

Die folgenden Tabellen geben den realisierten Funktionsumfang des eTicketpvmanagers in der Version 1.20.10 vor dem Hintergrund des KA-Releases 1.4.0 wieder.

Ergänzend zu den Anwendungsfällen sind die im Dokument "ANW_Transaktionsprüfung" beschriebenen Prüfungen realisiert worden. Die Prüfungen unter Einbeziehung der Sperrlisten müssen noch realisiert werden.

CRs, die neue Anwendungsfälle nach sich ziehen, sind in den unten stehenden Tabellen mit den Anwendungsfällen berücksichtigt worden. Darüber hinaus müssen noch die CRs in der folgenden Tabelle umgesetzt werden.

Nummer und Titel des Change Requests	Bemerkung
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 172: Überlauf app- und berSynchron-Nummer	Prüfung der berSynchronNummer muss noch auf Überlauf angepasst werden.
CR 178: TxSTBER/TxMBER in KA Tx_Prüfungs-ANW	Erweitert das Monitoring / die Transaktionsprüfungen u. a. auch auf Statische Berechtigungen. Kapitel 3.x sind relevant.

Anwendungsfälle zum EFS		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: EFS_Berechtigung ausgeben	X	
PVS: EFS_Berechtigung Rücknahme melden		CR 168
PVS: EFS_Berechtigung zurücknehmen	X	
PVS: EFS_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	X	
PVS: EFS_Kontrolldaten verarbeiten	X	
PVS: EFS_Sperranforderung erzeugen	X	
PVS: EFS_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
PVS: EFS_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
PVS: EFS_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
PVS: EFS_Entsperrnachweis bearbeiten	X	
PVS: EFS_Nutzungsdaten bereitstellen		
PVS: EFS_Quittungsdruck registrieren		
PVS: EFS_Template definieren		CR 163
PVS: EFS_Template aktivieren		
PVS: EFS_Template deaktivieren		
PVS: EFS_Produktmodul definieren		
PVS: EFS_Produktmodul verteilen		
PVS: EFS_Produkt deaktivieren	X	Deaktivierung an DL/KVP muss noch gemäß CR 163 relisiert werden.

Anwendungsfälle zur POB/PEB		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: POB/PEB_Berechtigung ausgeben	X	
PVS: PEB-Konto_Aufladung melden	X	
PVS: POB/PEB_Konto_Belastung durch KVP melden	X	
PVS: POB/PEB_Konto_Belastung durch DL melden	X	
PVS: POB/PEB_Berechtigung Rücknahme melden		CR 168
PVS: POB/PEB_Berechtigung zurücknehmen	X	
PVS: POB/PEB_WE-Gutschrift melden	X	
PVS: POB/PEB_Nutzertarifparameter ändern	X	
PVS: POB/PEB_Tarifparameter ändern	X	
PVS: POB/PEB_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	X	
PVS: POB/PEB_Kontrolldaten verarbeiten	X	
PVS: POB/PEB_Sperranforderung erzeugen	X	
PVS: POB/PEB_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
PVS: POB/PEB_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
PVS: POB/PEB_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
PVS: POB/PEB_Entsperrnachweis bearbeiten	X	
PVS: POB/PEB_Leistungsdaten übergeben	X	
PVS: POB/PEB_Quittungsdruck registrieren	X	
PVS: POB/PEB_Template definieren		CR 163
PVS: POB/PEB_Template aktivieren		
PVS: POB/PEB_Template deaktivieren		
PVS: POB/PEB_Produktmodul definieren		
PVS: POB/PEB_Produktmodul aktivieren		
PVS: POB/PEB_Produkt deaktivieren	X	Deaktivierung an DL/KVP muss noch gemäß CR 163 relisiert werden.

