

# Strukturierte Adressdaten ●

Trennung Strasse + Hausnummer

<b>Class</b>	C1 / Öffentlich
<b>Version</b>	V1.0
<b>Datum</b>	29.07.2021

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und Download) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Research AG. Jede Verwertung in den genannten oder in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen, namentlich jede kommerzielle Nutzung, bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung von Abacus Research AG. Diese Unterlagen stehen nur berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Schulungen / Kurse und den Vertriebspartnern zur eigenen Nutzung zur Verfügung.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.  
Copyright © 2021 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

**Abacus Research AG**

Abacus-Platz 1  
9300 Wittenbach SG  
Schweiz

+41 71 292 25 25  
info@abacus.ch  
abacus.ch

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Ausgangslage</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Programm "Q333 Strukturierte Adressdaten"</b>	<b>4</b>
<b>2.1</b>	<b>Rekonstruktion Postfächer</b>	<b>4</b>
<b>2.2</b>	<b>Rekonstruktion Strasse / Hausnummer</b>	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>Programm 11 "Adressen bearbeiten"</b>	<b>7</b>
<b>4.</b>	<b>Schnittstellen</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Masken anpassen</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>FireReports und AbaReports anpassen</b>	<b>8</b>

## 1. Ausgangslage

Ab der Version 2021 werden Strasse und Hausnummer jeder Adresse im Abacus getrennt geführt. Bis und mit Version 2020 war die Trennung von Strasse und Hausnummer fakultativ, ab der Version 2021 ist nur noch das Arbeiten mit aktiver Trennung möglich. So wird beim Update auf die Version 2021 automatisch die Einstellung "Getrennte Führung von Strasse und Hausnummer" im Programm 6311 "Mandantinformation" aktiviert.

Bei Mandanten ohne aktive Trennung der Strasse und Hausnummer muss nach dem Update auf die Version 2021 zwingend das Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" durchgeführt werden.

Das im Programm 6311 "Mandantinformation" als Strasse definierte Feld wird auf der Maske des Programmes 11 "Adressen bearbeiten" bei aktiver Trennung ausgeblendet. Eigen definierte Adressmasken müssen kontrolliert und allenfalls um die Felder Strasse und Hausnummer ergänzt werden.

Die Version 2021 fungiert als Übergangsversion, in welcher die alten und neuen Felder weiterhin parallel zueinander geführt werden. Somit müssen die Reports und die Schnittstellen auf der Version 2021 noch nicht angepasst werden (Ausnahme: Assistent Postfächer). Mit der Version 2022 ist geplant, den Parallelbetrieb der Felder einzustellen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Knowledge-Base Eintrag KB-3957.



**Achtung:** Bei Mandanten ohne aktive Trennung der Strasse und Hausnummer muss nach dem Update auf V2021 zwingend das Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" durchgeführt werden. Ist nest/is-e auf dem Mandanten aktiv, so muss nach der Trennung ein erneuter is-e Initialabgleich im Programm 6311 "Mandantinformation" unter Extras durchgeführt werden. Das Initialfile für den Abgleich kann in nest/is-e erstellt werden.



Hinweis: Für die Ausführung des Initialabgleichs muss in 6311 – Mandantinformation die Erfassungsart auf "generell möglich" gesetzt sein

ADRESSERFASSUNG	
Erfassungsart	generell möglich <input type="button" value="Ausnahmen"/>
Adressnummer Unique	<input type="checkbox"/> Adress-Zeilenfeld für Strasse Zeile 1 <input type="button" value="Zeile 1"/>
Zwingend Verantwortliche mit Adresse verknüpfen	<input type="checkbox"/> Zeitachse Adress-Anschriften <input checked="" type="checkbox"/>
SubjektTyp zwingend	<input type="checkbox"/> Uhrzeit des täglichen Notify-Jobs 00:00
Getrennte Führung von Strasse und Hausnummer	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Notify Job jetzt ausführen"/>
NOGA Modus aktiv	<input type="checkbox"/>

6311 -Mandantinformation – Erfassungsart für Is-e Initialabgleich  
Getrennte Führung von Strasse und Hausnummer  
Adress-Zeilenfeld für Strasse

