



Release Notes

Schnittstellen VDV KA

VDV eTicket Service GmbH & Co. KG
Im Mediapark 8 a
D - 50670 Köln

DOKUMENTINFORMATION

Titel	Release Notes
Thema	Schnittstellen VDV KA
Dateiname	Release-Notes-Schnittstellen-1.13.0.docx
Anzahl Seiten	18
Version	1.0 / 1.13.0
Datum	Köln, den 11.06.2026
Status	Final
Vertraulichkeit	Public
Kontaktperson	Wilk Hoffmann w.hoffmann@vdv.de



Inhaltsverzeichnis

1	HISTORIE UND FEHLERBEHEBUNG	4
2	RELEASE NOTES	5
3	UMSETZUNGSHINWEISE	11
4	ÄNDERUNGEN DER SCHNITTSTELLEN	12
4.1	Keine Änderungen ASM Tool (AH-System)	12
4.1.1	Keine Änderungen AH_Services.wsdl	12
4.1.2	Keine Änderungen XML-Schema_AH.xsd	12
4.1.3	Keine Änderungen XML-Schema_AH_Attachments.xsd	12
4.1.4	Keine Änderungen XML-Schema_AH_Types.xsd	12
4.2	Keine Änderungen ALISE	12
4.3	Keine Änderungen „Common“	12
4.3.1	Keine Änderungen XML-Schema_KA_Common.xsd	12
4.3.2	Keine Änderungen XML_Schema_Common_Types.xsd	12
4.3.3	Keine Änderungen Schema XML-Schema_ION.xsd	13
4.4	Keine Änderungen KOSES	13
4.4.1	Keine Änderungen KOSE_Service.wsdl	13
4.4.2	Keine Änderungen XML-Schema_KOSE.xsd	13
4.4.3	Keine Änderungen XML-Schema_KOSE_Types.xsd	13
4.5	Keine Änderungen DL, DL_Services.wsdl	13
4.6	Keine Änderung KVP, KVP_Services.wsdl	14
4.7	Keine Änderungen PV, PV_Services.wsdl	14
4.8	Keine Änderungen ALISE Erweiterung KVP und PV	14
4.8.1	Keine Änderungen PV_ALISE_Services.wsdl	14
4.8.2	Keine Änderungen KVP_ALISE_Services.wsdl	14
4.9	Änderungen für gemeinsames KVP, DL und PV Schema	15
4.9.1	Keine Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	15
4.9.2	Änderungen am Schema XML- Schema_KVP_DL_PV_Enums_ext-1.13.0.xsd	15
4.10	Keine Änderungen für Schema XML-Schema_NMLieferliste.xsd	15
4.11	Keine Änderungen für Schema XML-Schema_RVS.xsd	15
4.12	Keine Änderungen für PE-Schnittstelle	15
4.12.1	Keine Änderungen Schema XML-Schema_PE.xsd	15
4.13	Keine Änderungen statische Berechtigungen	15
4.13.1	Keine Änderungen für Schema XML-Schema_STATBER.xsd	15
4.13.2	Keine Änderungen KVP_STATBER_Services.wsdl	15
4.13.3	Keine Änderungen PV_STATBER_Services.wsdl	15
4.13.4	Keine Änderungen DL_STATBER_Services.wsdl	15



4.14	Keine Änderungen Forderungsclearing FCL_Services.wsdl.....	15
4.15	Keine Änderungen Produktclearing PCL_Services.wsdl.....	15
4.16	Keine Änderungen Produktclearing PV_PCL_Services.wsdl.....	15
4.17	Keine Änderungen Produktclearing KVP_PCL_Services.wsdl	16
4.18	Keine Änderungen Produktclearing PV_PKM_Services.wsdl	16
4.19	Keine Änderungen Produktclearing KVP_PKM_Services.wsdl.....	16
4.20	Keine Änderungen Produktclearing DL_PKM_Services.wsdl	16
4.21	Keine Änderungen für Schema XML-Schema_PKM_TX.xsd	16
4.22	Keine Änderungen Fremdsystem / XML-Schema_Fremd.xsd	16
4.23	Keine Änderungen im Bereich ZVM	16
5	KEINE ALLGEMEINEN ÄNDERUNGEN	17
6	WEITERE DOKUMENTE UND LINKS	18
Tabelle 1 Liste der eingeflossenen CRs		5
Tabelle 2 Übersicht Einfluss der CRs auf die Schnittstellen.....		10



1 Historie und Fehlerbehebung

Bitte beachten: Bis zur Finalisierung können noch Fehler oder Unklarheiten gemeldet werden. Falls sich diese Fehler auf bereits neu erstellte Schnittstellenmodule beziehen, werden diese **nicht** in diesen Release Notes näher aufgeführt (nur in dieser Historie), da sich diese Release Notes nur auf die Änderungen hinsichtlich Version 1.13.0 beziehen.

