

# **ZKA-TAN-Generator**

## **Belegungsrichtlinien für das chipTAN-Verfahren**

### Herausgeber:

Bundesverband deutscher Banken e.V., Berlin

Deutscher Sparkassen- und Giroverband e.V., Bonn/Berlin

Bundesverband der Deutschen Volksbanken und Raiffeisenbanken e.V., Berlin

Bundesverband Öffentlicher Banken Deutschlands e.V., Berlin

Version: 1.4

Stand: 07.05.2010

Final Version

Die vorliegende Spezifikation wurde im Auftrag des Zentralen Kreditausschusses entwickelt. Sie wird hiermit zur Implementation in Kunden- und Kreditinstitutssysteme freigegeben.

Die Spezifikation ist urheberrechtlich geschützt. Zur Implementation in Kunden- und Kreditinstitutssysteme wird interessierten Herstellern unentgeltlich ein einfaches Nutzungsrecht eingeräumt. Im Rahmen des genannten Zwecks darf die Spezifikation auch - in unveränderter Form - vervielfältigt und zu den nachstehenden Bedingungen verbreitet werden.

Umgestaltungen, Bearbeitungen, Übersetzungen und jegliche Änderung der Spezifikation sind untersagt. Kennzeichnungen, Copyright-Vermerke und Eigentumsangaben dürfen in keinem Fall geändert werden.

Im Hinblick auf die Unentgeltlichkeit des eingeräumten Nutzungsrechts wird keinerlei Gewährleistung oder Haftung für Fehler der Spezifikation oder die ordnungsgemäße Funktion der auf ihr beruhenden Produkte übernommen. Die Hersteller sind aufgefordert, Fehler oder Auslegungsspielräume der Spezifikation, die die ordnungsgemäße Funktion oder Multibankfähigkeit von Kundenprodukten behindern, dem Zentralen Kreditausschuss zu melden. Es wird weiterhin ausdrücklich darauf hingewiesen, dass Änderungen der Spezifikation durch den Zentralen Kreditausschuss jederzeit und ohne vorherige Ankündigung möglich sind.

Eine Weitergabe der Spezifikation durch den Hersteller an Dritte darf nur unentgeltlich, in unveränderter Form und zu den vorstehenden Bedingungen erfolgen.

Dieses Dokument kann im Internet abgerufen werden unter <http://www.hbci.de>.

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: i   |

## Inhaltsverzeichnis

|  |          |
|--|----------|
| <b>I. Einleitung .....</b>   | <b>1</b> |
| <b>I.1 Belegungsvorschriften bei FinTS, Prozessvariante 1 .....</b>                      | <b>1</b> |
| I.1.1 Belegungsvorschriften für die unidirektional gekoppelte und manuelle Variante..... | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 00 – Leere Visualisierungsklasse .....                           | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 01 – Nutzer-Authentikation .....                                 | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 02 – Nutzer-Authentikation .....                                 | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 03 – Versionskontrolle .....                                     | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 04 – Einzelüberweisung Inland.....                               | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 05 – Umbuchung.....  | 4        |
| ♦ Visualisierungsklasse 06 – Umbuchung-terminiert .....                                  | 5        |
| ♦ Visualisierungsklasse 07 – Überweisung auf Referenzkonto .....                         | 5        |
| ♦ Visualisierungsklasse 08 – Überweisung auf Referenzkonto (SEPA/EU).....                | 5        |
| ♦ Visualisierungsklasse 09 – Einzelüberweisung SEPA/EU .....                             | 5        |
| ♦ Visualisierungsklasse 10 – Einzel-Überweisung Ausland.....                             | 5        |
| ♦ Visualisierungsklasse 11 – Einzel-Überweisung Ausland per Scheck.....                  | 6        |
| ♦ Visualisierungsklasse 12 – Sammel-Überweisung Inland.....                              | 6        |
| ♦ Visualisierungsklasse 13 – Sammel-Überweisung SEPA.....                                | 6        |
| ♦ Visualisierungsklasse 14 – Sammel-Überweisung Ausland .....                            | 6        |
| ♦ Visualisierungsklasse 15 – Einzel-Lastschrift-Inland.....                              | 6        |
| ♦ Visualisierungsklasse 16 – Lastschriftrückgabe .....                                   | 7        |
| ♦ Visualisierungsklasse 17 – Einzel-Lastschrift SEPA .....                               | 7        |
| ♦ Visualisierungsklasse 18 – Einzel-Lastschrift Ausland .....                            | 7        |
| ♦ Visualisierungsklasse 19 – Sammel-Lastschrift Inland .....                             | 7        |
| ♦ Visualisierungsklasse 20 – Sammel-Lastschrift SEPA .....                               | 7        |
| ♦ Visualisierungsklasse 21 – Sammel-Lastschrift Ausland .....                            | 8        |
| ♦ Visualisierungsklasse 22 – Einzel-Überweisung Inland-terminiert.....                   | 8        |
| ♦ Visualisierungsklasse 23 – Einzel-Überweisung SEPA-terminiert.....                     | 8        |
| ♦ Visualisierungsklasse 24 – Einzel-Überweisung Ausland-terminiert.....                  | 8        |
| ♦ Visualisierungsklasse 25 – Sammel-Überweisung Inland-terminiert.....                   | 9        |
| ♦ Visualisierungsklasse 26 – Sammel-Überweisung SEPA-terminiert.....                     | 9        |
| ♦ Visualisierungsklasse 27 – Sammel-Überweisung Ausland-terminiert.....                  | 9        |
| ♦ Visualisierungsklasse 28 – Einzel-Lastschrift Inland-terminiert .....                  | 9        |
| ♦ Visualisierungsklasse 29 – Einzel-Lastschrift SEPA-terminiert.....                     | 10       |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>ii  |

|   |    |
|---|----|
| ♦ Visualisierungsklasse 30 – Einzel-Lastschrift Ausland-terminiert.....       | 10 |
| ♦ Visualisierungsklasse 31 – Sammel-Lastschrift Inland-terminiert.....        | 10 |
| ♦ Visualisierungsklasse 32 – Sammel-Lastschrift SEPA-terminiert.....          | 10 |
| ♦ Visualisierungsklasse 33 – Sammel-Lastschrift Ausland-terminiert.....       | 11 |
| ♦ Visualisierungsklasse 34 – Dauerauftrag Inland .....                        | 11 |
| ♦ Visualisierungsklasse 35 – Dauerauftrag SEPA .....                          | 11 |
| ♦ Visualisierungsklasse 36 – Dauerauftrag Ausland.....                        | 11 |
| ♦ Visualisierungsklasse 37 – Dauerlastschrift Inland .....                    | 11 |
| ♦ Visualisierungsklasse 38 – Dauerlastschrift SEPA .....                      | 12 |
| ♦ Visualisierungsklasse 39 – Bestandsabfragen.....                            | 12 |
| ♦ Visualisierungsklasse 40 – Löschen von Aufträgen.....                       | 12 |
| ♦ Visualisierungsklasse 41 – Aussetzen von Aufträgen, Überweisung.....        | 12 |
| ♦ Visualisierungsklasse 42 – Aussetzen von Aufträgen, Lastschrift .....       | 12 |
| ♦ Visualisierungsklasse 43 – Ändern von Aufträgen, Überweisung.....           | 13 |
| ♦ Visualisierungsklasse 44 – Ändern von Aufträgen, Lastschrift .....          | 13 |
| ♦ Visualisierungsklasse 45 – Dateifreigabe Inland-Überweisungen.....          | 13 |
| ♦ Visualisierungsklasse 46 – Dateifreigabe Inland-Lastschriften .....         | 13 |
| ♦ Visualisierungsklasse 47 – Dateifreigabe Auslandüberweisungen .....         | 14 |
| ♦ Visualisierungsklasse 48 – Dateifreigabe SEPA-Überweisungen.....            | 14 |
| ♦ Visualisierungsklasse 49 – Dateifreigabe SEPA-Lastschriften .....           | 14 |
| ♦ Visualisierungsklasse 50 – Dateifreigabe DSRZ-Dateien .....                 | 14 |
| ♦ Visualisierungsklasse 51 – Elektronischer Kontoauszug und Quittung .....    | 14 |
| ♦ Visualisierungsklasse 52 – Elektronischer Kontoauszug an- und abmelden..... | 14 |
| ♦ Visualisierungsklasse 53 – Elektronisches Postfach an- und abmelden .....   | 15 |
| ♦ Visualisierungsklasse 54 – Elektronischer Postkorb .....                    | 15 |
| ♦ Visualisierungsklasse 55 – Datentresor .....                                | 15 |
| ♦ Visualisierungsklasse 56 – Wertpapierkauf.....                              | 15 |
| ♦ Visualisierungsklasse 57 – Wertpapierverkauf.....                           | 15 |
| ♦ Visualisierungsklasse 58 – Wertpapiergeschäft.....                          | 15 |
| ♦ Visualisierungsklasse 59 – Passivprodukte Abschluss .....                   | 16 |
| ♦ Visualisierungsklasse 60 – Aktivprodukte Abschluss.....                     | 16 |
| ♦ Visualisierungsklasse 61 – Produkte Abschluss .....                         | 16 |
| ♦ Visualisierungsklasse 62 – Versicherungen Abschluss .....                   | 16 |
| ♦ Visualisierungsklasse 63 – Servicefunktionen .....                          | 16 |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>iii |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| ♦            | Visualisierungsklasse 64 – TAN-Management.....  | 17        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 65 – Mobiltelefon laden.....                                    | 17        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 66 – GeldKarte laden .....                                      | 17        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 67 – Internet-Zahlung.....                                      | 17        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 68 – Internet-Geldtransfer.....                                 | 17        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 69 – Freistellungsauftrag .....                                 | 18        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 70 – Adressänderung.....  | 18        |
| I.1.2        | Belegungsvorschriften für die manuelle Variante .....                                 | 19        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 71 – Wertpapierkauf.....  | 19        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 72 – Wertpapierverkauf.....                                     | 19        |
| ♦            | Visualisierungsklasse 73 – Wertpapiergeschäft.....                                    | 19        |
| <b>I.2</b>   | <b>Data Dictionary.....</b>   | <b>20</b> |
| <b>II.</b>   | <b>HHDUC Anwendungsschnittstelle .....</b>  | <b>33</b> |
| <b>II.1</b>  | <b>Belegung der Elemente „Challenge“ und „ChallengeUC“ .....</b>                      | <b>34</b> |
| <b>II.2</b>  | <b>Spezifikation der Anwendungsschnittstelle für HHD V1.4<br/>(Control=0x01).....</b> | <b>34</b> |
| II.2.1       | Belegung der Parameter in HKTAN bei Verwendung von FinTS .....                        | 37        |
| <b>III.</b>  | <b>Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen.....</b>                | <b>38</b> |
| <b>III.1</b> | <b>Geschäftsvorfälle nach Visualisierungsklassen sortiert .....</b>                   | <b>38</b> |
| <b>III.2</b> | <b>Geschäftsvorfälle nach Segmentkennungen sortiert.....</b>                          | <b>42</b> |
| <b>IV.</b>   | <b>Anhang: Referenzen.....</b>  | <b>46</b> |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>iv  |

## Abbildungsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Abbildung 1: Abfolge der Operationen bei FinTS Prozessvariante 1 .....                  | 2  |
| Abbildung 2: Definition der HHDUC-Anwendungsschnittstelle.....                          | 33 |
| Abbildung 3: Umsetzung der Anwendungsstruktur in das HHD <sub>UC</sub> -Protokoll ..... | 35 |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 1   |

## I. EINLEITUNG

Die vorliegende Spezifikation enthält die Belegungsrichtlinien für den Betrieb des HandHeldDevice (HHD) in der Version 1.4 im manuellen oder unidirektional gekoppelten Modus im Rahmen des chipTAN-Verfahrens. Das Dokument besteht aus folgenden Kapiteln:

|      |  |   |
|------|--|---|
| I.   | Einleitung   | dieses Kapitel  |
| II.  | Belegungsvorschriften bei FinTS, Prozessvariante 1         | Enthält Festlegungen, welche Datenelemente beim FinTS Zwei-Schritt-Verfahren in Prozessvariante 1 pro Visualisierungsklasse vom Kundensystem angeliefert werden müssen. |
| III. | Data Dictionary  | Beschreibung der in HHD V1.4 definierten Datenelemente mit allen Attributen   |
| IV.  | HHD <sub>UC</sub><br>Anwendungsschnittstelle               | Definition der Schnittstelle zu einer Anwendungsfunktion, die für den Betrieb der unidirektionalen Kopplung verantwortlich ist.   |
| V.   | Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen | Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen, sortiert nach Visualisierungsklassen und Segmentkennungen   |
| VI.  | Referenzen   | Literaturhinweise   |

Die Belegungsvorschriften gelten beim Betrieb über die FinTS-Schnittstelle [3] verpflichtend, können optional aber auch in anderen Anwendungsumgebungen wie z. B. Internet-Banking-Anwendungen, bei denen HHD V1.4 zum Einsatz kommt, verwendet werden. In diesem Fall wird die Verbindlichkeit der Belegungsvorschriften durch das Anwendungssystem vorgegeben.