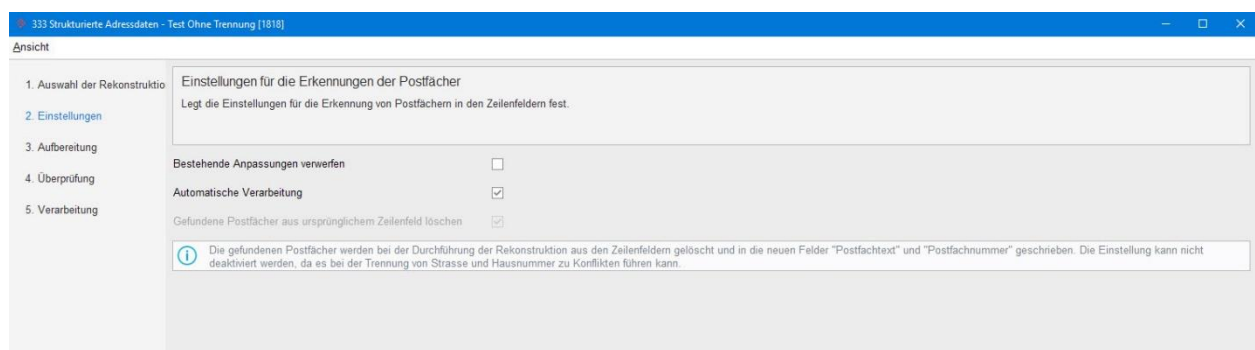
## 2. Programm "Q333 Strukturierte Adressdaten"

Das Programm trennt das als Strasse definierte Zeilenfeld in die zwei Felder Strasse und Hausnummer automatisch auf. Daten, welche nicht automatisch getrennt werden können, müssen mit Hilfe des Assistenten bearbeitet werden. Ist das Postfach in der als Strassen definierte Zeile geführt (Zeile 1), so empfiehlt sich zuerst den Assistenten "Postfächer" im Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" und danach "Strasse / Hausnummer" durchzuführen, da so bei der Trennung keine Konflikte mit den Postfächern auftreten. Dies hat jedoch zur Folge, dass alle Reports, Masken und Schnittstellen in Bezug auf die neuen Postfachfelder "Postfachtext" und "Postfachnummer" ergänzt werden müssen.

### 2.1 Rekonstruktion Postfächer

Es wird in sämtlichen Zeilenfelder (Zeilen 1-4) der Anschriften nach Postfächern gesucht. Die gefundenen Postfächer werden in zwei neue Felder "Postfachtext" und "Postfachnummer" geschrieben. Die Rekonstruktion der Postfächer ist nicht zwingend, jedoch empfehlen wir je nach Datenqualität die Rekonstruktion durchzuführen, da so keine Postfachkonflikte auftreten.

#### 2.1.1 Einstellungen Postfach-Trennung



**Bestehende Anpassungen verwerfen:** Kann die manuelle Überprüfung der getrennten Daten nicht in einem Schritt durchgeführt werden, da es zu viele Daten sind, kann der Assistent auch jederzeit beendet werden. Bis dahin geprüfte und bearbeitete Anschriften werden gespeichert und bei erneutem Öffnen des Programms Q333 "Strukturierte Adressdaten" wieder geladen. Über diese Funktion werden diese gespeicherten Daten gelöscht und die Trennung wird über noch nicht getrennte Anschriften nochmals neu ausgeführt.

**Automatische Verarbeitung:** Bei der automatisierten Trennung werden durch die Abacus-Logik eindeutig trennbare Anschriftenzeilen getrennt und nur allfällige Konflikte zur Nachbearbeitung angezeigt. Wird die Einstellung deaktiviert, muss die Prüfung manuell durchgeführt werden. So ist jede Anschrift zu kontrollieren und als "geprüft" zu markieren.

**Wert aus ursprünglichem Feld löschen:** Ist die Checkbox aktiv, werden die Postfächer aus dem bisherigen Feld gelöscht und in die zwei neuen Felder "Postfachtext" und "Postfachnummer" geschrieben. Ist die Einstellung deaktiviert, so bleibt das Postfach in den bisherigen Zeilen bestehen. Dies hat zur Folge, dass in der Rekonstruktion "Strasse und Hausnummer" noch Konflikte erscheinen können und die Postfächer dort nochmals manuell bearbeitet werden müssen. Die neuen Felder und das bisherige Zeilenfeld werden nicht synchron geführt. Änderung im Zeilenfeld auf dem Postfach werden nicht in die Felder "Postfachtext" und "Postfachnummer" synchronisiert.



