

ZERTIFIZIERUNGSURKUNDE

der

**VDV (eTicket Service GmbH & Co. KG
Im Mediapark 8a, 50670 Köln**

für

**ATRON DEBAS
Vertriebshintergrundsystem**

Komponententyp: VDV - KA KVP/DL-Hintergrundsystem
(Ausbauvarianten siehe Anhang)
HGS Softwareversion: Softwareversion 2.56.XX mit VDV-KA Modul
RI-eTicket4.x
KA-Spezifikation: KA-Release 1.1.09 bis 1.5.0
Produktionsstand: Wirksystem

des Herstellers

**ATRON electronic GmbH
Am Ziegelstadel 12+14, 85570 Markt Schwaben**

Die Zertifikatserteilung erfolgt auf Grundlage des Testreports:
1-6806-18-01-02_HGS der CTC advanced GmbH

Köln, den 12. September 2018



Nils Zeino-Mahmalat
Geschäftsführer

Anhang zur Zertifizierungsurkunde Atron DEBAS KA-Release 1.5.0

vom 12.09.2018

Damit ist das erteilte Zertifikat für das ATRON DEBAS, HGS-Softwareversion 2.56.XX mit VDV-KA Modul RI-eTicket 4.x als KA-KVP-System gültig für die Ausbauvarianten 1 und 2

- (((eBezahlen
- (((eFahrschein / (((eKontrolle EFS + Akzeptanz von POB/PEB+WEB

und die Optionalen Ergänzungen

- Multi-Berechtigung
- Aktionsmanagement
- Statische Berechtigung

und als KA-DL-System gültig für die Ausbauvarianten 1, 2 und 3

- (((eBezahlen
- (((eFahrschein / (((eKontrolle EFS + Akzeptanz von POB/PEB+WEB
- Automatisierte Fahrpreisermittlung

und die Optionalen Ergänzungen

- Multi-Berechtigung
- Statische Berechtigung

Anhang zur Zertifizierungsurkunde Atron DEBAS KA-Release 1.5.0

vom 12.09.2018

Das ATRON DEBAS KVP/DL-System hat nachgewiesen, dass es sich an den Schnittstellen KA-konform verhält für die KA-Pakete:

KVPS: Basispaket	DLS:	Basispaket
KVPS: Grundfunktionen EFS	DLS:	Grundfunktionen EFS
KVPS: Grundfunktionen POB/PEB		
KVPS: Grundfunktionen WEB		
KVPS: Verkauf EFS POB/PEB	DLS:	IN-OUT POB/PEB
KVPS: Verkauf-EFS WEB	DLS:	IN-OUT WEB
KVPS: Multiberechtigung	DLS:	Multiberechtigung
KVPS: Statische Berechtigung	DLS:	Statische Berechtigung
KVPS: Aktionsmanagement		

Nicht umgesetzt wurden die Basispaket-Anwendungsfälle:

- [1] DLS/KVPS: PV bezogene Sperrliste anfordern
- [2] DLS/KVPS: Applikation_Berechtigung Sperrnachweisliste einreichen
- [3] DLS/KVPS: Ergebnisliste Verarbeitungsstatus Sperrnachweisliste anfordern

- [4] KVPS: Applikation ändern
- [5] KVPS: BER_Kontingent anfordern

Diese Einschränkungen werden bezüglich der Zertifikatserteilung akzeptiert.

Begründung:

Für die DLS/KVPS-Anwendungsfälle gemäß Ziffer [1] werden die alternativ ausführbaren Anwendungsfälle DLS/KVPS: Sperrliste_NMkomplett anfordern und DLS/KVPS: Sperrliste_NMdifferenz anfordern realisiert, die für den jeweiligen Systembetreiber alle Berechtigungssperren für alle durch diesen akzeptierte EFMProdukte liefern.

Für die DLS/KVPS-Anwendungsfälle gemäß Ziffer [2] und [3] werden die alternativ ausführbaren Anwendungsfälle DLS/KVPS: Applikation_Sperrnachweis einreichen / DLS/KVPS: BER_Sperrnachweis einreichen / DLS/KVPS: SAM_Sperrnachweis einreichen und DLS/KVPS: ORG_Sperrnachweis einreichen umgesetzt.

Für den KVP-Anwendungsfall gemäß Ziffer [4] kann alternativ die Rücknahme und Neuausgabe einer Applikation realisiert werden.