Anwendungsfälle zur WEB		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: WEB_Berechtigung ausgeben	X	
PVS: WEB_WE-Buchungsnachweis verarbeiten	X	
PVS: WEB_Konto_Belastung durch KVP melden	X	
PVS: WEB_Konto_Belastung durch DL melden	X	
PVS: WEB_Berechtigung Rücknahme melden		CR 168
PVS: WEB_Berechtigung zurücknehmen	X	
PVS: WEB_WE-Gutschrift melden	X	
PVS: WEB_Nutzertarifparameter ändern	X	
PVS: WEB_Tarifparameter ändern	X	
PVS: WEB_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten	X	
PVS: WEB_Kontrolldaten verarbeiten	X	
PVS: WEB_Sperranforderung erzeugen	X	
PVS: WEB_Sperrmitteilung entgegennehmen	x	
PVS: WEB_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	x	
PVS: WEB_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
PVS: WEB_Entsperrnachweis bearbeiten	X	
PVS: WEB_Leistungsdaten übergeben	X	
PVS: WEB_Quittungsdruck registrieren	X	
PVS: WEB_Template definieren		CR 163
PVS: WEB_Template aktivieren		
PVS: WEB_Template deaktivieren		
PVS: WEB_Produktmodul definieren		
PVS: WEB_Produktmodul aktivieren		
PVS: WEB_Produkt deaktivieren	X	Deaktivierung an DL/KVP muss noch gemäß CR 163 relisiert werden.

Anwendungsfälle zur Systemorganisation		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: Konfiguration_KOSE Anmeldung bearbeiten	X	
PVS: Konfiguration_KOSE Abmeldung bearbeiten	X	
PVS: Konfiguration_KOSE abrufen	X	
PVS: Organisation_Sperranforderung erzeugen		
PVS: Organisation_Sperrmitteilung entgegennehmen		
PVS: Organisation_Sperraufhebungsanforderung erzeugen		
PVS: Organisation_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen		
PVS: Sperrnachweisliste anfordern	X	
PVS: Sperrnachweisliste entgegennehmen und verarbeiten	X	
PVS: Key_asym_Sperranforderung erzeugen	X	
PVS: Key_sym_Sperranforderung erzeugen	X	
PVS: Key_asym_Sperranforderung bearbeiten	X	
PVS: Key_sym_Sperranforderung bearbeiten	X	
PVS: Key_asym_Sperrauftrag und Sperrmitteilung erzeugen	X	
PVS: Key_sym_Sperrauftrag und Sperrmitteilung erzeugen	X	
PVS: Key_asym_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
PVS: Key_sym_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
PVS: Key_asym_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
PVS: Key_sym_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
PVS: Key_asym_Sperraufhebungsanforderung bearbeiten	X	
PVS: Key_sym_Sperraufhebungsanforderung bearbeiten	X	
PVS: Key_asym_Sperrfreigabeauftrag und Sperrfreigabemitteilung erzeugen	X	
PVS: Key_sym_Sperrfreigabeauftrag und Sperrfreigabemitteilung erzeugen	X	
PVS: Key_asym_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
PVS: Key_sym_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
PVS: Sperrliste_Nmkomplett anfordern	X	
PVS: Sperrliste_NM differenz anfordern	X	
PVS: Sperrliste_SAM anfordern	X	
PVS: Sperrliste_ORG anfordern	X	
PVS: Sperrliste_Key_sym anfordern	X	
PVS: Sperrliste_Key_asym anfordern	X	
PVS: Sperrlisten empfangen und aktivieren	X	
PVS: Sperrinformationen für Berechtigungen anfordern und verarbeiten	X	
PVS: Sperrinformationen für Sperrlistenabholung anfordern und verarbeiten	X	
PVS: SAM_Key freigeben	X	Kommunikation mit KVP über TXASKON und TXUEBERKON muss noch realisiert werden.
PVS: Key laden/Key löschen		Dann muss auch CR 177 umgesetzt werden, alternativ können neue SAMs bestellt werden.
PVS: BER_Kontingent bearbeiten		
PVS: Unvollständig ausgeführte NM-Transaktionen entgegennehmen und verarbeiten	X	
PVS: BER_Transaktionsvollständigkeit prüfen	X	
PVS: BER_TransaktionsMAC prüfen	X	
PVS: KAORG_Liste abrufen	X	
PVS: SAM_Sperranforderung erzeugen	X	
PVS: SAM_Sperrmitteilung entgegennehmen	X	
PVS: SAM_Sperraufhebungsanforderung erzeugen	X	
PVS: SAM_Sperrfreigabemitteilung entgegennehmen	X	
PVS: SAM_Ausgabe registrieren	X	