**Hinweis:** Bei der Postfach-Trennung werden die Felder nicht in das Feld "Postfach" (Zeile 2) der Standardmaske geschrieben. Die Postfächer werden strukturiert in die neuen Felder "Postfachtext" und "Postfachnummer" aufgetrennt.

#### 2.1.2 Überprüfung

Ist die Checkbox "Automatische Verarbeitung" nicht gesetzt, müssen alle Records manuell kontrolliert werden. Die bearbeiteten Zeilen sind anschliessend alle auf "Überprüft" zu setzen. Ein Record kann über F3 oder via Mausclick als "überprüft" gekennzeichnet werden.

Wird im Schritt 5 "Verarbeitung" die Warnung "Die validierten Postfächer wurden erfolgreich extrahiert. Es existieren jedoch noch Adressen mit nicht geprüften Postfächern" angezeigt, so wurden nicht alle Records als "überprüft" gekennzeichnet.

### 2.1.3 Masken und Standardauswertungen anpassen

Die Rekonstruktion "Postfächer" hat zur Folge, dass alle Masken und Standardauswertungen angepasst werden müssen. Im CRM- sowie im ATK-Bereich bieten wir bereits strukturierte Adressmasken an. Im A11 – "Adressen bearbeiten" kann die Maske "8 Standard (strukturierte Adresse)" verwendet werden.

Ist kein CRM lizenziert, steht im Toolkit Bereich unter "Adressmasken ATK" die Maske "Adressmaske ATK (strukturierte Adresse)" zur Verfügung. Im Programm 6222 "Maskenset-Zuordnung" kann im Toolkit-Bereich unter "Adressmasken" für jede Applikation (Datenbereich) die Maske "2 Adressmaske ATK (strukturierte Adresse)" als Standard gesetzt werden.

### 2.1.4 AbaReports anpassen

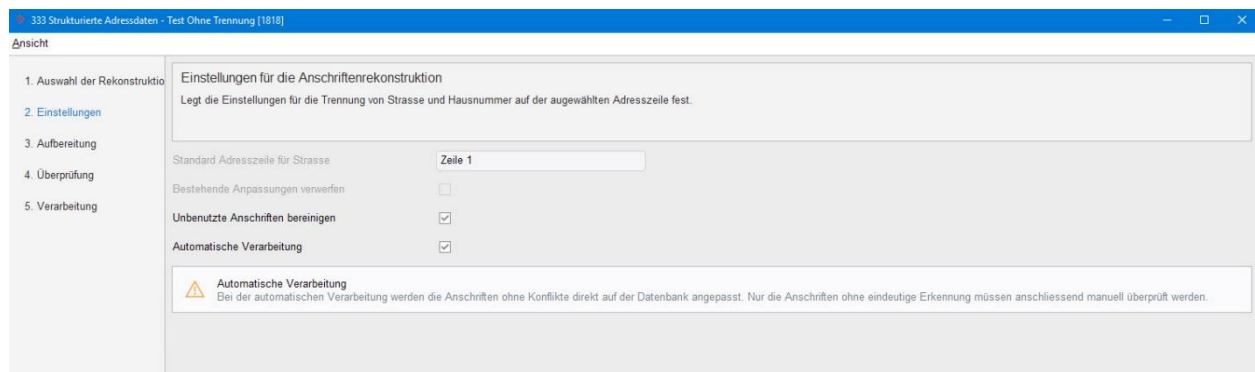
Über den Notepad++ kann das Abac nach einem bestimmten Feld in der AbaReports durchsucht werden. Die Suche zeigt auf, welche AbaReports angepasst werden müssen.

Im Programm **Notepad++** kann über die Funktion "In Dateien suchen" der Ordner `x:\abac` nach dem entsprechenden Feld durchsucht werden. Ist das Postfach z.B. in der Zeile3 gespeichert, so kann der Pfad mit `"ADR.ZEILE3"` durchsucht werden.

## 2.2 Rekonstruktion Strasse und Hausnummer

Die Rekonstruktion sucht nach Adressen, deren Strasse und Hausnummer noch nicht getrennt geführt werden. Das als Strasse definierte Zeilenfeld wird anschliessend getrennt und in die Felder "Strasse" und "Hausnummer" gespeichert.

