

Die folgenden Tabellen geben den realisierten Funktionsumfang des eTicketpvmanager in der Version 1.21.3 vor dem Hintergrund des KA-Releases 1.4.0 nach der Notation der KA Migrationsszenarien wieder.

Ergänzend zu den Anwendungsfällen sind die im Dokument "ANW_Transaktionsprüfung" beschriebenen Prüfungen realisiert worden.

CRs, die neue Anwendungsfälle nach sich ziehen, sind in den unten stehenden Tabellen mit den Anwendungsfällen berücksichtigt worden.
Erforderliche Anpassungen bis zu CR 207 wurden geprüft. Diese sind in der folgenden Tabelle „Noch umzusetzende Change Requests“ dokumentiert.
Umgesetzte CR's sind am Ende des Dokuments aufgeführt.

Finanzclearing-Funktionalitäten sind noch nicht umgesetzt.
Produkt- und Kontrollmodule sind noch nicht umgesetzt.

Noch umzusetzende Change Requests	Bemerkung
CR 122: Konfiguration KOSE Org abmelden	Ist zum Teil noch umzusetzen, um umfassende Konfiguration sicherzustellen.
CR 133: 2D-Barcodegröße	Wegen Einhaltung der ISO-Norm und weiterer Definitionen umzusetzen. Die Tabellen auf den Seiten 5 bis 7 sind bei der Prüfung der eingehenden Transaktionen zu beachten.
CR 139: TXTRANSABBRUCH	Schließt eine Lücke im System mit entscheidenden Auswirkungen auf das Monitoring bzw. die Transaktionsprüfungen. Kapitel 2.2 ist für PV-System relevant.
CR 151: Konkretisierung Nutzung Ber-ID und Abläufe Nutzermedium	Ist zum Teil umgesetzt, relevant ist Kapitel 5. Die Überprüfung der zeitlichen Überlappung der TXABER-Transaktionen muss noch realisiert werden.
CR 159: Ergänzung TXASTBER durch PV-Schlüssel	Ermöglicht erst die Prüfung des Nutzungszählers des PV-Schlüssels.

CR 170: Prüfung auf Dubletten bei Zählern	Schließt eine Lücke im System mit entscheidenden Auswirkungen auf das Monitoring bzw. die Transaktionsprüfungen.
CR 178: TXxSTBER/TXxMBER in KA TXx_Prüfungs-ANW	Erweitert das Monitoring / die Transaktionsprüfungen u. a. auch auf Statische Berechtigungen. Kapitel 3.x sind relevant.
CR 203 Angleichung FahrzeugTyp_Code und TransportmittelKategorie_Code	Neue WSDL ab Release 3.0.0
CR 205 Ergänzung Aktionsclearing bei Sperrnachweisen Berechtigung	Noch umzusetzen

Paket: Basispaket			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: BER_Sperranforderung erzeugen	X	
2	PVS: BER_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
3	PVS: BER_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
4	PVS: BER_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
5	PVS: BER_Entsperrnachweis bearbeiten	X	
6	PVS: Konfiguration_KOSE Anmeldung bearbeiten	X	
7	PVS: Konfiguration_KOSE Abmeldung bearbeiten	X	
8	PVS: Konfiguration_KOSE abrufen	X	
9	PVS: Organisation_Sperranforderung erzeugen	-	
10	PVS: Organisation_Sperrmitteilung entgegennehmen	-	
11	PVS: Organisation_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	-	
12	PVS: Organisation_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	-	
13	PVS: Sperrnachweisliste anfordern	X	
14	PVS: Sperrnachweisliste entgegennehmen und verarbeiten	X	
15	PVS: Key_asym_Sperranforderung erzeugen	X	
16	PVS: Key_sym_Sperranforderung erzeugen	X	
17	PVS: Key_asym_Sperranforderung bearbeiten	X	
18	PVS: Key_sym_Sperranforderung bearbeiten	X	
19	PVS: Key_asym_Sperrauftrag und Sperrmitteilung erzeugen	X	
20	PVS: Key_sym_Sperrauftrag und Sperrmitteilung erzeugen	X	
21	PVS: Key_asym_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
22	PVS: Key_sym_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
23	PVS: Key_asym_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
24	PVS: Key_sym_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
25	PVS: Key_asym_Sperraufhebungsanforderung bearbeiten	X	
26	PVS: Key_sym_Sperraufhebungsanforderung bearbeiten	X	
27	PVS: Key_asym_Sperrfreigabeauftrag und Sperrfreigabemitteilung erzeugen	X	
28	PVS: Key_sym_Sperrfreigabeauftrag und Sperrfreigabemitteilung erzeugen	X	
29	PVS: Key_asym_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
30	PVS: Key sym_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
31	PVS: Sperrliste_Nmkomplett anfordern	X	
32	PVS: Sperrliste_NM differenz anfordern	X	
33	PVS: Sperrliste_SAM anfordern	X	
34	PVS: Sperrliste_ORG anfordern	X	

Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
35	PVS: Sperrliste_Key_sym anfordern	X	
36	PVS: Sperrliste_Key_asym anfordern	X	
37	PVS: Sperrlisten empfangen und aktivieren	X	
38	PVS: Sperrinformationen für Berechtigungen anfordern und verarbeiten	X	
39	PVS: Sperrinformationen für Sperrlistenabholung anfordern und verarbeiten	X	
40	PVS: SAM_Key freigeben	X	
41	PVS: Key laden/Key löschen	-	
42	PVS: BER_Kontingent bearbeiten	X	
43	PVS: Unvollständig ausgeführte NM-Transaktionen entgegennehmen und verarbeiten	X	
44	PVS: BER_Transaktionsvollständigkeit prüfen	X	
45	PVS: BER_TransaktionsMAC prüfen	X	
46	PVS: KAORG_Liste abrufen	X	
47	PVS: SAM_Sperranforderung erzeugen	X	
48	PVS: SAM_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
49	PVS: SAM_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
50	PVS: SAM_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
51	PVS: SAM_Ausgabe registrieren	X	CR 168

Paket: Grundfunktionen EFS			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: EFS_Berechtigung ausgeben	X	
2	PVS: EFS_Berechtigung Rücknahme melden	X	CR 168
3	PVS: EFS_Berechtigung zurücknehmen	X	
4	PVS: EFS_Kontrolldaten verarbeiten	X	

Paket: Grundfunktionen POB/PEB			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: POB/PEB_Berechtigung ausgeben	X	
2	PVS: PEB-Konto_Aufladung melden	X	
3	PVS: POB/PEB_Berechtigung Rücknahme melden	X	CR 168
4	PVS:POB/PEB_Berechtigung zurücknehmen	X	
5	PVS: POB/PEB_Tarifparameter ändern	X	

Paket: Grundfunktionen WEB			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: WEB_Berechtigung ausgeben	X	
2	PVS: WEB_WE-Aufladenachweis verarbeiten	X	
3	PVS: WEB_Berechtigung Rücknahme melden	X	CR 168
4	PVS: WEB_Berechtigung zurücknehmen	X	
5	PVS: WEB_Tarifparameter ändern	X	

Paket: Verkauf-EFS POB/PEB			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: POB/PEB_Konto_Belastung durch KVP melden	X	
2	PVS: POB/PEB_WE-Gutschrift melden	X	

Paket: Verkauf-EFS WEB			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: WEB_Konto_Belastung durch KVP melden	X	
2	PVS: WEB_WE-Gutschrift melden	X	

Paket: IN/OUT POB/PEB			
-----------------------	--	--	--

Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: POB/PEB_Konto_Belastung durch DL melden	X	
2	PVS: POB/PEB_Nutzertarifparameter ändern	X	
3	PVS: POB/PEB_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	X	
4	PVS: POB/PEB_Kontrolldaten verarbeiten	X	
5	PVS: POB/PEB_Leistungsdaten übergeben	X	

Paket: IN/OUT WEB			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: WEB_Konto_Belastung durch DL melden	X	
2	PVS: WEB_Nutzertarifparameter ändern	X	
3	PVS: WEB_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	X	
4	PVS: WEB_Kontrolldaten verarbeiten	X	
5	PVS: WEB_Leistungsdaten übergeben	X	

Paket: Statische Berechtigung			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: Statische Berechtigung ausgeben	X	
2	PVS: Statische Berechtigung zurücknehmen	X	
3	PVS: Statische Berechtigung_Kontrolldaten verarbeiten	X	
4	PVS: Statische Berechtigung_Transaktionsvollständigkeit prüfen	X	