### I.1 Belegungsvorschriften bei FinTS, Prozessvariante 1

Das FinTS PIN/TAN Zwei-Schritt-Verfahren unterscheidet zwischen zwei Prozessvarianten, deren Struktur in [3] detailliert beschrieben ist.

In Prozessvariante 2 wird im ersten Schritt der gesamte Geschäftsvorfall an das Kreditinstitut übermittelt. Daher kann dort die Challenge aus den kompletten Auftragsdaten ermittelt werden und es ist keine weitere Spezifikation nötig. Die Prozessvariante 2 wird daher in diesem Kapitel nicht weiter betrachtet.

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>2   |

Bei Prozessvariante 1 hingegen werden in Schritt 1a nur ausgewählte Daten, die sog. „Parameter Challengeklasse“ vorab vom Kundensystem bereitgestellt, aus denen das Kreditinstitut in einem zweiten Schritt eine Challenge bilden kann. Bei welcher Visualisierungsklasse welche Daten zu liefern sind, muss daher exakt spezifiziert werden, um zum einen alle vom Kreditinstitut benötigten Daten für die Challengebildung vorliegen zu haben und andererseits nicht zu viele Daten doppelt zu übermitteln.

Hierbei ist noch zwischen Schablonentechnik und Selektionstechnik zu unterscheiden.

Bei der Schablonentechnik ist durch die Definition der Schablone für eine bestimmte Visualisierungsklasse fest vorgegeben, welche Datenelemente im HHD-Display anzuzeigen sind. Daher müssen diese Datenelemente vom Kundensystem in Schritt 1a zwingend geliefert werden (Status „M“ oder „C“).

Bei der Selektionstechnik kann das Kreditinstitut frei unter den definierten Datenelementen auswählen. Auch hier müssen zumindest die in der jeweiligen Schablone definierten Werte in der Parameterliste vorhanden sein. Zusätzlich können aber vom Kundenprodukt weitere Parameter geliefert werden, wenn diese im Kundenauftrag enthalten sind (Status „O“)

Die folgende Abbildung zeigt die Abfolge der Operationen bei Prozessvariante 1.

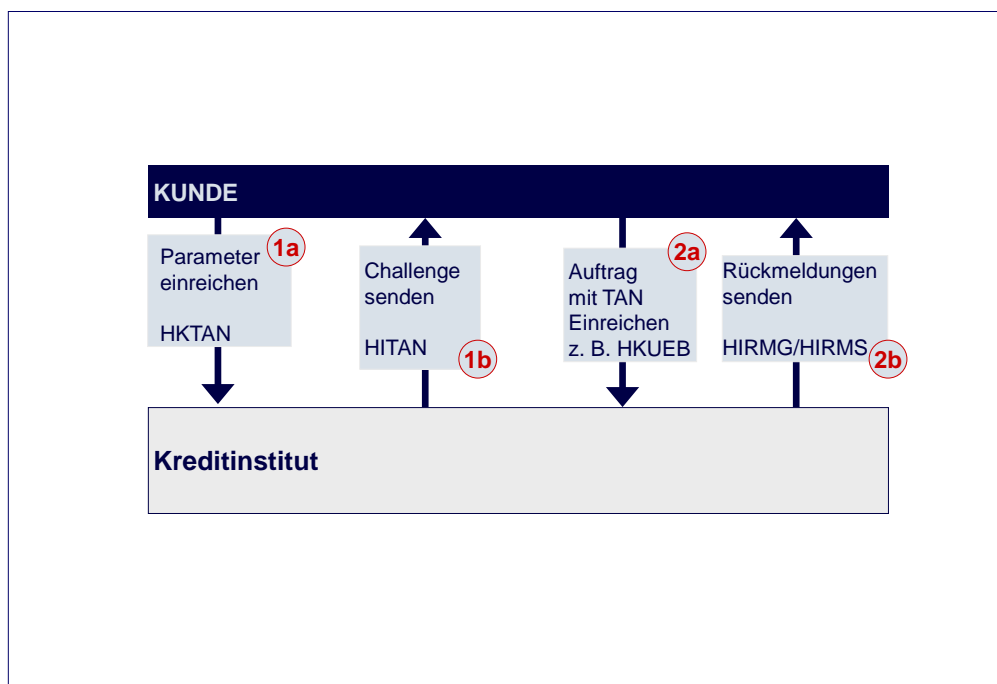


Abbildung 1: Abfolge der Operationen bei FinTS Prozessvariante 1

Die in Schritt 1a zu übermittelnden Parameter unterscheiden sich je nach Visualisierungsklasse (vgl. hierzu HHD V1.4 [1]). Die folgenden Kapitel beschreiben die jeweilige Belegung, wobei folgende Festlegungen gelten:



|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>3   |

| Begriff                | Bedeutung / Belegung   |             |           |   |  |   |   |   |  |
|------------------------|--|-------------|-----------|---|--|---|---|---|--|
| Parameter<br>P1 bis P9 | <p>In Schritt 1a können bis zu 9 Parameter übergeben werden. Die Beschreibung ist in den Kapiteln zu den jeweiligen Visualisierungsklassen enthalten.</p> <p>Die Parameter werden dem zugrundeliegenden Geschäftsvorfall, z. B. bei FinTS „Einzelüberweisung Inland (HKUEB)“ entnommen.</p> <p>Da es sich um positionelle Parameter handelt, werden nicht belegte Parameter durch FinTS Auslassungen auf Protokollebene gekennzeichnet. Dadurch kann das Kreditinstitut die übermittelten Daten den einzelnen Parameterfeldern leicht zuordnen.</p>  |             |           |   |  |   |   |   |  |
| HHD-Datenelement       | Es gelten die in HHD V1.4 definierten Datenelemente. Attribute und Ausprägungen sind in Abschnitt III „Data Dictionary“ beschrieben.   |             |           |   |  |   |   |   |  |
| Status                 | <p>Das Feld „Status“ kann – angelehnt an FinTS – folgende Ausprägungen haben:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sta-<br/>tus</th><th>Bedeutung</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td><td>Der Parameter muss in jedem Fall übertragen werden, da er aufgrund der Schablonendefinition für die jeweilige Visualisierungsklasse zur Bildung der Challenge zwingend benötigt wird. Fehlt ein Parameter mit Status „M“, erfolgt ein Abbruch des Kreditinstituts.</td></tr> <tr> <td>C</td><td> <p>Für den Status „C“ gilt ebenfalls, dass alle Parameter geliefert werden müssen, die mit der jeweiligen Schablone in Verbindung stehen. Dabei kann es aber sein, dass es unterschiedliche Ausprägungen gibt, wenn z. B. bei Visualisierungsklasse 1-09 „Einzelüberweisung Ausland“ im Kundenauftrag die Information „Konto Empf“ entweder als Kontonummer oder IBAN vorliegt. In diesem Fall muss einer der beiden Parameter (der jeweils vorliegende) übertragen werden und das Kreditinstitut muss ggf. eine Umsetzung vornehmen, um die in der Schablone geforderten Werte an den Kunden senden zu können (ähnliches gilt für WKN und ISIN).</p> <p>Die möglichen Parameter oder Parameter-Kombinationen sind in „Restriktion“ beschrieben. Wird keiner der benötigten Parameter übertragen, erfolgt ein Abbruch des Kreditinstituts</p> </td></tr> <tr> <td>O</td><td>Es kann vorkommen, dass außer den in der Schablonendefinition festgelegten Parametern noch weitere Werte im Auftrag enthalten sind, die mittels Selektionstechnik verwendet werden könnten, aber deren Fehlen nicht zu einem Abbruch führen würde. Falls ein solcher Wert im Auftrag verfügbar ist, kann er übertragen werden.</td></tr> </tbody> </table> | Sta-<br>tus | Bedeutung | M | Der Parameter muss in jedem Fall übertragen werden, da er aufgrund der Schablonendefinition für die jeweilige Visualisierungsklasse zur Bildung der Challenge zwingend benötigt wird. Fehlt ein Parameter mit Status „M“, erfolgt ein Abbruch des Kreditinstituts. | C | <p>Für den Status „C“ gilt ebenfalls, dass alle Parameter geliefert werden müssen, die mit der jeweiligen Schablone in Verbindung stehen. Dabei kann es aber sein, dass es unterschiedliche Ausprägungen gibt, wenn z. B. bei Visualisierungsklasse 1-09 „Einzelüberweisung Ausland“ im Kundenauftrag die Information „Konto Empf“ entweder als Kontonummer oder IBAN vorliegt. In diesem Fall muss einer der beiden Parameter (der jeweils vorliegende) übertragen werden und das Kreditinstitut muss ggf. eine Umsetzung vornehmen, um die in der Schablone geforderten Werte an den Kunden senden zu können (ähnliches gilt für WKN und ISIN).</p> <p>Die möglichen Parameter oder Parameter-Kombinationen sind in „Restriktion“ beschrieben. Wird keiner der benötigten Parameter übertragen, erfolgt ein Abbruch des Kreditinstituts</p> | O | Es kann vorkommen, dass außer den in der Schablonendefinition festgelegten Parametern noch weitere Werte im Auftrag enthalten sind, die mittels Selektionstechnik verwendet werden könnten, aber deren Fehlen nicht zu einem Abbruch führen würde. Falls ein solcher Wert im Auftrag verfügbar ist, kann er übertragen werden. |
| Sta-<br>tus            | Bedeutung  |             |           |   |  |   |   |   |  |
| M                      | Der Parameter muss in jedem Fall übertragen werden, da er aufgrund der Schablonendefinition für die jeweilige Visualisierungsklasse zur Bildung der Challenge zwingend benötigt wird. Fehlt ein Parameter mit Status „M“, erfolgt ein Abbruch des Kreditinstituts.   |             |           |   |  |   |   |   |  |
| C                      | <p>Für den Status „C“ gilt ebenfalls, dass alle Parameter geliefert werden müssen, die mit der jeweiligen Schablone in Verbindung stehen. Dabei kann es aber sein, dass es unterschiedliche Ausprägungen gibt, wenn z. B. bei Visualisierungsklasse 1-09 „Einzelüberweisung Ausland“ im Kundenauftrag die Information „Konto Empf“ entweder als Kontonummer oder IBAN vorliegt. In diesem Fall muss einer der beiden Parameter (der jeweils vorliegende) übertragen werden und das Kreditinstitut muss ggf. eine Umsetzung vornehmen, um die in der Schablone geforderten Werte an den Kunden senden zu können (ähnliches gilt für WKN und ISIN).</p> <p>Die möglichen Parameter oder Parameter-Kombinationen sind in „Restriktion“ beschrieben. Wird keiner der benötigten Parameter übertragen, erfolgt ein Abbruch des Kreditinstituts</p>  |             |           |   |  |   |   |   |  |
| O                      | Es kann vorkommen, dass außer den in der Schablonendefinition festgelegten Parametern noch weitere Werte im Auftrag enthalten sind, die mittels Selektionstechnik verwendet werden könnten, aber deren Fehlen nicht zu einem Abbruch führen würde. Falls ein solcher Wert im Auftrag verfügbar ist, kann er übertragen werden.   |             |           |   |  |   |   |   |  |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 4   |

|             |   |
|-------------|---|
| Restriktion | Bei Status „C“ wird hier die Restriktion angegeben. Diese kann auch verbal gefasst sein, z. B. „Konto oder IBAN“. Dies bedeutet, dass entweder die Kontoinformationen, z. B. Konto/BLZ oder IBAN, jeweils für Absender und Empfänger übergeben werden müssen. Bei Verfügbarkeit können auch alle Werte übertragen werden. Eine Mischung (z. B. Konto-Abs. / IBAN-Empf.) ist nicht zugelassen. |
|-------------|---|

Bei FinTS werden die Parameter in der Datenelementgruppe „Parameter Challengeklasse“ in HKTAN übertragen.

### I.1.1 Belegungsvorschriften für die unidirektional gekoppelte und manuelle Variante

#### ♦ Visualisierungsklasse 00 – Leere Visualisierungsklasse

Bei dieser Visualisierungsklasse werden keine Parameter vom Kundensystem zum Kreditinstitut übertragen.

#### ♦ Visualisierungsklasse 01 – Nutzer-Authentikation

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Aut.-Merkm.      | M      |             |

#### ♦ Visualisierungsklasse 02 – Nutzer-Authentikation

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Aut.-Merkm.      | M      |             |

#### ♦ Visualisierungsklasse 03 – Versionskontrolle

Bei dieser Visualisierungsklasse werden keine Parameter vom Kundensystem zum Kreditinstitut übertragen.