Mit dem KVP-Anwendungsfall gemäß Ziffer [5] wird eine Kryptogrammanforderung für einen PV-Schlüssel zur Erneuerung des Zählers für zulässige Schlüsselableitungen zur KA-Berechtigungsabgabe im SAM eines Terminals an den PV abgesetzt. Die Anforderung neuer Kontingente erfordert in der Regel zusätzlich Abstimmungen zwischen KVP und PV, diese Abstimmung kann über alternative Kommunikationswege erfolgen, die diesen Anwendungsfall mittels Übermittlung von TX-Nachrichten über das KA-Interoperabilitätsnetz (ION) ersetzen können.

ZERTIFIZIERUNGSURKUNDE

der

**VDV ((eTicket Service GmbH & Co. KG
Im Mediapark 8a, 50670 Köln**

für

**ATRON AFR 4
und Varianten ATRON AFR 4.2 und ATRON AFR 4.10**

Komponententyp: VDV-KA Akzeptanzterminal
(Fahrzeugrechner mit KVPT- und DLT-
Funktionen; zertifizierte Anwendungsfälle s.
Anhang)

KA-Spezifikation: KA-Release 1.1.09 bis 1.5.0; Security Level 1

Betriebssystem Linux

NM-Leser: integrierter ATRON Kartenleser

SAM-Interface: integrierter ATRON Kartenleser

Anzeigeeinheit: integriert

Barcodescanner: Honeywell IS-5180SF

Produktionsstand: Produktionsserienmuster

des Herstellers

**ATRON electronic GmbH
Am Ziegelstadel 12 + 14, 85570 Markt Schwaben**

Die Zertifikatserteilung erfolgt auf Grundlage des Testreports:
1-6533-18-01-02_AKT der CTC advanced GmbH

Köln, den 22. August 2018



Nils Zeino-Mahmalat
Geschäftsführer

Anhang zur Zertifizierungsurkunde AFR 4 KA-Release 1.5.0 vom 22.08.2018

Liste der zertifizierten Anwendungsfälle:

Basispaket:

- DLT/KVPT: Applikation sperren
- DLT/KVPT: Gesperrte oder ungültige Applikation erfassen
- DLT/KVPT: Defektes Medium erfassen
- DLT/KVPT: BER sperren
- DLT/KVPT: Gesperrte oder ungültige BER erfassen
- DLT/KVPT: SAM-Konfiguration prüfen
- DLT/KVPT: Sperrlisten aktualisieren
- DLT/KVPT: Unvollständig ausgeführte NM-Transaktionen im Terminal registrieren
- DLT/KVPT: Key laden/Key löschen
- DLT/KVPT: Notfall_Key aktivieren

- KVPT: Applikation zurücknehmen
- KVPT: APP gegen gesZahl zurückzahlen
- KVPT: Applikation_Anfrage für Sperranforderung auslösen
- KVPT: BER entsperren
- KVPT: Medium austauschen

Grundfunktionen EFS:

- KVPT: EFS-Berechtigung zurücknehmen
- KVPT: EFS erstatten
- KVPT: EFS ändern
- KVPT: EFS anzeigen

- DLT: EFS-Berechtigung kontrollieren

Anhang zur Zertifizierungsurkunde AFR 4 KA-Release 1.5.0 vom 22.08.2018

Grundfunktionen WEB:

KVPT: WEB ausgeben
KVPT: WEB mit gesZahl bezahlen
KVPT: WEB zurücknehmen
KVPT: WEB_WE erstatten
KVPT: WEB_WE aufbuchen
KVPT: WEB Autoload_WE durchführen
KVPT: WEB-Kundenvertragsdaten anzeigen
KVPT: WEB belasten
KVPT: WEB_WE Gutschrift realisieren
KVPT: WEB-Leistungsnachweise anzeigen

Verkauf EFS POB/PEB:

KVPT: POB/PEB Konto belasten
KVPT: POB/PEB_Gutschrift realisieren

IN-OUT POB/PEB
DLT: POB/PEB-Berechtigung erfassen

Multiberechtigung:

KVPT: Schlüssel in Schlüsselregister ausgeben
KVPT: Multiberechtigung ausgeben
KVPT: Multiberechtigung überschreiben
KVPT: Multiberechtigung zurücknehmen

DLT: Multiberechtigung EFS-Berechtigung kontrollieren

Statische Berechtigung:

KVPT: Statische Berechtigung ausgeben
KVPT: Statische Berechtigung zurücknehmen
KVPT: Statische Berechtigung erstatten
KVPT: Statische Berechtigung ändern
KVPT: Statische Berechtigung anzeigen

DLT: Statische Berechtigung kontrollieren