

# NeTS



## NeTS - Update-Dokument

Neuerungen und Anpassungen in NeTS

Version i53

Gültig ab 18. November 2019

*Inhalt*

*Art des Dokuments:* Update - Schulung im Selbststudium  
*Titel/Betreff:* Neuerungen und Anpassungen in NeTS Version i53

*Status*

*Klassifikation*

*Vermerk einer erhöhten  
 Vertraulichkeit:*

*Herausgeberin*

**Schweizerische Bundesbahnen SBB AG**  
**Swiss Federal Railways**

SBB Informatik / IT-SCI-TPR-FEN  
 Produkt NeTS  
 Haslerstrasse30  
 CH-3000 Bern 65

FachBus NeTS [fachbus.nets@sbb.ch](mailto:fachbus.nets@sbb.ch)

*History*

Version	Datum	Name	Beschreibung
1.0	18.11.2019	Armin Krause	Updatedokument i53

# Inhaltsverzeichnis

<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>	<b>3</b>
<b>1 EINLEITUNG</b>	<b>4</b>
1.1 Zweck des Dokuments	4
1.2 Aufbau des Dokuments	4
1.3 Weitere Dokumentationen	4
<b>2 NETS - PLAN</b>	<b>5</b>
2.1 ÄvT - Änderung von verständigten Trassen mit der gleichen Zugnummer	5
2.2 Anpassungen UNO	5
<b>3 NETS - AVIS</b>	<b>6</b>
3.1 AVIS-Bestelldossiers durch den Planer	6
<b>4 KORRIGIERTE FEHLER</b>	<b>7</b>
4.1 Zusammenstellung der Jira's	7
4.2 NETS-PLAN - Fehler	7
4.2.1 NETS-19959 Flag "Publikation" kann bei Tagesobjekten nicht gesetzt werden	7
4.2.2 NETS-22914 Promoten von Trassen gibt Fehlermeldung aus	7
4.2.3 NETS-23750 Intervalle (Quelle RailSys) werden in ZWL-/HGBP-PDF nicht ausgegeben	7
4.2.4 NETS-27197 Angeordnete Optionstrassen werden im Minikalender nicht angezeigt	8
4.2.5 NETS-27246 Taktfamilie mit Zügen erstellen ist nicht möglich	8
4.2.6 NETS-27389 Publiflag: zusätzlich die Funktionen "Publikation setzen" und "Publikation entfernen"	8
4.2.7 NETS-27642 Willkürliche Auflistung der Bestellreferenzen im ZED	8
4.2.8 NETS-27820 HGBP nur Jahresfahrplan, alle Züge gelb	8
4.2.9 NETS-27968 Betr.- und Endkunden-Infos nicht bearbeitbar	8
4.2.10 NETS-28050 Minikalender Mouseover über ganzen Kalender bei eingestellten Tagesfilter	9
4.2.11 NETS-28103 Funktion "Topologische Trassenreparatur" im Kontextmenü nicht vorhanden	9
4.2.12 NETS-28685 Verständigungsdokument: Bei den Angaben EVU ist der Besteller leer	9
4.3 NeTS-AVIS - Fehler	9
4.3.1 NETS-21407 Plausibilisierung vorhandener Traktion in AVIS	9
4.3.2 NETS-27217 AVIS-Funktion "Rollmaterial auf Zug kopieren nok	9
4.3.3 NETS-27653 Betriebspunkte bearbeiten in AVIS: Abrechnen passt Zuglauf trotzdem an	10

# 1 Einleitung

## 1.1 Zweck des Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die in der Version i53 erfolgten Systemerweiterungen und Korrekturen in NeTS-PLAN und NeTS AVIS

Die Änderungen treten mit der Software-Verteilung vom 18.11.2019 in Kraft.

Es soll dem Anwender im Selbststudium die Neuerungen und Korrekturen aufzeigen.

## 1.2 Aufbau des Dokuments

Das Dokument erläutert Systemerweiterungen der Programmteile NeTS-AVIS und NeTS-PLAN für alle Anwender wie Besteller, Jahresplaner (Strecke), Tagesplaner (Strecke) und Knotenplaner. Als Information werden auch allfällige neue Funktionen und Funktionsanpassungen für Trasse.ch, Produktmanager und Ersteller EVU beschrieben.

Die neuen Funktionen werden jeweils in den Kapiteln der verschiedenen NeTS-Perspektiven beschrieben.

Auf eine Unterteilung nach Fachbereichen wird verzichtet.