### 2.2.1 Einstellungen Trennung Strasse und Hausnummer



**Standard Adresszeile für Strasse:** Es wird die Zeile angezeigt, welche im Programm 6311 - "Mandantinformation" unter Einstellungen bei "Adress-Zeilenfeld für Strasse" als Strassenfeld definiert ist.



**Achtung:** Ist die Strasse auf verschiedenen Zeilen vorhanden, darf die als Strasse definierte Zeile im Programm X6311 – "Mandantinformation" nicht umgestellt und die Rekonstruktion nicht erneut gestartet werden. Da in der Version 2021 noch eine parallele Führung der Zeile mit Strasse und Hausnummer stattfindet, darf diese auf keinen Fall variabel sein, da sonst Einträge gelöscht werden könnten.

**Bestehende Anpassungen verwerfen:** Kann die manuelle Überprüfung der getrennten Daten nicht in einem Schritt durchgeführt werden, da es zu viele Daten sind, kann der Assistent auch jederzeit beendet werden. Bis dahin geprüfte und bearbeitete Adressen werden gespeichert und bei erneutem Öffnen des Programms Q333 "Strukturierte Adressdaten" wieder geladen. Mit der Einstellung "bestehende Anpassungen verwerfen" werden die gespeicherten Daten gelöscht und die Trennung über noch nicht getrennte Adressen neu ausgeführt.

**Unbenutzte Adressen bereinigen:** Mit dieser Einstellung wird geprüft ob auf der AAN-Tabelle (Anschri-  
tentabelle) unbenutzte Adressen vorhanden sind, diese werden bereinigt. Diese Funktion entfernt ledig-  
lich nicht mehr verwendete Adressen.

**Automatische Verarbeitung:** Bei der automatisierten Trennung werden durch die Abacus-Logik eindeu-  
tig trennbare Adressenzeilen getrennt und nur allfällige Konflikte zur Nachbearbeitung angezeigt. Wird  
die Einstellung deaktiviert, muss die Prüfung manuell durchgeführt werden. So ist jede Anschrift zu kon-  
trollieren und als "geprüft" zu markieren.

## 2.2.2 Manuelle Anpassung und Bereinigung von nicht automatisch getrennten Adressen

Ansicht

Überprüfung der Datensätze für die Adressenrekonstruktion

Überprüfen Sie die Vorschläge für die Trennung von Strasse und Hausnummer auf den Adressen. Die Überprüfung kann jederzeit unterbrochen und später fortgesetzt werden.  
Bei grösseren Datenbankanpassungen verwenden Sie eine Selektion und führen Sie die Globalmutation durch. Die Selektion kann mit dem Formel-Baustein auf entsprechendem Feld erstellt werden.  
z.B. [Adressen.Zeile 1] CONTAINS "Postfach".

ÜBERPRÜFT	STATUS	ZEILENHALT	ADRESSNUMMER	LAND	POSTLEITZAHL
<input checked="" type="checkbox"/>		Case postale 149		CH	1001
<input checked="" type="checkbox"/>		Postfach 4420		CH	8000
<input type="checkbox"/>		Postfach 14		CH	8010
<input type="checkbox"/>				CH	9053

**Auswahl Adresszeile**

Wählen Sie die Adresszeile, welche als Strasse verwendet werden soll. Mit CTRL/STRG und den Tasten 1-4 können Sie diese via Tastatur auswählen.

FELDAUSWAHL

Zeile 1

Zeile 2 Postfach

Zeile 3

Zeile 4

URSPRUNGSWERTE DER ANSCHRIFT

Zeile 1

Zeile 2 Postfach

Zeile 3

Zeile 4

Wiederherstellen

OK Abbrechen

Überprüft Zeilenauswahl

ADRESSNUMMER	KURZNAME	NAME	VORNAME	GÜLTIG AB FÜR ANSCHRIFTEN
83	BUERO FUERRER	büro fürrer		01.01.2000

Zurück Weiter Beenden

In dieser Ansicht werden die Adressen angezeigt, welche nicht automatisch getrennt werden können. Diese müssen manuell angepasst und anschliessend auf "Überprüft" gesetzt werden. Über die Zeilenauswahl kann für Records welche den Adresswert nicht in der Standard-Zeile abgefüllt haben oder es mehrere Adresswerte gibt, die gewünschte Zeile ausgewählt werden. Der Wert muss nun manuell in die Felder Strasse und Hausnummer abgefüllt werden und der angepasste Record mittels F3-Taste oder Mausklick als "Überprüft" markiert werden.