VERSIONSHISTORIE

Version	Datum	Autor	Grund der Änderung
1.0	11.06.2026	Wilk Hoffmann	Release Notes für Release 1.13.0



2 Release Notes

Basis für die Änderungen ist die letzte ausgelieferte Version 2 (technische Version) KA-Release 1.11.1 der Schnittstellen vom 10.03.2023.

Hinweis: Geänderte Schnittstellenanteile sind im Dokument gelb markiert.

Die folgende Tabelle zeigt die für die Schnittstellenänderungen relevanten CRs mit Kurzbeschreibung:

CR Nummer	Kurzbeschreibung
CR-396	„Neue Validierungscodes für Motics“

Tabelle 1 Liste der eingeflossenen CRs

Die folgende Übersicht zeigt, welche technische Version aus welchem Teilbereich zum KA-Release 1.13.0 gehört. Erweiterungen aus früheren Releases bleiben nach KA Release-Management Spezifikation unverändert und behalten die ursprüngliche Releasenummer außer bei Änderungen an Aufzählungen gemäß [CR-239](#). Genau dass ist aber Inhalt des CR-396. Daher wird in diesem Fall ein neues Schema mit den relevanten Aufzählungen erstellt und die Vorversion gelöscht, siehe Tabelle unten.

Achtung: Die Änderungen sind immer auf die Schnittstellen bezogen. Die zugehörigen Spezifikationen sind nur informativ mit aufgeführt. Der Status „Keine Änderung“ bei den Schnittstellen heißt also nicht unbedingt „Keine Änderung“ bei der zugrundeliegenden Spezifikation, da es auch Release-Anteile gibt, die nur Spezifikationsänderungen beinhalten, hier aber nicht aufgeführt werden.

Hinweis: Redaktionelle Änderungen (z.B. das neue Versionslabel) werden in diesem Dokument nicht aufgeführt.



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec ION	1.13.0	Kommunikation	2	XML-Schema_KA_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.13.0	Allgemein	2	XML-Schema_Common_Types.xsd	Unverändert
	1.13.0	Übergreifende Nachrichten	2	XML-Schema_ION.xsd	Unverändert
	1.5.0	Übergreifende Nachrichten, Erweiterung 1.5.0	2	XML-Schema_ION_ext-1.5.0.xsd	Unverändert
	1.11.0	ION, Ausgelagerte Aufzählungen	2	XML-Schema_ION_Enums_ext-1.11.0.xsd	Unverändert
	1.13.0	ASM / AH	2	AH_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_AH_ext-1.7.0.xsd	Unverändert
	1.13.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH_Attachments.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_AH_Attachments_ext-1.7.0.xsd	Unverändert
	1.8.0	ASM / AH	2	XML-Schema_AH_Types.xsd	Unverändert
	1.7.0	ASM / AH Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_AH_Types_ext-1.7.0.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.13.0	KOSES, Sperrlistenservice	2	KOSE_Services.wsdl	Unverändert
Spec KOSES	1.13.0	KOSES, Nachrichten	2	XML-Schema_KOSE.xsd	Unverändert



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Transaktionen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.8.0	KOSES, Listen	2	XML-Schema_KOSE_Attachments.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.3.0	KOSES, Listen, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KOSE_Attachments_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.13.0	KOSES, allgemeine Datentypen	2	XML-Schema_KOSE_Types.xsd	Unverändert
Spec KOSES	1.8.0	KOSES, ausgelagerte Aufzählungen	2	XML-Schema_KOSE_Enums_ext-1.8.0.xsd	Unverändert
	1.13.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten	2	XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd	Unverändert
	1.3.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
	1.6.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.6.0	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.6.0.xsd	Unverändert
	1.7.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.7.0.xsd	Unverändert
	1.8.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.8.0		XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.8.0.xsd	Unverändert
	1.9.0	Schema für DL, KVP und PV Nachrichten, Erweiterung 1.9.0		XML-Schema_KVP_DL_PV_ext-1.9.0.xsd	Unverändert
	1.8.0	DL, KVP, PV, ausgelagerte Aufzählungen	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_Emuns_ext-1.8.0.xsd	Entfällt
	1.13.0	DL, KVP, PV, ausgelagerte Aufzählungen	2	XML-Schema_KVP_DL_PV_Emuns_ext-1.13.0.xsd	Neu, inklusive Codes aus CR-396, gemäß CR-239