## 1.3 Weitere Dokumentationen

Für die Planer, wie Strecken- und Knotenplaner, und EVU-Besteller werden zu gegebener Zeit Dokumentationen über das Handling von modifizierten Trassen/Züge (ÄvT) ausgegeben.

## 2 NeTS - PLAN

### 2.1 ÄvT - Änderung von verständigten Trassen mit der gleichen Zugnummer

Mit dieser Version werden weitere Attribute zu ÄvT eingeführt.

Für die Strecken- und Knotenplaner sind die Anpassungen im "Handbuch ÄvT für Strecken- und Knotenplaner" beschrieben.

ÄvT ist nur im Tagesfahrplan für den MiZ-Prozess (Massnahmen im Zugverkehr) im Güterverkehr anzuwenden.

#### Weiterführende Dokumente zu ÄvT

Link zum [Handbuch ÄvT für Strecken- und Knotenplaner i53\\_D](#)

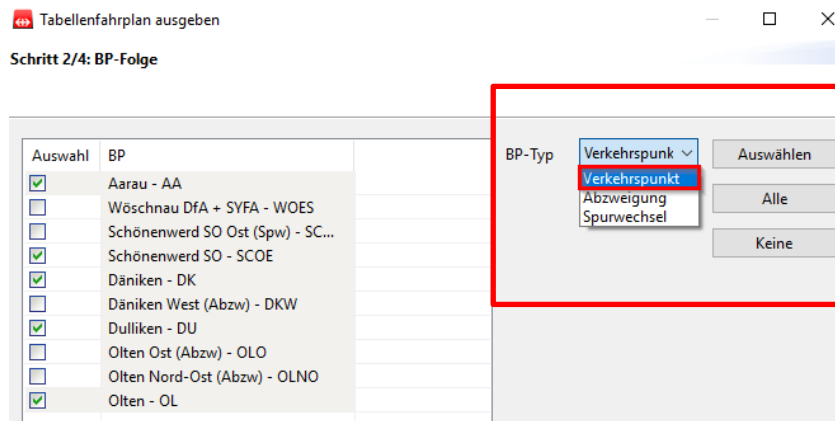
Link zur [Handlungsanweisung 38](#) Einführung ÄvT im Güterverkehr (Fahrplanwechsel 2019/2020)

### 2.2 Anpassungen UNO

Mit diesem Update werden auch diverse UNO-Anpassungen vorgenommen.  
Zum Beispiel die Umbenennung von BP-Art in Dienststellenart.

Für den User von NeTS ergeben sich folgende Änderungen.

Bei der Ausgabe eines Tabellenfahrplans im Wizard Schritt 2/4 und beim Erstellen eines Zuges im Wizard Schritt 5/6 werden als Verkehrspunkt Bahnhöfe und Haltestellen zusammengefasst.  
Abzweigungen und Spurwechsel bleiben unverändert.



## 3 NeTS - AVIS

### 3.1 AVIS-Bestelldossiers durch den Planer

Für den MiZ-Prozess werden Bestelldossiers und Bestellpositionen durch den Planer erstellt. Bis anhin war die Funktionsberechtigung "evu\_ersteller\_all" nötig. Ein Bestelldossier erhielt den Status "Ersteller" und wurde anschliessend an den EVU-Besteller zur Auslösung des Bestellprozesses übergeben.

Neu erhält ein durch den Infrastruktur-Planer erstelltes Bestelldossier den Status "Entwurf". Im eigentlichen MiZ-Prozess wird es keine Änderung geben.

## 4 Korrigierte Fehler

### 4.1 Zusammenstellung der Jira's

Schlüssel	Zusammenfassung
<b>NETS-PLAN</b>	
<a href="#">NETS-19959</a>	Flag "Publikation" kann bei Tagesobjekten nicht gesetzt werden
<a href="#">NETS-22914</a>	Promoten von Trassen gibt Fehlermeldung aus
<a href="#">NETS-23750</a>	Intervalle (Quelle RailSys) werden in ZWL-/HGBP-PDF nicht ausgegeben
<a href="#">NETS-27197</a>	Angeordnete Optionstrassen werden im Minikalender nicht angezeigt
<a href="#">NETS-27246</a>	Taktfamilie mit Zügen erstellen ist nicht möglich
<a href="#">NETS-27389</a>	Publiflag: zusätzlich die Funktionen 'Publikation setzen' und 'Publikation entfernen'
<a href="#">NETS-27642</a>	Willkürliche Auflistung der Bestellreferenzen im ZED
<a href="#">NETS-27820</a>	HGBP nur Jahresfahrplan, alle Züge gelb
<a href="#">NETS-27968</a>	Betr.- und Endkunden-Infos nicht bearbeitbar
<a href="#">NETS-28050</a>	Minikalender Mouseover über ganzen Kalender bei eingestellten Tagesfilter
<a href="#">NETS-28103</a>	Funktion "Topologische Trassenreparatur..." im Kontextmenü nicht vorhanden
<a href="#">NETS-28685</a>	Verständigungsdokument: Bei den Angaben EVU ist der Besteller leer
<b>NETS-AVIS</b>	
<a href="#">NETS-21407</a>	Vorhandensein einer Traktion muss in AVIS plausibilisiert werden
<a href="#">NETS-27217</a>	AVIS-Funktion "Rollmaterial auf Zug kopieren nok
<a href="#">NETS-27653</a>	Betriebspunkte bearbeiten in AVIS: Abbrechen passt Zuglauf trotzdem an

