versender der Retoure ist der Händler oder der Techniker.
- Empfänger der Retoure ist der Ursprungsversender.

Aufbau des nox Retouren-Barcodes

- Kennzeichen Retoure: „RA“
- Steuerzeichen: 1 Zeichen: „1“ = Standard Abholung, „2“ = ASAP Abholung
- Retouren-KundenID: 4 Zeichen: Vorgabe durch **nox**
- Retouren-VersenderID: 8 Zeichen: eindeutige Nummer des Absenders der Retoure
- Laufende Nummer: 9 Ziffern

Beispiel: RA212348765432100000001

Kennzeichen Retoure:	RA
Steuerzeichen:	2 für ASAP
Retouren-KundenID:	1234
Retouren-VersenderID:	87654321
Laufende Nummer:	00000001



Bestimmen des Depot- und Tour Routings

Hinweis: das Tour Routing ist eine zukünftige Erweiterung des Versandlabels. Das Feld kann derzeit auf dem Label weggelassen werden.

Aktuell unterstützt der ausgegebene Verladeplan nur die Ermittlung des Depot Routings über die Kombination Land und Postleitzahl des Empfängers.

Ermittlung des Routings

1. Filtern auf das Länderkennzeichen (LKZ)
2. Prüfen der Empfänger-PLZ
3. Übernahme der Relation (wenn ungleich „00“) als Depot Routing für das Label

Wenn kein passendes oder ein „00“ Routing ermittelt wurde, dann ein sogenanntes ‚leeres‘ Routing erzeugen:

- Depot Routing: „XXXX“

Dokumentenkontrolle

Änderungshistorie

Datum	Autor	Version	Änderungsreferenz
14.03.2024	Rolf Lorig	3.1.2	Logo geändert
21.05.2024	Christian Brüggemann	4.1.1	Neues Label-Design und Zustelltour hinzugefügt nicht veröffentlicht
26.09.2024	Christian Brüggemann	4.1.1	Zustelltour auf Optional gesetzt, Beschreibung der Ermittlung vorübergehend entfernt Gewichtssymbol hinzugefügt

Reviewer

Datum	Name	Version	Position
26.09.2024	Rolf Lorig	4.1.1	Senior EDI Specialist
26.09.2024	Modesto Berdud- Merino	4.1.1	Leiter Customer Implementation & Solution Development