#### ♦ Visualisierungsklasse 04 – Einzelüberweisung Inland

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Empf.        | M      |             |
| P3  | Konto Empf.      | M      |             |
| P4  | BLZ Abs.         | O      |             |
| P5  | Konto Abs.       | O      |             |
| P6  | Name Empf.       | O      |             |

#### ♦ Visualisierungsklasse 05 – Umbuchung

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | Konto Empf.      | M      |             |
| P3  | Konto Abs.       | O      |             |
| P4  | Name Empf.       | O      |             |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>5   |

♦ **Visualisierungsklasse 06 – Umbuchung-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | Konto Empf.      | M      |             |
| P3  | Termin           | M      |             |
| P4  | Konto Abs.       | O      |             |
| P5  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 07 – Überweisung auf Referenzkonto**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Empf.        | M      |             |
| P3  | Referenzkto      | M      |             |
| P4  | BLZ Abs.         | O      |             |
| P5  | Konto Abs.       | O      |             |
| P6  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 08 – Überweisung auf Referenzkonto (SEPA/EU)**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Empf.       | M      |             |
| P4  | IBAN Abs.        | O      |             |
| P6  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 09 – Einzelüberweisung SEPA/EU**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Empf.       | M      |             |
| P3  | BIC Empf.        | O      |             |
| P4  | IBAN Abs.        | O      |             |
| P5  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 10 – Einzel-Überweisung Ausland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Empf.        | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Empf.       | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Empf.      | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | BIC Empf.        | O      |                               |
| P6  | BLZ Abs.         | O      |                               |
| P7  | IBAN Abs.        | O      |                               |
| P8  | Konto Abs.       | O      |                               |
| P9  | Name Empf.       | O      |                               |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 6   |

#### ♦ Visualisierungsklasse 11 – Einzel-Überweisung Ausland per Scheck

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Abs.         | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Abs.        | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Abs.       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | Name Empf.       | M      |                               |

#### ♦ Visualisierungsklasse 12 – Sammel-Überweisung Inland

| Nr. | HHD-Datenelement          | Status | Restriktion                      |
|-----|---------------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl                    | M      |                                  |
| P2  | Betrag                    | M      |                                  |
| P3  | Eigenes Kto.              | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl <sup>1</sup> | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P5  | Bankdaten                 | O      |                                  |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

#### ♦ Visualisierungsklasse 13 – Sammel-Überweisung SEPA

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene IBAN      | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P5  | BIC Empf.        | O      |                                  |

#### ♦ Visualisierungsklasse 14 – Sammel-Überweisung Ausland

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P4  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar         |
| P5  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P6  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

#### ♦ Visualisierungsklasse 15 – Einzel-Lastschrift-Inland

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Zahler       | M      |             |
| P3  | Konto Zahler     | M      |             |
| P4  | BLZ Empf.        | O      |             |
| P5  | Konto Empf.      | O      |             |

---

<sup>1</sup> Das Element Referenzzahl enthält die Summe der Empfänger-Kontonummern.

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 7   |

♦ **Visualisierungsklasse 16 – Lastschriftrückgabe**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Empf.        | M      |             |
| P3  | Konto Empf.      | M      |             |
| P4  | BLZ Abs.         | O      |             |
| P5  | Konto Abs.       | O      |             |
| P6  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 17 – Einzel-Lastschrift SEPA**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Zahler      | M      |             |
| P3  | IBAN Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 18 – Einzel-Lastschrift Ausland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Zahler       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Zahler      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Zahler     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | BLZ Empf.        | O      |                               |
| P6  | IBAN Empf.       | O      |                               |
| P7  | Konto Empf.      | O      |                               |

♦ **Visualisierungsklasse 19 – Sammel-Lastschrift Inland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigenes Kto.     | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

♦ **Visualisierungsklasse 20 – Sammel-Lastschrift SEPA**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene IBAN      | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>8   |

♦ **Visualisierungsklasse 21 – Sammel-Lastschrift Ausland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P4  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar         |
| P5  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P6  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 22 – Einzel-Überweisung Inland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Empf.        | M      |             |
| P3  | Konto Empf.      | M      |             |
| P4  | Termin           | M      |             |
| P5  | BLZ Abs.         | O      |             |
| P6  | Konto Abs.       | O      |             |
| P7  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 23 – Einzel-Überweisung SEPA-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Empf.       | M      |             |
| P3  | Termin           | M      |             |
| P4  | BIC Empf.        | O      |             |
| P5  | IBAN Abs.        | O      |             |
| P6  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 24 – Einzel-Überweisung Ausland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Empf.        | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Empf.       | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Empf.      | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | Termin           | M      |                               |
| P6  | BIC Empf.        | O      |                               |
| P7  | BLZ Abs.         | O      |                               |
| P8  | IBAN Abs.        | O      |                               |
| P9  | Konto Abs.       | O      |                               |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 9   |

♦ **Visualisierungsklasse 25 – Sammel-Überweisung Inland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigenes Kto.     | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P5  | Termin           | M      |                                  |
| P6  | Bankdaten        | O      |                                  |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

♦ **Visualisierungsklasse 26 – Sammel-Überweisung SEPA-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene IBAN      | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P5  | Termin           | M      |                                  |
| P6  | BIC Empf.        | O      |                                  |

♦ **Visualisierungsklasse 27 – Sammel-Überweisung Ausland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P4  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar         |
| P5  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P6  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P7  | Termin           | M      |                                  |

♦ **Visualisierungsklasse 28 – Einzel-Lastschrift Inland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Zahler       | M      |             |
| P3  | Konto Zahler     | M      |             |
| P4  | Termin           | M      |             |
| P5  | BLZ Empf.        | O      |             |
| P6  | Konto Empf.      | O      |             |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>10  |

♦ **Visualisierungsklasse 29 – Einzel-Lastschrift SEPA-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Zahler      | M      |             |
| P3  | Termin           | M      |             |
| P4  | IBAN Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 30 – Einzel-Lastschrift Ausland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Zahler       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Zahler      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Zahler     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | Termin           | M      |                               |
| P6  | BLZ Empf.        | O      |                               |
| P7  | IBAN Empf.       | O      |                               |
| P8  | Konto Empf.      | O      |                               |

♦ **Visualisierungsklasse 31 – Sammel-Lastschrift Inland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene BLZ       | M      |                                  |
| P4  | Eigenes Kto.     | M      |                                  |
| P5  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P6  | Termin           | M      |                                  |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

♦ **Visualisierungsklasse 32 – Sammel-Lastschrift SEPA-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene IBAN      | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P5  | Termin           | M      |                                  |



|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 11  |

♦ **Visualisierungsklasse 33 – Sammel-Lastschrift Ausland-terminiert**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P4  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar         |
| P5  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P6  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |
| P7  | Termin           | M      |                                  |

♦ **Visualisierungsklasse 34 – Dauerauftrag Inland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Empf.        | M      |             |
| P3  | Konto Empf.      | M      |             |
| P4  | BLZ Abs.         | O      |             |
| P5  | Konto Abs.       | O      |             |
| P6  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 35 – Dauerauftrag SEPA**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Empf.       | M      |             |
| P3  | BIC Empf.        | O      |             |
| P4  | IBAN Abs.        | O      |             |
| P5  | Name Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 36 – Dauerauftrag Ausland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Empf.        | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Empf.       | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Empf.      | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | BIC Empf.        | O      |                               |
| P6  | BLZ Abs.         | O      |                               |
| P7  | IBAN Abs.        | O      |                               |
| P8  | Konto Abs.       | O      |                               |
| P9  | Name Empf.       | O      |                               |

♦ **Visualisierungsklasse 37 – Dauerlastschrift Inland**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Zahler       | M      |             |
| P3  | Konto Zahler     | M      |             |
| P4  | BLZ Empf.        | O      |             |
| P5  | Konto Empf.      | O      |             |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 12  |

♦ **Visualisierungsklasse 38 – Dauerlastschrift SEPA**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | IBAN Zahler      | M      |             |
| P3  | IBAN Empf.       | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 39 – Bestandsabfragen**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Anzahl           | M      |             |
| P2  | Konto Abs.       | M      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 40 – Löschen von Aufträgen**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                     |
|-----|------------------|--------|---------------------------------|
| P1  | Anzahl           | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar      |
| P2  | Auftrags-ID      | C      | „M“, wenn Auftrags-ID verfügbar |
| P3  | Betrag           | C      | „M“, wenn Betrag verfügbar      |
| P4  | Eigenes Konto    | M      |                                 |
| P5  | IBAN Empf.       | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar        |
| P6  | Konto Empf.      | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar   |
| P7  | ISIN             | C      | „M“, wenn ISIN verfügbar        |
| P8  | WP-Kenn-Nr       | C      | „M“, wenn WKN verfügbar         |
| P9  | BLZ Empf.        | O      |                                 |

♦ **Visualisierungsklasse 41 – Aussetzen von Aufträgen, Überweisung**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Empf.        | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Empf.       | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Empf.      | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | Termin           | C      | „M“, wenn Termin verfügbar    |
| P6  | BLZ Abs.         | O      |                               |
| P7  | IBAN Abs.        | O      |                               |
| P8  | Konto Abs.       | O      |                               |

♦ **Visualisierungsklasse 42 – Aussetzen von Aufträgen, Lastschrift**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Zahler       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P3  | IBAN Zahler      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P4  | Konto Zahler     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P5  | Termin           | C      | „M“, wenn Termin verfügbar    |
| P6  | BLZ Empf.        | O      |                               |
| P7  | IBAN Empf.       | O      |                               |
| P8  | Konto Empf.      | O      |                               |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>13  |

#### ♦ Visualisierungsklasse 43 – Ändern von Aufträgen, Überweisung

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Anzahl           | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar    |
| P2  | Betrag           | M      |                               |
| P3  | BLZ Empf.        | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P4  | IBAN Empf.       | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P5  | Konto Empf.      | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

#### ♦ Visualisierungsklasse 44 – Ändern von Aufträgen, Lastschrift

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Anzahl           | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar    |
| P2  | Betrag           | M      |                               |
| P3  | BLZ Zahler       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P4  | IBAN Zahler      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P5  | Konto Zahler     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

#### ♦ Visualisierungsklasse 45 – Dateifreigabe Inland-Überweisungen

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigenes Kto.     | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

#### ♦ Visualisierungsklasse 46 – Dateifreigabe Inland-Lastschriften

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigenes Kto.     | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>14  |

♦ **Visualisierungsklasse 47 – Dateifreigabe Auslandüberweisungen**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P4  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar         |
| P5  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar    |
| P6  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 48 – Dateifreigabe SEPA-Überweisungen**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene IBAN      | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 49 – Dateifreigabe SEPA-Lastschriften**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigene IBAN      | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 50 – Dateifreigabe DSRZ-Dateien**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P1  | Anzahl           | M      |                                  |
| P2  | Betrag           | M      |                                  |
| P3  | Eigenes Kto.     | M      |                                  |
| P4  | Referenzzahl     | C      | „M“, wenn Referenzzahl verfügbar |

Das Element „Referenzzahl“ enthält, falls nicht anders vereinbart, die ersten 2-10 Ziffern der Summe der Empfängerkontonummern (maximal 10 Stellen). Diese werden von links beginnend selektiert.

♦ **Visualisierungsklasse 51 – Elektronischer Kontoauszug und Quittung**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P2  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P3  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 52 – Elektronischer Kontoauszug an- und abmelden**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P2  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P3  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 15  |

♦ **Visualisierungsklasse 53 – Elektronisches Postfach an- und abmelden**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P2  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P3  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 54 – Elektronischer Postkorb**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P2  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P3  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 55 – Datentresor**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Eigene BLZ       | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |
| P2  | Eigene IBAN      | C      | „M“, wenn IBAN verfügbar      |
| P3  | Eigenes Kto.     | C      | „M“, wenn Konto/BLZ verfügbar |

♦ **Visualisierungsklasse 56 – Wertpapierkauf**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion              |
|-----|------------------|--------|--------------------------|
| P1  | ISIN             | C      | „M“, wenn ISIN verfügbar |
| P2  | Stücke/Nom.      | M      |                          |
| P3  | WP-Kenn-Nr.      | C      | „M“, wenn WKN verfügbar  |
| P4  | Limit            | O      |                          |

♦ **Visualisierungsklasse 57 – Wertpapierverkauf**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion              |
|-----|------------------|--------|--------------------------|
| P1  | ISIN             | C      | „M“, wenn ISIN verfügbar |
| P2  | Stücke/Nom.      | M      |                          |
| P3  | WP-Kenn-Nr.      | C      | „M“, wenn WKN verfügbar  |
| P4  | Limit            | O      |                          |