### 4.2 NETS-PLAN - Fehler

#### 4.2.1 NETS-19959

##### Flag "Publikation" kann bei Tagesobjekten nicht gesetzt werden

Neu kann ein Publikationsflag für Tagesobjekte (Ausfall, aoHalt etc.) auch im Status "verständlich" gesetzt oder entfernt werden.

**Dies aber nur durch den FachBus NeTS.**

#### 4.2.2 NETS-22914

##### Promoten von Trassen gibt Fehlermeldung aus

Beim Promoten bestimmter Variantenbündel trat eine Fehlermeldung auf.

Der Fehler konnte behoben werden. Auch längere Transaktionen können durch NeTS bearbeitet werden.

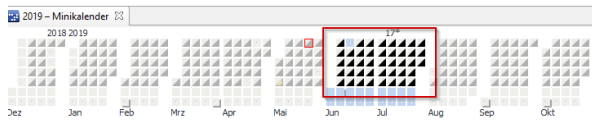
#### 4.2.3 NETS-23750

##### Intervalle (Quelle RailSys) werden in ZWL-/HGBP-PDF nicht ausgegeben

Werden ZWL oder HGBP ausgegeben, werden auch Sperren aus RailSys angezeigt.

#### 4.2.4 NETS-27197 Angeordnete Optionstrassen werden im Minikalender nicht angezeigt

Angeordnete Optionstrassen werden im Minikalender nicht als verkehrend angezeigt.  
Die Anzeige ist nun wieder korrekt.



Tage   Objekte	Datum	Typ	Abschnitt	Bestellossier	Verständigung...	Pu...	letzter Be
	11.06.2019	Anordnung	AF - GETG	2019-051836 3	öffentlich	<input type="checkbox"/>	u118729
	13.06.2019	Anordnung	AF - GETG	2019-051836 3	öffentlich	<input type="checkbox"/>	u118729
	18.06.2019	Anordnung	AF - GETG	2019-051836 3	öffentlich	<input type="checkbox"/>	u118729
	20.06.2019	Anordnung	AF - GETG	2019-051836 3	öffentlich	<input type="checkbox"/>	u118729
	25.06.2019	Anordnung	AF - GETG	2019-051836 3	öffentlich	<input type="checkbox"/>	u118729

#### 4.2.5 NETS-27246 Taktfamilie mit Zügen erstellen ist nicht möglich

Beim Erstellen einer Taktfamilie mit Zügen erschien die Fehlermeldung " "Der Zug ist nicht konsistent mit der Trasse: Ungleiche Betriebstage".  
Dieser Fehler ist nun behoben.

#### 4.2.6 NETS-27389 Publiflag: zusätzlich die Funktionen "Publikation setzen" und "Publikation entfernen"

Das Publikationsflag kann durch den EVU-Besteller auch im Bestellpositionsstatus "definitiv zugeteilt" auf der AVIS-Bestellposition setzen.

#### 4.2.7 NETS-27642 Willkürliche Auflistung der Bestellreferenzen im ZED

Die Bestellreferenzen im ZED Reiter "Bestellreferenzen" werden nach dem Bestelldatum eingereiht.

#### 4.2.8 NETS-27820 HGBP nur Jahresfahrplan, alle Züge gelb

Bei der Minikalendereinstellung "Nur Jahresfahrplan" waren mit eingeschaltetem Button "Ausfälle und Untersagungen anzeigen" alle Züge gelb und bei ausgeschaltetem Button keine Züge dargestellt.  
Dieser Fehler ist behoben.