Aktionsmanagement		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: Aktionsauftrag EFS_Berechtigung ausgeben	X	
PVS: Aktionsauftrag EFS_Berechtigung zurücknehmen	X	
PVS: Aktionsauftrag EFS_Berechtigung entsperren	X	
PVS: Aktionslisten bereitstellen	X	
PVS: Aktionsdifferenzlisten bereitstellen	X	
PVS: Aktionsliste versenden	X	
PVS: Aktionsdifferenzliste versenden	X	
PVS: EFS_Berechtigung ausgeben (Transaktionsnachweis)	X	
PVS: EFS_Berechtigung zurücknehmen (Transaktionsnachweis)	X	
PVS: EFS_Berechtigung entsperren (Transaktionsnachweis)	X	
PVS: Aktionsfreigabe bearbeiten	X	
PVS: Aktionsclearing bearbeiten und Aktionsfreigabemitteilung senden	X	
PVS: EFS Kontrolldaten verarbeiten	X	

Aktionsmanagement Terminalgruppen (TG)		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: TG anlegen	X	
PVS: TG entfernen	X	
PVS: TG ändern	X	
PVS: TG_Produktverknüpfung anlegen	X	
PVS: TG_Produktverknüpfung entfernen	X	
PVS: TG_Berechtigung_AKVP anlegen	X	
PVS: TG_Berechtigung AKVP entfernen	X	
PVS: TG_Berechtigung BKVP anlegen	X	
PVS: TG_Berechtigung BKVP entfernen	X	
PVS: TG_Status deaktivieren (durch PVS)	X	
PVS: TG_Typ ändern	X	
PVS: TG_Terminal anlegen	X	
PVS: TG_Terminal entfernen	X	
PVS: TG_Terminal ändern	X	
PVS: TG_Status aktivieren	X	
PVS: TG_Status deaktivieren (durch AKVP)	X	

Multiberechtigung		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: Multiberechtigung ausgeben		
PVS: Multiberechtigung_Leistungserfassung prüfen und weiterleiten		
PVS: Multiberechtigung_Kontrolldaten verarbeiten		
PVS: Multiberechtigung Rücknahme melden		CR 168
PVS: Multiberechtigung zurücknehmen		
PVS: Multiberechtigung_Sperrnachweise_anfordern		
PVS: Multiberechtigung_Sperrnachweise_entgegennehmen und verarbeiten		
PVS: EFS_Produktmodul definieren (inkl. Informationen zu Multiberechtigung)		CR 163

Statische Berechtigung		
Bezeichnung des Anwendungsfalles	Umgesetzt	Bemerkung
PVS: Statische Berechtigung signieren		
PVS: Statische Berechtigung ausgeben	X	
PVS: Statische Berechtigung zurücknehmen	X	
PVS: Statische Berechtigung_Kontrolldaten verarbeiten	X	
PVS: Statische Berechtigung_Template definieren		
PVS: Statische Berechtigung_Template aktivieren		CR 163
PVS: Statische Berechtigung_Template deaktivieren		
PVS: Statische Berechtigung_Transaktionsvollständigkeit prüfen	X	
PVS: Unvollständig ausgeführte Ausgabe entgegennehmen und verarbeiten	X	
PVS: Zertifikat melden		