Paket: Aktionsmanagement			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: Aktionsauftrag EFS_Berechtigung ausgeben	X	
2	PVS: Aktionsauftrag EFS_Berechtigung zurücknehmen	X	
3	PVS: Aktionsauftrag EFS_Berechtigung entsperren	X	
4	PVS: Aktionslisten bereitstellen	X	
5	PVS: Aktionsdifferenzlisten bereitstellen	X	
6	PVS: Aktionsliste versenden	X	
7	PVS: Aktionsdifferenzliste versenden	X	
8	PVS: EFS_Berechtigung ausgeben (Transaktionsnachweis)	X	
9	PVS: EFS_Berechtigung zurücknehmen (Transaktionsnachweis)	X	
10	PVS: EFS_Berechtigung entsperren (Transaktionsnachweis)	X	
11	PVS: Aktionsfreigabe bearbeiten	X	
12	PVS: Aktionsclearing bearbeiten und Aktionsfreigabemitteilung senden	X	
13	PVS: EFS Kontrolldaten verarbeiten	X	
14	PVS: TG anlegen	X	
15	PVS: TG entfernen	X	
16	PVS: TG ändern	X	
17	PVS: TG_Produktverknüpfung anlegen	X	
18	PVS: TG_Produktverknüpfung entfernen	X	
19	PVS: TG_Berechtigung_AKVP anlegen	X	
20	PVS: TG_Berechtigung AKVP entfernen	X	
21	PVS: TG_Berechtigung BKVP anlegen	X	
22	PVS: TG_Berechtigung BKVP entfernen	X	
23	PVS: TG_Status deaktivieren (durch PVS)	X	
24	PVS: TG_Typ ändern	X	
25	PVS: TG_Terminal anlegen	X	
26	PVS: TG_Terminal entfernen	X	
27	PVS: TG_Terminal ändern	X	
28	PVS: TG_Status aktivieren	X	
29	PVS: TG_Status deaktivieren (durch AKVP)	X	

Paket: Multiberechtigung			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: Multiberechtigung ausgeben	X	
2	PVS: Multiberechtigung_Kontrolldaten verarbeiten	X	
3	PVS: Multi-Berechtigung _Rücknahme melden	X	
4	PVS: Multiberechtigung zurücknehmen	X	

Paket: Produkt- und Kontrollmodule			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: EFS_PV-Produktmodul definieren	-	
2	PVS: EFS_PV-Produktmodul verteilen	-	
3	PVS: EFS_PV-Kontrollmodul definieren	-	
4	PVS: EFS_PV-Kontrollmodul verteilen	-	
5	PVS: EFS_Produkt deaktivieren	X	CR 163

Paket: Tarifliche Besonderheiten			
Nr.	Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
1	PVS: EFS_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	X	
2	PVS: EFS_Nutzungsdaten bereitstellen	-	
3	PVS: Multiberechtigung_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	-	

Umgesetzte Change-Requests			
Nr.	Titel	Ab Version	Bemerkung
93	Referenz TLV EFS	1.0	
98	Änderungsanforderung aus der Erstellung des Lastenheftes für das Sperrlistenservicesystem (KOSES) und der Umsetzung des KOSES	1.0	
100	Änderung des grundsätzlichen Aufbaus der TXX unter Berücksichtigung standardisierter Verfahren zur Signatur und Verschlüsselung auf der Basis von WS-Security mit der Beschreibung der Daten zum Signaturverfahren und zur Verschlüsselung – Entfernen der Daten aus dem TX_BASE und Einordnung der kompletten Signatur-Information und Encryption	1.0	
101	KVPS-Anwendungsfälle für die WEB-Aufladung	1.0	
103	Erweiterung der Sperrgründe	1.0	
105	Korrektur der Anwendungsfälle zu unvollständig ausgeführten NM-Transaktionen	1.0	
107	KA NM Lieferliste Format	1.0	
109	Erweiterung der Sperranforderung TXSANFS um die samSequenzNummer	1.0	
111	Änderungen Sys-LH AH zum Sperrmanagement symmetrischer und asymmetrischer Schlüssel und Ergänzung einer Schnittstelle zur Bereitstellung einer KA-Teilnehmerorganisationsliste durch den AH	1.0	
112	Änderungen an den SysLH_PbRTKVP und SysLH_SbRTKVP zu einem beschriebenen Workaround	1.0	
113	Korrekturen an den TXX der KA SST-Spec, die sich aus der Herstellung der XML-Schemata V 1.107 ergeben haben	1.0	
118	Verwendung der Datumsangaben in Specs und xsd	1.0	
123	Präzisierung der Anwendungsfälle TXEBER in KA SysLH PVS	1.0	
124	Korrekturen und Ergänzungen von Anwendungsfällen im PVS	1.0	
125	Spezifikation Statische Berechtigung- notwendige Ergänzungen/Detaillierungen/Korrekturen	1.0	
126	Korrektur nicht standardkonformer TAGs im Referenz TLV-EFS gemäß CR093	1.0	
184	Korrektur ALISE XSD/WSDL	1.20	
207	MultiBER im Aktionsmanagement	1.21	