Soll für eine bestimmte Anschrift eine andere Adressenzeile als Strasse verwendet werden als im Programm X6311 – "Mandantinformation" definiert ist, so kann dies über die "Zeilenauswahl" im Footer erfolgen. Diese Korrektur könnte z.B. nötig sein, wenn keine Postfach-Rekonstruktion durchgeführt wurde. Das Postfach kann aus der Zeile 1 in eine andere, beliebige Zeile kopiert werden. Wird die Zeile 1 getrennt, so kann die Zeile 1 markiert bleiben. Die Zeile 1 wird nun in Strasse und Hausnummer getrennt und das Postfach wird in die ausgewählte Zeile geschrieben. Optional stehen weitere strukturierte Adressfelder wie Adresszusatz oder Strassenzusatz zur Verfügung.

Mögliche Konflikte die erscheinen können:

- Postfach in den Standardsprachen steht in der als Strasse definierten Zeile
- Land ist unbekannt und nicht nach ISO-Codes erfasst

Ist noch der veraltete Kürzel des Landes im entsprechenden Feld, wird die Adresse ebenfalls als Konflikt angezeigt, da das Land bestimmt, ob die Hausnummer vor oder nach der Strasse folgt. Die alten Länderkürzel müssen im DBX korrigiert werden.



**Hinweis:** Werden Records hier nicht anpasst und als "Überprüft" markiert so erscheint in den Adresserfassungsprogrammen der Hinweis, dass die Trennung von Strasse und Hausnummer noch ausstehend ist und werden beim erneuten Ausführen von Q333 wieder angezeigt.



**Achtung:** Mutationen dürfen nicht über das Programm A5411 "Globalmutation" durchgeführt werden. Siehe Erklärung "Programm 11 Adressen bearbeiten"

Um Konflikte zu vermeiden, empfiehlt sich die Rekonstruktion "Postfächer" durchzuführen. Alternativ kann ein Report oder eine CRM Selektion erstellt werden mit "CONTAINS Postfach" in allen Sprachen. So kann bereits im Voraus geprüft werden, auf welchen Zeilenfeldern Postfächer enthalten sind. Diese können dann schon vor der Trennung von Strasse/Hausnummer bearbeitet werden.

Ist die Checkbox "Automatische Verarbeitung" nicht gesetzt, sind alle Records manuell zu kontrollieren. Die bearbeiteten Zeilen sind anschliessend alle auf "Überprüft" zu setzen. Ein Record kann über F3 oder via Mausclick als "überprüft" gekennzeichnet werden.

Wird im Schritt 5 "Verarbeitung" die Warnung "Die validierten Postfächer wurden erfolgreich extrahiert. Es existieren jedoch noch Anschriften mit nicht geprüften Postfächern" angezeigt, so wurden nicht alle Records als "überprüft" gekennzeichnet.

### 3. Programm 11 "Adressen bearbeiten"

Wurde das Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" nicht oder nicht korrekt durchgeführt so wird beim Öffnen eines Adressprogrammes die Warnung "Die getrennte Führung von Strasse und Hausnummer ist aktiv. Bitte führen Sie das Programm "Q333 Trennung Strasse/Hausnummer" aus.



**Achtung:** Der Warnhinweis darf nicht ignoriert werden. Wird das Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" nicht durchgeführt, hat dies zur Folge, dass bei der Adressbearbeitung Anschriftendaten gelöscht werden können.

Nach der Trennung von Strasse/Hausnummer sind die Felder Strasse und Hausnummer führend. Bei einer Adressmutation wird geprüft, welcher Wert in der Strasse und Hausnummer steht und in das als Strasse definierten Zeilenfeld geschrieben. Wurde das Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" nicht durchgeführt, sind die Felder Strasse und Hausnummer leer. Somit wird beim Speichern der leere Wert der beiden Felder in die als Strasse definierte Zeile geschrieben.

