

## AqBanking - Bug #56

### Unescaped "&" in Accountinhaber-Namen führt zu invalidem SEPA-XML und Abbruch von sepatransfers

18.09.2019 20:24 - cmenke

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|------------|
| <b>Status:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Closed | <b>Beginn:</b>                | 18.09.2019 |
| <b>Priorität:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | High   | <b>Abgabedatum:</b>           |            |
| <b>Kategorie:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | <b>Anwendung:</b>             |            |
| <b>Betriebssystem:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | <b>Version der Anwendung:</b> |            |
| <b>AqBanking-Version:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                               |            |
| <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                               |            |
| <p>Der Befehl aqbanking-cli sepatransfers --infile=...csv scheitert bei mir in der aktuellen Version 5.99.30 mit folgenden Meldungen (Sparkasse Bochum, 43050001):</p> <pre>9010 XML-EXCEPTION 9010 Systemfehler, der Auftrag konnte nicht ausgeführt werden</pre> <p>Die Ursache dafür scheinen "&amp;"-Zeichen im Namen des Account-Inhabers (z.B. "FOO &amp; BAR") zu sein, der in den SEPA-XML Feldern InitgPty/Nm und Dbtr/Nm "unescaped" übergeben wird (siehe [1]).<br/>Die beiden Felder werden in sepa.c:327 bzw. sepa_pain_001.c:102 gesetzt:<br/><a href="https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/995b2d7e47272fbbb1eea2f6f908a0fab62efb17/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa.c#L327">https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/995b2d7e47272fbbb1eea2f6f908a0fab62efb17/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa.c#L327</a><br/><a href="https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/995b2d7e47272fbbb1eea2f6f908a0fab62efb17/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa_pain_001.c#L102">https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/995b2d7e47272fbbb1eea2f6f908a0fab62efb17/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa_pain_001.c#L102</a></p> <p>Zu Testzwecken habe ich mit meinen eher rudimentären C-Kenntnissen an o.g. Stellen das "&amp;" durch "&amp;#" ersetzen lassen. Damit kompiliert ließ sich aqbanking-cli sepatransfers dann erfolgreich ausführen.</p> <p>Evtl. können aber auch weitere Felder wie Cdtr/Nm (remoteName), RmtInf/Ustrd (purpose) betroffen sein?</p> <p>[1] An die Bank übermitteltes XML (Auszug aus config/backends/aqhbci/data/banks/de/43050001/logs/)</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:pain.001.003.03"&gt;   &lt;CstmrCdtTrfInitn&gt;     &lt;GrpHdr&gt;       &lt;InitgPty&gt;         &lt;Nm&gt;FOO &amp; BAR&lt;/Nm&gt;       &lt;/InitgPty&gt;       &lt;!-- ... --&gt;     &lt;/GrpHdr&gt;     &lt;PmtInf&gt;       &lt;Dbtr&gt;         &lt;Nm&gt;FOO &amp; BAR&lt;/Nm&gt;       &lt;/Dbtr&gt;       &lt;!-- ... --&gt;     &lt;/PmtInf&gt;   &lt;/CstmrCdtTrfInitn&gt; &lt;/Document&gt;</pre> |        |                               |            |

#### Historie

##### #1 - 19.09.2019 10:09 - martin

- Zugewiesen an wurde auf martin gesetzt
- Priorität wurde von Normal zu High geändert

##### #2 - 21.09.2019 01:27 - martin

- Status wurde von New zu Resolved geändert

Sollte im GIT behoben sein.  
Kannst Du das mal testen?

**#3 - 24.09.2019 18:50 - cmenke**

Vielen Dank für das schnelle Update und sorry für die späte Rückmeldung – hatte erst jetzt Gelegenheit (und neue Überweisungen) zum Neu-Kompilieren und Testen.

Der XML Pfad CstmrCdtTrfInItN/PmtInf/Dbtr/Nm wird in der neuen Version richtig escaped und schaut jetzt gut aus.

Lediglich in CstmrCdtTrfInItN/GrpHdr/InitgPty/Nm wird "&" noch unescaped ausgegeben.

Ich glaube dafür ist diese Stelle in `sepa.c:327` verantwortlich, die im aktuellen master-branch noch `GWEN_XMLNode_SetCharValue` nutzt:  
<https://github.com/aqbanking/aqbanking/blob/12efe1ea3f6056fc6109a82ce529fea86f8aaab2/src/libs/plugins/imexporters/sepa/sepa.c#L327>

**#4 - 25.09.2019 15:28 - martin**

- *Status wurde von Resolved zu Closed geändert*

Danke, ist jetzt behoben.

**#5 - 25.09.2019 20:21 - cmenke**

Herzlichen Dank! Klappt wieder wunderbar.