♦ **Visualisierungsklasse 58 – Wertpapiergeschäft**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion              |
|-----|------------------|--------|--------------------------|
| P1  | ISIN             | C      | „M“, wenn ISIN verfügbar |
| P2  | Stücke/Nom.      | M      |                          |
| P3  | WP-Kenn-Nr.      | C      | „M“, wenn WKN verfügbar  |
| P4  | Limit            | O      |                          |

|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>16  |

♦ **Visualisierungsklasse 59 – Passivprodukte Abschluss**

| Nr. | HHD-Datenelement         | Status | Restriktion                        |
|-----|--------------------------|--------|------------------------------------|
| P1  | Angebotsnummer           | C      | „M“, wenn Angebotsnummer verfügbar |
| P2  | Anzahl                   | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar         |
| P3  | Betrag                   | C      | „M“, wenn Rate nicht vorhanden     |
| P4  | BLZ Empf.                | C      | „M“, wenn BLZ verfügbar            |
| P5  | Konto Empf. <sup>2</sup> | C      | „M“, wenn Konto verfügbar          |
| P6  | Rate                     | C      | „M“, wenn Betrag nicht vorhanden   |
| P7  | Adresse                  | O      |                                    |

♦ **Visualisierungsklasse 60 – Aktivprodukte Abschluss**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                        |
|-----|------------------|--------|------------------------------------|
| P1  | Angebotsnummer   | C      | „M“, wenn Angebotsnummer verfügbar |
| P2  | Anzahl           | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar         |
| P3  | Betrag           | C      | „M“, wenn Rate nicht vorhanden,    |
| P4  | Rate             | C      | „M“, wenn Betrag nicht vorhanden   |
| P5  | Adresse          | O      |                                    |

♦ **Visualisierungsklasse 61 – Produkte Abschluss**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                        |
|-----|------------------|--------|------------------------------------|
| P1  | Angebotsnummer   | C      | „M“, wenn Angebotsnummer verfügbar |
| P2  | Anzahl           | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar         |
| P3  | Betrag           | C      | „M“, wenn Rate nicht vorhanden,    |
| P4  | Rate             | C      | „M“, wenn Betrag nicht vorhanden   |
| P5  | Adresse          | O      |                                    |

♦ **Visualisierungsklasse 62 – Versicherungen Abschluss**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                        |
|-----|------------------|--------|------------------------------------|
| P1  | Angebotsnummer   | C      | „M“, wenn Angebotsnummer verfügbar |
| P2  | Anzahl           | C      | „M“, wenn Anzahl verfügbar         |
| P3  | Betrag           | C      | „M“, wenn Rate nicht vorhanden,    |
| P4  | Rate             | C      | „M“, wenn Betrag nicht vorhanden   |
| P4  | Adresse          | O      |                                    |

♦ **Visualisierungsklasse 63 – Servicefunktionen**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Postleitzahl     | M      |             |
| P2  | Adresse          | O      |             |
| P3  | Konto Abs.       | O      |             |

---

<sup>2</sup> Gemeint ist z. B. das Anlagekonto bei Festgeldneuanlage

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 17  |

#### ♦ Visualisierungsklasse 64 – TAN-Management

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                         |
|-----|------------------|--------|-------------------------------------|
| P1  | Kartenummer      | C      | „M“, wenn Kartenummer verfügbar     |
| P2  | Mobilfunknr.     | C      | „M“, wenn Mobilfunknummer verfügbar |
| P3  | Referenzkto.     | C      | „M“, wenn Referenzkonto verfügbar   |
| P4  | TAN-Medium       | C      | „M“, wenn TAN-Medium verfügbar      |
| P5  | Bankdaten        | O      |                                     |

#### ♦ Visualisierungsklasse 65 – Mobiltelefon laden

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | BLZ Abs.         | M      |             |
| P3  | Konto Abs.       | M      |             |
| P4  | Mobilfunknr.     | M      |             |

#### ♦ Visualisierungsklasse 66 – GeldKarte laden

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                   |
|-----|------------------|--------|-------------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                               |
| P2  | BLZ Karte        | C      | „M“, wenn BLZ-Karte verfügbar |
| P3  | Kartenummer      | M      |                               |
| P4  | Konto Abs.       | M      |                               |

#### ♦ Visualisierungsklasse 67 – Internet-Zahlung

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion               |
|-----|------------------|--------|---------------------------|
| P1  | Betrag           | M      |                           |
| P2  | Händlername      | M      |                           |
| P3  | Konto Empf.      | M      |                           |
| P4  | Menge            | C      | „M“, wenn Menge verfügbar |
| P5  | BLZ Abs.         | O      |                           |
| P6  | Konto Abs.       | O      |                           |
| P7  | Kreditkarte      | O      |                           |

#### ♦ Visualisierungsklasse 68 – Internet-Geldtransfer

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | Händlername      | M      |             |
| P3  | Konto Empf.      | M      |             |
| P4  | BLZ Abs.         | O      |             |
| P5  | Konto Abs.       | O      |             |
| P6  | Kreditkarte      | O      |             |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 18  |

♦ **Visualisierungsklasse 69 – Freistellungsauftrag**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | Betrag           | M      |             |
| P2  | Konto Abs.       | M      |             |
| P3  | Adresse          | O      |             |

♦ **Visualisierungsklasse 70 – Adressänderung**

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion                      |
|-----|------------------|--------|----------------------------------|
| P2  | Adresse          | M      |                                  |
| P3  | Mobilfunknr.     | C      | „M“, wenn Mobilfunknr. verfügbar |
| P4  | Postleitzahl     | C      | „M“, wenn Postleitzahl verfügbar |



|   |                      |               |
|---|----------------------|---------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>19  |

## I.1.2 Belegungsvorschriften für die manuelle Variante

### ♦ Visualisierungsklasse 71 – Wertpapierkauf

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | ISIN             | M      |             |
| P2  | Stücke/Nom.      | M      |             |
| P3  | Limit            | O      |             |
| P4  | WP-Kenn-Nr.      | O      |             |

### ♦ Visualisierungsklasse 72 – Wertpapierverkauf

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | ISIN             | M      |             |
| P2  | Stücke/Nom.      | M      |             |
| P3  | Limit            | O      |             |
| P4  | WP-Kenn-Nr.      | O      |             |

### ♦ Visualisierungsklasse 73 – Wertpapiergeschäft

| Nr. | HHD-Datenelement | Status | Restriktion |
|-----|------------------|--------|-------------|
| P1  | ISIN             | M      |             |
| P2  | Stücke/Nom.      | M      |             |
| P3  | Limit            | O      |             |
| P4  | WP-Kenn-Nr.      | O      |             |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 20  |

## I.2 Data Dictionary

Dieser Abschnitt enthält eine Beschreibung der HHD-Datenelemente aus Anwendungssicht.

### A

---

#### Adresse

Teile der postalischen Adresse des Kunden wie z. B. Straße oder Ortsbezeichnung.

Typ: unidirektional  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

#### Angebotsnummer (Angebots-Nr)

Speziell im Produktverkauf werden oft Angebotsnummern in Vertragsangeboten übermittelt, die dann abgesichert werden können.

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: num  
 Länge: ..12  
 Version: 1

#### Anzahl

Anzahl, z. B. der Sätze in einer Sammelüberweisung.

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: num  
 Länge: ..12  
 Version: 1

#### Auftragsidentifikation (Auftrags-ID)

Eindeutige Kennung eines Auftrags z. B. bei einer Liste von Daueraufträgen.

Typ: unidirektional  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: num  
 Länge: ..12  
 Version: 1

#### Authentifizierungsmerkmal (Auth.Merkmal)

Vereinbartes Datenelement, das zwischen Kunde und Kreditinstitut für die Authentifizierung vereinbart ist. Dies kann eine Kundennummer, eine numerische Anmeldekennung oder aber ein spezieller Zugangsbegriff sein.

|  |            |          |
|--|------------|----------|
| ZKA-TAN-Generator  | Version:   | Kapitel: |
| Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | 1.4        | I        |
| Kapitel: Einleitung  | Stand:     | Seite:   |
|  | 07.05.2010 | 21       |

Das Authentifizierungsmerkmal wird grundsätzlich über die unidirektionale Strecke übertragen oder zum Login am Kundensystem eingegeben.

Bilateral vereinbarte Begriffe im Sinne eines gemeinsamen Geheimnisses sind aufgrund der damit verbundenen nicht definierten sicherheitstechnischen Belange nicht zugelassen.

Typ: unidirektional / manuell

Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik

Format: num

Länge: ..12

Version: 1

## B

### Bankdaten

Allgemeiner Begriff für alle Daten, die nicht weiter spezifiziert sind und keinem anderen Datenelement zugeordnet werden können.

Bankdaten werden nur in der Selektionstechnik verwendet.

Typ: unidirektional

Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik

Format: an

Länge: ..12

Version: 1

### Bankleitzahl Absender (BLZ Abs.)

Nationale Bankleitzahl, normalerweise bis zu 10-stellig. Über die 12-stellige Darstellung lassen sich auch Unterkonten abbilden, die bei einigen Instituten im Einsatz sind.

Die Bankleitzahl Absender bedeutet, dass es sich um die Quelle des Geldflusses handelt und ist damit gleichbedeutend mit der Bankleitzahl Zahler.

Typ: unidirektional / manuell

Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik

Format: an

Länge: ..12

Version: 1

### Bankleitzahl Empfänger (BLZ-Empf.)

Nationale Bankleitzahl, normalerweise bis zu 10-stellig. Über die 12-stellige Darstellung lassen sich auch Unterkonten abbilden, die bei einigen Instituten im Einsatz sind.

Die Bankleitzahl Empfänger wird als Kontoverbindung des Begünstigten z. B. im Kontext von Überweisungen verwendet. „Empfänger“ bedeutet, dass es sich um das Ziel des Geldflusses handelt.

Typ: unidirektional / manuell

Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik

Format: an

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 22  |

Länge: ..12  
Version: 1

### **Bankleitzahl Karte (BLZ Karte)**

Nationale Bankleitzahl, normalerweise bis zu 10-stellig. Über die 12-stellige Darstellung lassen sich auch Unterkonten abbilden, die bei einigen Instituten im Einsatz sind.

Die Bankleitzahl Karte bezeichnet die Bankleitzahl des Kartenherausgebers und ist normalerweise auf GeldKarten aufgedruckt.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### **Bankleitzahl Zahler (BLZ Zahler)**

Nationale Bankleitzahl, normalerweise bis zu 10-stellig. Über die 12-stellige Darstellung lassen sich auch Unterkonten abbilden, die bei einigen Instituten im Einsatz sind.

Die Bankleitzahl Zahler bedeutet, dass es sich um die Quelle des Geldflusses handelt und ist damit gleichbedeutend mit der Bankleitzahl Absender.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### **Betrag**

Absoluter Betrag einer Online-Banking- oder eCommerce Transaktion ohne Vorzeichen.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12 inkl. Komma, 9 vor dem Komma  
Version: 1

### **BIC Empfänger (BIC Empf.)**

Bank Identifier Code

Die Ziel-BIC wird als Empfängerinformation z. B. im Kontext von Überweisungen verwendet.

Die BIC wird nur in Selektionstechnik verwendet.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Selektionstechnik  
Format: an

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 23  |

Länge: ..11  
Version: 1

## E

---

### Eigene Bankleitzahl (Eigene BLZ)

Nationale Bankleitzahl, normalerweise bis zu 10-stellig. Über die 12-stellige Darstellung lassen sich auch Unterkonten abbilden, die bei einigen Instituten im Einsatz sind.

Die eigene Bankleitzahl wird z. B. bei Inlands-Sammelaufträgen verwendet und bezeichnet dort die Bankleitzahl des Auftraggebers als Initiator des Sammelauftrags.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### Eigene IBAN (Eigene IBAN)

International Bank Account Number

Die eigene IBAN wird z. B. bei SEPA-Sammelaufträgen verwendet und bezeichnet dort die IBAN des Auftraggebers als Initiator des Sammelauftrags.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge unidirektional: ..34  
Länge manuell: ..12  
Version: 1

### Eigenes Konto (Eigenes Kto.)

Nationale Kontonummer ggf. inkl. Unterkontomerkmal.

Die eigene Kontonummer wird z. B. bei Inlands-Sammelaufträgen verwendet und bezeichnet dort die Kontonummer des Auftraggebers als Initiator des Sammelauftrags.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

## G

---

### Geburtsdatum (Geburtsdatum)

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 24  |

Beim manuellen Verfahren kann der Kunde aufgefordert werden, sein Geburtsdatum einzugeben.

Für die Eingabe des Geburtsdatums werden die numerischen Anteile des Geburtsdatums in einem PC-Fenster angezeigt:

“Bitte geben Sie ihr Geburtsdatum im Format (ttmmjjjj) in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK!“

Das Geburtsdatum wird auch bei Prozessvariante 1 (vgl. Abschnitt I.1) nicht über die Leitung übertragen, sondern gilt sowohl bei Kunde als auch Kreditinstitut als bekannt.

Typ: manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..8  
Version: 1

## H

---

### Händlerbezeichnung (Händlername)

Name des Händlers bzw. Namensbestandteile im Klartext.

Typ: unidirektional  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

## I

---

### IBAN

International Bank Account Number, Basis im europäischen (SEPA) und internationalen Zahlungsverkehr.

Die IBAN ohne Richtungsangabe (Absender / Empfänger) wird in Schablonentechnik nicht verwendet.