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
	1.13.0	DLS	2	DL_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	DLS Erweiterung PKM	2	DL_PKM_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	DLS Erweiterung statische Berechtigung	1	DL_STATBER_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	KVPS	2	KVP_Services.wsdl	Unverändert
Spec AktM	1.13.0	KVP Erweiterung Aktionslistenmanagement	2	KVP_ALISE_Services.wsdl	Unverändert
Spec StatBer	1.13.0	KVPS Erweiterung statische Berechtigungen	1	KVP_STATBER_Services.wsdl	Unverändert
Spec PKM EFS	1.13.0	KVPS Erweiterung PKM	2	KVP_PKM_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	KVPS Erweiterung PCL (Produkt Clearing)	2	KVP_PCL_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	PVS	2	PV_Services.wsdl	Unverändert
Spec AktM	1.13.0	PVS Erweiterung Aktionslistenmanagement	2	PV_ALISE_Services.wsdl	Unverändert
Spec StatBer	1.13.0	PVS Erweiterung statische Berechtigungen	1	PV_STATBER_Services.wsdl	Unverändert
Spec PKM EFS	1.13.0	PVS Erweiterung PKM	2	PV_PKM_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	PVS Erweiterung PCL (Produkt Clearing)	2	PV_PCL_Services.wsdl	Unverändert



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
Spec AktM	1.13.0	Aktionsmanagement ALISE	2	XML-Schema_ALISE.xsd	Unverändert
Spec AktM	1.3.0	Aktionsmanagement ALISE, Erweiterung 1.3.0	2	XML-Schema_ALISE_ext-1.3.0.xsd	Unverändert
Spec AktM	1.7.1	Aktionsmanagement ALISE, Erweiterung 1.7.1	2	XML-Schema_ALISE_ext-1.7.1.xsd	Unverändert
Spec AktM	1.7.1	Aktionsmanagement ALISE, Erweiterung 1.7.1	2	XML-Schema_ALISE_Attachments-ext_1.7.1.xsd	Unverändert
Spec Fremdsystem	1.13.0	Fremdsystem	1	XML-Schema_Fremd.xsd	Unverändert
Spec StatBer	1.13.0	Statische Berechtigungen	1	XML-Schema_STATBER.xsd	Unverändert
	1.8.0	Statische Berechtigung, Erweiterung	1	XML-Schema_STATBER_ext-1.8.0.xsd	Unverändert
Spec PE	1.13.0	Personalisierungseinheit	2	XML-Schema_PE.xsd	Unverändert
Spec PE	1.5.0	Personalisierungseinheit, Erweiterung 1.5.0	2	XML-Schema_PE_ext-1.5.0.xsd	Unverändert
Spec PE	1.7.0	Personalisierungseinheit, Erweiterung 1.7.0	2	XML-Schema_PE_ext-1.7.0.xsd	Unverändert
Spec RVS	1.13.0	Regionale VM Legacy	1	XML-Schema_RVS.xsd	Unverändert



Spez.	Release	Teilbereich	Techn. Version	XSD oder WSDL	Status
	1.13.0	NM Lieferliste	1	XML-Schema_NMLieferliste.xsd	Unverändert
Spec ION	1.13.0	ZVM	1	XML-Schema_ZVM_Common.xsd	Unverändert
Spec ION	1.13.0	ZVM	1	ZVM_Services.wsdl	Unverändert
Spec PKM EFS	1.5.0	Produkt & Kontrollmodul, Transaktionsdaten für ION	1	XML-Schema_PKM_TX.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.5.0	Produkt & Kontrollmodul	1	XML-Schema_PKM.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.13.0	Produkt & Kontrollmodul, Transaktionsdaten für ION	2	XML-Schema_PKM_TX.xsd	Unverändert
Spec PKM EFS	1.13.0	Produkt & Kontrollmodul	2	XML-Schema_PKM.xsd	Unverändert
	1.13.0	Clearing	2	XML-Schema_Clearing.xsd	Unverändert
	1.13.0	Forderungsclearing	2	FCL_Services.wsdl	Unverändert
	1.13.0	Produktclearing	2	PCL_Services.wsdl	Unverändert

Tabelle 2 Übersicht Einfluss der CRs auf die Schnittstellen



3 Umsetzungshinweise

Bei der Auswertung von Motics Tickets bzw. statischen Berechtigungen kann in Zukunft eine Prüfung auf das Fehlen oder Vorhandensein einer SCE-ID mit einem entsprechenden Validierungscode für TXKNAWA der TXKNAWAB gesehen werden.