### 4. Schnittstellen

Werden Adressdaten mit alten Schnittstellenversionen importiert, so müssen diese nicht angepasst werden. In der V2021 können ältere Schnittstellen noch importiert werden. Werden Adressen aus einem Fremdsystem unstrukturiert importiert, so kann in der Version 2021 weiterhin die als Strasse definierte Zeile verwendet werden. Beim Schnittstellenimport wird das Zeilenfeld korrekt in die Felder Strasse und Hausnummer getrennt. Ab der Version 2021 SP 15.09.2021 bieten wir ein neues Schnittstellenfeld "Strasse+Hausnummer" an, welches nur für Importzwecke zur Verfügung steht. In diesem Feld kann die Strasse und Hausnummer zusammen importiert werden, welche im System auf die Felder Strasse und Hausnummer getrennt werden.



**Achtung:** Wurde das Programm Q333 "Strukturierte Adressdaten" nicht durchgeführt. Darf auf keinen Fall ein Schnittstellenimport durchgeführt werden. Auch hier gehen Anschriftendaten verloren, siehe "Programm 11 Adresse bearbeiten".

## 5. Masken anpassen

Anbei werden die verschiedenen Konstellationen aufgelistet und aufgezeigt, welche Masken verwendet werden können.

Applikation CRM eröffnet:

- Programm A11 "Adressen bearbeiten" stehen die Masken 1, 2, 3, 4, 5 und 7 zur Verfügung. Wurde die Rekonstruktion Postfächer durchgeführt und sollen die Adressdaten strukturiert geführt werden, **soll die Maske 8 verwendet werden.**
- Für die Adressprogramme in anderen Applikationen stehen die gleichen Masken zur Verfügung. Diese können im Programm 6222 "Maskenset-Zuordnung" – CRM – Adresserfassung pro Datenbereich gesteuert werden.
- Für das Programm L31 "Personalstamm" muss die Maske "40 Mitarbeiteradresse" angepasst werden, sofern die Rekonstruktion Postfächer durchgeführt werden. Die Maske ist bei Bedarf, um die Felder "Postfachtext" und "Postfachnummer" zu ergänzen.
- Die Masken für die Applikationen Debitoren und Kreditoren werden mit dem Jira ADRE-20139 um die Postfachfelder ergänzt und stehen ab der Version 2021 Service Pack 15.09.2021 zur Verfügung.
- In individuellen Masken ist das als Strasse definierte Zeilenfeld durch die Felder Strasse und Hausnummer zu ersetzen. Optional sind die Postfachfelder oder sonstige strukturierte Adressfelder zu ergänzen.

Applikation CRM nicht eröffnet:

- Für die Adressprogramme in anderen Applikationen stehen die Masken des ATK Bereich zur Verfügung. Diese können im Programm 6222 "Maskenset-Zuordnung" – ABACUS Toolkit – Adressmasken pro Datenbereich gesteuert werden.
- Für das Programm L31 "Personalstamm" muss die Maske "40 Mitarbeiteradresse" angepasst werden, sofern die Rekonstruktion Postfächer durchgeführt werden. Die Maske ist bei Bedarf, um die Felder "Postfachtext" und "Postfachnummer" zu ergänzen.
- Die Masken für die Applikationen Debitoren und Kreditoren werden mit dem Jira ADRE-20139 um die Postfachfelder ergänzt und stehen ab der Version 2021 Service Pack 15.09.2021 zur Verfügung.
- In individuellen Masken ist das als Strasse definierte Zeilenfeld durch die Felder Strasse und Hausnummer zu ersetzen. Optional sind die Postfachfelder oder sonstige strukturierte Adressfelder zu ergänzen.

## 6. FireReports und AbaReports anpassen

Die FireReports und **AbaReports** müssen um die entsprechenden Felder angepasst werden. Wird in einem FireReport ein Etikettenblock verwendet, so kann dieser auf die Etiketle "Strukturiert" gewechselt werden.

Das x:\abac kann über alle AbaReports mit einem entsprechenden Feld durchsucht werden, sodass ersichtlich ist, welche AbaReports angepasst werden müssen. Der Ordner Abac lässt sich mit der Funktion "in Dateien durchsuchen" des Notepad++ mit z.B. "ADR.ZEILE2" durchsuchen.