Folgende Festlegungen gelten für die Bestätigung bzw. Eingabe der IBAN (siehe auch [1]).

Bei unidirektionaler Kopplung können bis zu 34 Stellen der IBAN in einem Schritt übertragen werden, bei manuellem Betrieb ist die Eingabe auf 12 Stellen beschränkt. Als Abhilfe kann die IBAN dort bei zwei-zeiliger Darstellung auf 2 x 12 Stellen (IBAN Teil 1 und Teil 2) erweitert werden.

Festlegungen im manuellen Betrieb:

Die Aufteilung der IBAN auf die verfügbaren Stellen obliegt dem Kreditinstitut. In jedem Fall müssen aber die Stellen 3 und 4 (Prüfziffer) enthalten sein.

Für die Eingabe der IBAN über die numerische Tastatur sind zwei Verfahren erlaubt:

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 25  |

Eingabemodus Klartext:

Es werden die numerischen Anteile der IBAN in einem PC-Fenster angezeigt:

“Bitte geben Sie ... die ersten 10 Ziffern der IBAN (9990149012) in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK!“

Eingabemodus Mustertext:

Es wird die gesamte IBAN in einem PC-Fenster angezeigt, wobei die einzugebenden Zeichen durch “\*” markiert sind:

“Bitte geben Sie ... die mit \* ausgezifferten Teile der IBAN  
**IE\*\* BOFI \*\*\*\*\*3456 78** in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK !“

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Selektionstechnik  
Format: an  
Länge unidirektional: ..34  
Länge manuell: ..12  
Version: 1

### IBAN Absender Teil 1 (IBAN Abs. 1)

International Bank Account Number

Die ersten einzugebenden 12 Stellen der Empfänger-IBAN.

Die IBAN Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. Anstatt IBAN Absender wird meist das DE IBAN Zahler verwendet.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### IBAN Absender Teil 2 (IBAN Abs. 2)

International Bank Account Number

Die zweiten einzugebenden 12 Stellen der Empfänger-IBAN.

Die IBAN Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. Anstatt IBAN Absender wird meist das DE IBAN Zahler verwendet.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 26  |

### **IBAN Absender (IBAN Abs.)**

International Bank Account Number

Die IBAN Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. Anstatt IBAN Absender wird meist das DE IBAN Zahler verwendet.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge unidirektional: ..34  
Länge manuell: ..12  
Version: 1

### **IBAN Empfänger Teil 1 (IBAN Empf. 1)**

International Bank Account Number

Die ersten einzugebenden 12 Stellen der Empfänger-IBAN.

Die IBAN Empfänger bezeichnet die IBAN des Begünstigten z. B. im Kontext von Überweisungen. Empfänger bezeichnet dabei das Ziel des Geldflusses.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### **IBAN Empfänger Teil 2 (IBAN Empf. 2)**

International Bank Account Number

Die zweiten einzugebenden 12 Stellen der Empfänger-IBAN.

Die IBAN Empfänger bezeichnet die IBAN des Begünstigten z. B. im Kontext von Überweisungen. Empfänger bezeichnet dabei das Ziel des Geldflusses.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### **IBAN Empfänger (IBAN Empf.)**

International Bank Account Number

Die IBAN Empfänger bezeichnet die IBAN des Begünstigten z. B. im Kontext von Überweisungen. Empfänger bezeichnet dabei das Ziel des Geldflusses.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.



|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 27  |

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge unidirektional: ..34  
 Länge manuell: ..12  
 Version: 1

### **IBAN Zahler Teil 1 (IBAN Zahler1)**

International Bank Account Number

Die ersten einzugebenden 12 Stellen der Empfänger-IBAN.

Die IBAN Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. IBAN Zahler ist gleichbedeutend mit IBAN Absender.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

### **IBAN Zahler Teil 2 (IBAN Zahler2)**

International Bank Account Number

Die zweiten einzugebenden 12 Stellen der Empfänger-IBAN.

Die IBAN Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. IBAN Zahler ist gleichbedeutend mit IBAN Absender.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

### **IBAN Zahler (IBAN Zahler)**

International Bank Account Number

Die IBAN Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. IBAN Zahler ist gleichbedeutend mit IBAN Absender.

Weitere Festlegungen befinden sich unter dem Begriff „IBAN“.

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge unidirektional: ..34  
 Länge manuell: ..12

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 28  |

Version: 1

## ISIN

International Securities Identification Number, wird im Wertpapiergeschäft alternativ zur WKN (Wertpapierkennnummer) eingesetzt.

Festlegungen im manuellen Betrieb:

Für die Eingabe der ISIN über die numerische Tastatur sind zwei Verfahren erlaubt:

Eingabemodus Klartext:

Es werden die numerischen Anteile der ISIN in einem PC-Fenster angezeigt:

“Bitte geben Sie ... die ersten 10 Ziffern der ISIN (0005557508) in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK!“

Eingabemodus Mustertext:

Es wird die gesamte ISIN in einem PC-Fenster angezeigt, wobei die einzugebenden Zeichen durch ‘\*’ maskiert sind:

“Bitte geben Sie ... die mit \* ausgezifferten Teile der ISIN  
**DE000\*\*\*\*\*** in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK !“

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

## K

### Kartennummer

Nummer einer Debit- oder Kreditkarte der deutschen Kreditwirtschaft.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### Kontonummer Absender (Konto Abs.)

Nationale Kontonummer ggf. inkl. Unterkontomerkmal.

Die Kontonummer Absender bezeichnet i. A. des Konto des Auftraggebers und wobei Absender die Quelle des des Geldflusses bezeichnet. Anstatt Kontonummer Absender wird meist das DE Kontonummer Zahler verwendet.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 29  |

Länge: ..12  
Version: 1

### **Kontonummer Empfänger (Konto Empf.)**

Nationale Kontonummer ggf. inkl. Unterkontomerkmal.

Die Kontonummer Empfänger bezeichnet des Konto des Begünstigten z. B. im Kontext von Überweisungen verwendet. Empfänger bedeutet dabei das Ziel des Geldflusses.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### **Kontonummer Zahler (Konto Zahler)**

Nationale Kontonummer ggf. inkl. Unterkontomerkmal.

Die Kontonummer Zahler bezeichnet die Quelle des Geldflusses und ist gelcichbedeutend mit Konto Absender.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### **Kreditkartennummer (Kreditkarte)**

Nummer einer Kreditkarte der deutschen Kreditwirtschaft.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

## **L**

---

### **Limit**

Verwendung z. B. im Wertpapiergeschäft.

Das Limit wird nur in Selektionstechnik verwendet.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12 inkl. Komma, 9 vor dem Komma  
Version: 1

## **M**

---

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 30  |

## Menge

Verwendung als Anzahl oder Mengenangabe z. B. im eCommerce.

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

## Mobilfunknummer (Mobilfunknr.)

Zu verwendende MSISDN (Mobile Subscriber ISDN Number). Beim manuellen Modus dürfen keine Trennzeichen verwendet werden. Ob die gesamte Handynummer ja nach Anwendungsfall im Klartext oder verschleiert angezeigt wird, liegt in der Verantwortung des Kreditinstituts

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

## N

---

### Name (Name Empf.)

Anzeige des Namens bzw. Namensbestandteils.

Typ: unidirektional  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

## P

---

### Postleitzahl

Nationale Postleitzahl

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..5  
 Version: 1

## R

---

### Rate

Rate, wie sie z. B. bei Passivprodukten verwendet wird.

Typ: unidirektional / manuell  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12 inkl. Komma, 9 vor dem Komma

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 31  |

Version: 1

### Referenzkonto (Referenzkto)

Nationale Kontonummer ggf. inkl. Unterkontomerkmal.

Spezieller Einsatzzweck in Verbindung mit Anlage- oder Tagesgeldkonten.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

### Referenzzahl

Berechneter Wert, der in Verbindung mit Sammelüberweisungen verwendet wird. Beispiele sind die Summe von Empfängerkontonummern oder Empfängerbankleitzahlen.

Ist in der Beschreibung der Visualisierungsklasse selbst keine Belegungsvorschrift für die Referenzzahl enthalten, so gilt diese als bilateral vereinbart.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..36  
Version: 1

## S

---

### Stücke/Nominal (Stücke/Nom.)

Verwendung im Wertpapiergeschäft.

Typ: unidirektional / manuell  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12 inkl. Komma, 8 vor dem Komma  
Version: 1

## T

---

### TAN-Medium

Bezeichnung des TAN-Mediums, die der Kunde mit seinem Kreditinstitut vereinbart hat, bzw. Teil der Bezeichnung.

Typ: unidirektional  
Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
Format: an  
Länge: ..12  
Version: 1

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: I |
| Kapitel: Einleitung   | Stand: 07.05.2010 | Seite: 32  |

## Termin

Angabe eines Datums, z. B. bei Terminierten Überweisungen.

Termine werden nur in Selektionstechnik verwendet.

Typ: unidirektional  
 Verfahren: Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..12  
 Version: 1

Für die Eingabe des Termins werden die numerischen Anteile des Datums in einem PC-Fenster angezeigt:

“Bitte geben Sie das gewünschte Ausführungsdatum im Format (ttmmjjjj) in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK!“

## W

### WKN (WP-Kenn-Nr)

Wertpapierkennnummer, wird im Wertpapiergeschäft alternativ zur ISIN (International Securities Identification Number) eingesetzt.

Festlegungen im manuellen Betrieb:

Für die Eingabe der WKN über die numerische Tastatur sind zwei Verfahren erlaubt:

Eingabemodus Klartext:

Es werden die numerischen Anteile der WKN in einem PC-Fenster angezeigt:

“Bitte geben Sie ... die WKN (593700) in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK!“

Eingabemodus Mustertext:

Es wird die gesamte WKN in einem PC-Fenster angezeigt, wobei die einzugebenden Zeichen durch “\*” maskiert sind:

“Bitte geben Sie ... die mit \* ausgezifferten Teile der WKN  
\*\*\*\*00 in den Leser ein und bestätigen Sie mit OK !“

Typ: unidirektional  
 Verfahren: Schablonentechnik / Selektionstechnik  
 Format: an  
 Länge: ..6  
 Version: 1

|   |                   |             |
|---|-------------------|-------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: II |
| Kapitel: HHDUC Anwendungsschnittstelle  | Stand: 07.05.2010 | Seite: 33   |

## II. HHDUC ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE

In diesem Kapitel wird der Aufbau der HHD<sub>UC</sub> Anwendungsschnittstelle beschrieben. Diese ermöglicht einen Hersteller-unabhängigen Zugriff auf die Funktionalität der unidirektionalen Kopplung.

Die zugehörige Geräte-Schnittstelle für die unidirektionale Kopplung ist in der HHD<sub>UC</sub>-Spezifikation [2] beschrieben.

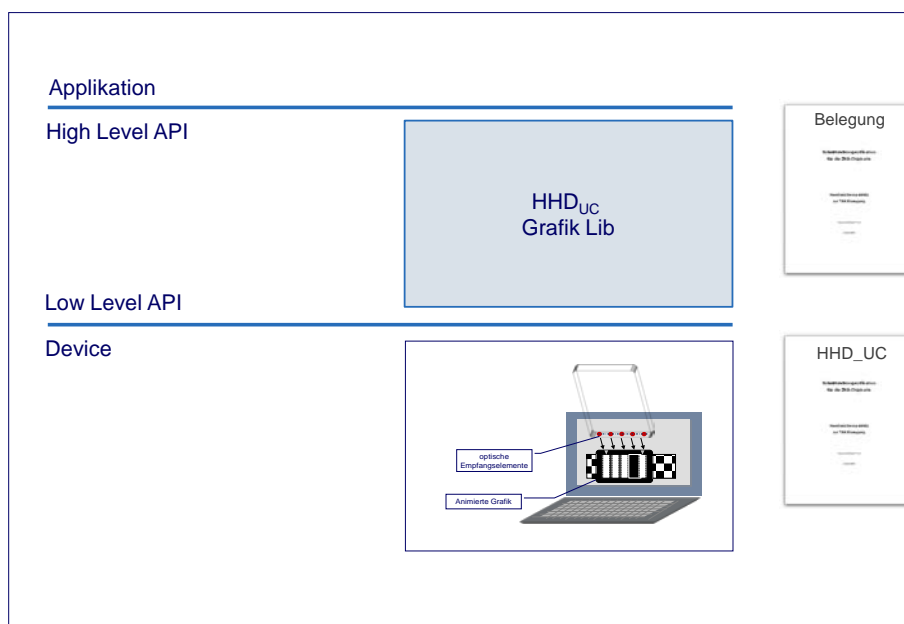


Abbildung 2: Definition der HHDUC-Anwendungsschnittstelle

Die Definition der Anwendungsschnittstelle erfolgt am Beispiel des FinTS-Protokolls, im Speziellen des Geschäftsvorfalles „HKTAN“ (vgl. [3]). Die Schnittstelle kann aber auch von jedem anderen Anwendungsdienst in der beschriebenen Art und Weise verwendet werden. Soll ein spezielles HHD-Verfahren durch FinTS-Kundenprodukte unterstützt werden, so muss jedoch eine entsprechende Belegungsvorschrift für die Elemente „Challenge“ und „Challenge<sub>UC</sub>“ vorhanden sein.