#### 4.2.9 NETS-27968 Betr.- und Endkunden-Infos nicht bearbeitbar

Die betrieblichen und Endkunden-Infos im ZED konnten nicht bearbeitet werden. In Schritt 2/2 des Wizards fehlten die Betriebspunkte.  
Ein Bearbeiten der Infos ist wieder möglich.



#### 4.2.10 NETS-28050

##### Minikalender Mouseover über ganzen Kalender bei eingestellten Tagesfilter

Das Mouseover in HGBP und ZWL in Bezug auf die Darstellung der Verkehrstage im Minikalender funktioniert korrekt.

#### 4.2.11 NETS-28103

##### Funktion "Topologische Trassenreparatur..." im Kontextmenü nicht vorhanden

Die Funktion "Topologische Trassenreparatur" fehlte im Kontextmenü und konnte nur über das Hauptmenü ausgeführt werden.

Die Funktion kann wiederum über das Kontext- wie auch über das Hauptmenü-Trasse ausgeführt werden.

#### 4.2.12 NETS-28685

##### Verständigungsdokument: Bei den Angaben EVU ist der Besteller leer

Verständigt man aus einem Bestelldossier nur Bestellpositionen mit MOD-Trassen, so ist im Verständigungsdokument bei den Angaben EVU der Besteller leer.

Der Fehler wurde behoben.

Der Besteller wird bei den Angaben der EVU wieder aufgeführt.

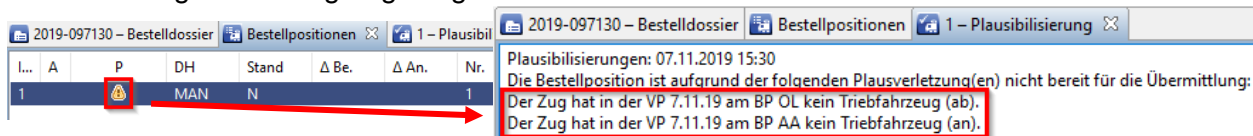
Angaben der EVU   Données de l'EF   Dati dell'ITF
Besteller   Committant   Committente


### 4.3 NeTS-AVIS - Fehler

#### 4.3.1 NETS-21407 Plausibilisierung vorhandener Traktion in AVIS

In der AVIS-Bestellposition wurde nicht plausibilisiert, ob der Trassenbesteller eine Traktion (Lok) erfasst hat. Die Plausibilisierungsprüfung prüfte nur, ob Rollmaterial erfasst ist. Vergass der Trassenbesteller eine Lok zu erfassen, meldete ihm das System diesen Fehler nicht.

Neu wird beim Speichern der Bestellposition geprüft, ob für alle Streckenabschnitte des Zuglaufs mindestens ein Triebfahrzeug erfasst ist. Ist dies nicht der Fall, wird dem Trassenbesteller eine Plausibilisierungsverletzung angezeigt und das Bestelldossier kann nicht übermittelt werden.



I...	A	P	DH	Stand	Δ Be.	Δ An.	Nr.
1			MAN	N			1

Plausibilisierungen: 07.11.2019 15:30  
 Die Bestellposition ist aufgrund der folgenden Plausverletzung(en) nicht bereit für die Übermittlung:  
 Der Zug hat in der VP 7.11.19 am BP OL kein Triebfahrzeug (ab).  
 Der Zug hat in der VP 7.11.19 am BP AA kein Triebfahrzeug (an).

#### 4.3.2 NETS-27217 - AVIS-Funktion "Rollmaterial auf Zug kopieren nok

Der Benutzer kopiert mit der AVIS-Funktion 'Rollmaterial auf Zug kopieren' das definitiv bestellte Rollmaterial von der AVIS-Bestellposition auf den referenzierten Zug. Wenn die Bestellposition mehrere Rollmaterial-Tagesgruppen hat, werden diese beim Kopieren teilweise nur als Tageswerte in den ZED übernommen.

Dieser Fehler konnte behoben werden.

### 4.3.3 NETS-27653

#### **Betriebspunkte bearbeiten in AVIS: Abbrechen passt Zuglauf trotzdem an**

Um einen Bahnhof eines AVIS-Zuglaufes in der Bestellposition zu bearbeiten, wird der entsprechende Dialog durch Doppelklick auf die entsprechende Zeile in der BePo geöffnet. Der Bahnhof wird durch einen anderen BP (Abkürzung) ersetzt. Anstatt OK wird im Bearbeitungsdialog 'Abbruch' gewählt. Der Dialog schliesst sich und der geänderte Bahnhof wird in den Zuglauf eingefügt, auch wenn der Dialog mit Abbruch verlassen wurde. Der Fehler ist behoben.

- E N D E -