Hintergrund ist, dass bei reinen statischen Berechtigungen ohne Kopierschutz (Motics) keine SCE-ID gesetzt sein darf, während dies bei statischen Berechtigungen mit Kopierschutz zwingend notwendig ist.

Des Weiteren gibt es einen neuen Validierungscode, wenn der dynamische Zeitstempel bei Motics abgelaufen ist.



4 Änderungen der Schnittstellen

In diesem Kapitel werden die Änderungen an den Schnittstellen einzeln aufgeführt. WSDLs bzw. XSDs, die in diesem Release nicht geändert wurden, sind bereits in der Überschrift gekennzeichnet, so dass bereits im Inhaltsverzeichnis die geänderten Artefakte zu erkennen sind.

4.1 Keine Änderungen ASM Tool (AH-System)

4.1.1 Keine Änderungen AH_Services.wsdl

Keine Änderungen.

4.1.2 Keine Änderungen XML-Schema_AH.xsd

Keine Änderungen.

4.1.3 Keine Änderungen XML-Schema_AH_Attachments.xsd

Keine Änderungen.

4.1.4 Keine Änderungen XML-Schema_AH_Types.xsd

Keine Änderungen.

4.2 Keine Änderungen ALISE

Keine Änderungen.

4.3 Keine Änderungen „Common“

4.3.1 Keine Änderungen XML-Schema_KA_Common.xsd

Keine Änderungen.

4.3.2 Keine Änderungen XML_Schema_Common_Types.xsd

Keine Änderungen



4.3.3 Keine Änderungen Schema XML-Schema_ION.xsd

Keine Änderungen

4.4 Keine Änderungen KOSES

4.4.1 Keine Änderungen KOSE_Service.wsdl

Keine Änderungen

4.4.2 Keine Änderungen XML-Schema_KOSE.xsd

Keine Änderungen

4.4.3 Keine Änderungen XML-Schema_KOSE_Types.xsd

Keine Änderungen

4.5 Keine Änderungen DL, DL_Services.wsdl

Keine Änderungen



4.6 Keine Änderung KVP, KVP_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.7 Keine Änderungen PV, PV_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.8 Keine Änderungen ALISE Erweiterung KVP und PV

4.8.1 Keine Änderungen PV_ALISE_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.8.2 Keine Änderungen KVP_ALISE_Services.wsdl

Keine Änderungen



4.9 Änderungen für gemeinsames KVP, DL und PV Schema

4.9.1 Keine Änderungen XML-Schema_KVP_DL_PV.xsd

Keine Änderungen

4.9.2 Änderungen am Schema XML- Schema_KVP_DL_PV_Enums_ext-1.13.0.xsd

Änderungen aufgrund von CR-396 gemäß CR-239. Siehe oben in Kap. 3 und Tabelle 2 Übersicht Einfluss der CRs auf die Schnittstellen.

4.10 Keine Änderungen für Schema XML-Schema_NMLieferliste.xsd

Keine Änderungen

4.11 Keine Änderungen für Schema XML-Schema_RVS.xsd

Keine Änderungen

4.12 Keine Änderungen für PE-Schnittstelle

4.12.1 Keine Änderungen Schema XML-Schema_PE.xsd

Keine Änderungen

4.13 Keine Änderungen statische Berechtigungen

4.13.1 Keine Änderungen für Schema XML-Schema_STATBER.xsd

Keine Änderungen.

4.13.2 Keine Änderungen KVP_STATBER_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.13.3 Keine Änderungen PV_STATBER_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.13.4 Keine Änderungen DL_STATBER_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.14 Keine Änderungen Forderungsclearing FCL_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.15 Keine Änderungen Produktclearing PCL_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.16 Keine Änderungen Produktclearing PV_PCL_Services.wsdl

Keine Änderungen



4.17 Keine Änderungen Produktclearing KVP_PCL_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.18 Keine Änderungen Produktclearing PV_PKM_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.19 Keine Änderungen Produktclearing KVP_PKM_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.20 Keine Änderungen Produktclearing DL_PKM_Services.wsdl

Keine Änderungen

4.21 Keine Änderungen für Schema XML-Schema_PKM_TX.xsd

Keine Änderungen.

4.22 Keine Änderungen Fremdsystem / XML-Schema_Fremd.xsd

Keine Änderungen

4.23 Keine Änderungen im Bereich ZVM

Keine Änderungen



5 Keine Allgemeinen Änderungen

Keine Änderungen



6 Weitere Dokumente und Links

[1] Schnittstellenportal unter <https://ion-portal.vm.eticket-deutschland.de/>