Hinweis: Die Anwendungsschnittstelle ist streng an das verwendete Verfahren gekoppelt, d. h. aus dieser Basis werden konkret HHD-Geräte einer bestimmten Version angesprochen. Die Umsetzungskomponente muss also in der Lage sein, die jeweils aktuellste HHD-Version verarbeiten zu können und entsprechende Datenströme für die optische Kopplung aufbereiten zu können. Dies stellt keine Restriktion dar, da diese Umsetzungskomponente im Instituts- oder Kundensystem auf jeden Fall die jeweilige Version unterstützen muss.

|   |                      |                |
|---|----------------------|----------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>II |
| Kapitel: HHDUC Anwendungsschnittstelle  | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>34   |

## II.1 Belegung der Elemente „Challenge“ und „ChallengeUC“

Beschrieben wird die Belegung eines Elementes „Challenge“ für die Darstellung von Informationen am Kunden-PC und eines Elementes „Challenge HHD<sub>UC</sub>“, welches den Datenstrom für die Steuerung der unidirektionalen Kopplung enthält.

Der konkrete Aufbau der beiden Elemente Challenge und Challenge HHD<sub>UC</sub> ist für jede Ausprägung des Wertes „ControlByte“ im Übertragungsprotokoll unterschiedlich. Somit kann für jede dort spezifizierte Variante angegeben werden, ob eine Ausprägung für die Anwendungsschnittstelle Bestandteil des Standards ist oder nicht. Soll die HHD<sub>UC</sub> Anwendungsschnittstelle verwendet werden, so muss auch eine entsprechende Definition für die jeweilige ControlByte-Variante spezifiziert sein.

## II.2 Spezifikation der Anwendungsschnittstelle für HHD V1.4 (Control=0x01)

Der folgende Abschnitt enthält die Spezifikation für HHD V1.4. Die Elemente Challenge und HHD<sub>UC</sub> Challenge haben dort folgenden Aufbau:

| Nr. | Strukturname                |             | Typ | Format | Länge  | Status | Anzahl | FinTS-Restriktion                                  |
|-----|-----------------------------|-------------|-----|--------|--------|--------|--------|--|
| 1   | Challenge                   |             | DE  | an     | ..2048 | C      | 1      | M: bei TAN-Prozess=1, 3, 4<br>O: bei TAN-Prozess=2 |
| 2   | Challenge HHD <sub>UC</sub> |             | DE  | bin    | ..     | O      | 1      |  |
| 3   | 1                           | LC          |     | dig    | 2      | M      | 1      |  |
|     | 2                           | LS          |     | dig    | 2      | M      | 1      |  |
|     | 3                           | ControlByte |     | dig    | 1      | M      | 1      |  |
|     | 4                           | Start-Code  |     | 'an'   | ..12   | M      | 1      |  |
|     | 5                           | LDE1        |     | dig    | 2      | O      | 1      |  |
|     | 6                           | DE1         |     | 'an'   | ..36   | O      | 1      |  |
|     | 7                           | LDE2        |     | dig    | 2      | O      | 1      |  |
|     | 8                           | DE2         |     | 'an'   | ..36   | O      | 1      |  |
|     | 9                           | LDE3        |     | dig    | 2      | O      | 1      |  |
|     | 10                          | DE3         |     | 'an'   | ..36   | O      | 1      |  |

### Hinweise zur Notation:

Datenelemente mit eindeutiger Längenbezeichnung (z. B. '2') bezeichnen Felder mit fester Länge (also z. B. ein 2-stelliges Feld das je nach Datentyp links mit führenden Nullen oder rechts mit 'blanks' aufgefüllt wird). Eine Längenbezeichnung '..12' hingegen bedeutet beispielsweise, dass es sich um ein Datenelement mit maximaler Länge von 12 Zeichen handelt. Bei der Formatbezeichnung 'an' wird bei „Challenge HHD<sub>UC</sub>“ (entgegen der FinTS-Notation) der im HHD verwendete Secoder-Zeichensatz zugrunde gelegt.



Im Kundensystem bzw. am Internet-Banking-Webserver wird eine Funktion benötigt, welche den Inhalt von „Challenge HHD<sub>UC</sub> (die Elemente Nr. 1 bis 10) in das eigentliche HHD<sub>UC</sub>-Protokoll umsetzt, wie die folgende Abbildung zeigt:

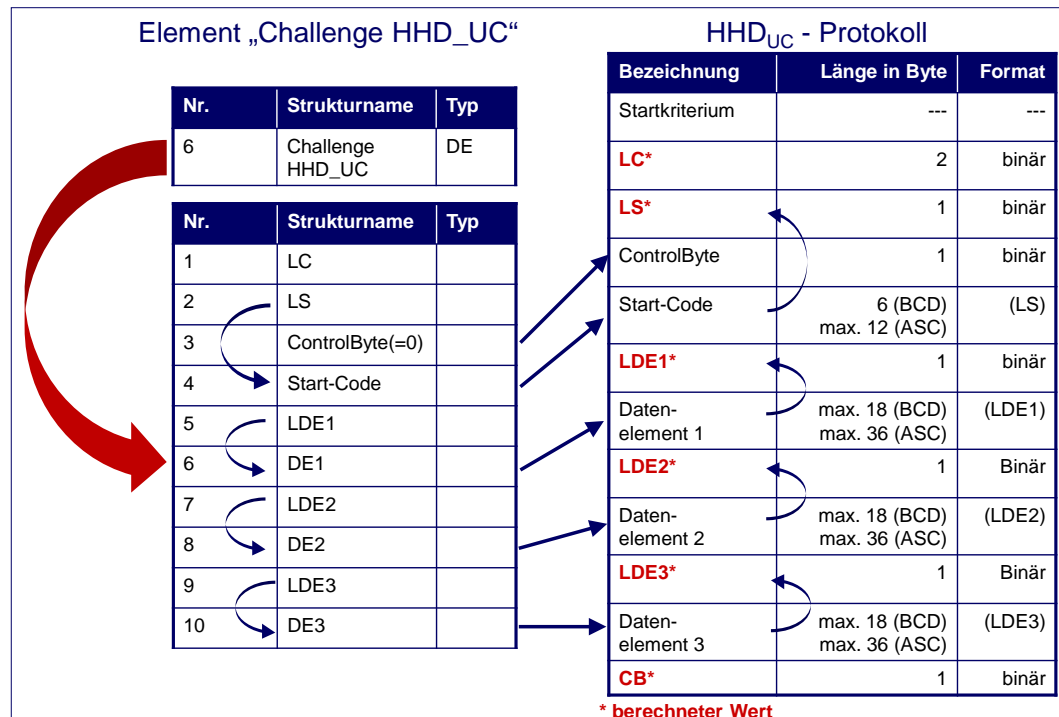


Abbildung 3: Umsetzung der Anwendungsstruktur in das HHD<sub>UC</sub>-Protokoll

Die Längenfelder der Challenge-Daten aus dem Anwendungsprotokoll dienen dabei nur zum Lesen des Dateninhaltes und zum Extrahieren des Start-Code und der Datenelemente. Die entsprechenden Längenfelder des HHD<sub>UC</sub>-Protokolls und das Prüfbyte müssen durch diese Funktion selbst ermittelt werden.

Die Festlegung der Übertragungsformate BCD (gepackt) bzw. ASCII für die HHD<sub>UC</sub>-Übertragung wird im Kunden-Endgerät getroffen und ist unabhängig von den Anwendungsdaten.

#### Eigenschaften der Challenge-Daten:

- Über das Element 'Challenge HHD<sub>UC</sub>' sind die Steuerdaten für die unidirektionale Kopplung (Elemente Nr. 1 bis 10) als binäre Struktur ansprechbar. Die untergeordneten Strukturnamen (LC, LS, ...) dienen hingegen nur der Kommentierung und werden nicht in der Datenstruktur selbst übertragen.
- In die Längenfelder LC, LS, LDE1, LDE2 und LDE3 werden die Längen der bezeichneten Daten (ohne das Längenfeld selbst) im hexadezimalen Format, kodiert im FinTS-Zeichensatz eingestellt.
- Ist ein Datenelement nicht belegt, so entfällt jeweils die gesamte Gruppe, bestehend aus Länge und Wert. Leere Felder mit einer Länge LDE<sub>x</sub>=0 sind daher nicht erlaubt.

Folgendes Zahlenbeispiel soll den Aufbau des Elementes „Challenge“ beim HHD<sub>UC</sub>-Verfahren verdeutlichen:

|   |                      |                |
|---|----------------------|----------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>II |
| Kapitel: HHDUC Anwendungsschnittstelle  | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>36   |

| Element-Name                | Wert von „Challenge“ bzw.<br>„Challenge HHD <sub>UC</sub> “  | Kodierung (ISO 646)              |
|-----------------------------|--|----------------------------------|
| Challenge                   | Bitte halten Sie Ihren TAN-Generator zur Übertragung der Transaktionsdaten vor die animierte Grafik und bestätigen Sie für die Einzelüberweisung <b>den Start-Code: 2045201998 und die Empfängerkontonummer.</b> Befolgen Sie dabei die Anweisungen in der Anzeige. Die zu bestätigenden Daten finden Sie auf Ihrem Zahlungsbeleg. |                                  |
| Challenge HHD <sub>UC</sub> | @<Länge>@  |                                  |
| LC                          | ' 24 '   | 32 34                            |
| Control                     | ' 01 '   | 30 31                            |
| LS                          | ' 10 '   | 31 30                            |
| Start-Code                  | ' 2045201998 '   | 32 30 34 35 32 30 31 39 39<br>38 |
| LDE1                        | ' 08 '   | 30 38                            |
| BDE1                        | ' 12345678 '   | 31 32 33 34 35 36 37 38          |

|   |                      |                |
|---|----------------------|----------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>II |
| Kapitel: HHDUC Anwendungsschnittstelle  | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>37   |

## II.2.1 Belegung der Parameter in HKTAN bei Verwendung von FinTS

Die im Folgenden beschriebenen Festlegungen beziehen sich auf die Integration des unidirektional gekoppelten HHD in das Zwei-Schritt-Verfahren unter HBCI V2.2 bzw. FinTS 3.0. Die Belegungen gelten für beide FinTS-Spezifikationen und die darin enthaltene Segmentversion #5 des Geschäftsvorfalles HKTAN. Für die FinTS-Spezifikationen sind somit keine Änderungen erforderlich.

Für die folgenden Strukturen gelten bei Verwendung des HHD<sub>UC</sub>-Verfahrens feste Vorgaben:

- Belegung des Datenelementes „Technische Kennung“ in HITANS
- Belegung des Datenelementes „ZKA-Verfahren“ ab HITANS #4
- Belegung des Datenelementes „Version des ZKA-Verfahrens“ ab HITANS #4
- Belegung des Datenelementes „Challenge“ in HITAN

Weitere Festlegungen im Sinne der FinTS-Spezifikation werden nicht getroffen, insbesondere gelten für die Belegung des Datenelementes „Sicherheitsfunktion, kodiert“ keine fest definierten Werte.

Als Belegung des Datenelementes „Technische Identifikation TAN-Verfahren“ in der DEG „Verfahrensparameter Zwei-Schritt-Verfahren“ (vgl. z. B. [3]) sind die ersten Stellen wie folgt festgelegt:

| Verfahren  | Technische Kennung | ZKA-Verfahren bei HKTAN | ZKA-Version bei HKTAN | HKTAN-Version |
|--|--------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| Standard HHD-Verfahren nach Version 1.3.0                        | HHD1.3.1           | HHD                     | 1.3.1                 | #4 /#5        |
| Standard HHD <sub>UC</sub> -Verfahren, nicht weiter spezifiziert | HHD1.3.2UC         | HHDUC                   | 1.3.2                 | #4 /#5        |
| HHD <sub>OPT</sub> -Verfahren                                    | HHD1.3.0OPT        | HHDOPT1                 | 1.3.0                 | #4 /#5        |
| HHD <sub>OPT</sub> -Verfahren                                    | HHD1.3.2OPT        | HHDOPT1                 | 1.3.2                 | #4 / #5       |
| HHD <sub>OPT</sub> -Verfahren                                    | HHD1.4OPT          | HHDOPT1                 | 1.4                   | #5            |

Die Versionsbezeichnungen HHD1.3.0OPT und HHD1.3.2OPT bezeichnen den in [HHD V1.3.2] definierten Funktionsumfang.

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               | Stand: 07.05.2010 | Seite: 38    |

### III. ZUORDNUNG VON GESCHÄFTSVORFÄLLEN ZU VISUALISIERUNGSKLASSEN

#### III.1 Geschäftsvorfälle nach Visualisierungsklassen sortiert

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung   |
|----|----------------|--|
| 04 | HKEIL          | Eilüberweisung (Einzel)                                    |
| 04 | HKGUB          | Garantierte Überweisung                                    |
| 04 | HKUEB          | Einzelüberweisung  |
| 05 | HKUMB          | Umbuchung  |
| 09 | HKCCS          | SEPA Einzelüberweisung                                     |
| 09 | HKAOM          | Auslandsüberweisung ohne Meldeteil (EU)                    |
| 09 | HKSTP          | Euro-STP-Zahlung   |
| 10 | HKAOM          | Auslandsüberweisung ohne Meldeteil                         |
| 10 | HKAUB          | Zahlungsauftrag im Außenwirtschaftsverkehr                 |
| 11 | HKAUB          | Zahlungsauftrag im Außenwirtschaftsverkehr per Scheck      |
| 12 | HKDTE          | Eilüberweisung (Sammel)                                    |
| 12 | HKSUB          | Sammelüberweisung  |
| 13 | HKCCM          | SEPA Sammelüberweisung                                     |
| 14 | HKAUB          | Zahlungsauftrag im Außenwirtschaftsverkehr                 |
| 14 | HKSTP          | Euro-STP-Zahlung   |
| 15 | HKLAS          | Einzellastschrift  |
| 16 | HKLSW          | Lastschriftwiderspruch                                     |
| 17 | HKBDS          | Einreichung SEPA-Firmeneinzellastschrift                   |
| 17 | HKCDS          | SEPA Einzellastschrift                                     |
| 18 | HKxxx          | Einzellastschrift Ausland (r.f.u.)                         |
| 19 | HKSLA          | Sammellastschrift  |
| 20 | HKBDD          | Einreichung SEPA-Firmensammellastschrift                   |
| 20 | HKCDM          | SEPA Sammellastschrift                                     |
| 21 | HKxxx          | Sammellastschrift Ausland (r.f.u.)                         |
| 22 | HKTUE          | Einreichung terminierter Überweisungen                     |
| 23 | HKCSE          | Terminierte SEPA-Überweisung einreichen                    |
| 25 | HKTSE          | Einreichung terminierter Sammelüberweisungen               |
| 26 | HKCME          | Terminierte SEPA-Sammelüberweisung einreichen              |
| 27 | HKxxx          | Terminierte Auslands-Sammelüberweisung einreichen (r.f.u.) |
| 29 | HKBSE          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift einreichen        |
| 29 | HKDSE          | Terminierte SEPA Einzellastschrift einreichen              |
| 31 | HKSLE          | Terminierte Sammellastschrift einreichen                   |
| 32 | HKBME          | Terminierte SEPA-Firmensammellastschrift einreichen        |
| 32 | HKDME          | Terminierte SEPA-Sammellastschrift einreichen              |
| 34 | HKDAE          | Dauerauftragseinrichtung                                   |
| 35 | HKCDE          | SEPA-Dauerauftragseinreichung                              |
| 39 | HKAUE          | Eingereichte Aufträge anfordern                            |
| 39 | HKAZK          | Kartenanzeige  |

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               | Stand: 07.05.2010 | Seite: 39    |

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung  |
|----|----------------|---|
| 39 | HKBBS          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift, Bestand       |
| 39 | HKBMB          | Terminierte SEPA-Firmensammellastschrift, Bestand       |
| 39 | HKCDA          | SEPA-Dauerauftragsänderungsvormerkungen                 |
| 39 | HKCDB          | SEPA-Dauerauftragsbestand abrufen                       |
| 39 | HKCMB          | Terminierte SEPA-Sammelüberweisung, Bestand             |
| 39 | HKCSB          | Terminierte SEPA-Überweisung, Bestand                   |
| 39 | HKCVB          | Vorbereitete SEPA-Überweisung , Bestand                 |
| 39 | HKDAA          | Dauerauftragsänderungsvormerkungen abrufen              |
| 39 | HKDAB          | Dauerauftragsbestand abrufen                            |
| 39 | HKDBS          | Terminierte SEPA Einzellastschrift, Bestand             |
| 39 | HKDMB          | Terminierte SEPA-Sammellastschrift, Bestand             |
| 39 | HKDVK          | Devisenkurse  |
| 39 | HKFDA          | Finanzdatenformat/Dokument anfordern                    |
| 39 | HKFDB          | Bearbeitungsstatus Finanzdatenformat/Dokument anfordern |
| 39 | HKFDL          | Liste der Finanzdatenformate/Dokumente anfordern        |
| 39 | HKFGB          | Festgeldbestandsabfrage                                 |
| 39 | HKFGK          | Festgeldkonditionen                                     |
| 39 | HKFRD          | Abfrage Freistellungsdaten                              |
| 39 | HKKAN          | Kontoumsätze/neue Umsätze                               |
| 39 | HKKAU          | Kontoauszugsübersicht abholen                           |
| 39 | HKKAZ          | Kontoumsätze /Zeitraum                                  |
| 39 | HKKIA          | Kreditinstitutsangebote abholen                         |
| 39 | HKKIF          | Kontoinformationen                                      |
| 39 | HKKOM          | Abruf von Kommunikationszugangsdaten                    |
| 39 | HKNEA          | Neuemissionen anzeigen                                  |
| 39 | HKOAN          | Orderanzeige  |
| 39 | HKPRO          | Statusprotokoll   |
| 39 | HKSAL          | Saldenabfrage   |
| 39 | HKSLB          | Bestand terminierter Sammellastschriften anfordern      |
| 39 | HKTSB          | Bestand terminierter Sammelüberweisungen abrufen        |
| 39 | HKTUB          | Bestand terminierter Überweisungen abrufen              |
| 39 | HKVUB          | Bestand vorbereiteter Überweisungen anzeigen            |
| 39 | HKWDU          | Depotumsätze  |
| 39 | HKWFP          | Festpreisangebote                                       |
| 39 | HKWOH          | Orderhistorie   |
| 39 | HKWPD          | Depotaufstellung  |
| 39 | HKWPH          | Wichtige Informationen anfordern                        |
| 39 | HKWPI          | Wertpapierinformationen                                 |
| 39 | HKWPK          | Wertpapierkurse   |
| 39 | HKWPR          | Abfrage von Wertpapierreferenznummern                   |
| 39 | HKWSD          | Wertpapierstammdaten                                    |
| 39 | HKWSO          | Orderstatus   |
| 40 | HKBML          | Terminierte SEPA-Firmensammellastschrift löschen        |
| 40 | HKBSL          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift löschen        |
| 40 | HKCDL          | SEPA-Dauerauftragslöschung                              |
| 40 | HKCML          | Terminierte SEPA-Sammelüberweisung löschen              |

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               | Stand: 07.05.2010 | Seite: 40    |

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung   |
|----|----------------|--|
| 40 | HKCSL          | Terminierte SEPA-Überweisung löschen                   |
| 40 | HKDAL          | Dauerauftragslöschung                                  |
| 40 | HKDML          | Terminierte SEPA-Sammellastschrift löschen             |
| 40 | HKDSL          | Terminierte SEPA Einzellastschrift löschen             |
| 40 | HKFGW          | Widerruf einer Festgeldneuanlage                       |
| 40 | HKFPW          | Widerruf einer Festgeldprolongation                    |
| 40 | HKFRL          | Freistellungsauftrag löschen                           |
| 40 | HKSLL          | Terminierte Sammellastschrift löschen                  |
| 40 | HKTSL          | Löschung terminierter Sammelüberweisungen              |
| 40 | HKTUL          | Löschung terminierter Überweisungen                    |
| 40 | HKWPS          | Orderstreichung  |
| 41 | HKCDU          | SEPA-Dauerauftragsaussetzung                           |
| 41 | HKDAS          | Dauerauftragsaussetzung                                |
| 43 | HKTUA          | Änderung terminierter Überweisungen                    |
| 43 | HKCSA          | Terminierte SEPA-Überweisung ändern                    |
| 43 | HKxxx          | Terminierte Auslands-Sammelüberweisung ändern (r.f.u.) |
| 43 | HKDAN          | Dauerauftragsänderung                                  |
| 43 | HKCDN          | SEPA-Dauerauftragsänderung                             |
| 44 | HKBSA          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift ändern        |
| 44 | HKDSA          | Terminierte SEPA Einzellastschrift ändern              |
| 45 | HKFDS          | Finanzdatenformat/Dokument senden, Überweisung Inland  |
| 46 | HKFDS          | Finanzdatenformat/Dokument senden, Lastschrift Inland  |
| 47 | HKFDS          | Finanzdatenformat/Dokument senden, Überweisung Ausland |
| 51 | HKEKA          | Kontoauszug  |
| 51 | HKQTG          | Empfangsquittung                                       |
| 52 | HKxxx          | Elektronischer Kontoauszug an- / abmelden              |
| 56 | HKFPO          | Festpreisorder Kauf                                    |
| 56 | HKNEZ          | Neuemission zeichnen                                   |
| 56 | HKWFO          | Fondsorder   |
| 56 | HKWOA          | Orderänderung  |
| 56 | HKWPO          | Wertpapierorder Kauf                                   |
| 57 | HKWPO          | Wertpapierorder Verkauf                                |
| 59 | HKFGA          | Festgeldänderung                                       |
| 59 | HKFGN          | Festgeldneuanlage                                      |
| 59 | HKFGP          | Festgeldprolongation                                   |
| 63 | HKCVA          | Vorbereitete SEPA-Überweisung ändern                   |
| 63 | HKCVE          | Vorbereitete SEPA-Überweisung anlegen                  |
| 63 | HKCVL          | Vorbereitete SEPA-Überweisung löschen                  |
| 63 | HKGAM          | Gastmeldung  |
| 63 | HKINF          | Informationsbestellung                                 |
| 63 | HKKAS          | Kartensperre   |
| 63 | HKKDM          | Kundenmeldung  |
| 63 | HKPAE / DKPAE  | PIN ändern   |
| 63 | HKPSA / DKPSA  | PIN-Sperre aufheben                                    |
| 63 | HKPSP / DKPSP  | PIN sperren  |
| 63 | HKSRB          | Sorten- und Reisescheckbestellung                      |

|   |  |                      |                 |
|---|--|----------------------|-----------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN |  | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               |  | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>41    |

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung                               |
|----|----------------|--|
| 63 | HKSrk          | Sorten- und Reisescheckkonditionen anfordern |
| 63 | HKTmV          | Terminvereinbarung                           |
| 63 | HKVDB          | Vordruckbestellung                           |
| 63 | HKVUA          | Vorbereitete Überweisung ändern              |
| 63 | HKVUE          | Vorbereitete Überweisung anlegen             |
| 63 | HKVUL          | Vorbereitete Überweisung löschen             |
| 64 | HKTAU / DKTAU  | TAN-Generator An- bzw. Ummelden              |
| 64 | HKTAZ / DKTAZ  | TAN-Verbrauchsinformationen anfordern        |
| 64 | HKTLA / DKTLA  | TAN-Liste anfordern                          |
| 64 | HKTLF / DKTLF  | TAN-Liste freischalten                       |
| 64 | HKTSP / DKTSP  | TAN-Liste löschen                            |
| 64 | HKTSY / DKTSY  | TAN-Generator Synchronisierung               |
| 65 | HKPPD          | Laden PrePaid-Mobilfunkkonto                 |
| 66 | HKLGA          | Laden GeldKarte abmelden                     |
| 66 | HKLGB          | Laden GeldKarte bestätigen                   |
| 66 | HKLGD          | Laden GeldKarte durchführen                  |
| 66 | HKLGE          | Laden GeldKarte einleiten                    |
| 66 | HKLGO          | Laden GeldKarte Storno vorbereiten           |
| 66 | HKLGR          | Laden GeldKarte registrieren                 |
| 66 | HKLGS          | Laden GeldKarte Status                       |
| 66 | HKLGT          | Laden GeldKarte Storno durchführen           |
| 66 | HKLGv          | Laden GeldKarte vorbereiten                  |
| 66 | HKLGX          | Laden GeldKarte Storno bestätigen            |
| 69 | HKFRA          | Freistellungsauftrag anlegen                 |
| 69 | HKFRN          | Freistellungsauftrag ändern                  |
| 70 | HKADR          | Adressänderung                               |
| 70 | HKKDD          | Anzeige Kundendaten                          |

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               | Stand: 07.05.2010 | Seite: 42    |

## III.2 Geschäftsvorfälle nach Segmentkennungen sortiert

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung  |
|----|----------------|---|
| 70 | HKADR          | Adressänderung  |
| 09 | HKAOM          | Auslandsüberweisung ohne Meldeteil (EU)               |
| 10 | HKAOM          | Auslandsüberweisung ohne Meldeteil                    |
| 10 | HKAUB          | Zahlungsauftrag im Außenwirtschaftsverkehr            |
| 11 | HKAUB          | Zahlungsauftrag im Außenwirtschaftsverkehr per Scheck |
| 14 | HKAUB          | Zahlungsauftrag im Außenwirtschaftsverkehr            |
| 39 | HKAUE          | Eingereichte Aufträge anfordern                       |
| 39 | HKAZK          | Kartenanzeige   |
| 39 | HKBBS          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift, Bestand     |
| 20 | HKBDD          | Einreichung SEPA-Firmensammellastschrift              |
| 17 | HKBDS          | Einreichung SEPA-Firmeneinzellastschrift              |
| 39 | HKBMB          | Terminierte SEPA-Firmensammellastschrift, Bestand     |
| 32 | HKBME          | Terminierte SEPA-Firmensammellastschrift einreichen   |
| 40 | HKBML          | Terminierte SEPA-Firmensammellastschrift löschen      |
| 44 | HKBSA          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift ändern       |
| 29 | HKBSE          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift einreichen   |
| 40 | HKBSL          | Terminierte SEPA Firmeneinzellastschrift löschen      |
| 13 | HKCCM          | SEPA Sammelüberweisung                                |
| 09 | HKCCS          | SEPA Einzelüberweisung                                |
| 39 | HKCDA          | SEPA-Dauerauftragsänderungsvormerkungen               |
| 39 | HKCDB          | SEPA-Dauerauftragsbestand abrufen                     |
| 35 | HKCDE          | SEPA-Dauerauftragseinreichung                         |
| 40 | HKCDL          | SEPA-Dauerauftragslöschung                            |
| 20 | HKCDM          | SEPA Sammellastschrift                                |
| 43 | HKCDN          | SEPA-Dauerauftragsänderung                            |
| 17 | HKCDS          | SEPA Einzellastschrift                                |
| 41 | HKCDU          | SEPA-Dauerauftragsaussetzung                          |
| 39 | HKCMB          | Terminierte SEPA-Sammelüberweisung, Bestand           |
| 26 | HKCME          | Terminierte SEPA-Sammelüberweisung einreichen         |
| 40 | HKCML          | Terminierte SEPA-Sammelüberweisung löschen            |
| 43 | HKCSA          | Terminierte SEPA-Überweisung ändern                   |
| 39 | HKCSB          | Terminierte SEPA-Überweisung, Bestand                 |
| 23 | HKCSE          | Terminierte SEPA-Überweisung einreichen               |
| 40 | HKCSL          | Terminierte SEPA-Überweisung löschen                  |
| 63 | HKCVA          | Vorbereitete SEPA-Überweisung ändern                  |
| 39 | HKCVB          | Vorbereitete SEPA-Überweisung , Bestand               |
| 63 | HKCVE          | Vorbereitete SEPA-Überweisung anlegen                 |
| 63 | HKCVL          | Vorbereitete SEPA-Überweisung löschen                 |
| 39 | HKDAA          | Dauerauftragsänderungsvormerkungen abrufen            |
| 39 | HKDAB          | Dauerauftragsbestand abrufen                          |
| 34 | HKDAE          | Dauerauftragseinrichtung                              |
| 40 | HKDAL          | Dauerauftragslöschung                                 |
| 43 | HKDAN          | Dauerauftragsänderung                                 |



|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               | Stand: 07.05.2010 | Seite: 43    |

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung  |
|----|----------------|---|
| 41 | HKDAS          | Dauerauftragsaussetzung                                 |
| 39 | HKDBS          | Terminierte SEPA Einzellastschrift, Bestand             |
| 39 | HKDMB          | Terminierte SEPA-Sammellastschrift, Bestand             |
| 32 | HKDME          | Terminierte SEPA-Sammellastschrift einreichen           |
| 40 | HKDML          | Terminierte SEPA-Sammellastschrift löschen              |
| 44 | HKDSA          | Terminierte SEPA Einzellastschrift ändern               |
| 29 | HKDSE          | Terminierte SEPA Einzellastschrift einreichen           |
| 40 | HKDSL          | Terminierte SEPA Einzellastschrift löschen              |
| 12 | HKDTE          | Eilüberweisung (Sammel)                                 |
| 39 | HKDVK          | Devisenkurse  |
| 04 | HKEIL          | Eilüberweisung (Einzel)                                 |
| 51 | HKEKA          | Kontoauszug   |
| 39 | HKFDA          | Finanzdatenformat/Dokument anfordern                    |
| 39 | HKFDB          | Bearbeitungsstatus Finanzdatenformat/Dokument anfordern |
| 39 | HKFDL          | Liste der Finanzdatenformate/Dokumente anfordern        |
| 45 | HKFDS          | Finanzdatenformat/Dokument senden, Überweisung Inland   |
| 46 | HKFDS          | Finanzdatenformat/Dokument senden, Lastschrift Inland   |
| 47 | HKFDS          | Finanzdatenformat/Dokument senden, Überweisung Ausland  |
| 59 | HKFGA          | Festgeldänderung  |
| 39 | HKFGB          | Festgeldbestandsabfrage                                 |
| 39 | HKFGK          | Festgeldkonditionen                                     |
| 59 | HKFGN          | Festgeldneuanlage                                       |
| 59 | HKFGP          | Festgeldprolongation                                    |
| 40 | HKFGW          | Widerruf einer Festgeldneuanlage                        |
| 56 | HKFPO          | Festpreisorder Kauf                                     |
| 40 | HKFPW          | Widerruf einer Festgeldprolongation                     |
| 69 | HKFRA          | Freistellungsauftrag anlegen                            |
| 39 | HKFRD          | Abfrage Freistellungsdaten                              |
| 40 | HKFRL          | Freistellungsauftrag löschen                            |
| 69 | HKFRN          | Freistellungsauftrag ändern                             |
| 63 | HKGAM          | Gastmeldung   |
| 04 | HKGUB          | Garantierte Überweisung                                 |
| 63 | HKINF          | Informationsbestellung                                  |
| 39 | HKKAN          | Kontoumsätze/neue Umsätze                               |
| 63 | HKKAS          | Kartensperre  |
| 39 | HKKAU          | Kontoauszugsübersicht abholen                           |
| 39 | HKKAZ          | Kontoumsätze /Zeitraum                                  |
| 70 | HKKDD          | Anzeige Kundendaten                                     |
| 63 | HKKDM          | Kundenmeldung   |
| 39 | HKKIA          | Kreditinstitutsangebote abholen                         |
| 39 | HKKIF          | Kontoinformationen                                      |
| 39 | HKKOM          | Abruf von Kommunikationszugangsdaten                    |
| 15 | HKLAS          | Einzellastschrift                                       |
| 66 | HKLGA          | Laden GeldKarte abmelden                                |
| 66 | HKLGB          | Laden GeldKarte bestätigen                              |
| 66 | HKLGD          | Laden GeldKarte durchführen                             |

|   |                   |              |
|---|-------------------|--------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version: 1.4      | Kapitel: III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               | Stand: 07.05.2010 | Seite: 44    |

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung                                     |
|----|----------------|--|
| 66 | HKLGE          | Laden GeldKarte einleiten                          |
| 66 | HKLGO          | Laden GeldKarte Storno vorbereiten                 |
| 66 | HKLGR          | Laden GeldKarte registrieren                       |
| 66 | HKLGS          | Laden GeldKarte Status                             |
| 66 | HKLGT          | Laden GeldKarte Storno durchführen                 |
| 66 | HKLGV          | Laden GeldKarte vorbereiten                        |
| 66 | HKLGX          | Laden GeldKarte Storno bestätigen                  |
| 16 | HKLSW          | Lastschriftwiderspruch                             |
| 39 | HKNEA          | Neuemissionen anzeigen                             |
| 56 | HKNEZ          | Neuemission zeichnen                               |
| 39 | HKOAN          | Orderanzeige                                       |
| 63 | HKPAE / DKPAE  | PIN ändern   |
| 65 | HKPPD          | Laden PrePaid-Mobilfunkkonto                       |
| 39 | HKPRO          | Statusprotokoll                                    |
| 63 | HKPSA / DKPSA  | PIN-Sperre aufheben                                |
| 63 | HKPSP / DKPSP  | PIN sperren  |
| 51 | HKQTG          | Empfangsquittung                                   |
| 39 | HKSAL          | Saldenabfrage                                      |
| 19 | HKSLA          | Sammellastschrift                                  |
| 39 | HKSLB          | Bestand terminierter Sammellastschriften anfordern |
| 31 | HKSLE          | Terminierte Sammellastschrift einreichen           |
| 40 | HKSLI          | Terminierte Sammellastschrift löschen              |
| 63 | HKSRB          | Sorten- und Reisescheckbestellung                  |
| 63 | HKSRK          | Sorten- und Reisescheckkonditionen anfordern       |
| 09 | HKSTP          | Euro-STP-Zahlung                                   |
| 14 | HKSTP          | Euro-STP-Zahlung                                   |
| 12 | HKSUB          | Sammelüberweisung                                  |
| 64 | HKTAU / DKTAU  | TAN-Generator An- bzw. Ummelden                    |
| 64 | HKTAZ / DKTAZ  | TAN-Verbrauchsinformationen anfordern              |
| 64 | HKTLA / DKTLA  | TAN-Liste anfordern                                |
| 64 | HKTLF / DKTLF  | TAN-Liste freischalten                             |
| 63 | HKTMV          | Terminvereinbarung                                 |
| 39 | HKTSB          | Bestand terminierter Sammelüberweisungen abrufen   |
| 25 | HKTSE          | Einreichung terminierter Sammelüberweisungen       |
| 40 | HKTSL          | Löschung terminierter Sammelüberweisungen          |
| 64 | HKTSP / DKTSP  | TAN-Liste löschen                                  |
| 64 | HKTSY / DKTSY  | TAN-Generator Synchronisierung                     |
| 43 | HKTUA          | Änderung terminierter Überweisungen                |
| 39 | HKTUB          | Bestand terminierter Überweisungen abrufen         |
| 22 | HKTUE          | Einreichung terminierter Überweisungen             |
| 40 | HKTUL          | Löschung terminierter Überweisungen                |
| 04 | HKUEB          | Einzelüberweisung                                  |
| 05 | HKUMB          | Umbuchung  |
| 63 | HKVDB          | Vordruckbestellung                                 |
| 63 | HKVUA          | Vorbereitete Überweisung ändern                    |
| 39 | HKVUB          | Bestand vorbereiteter Überweisungen anzeigen       |

|   |  |                      |                 |
|---|--|----------------------|-----------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN |  | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>III |
| Kapitel: Zuordnung von Geschäftsvorfällen zu Visualisierungsklassen               |  | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>45    |

| VK | Segmentkennung | GV-Bezeichnung   |
|----|----------------|--|
| 63 | HKVUE          | Vorbereitete Überweisung anlegen                           |
| 63 | HKVUL          | Vorbereitete Überweisung löschen                           |
| 39 | HKWDU          | Depotumsätze   |
| 56 | HKWFO          | Fondsorder   |
| 39 | HKWFP          | Festpreisangebote  |
| 56 | HKWOA          | Orderänderung  |
| 39 | HKWOH          | Orderhistorie  |
| 39 | HKWPD          | Depotaufstellung   |
| 39 | HKWPH          | Wichtige Informationen anfordern                           |
| 39 | HKWPI          | Wertpapierinformationen                                    |
| 39 | HKWPK          | Wertpapierkurse  |
| 56 | HKWPO          | Wertpapierorder Kauf                                       |
| 57 | HKWPO          | Wertpapierorder Verkauf                                    |
| 39 | HKWPR          | Abfrage von Wertpapierreferenznummern                      |
| 40 | HKWPS          | Orderstreichung  |
| 39 | HKWSD          | Wertpapierstammdaten                                       |
| 39 | HKWSO          | Orderstatus  |
| 18 | HKxxx          | Einzellastschrift Ausland (r.f.u.)                         |
| 21 | HKxxx          | Sammellastschrift Ausland (r.f.u.)                         |
| 27 | HKxxx          | Terminierte Auslands-Sammelüberweisung einreichen (r.f.u.) |
| 43 | HKxxx          | Terminierte Auslands-Sammelüberweisung ändern (r.f.u.)     |
| 52 | HKxxx          | Elektronischer Kontoauszug an- / abmelden                  |

|   |                      |                |
|---|----------------------|----------------|
| ZKA-TAN-Generator<br>Dokument: Belegungsrichtlinien für die Dynamisierung der TAN | Version:<br>1.4      | Kapitel:<br>IV |
| Kapitel: Anhang: Referenzen   | Stand:<br>07.05.2010 | Seite:<br>46   |

#### **IV. ANHANG: REFERENZEN**

|     |  |
|-----|--|
| [1] | Schnittstellenspezifikation für die ZKA-Chipkarte, Handheld-Device (HHD) zur TAN-Erzeugung, Version 1.4, final version vom 07.05.2010        |
| [2] | Handheld-Device (HHD) zur TAN-Erzeugung, HHD-Erweiterung für unidirektionale Kopplung, Version 1.4, final version vom 07.05.2010             |
| [3] | Financial Transaction Services (FinTS) - Security - Sicherheitsverfahren PIN/TAN inklusive Zwei-Schritt-TAN-Verfahren, Version 3, 22.02.2010 |