

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
Tarifprodukt	Tarifproduktnummer Verkaufsproduktnummer	numerisch	Eindeutige Produktnummer (pro PV). Mehrere Tarifprodukte können zu einem EFM-Produkt zusammengefasst werden. Wird im VRS auch Servicenummer genannt.		Wird im VRS und AVV im TLV-EFS im Tag Grundlegende Daten (0xDA) im Feld Verkaufsproduktnummer genutzt.	Ja	Ja	X
	Tarifprodukt-Kennung	alphanumerisch	Eindeutige textuelle Kennung des Tarifproduktes. Wird Im WT als TicketArtCode bezeichnet. In allen anderen Tarifen ist es das gleiche wie die Tarifproduktnummer.	SOZIUNSA	Wird im WT als Kennung für das Referenzprodukt für die Preisberechnung genutzt wird und ist darum (nur) dort Pflichtfeld.	Ja	Ja	O
	Tarifprodukt-Name	alphanumerisch	Eindeutiger Name des Tarifproduktes	SozialTicket SchuAbo Kreis UN	Textuelle Übersetzung der Tarifproduktnummer für die Anzeige in den verschiedensten Systemen.	Ja	Nein	X
EFM-Produkt	EFM-Produkt Nr. Produktnummer	numerisch 0 .. 65535	Nummer des Produktes im EFM. Mehrere Tarifprodukte können zu einem EFM-Produkt zusammengefasst werden.	11104	Wird in der Fahrtberechtigung (Tag 0x83) im Feld produktNummer genutzt.	Ja	Ja	X
	EFM-Produkt Name	alphanumerisch	Eindeutiger (Lang-)Name des EFM-Produktes	Schüler Abo plus Umwelt	Textuelle Übersetzung der EFM-Produkt-Nr. für die Anzeige im Kontrollterminal	Ja	Nein	X
	EFM-Produkt Kurztext	alphanumerisch	Eindeutiger Kurztext des EFM-Produktes		Textuelle Übersetzung der EFM-Produkt-Nr. für die Kurzanzeige im Kontrollterminal	Ja	Nein	O
Tarif	pv_ID	Organisations_ID	Org-ID des PV nach VDV-KA (Level 3)	77	Zur Filterung und Anzeige in verschiedenen Endsystemen	Ja	Ja	X
	Tarifname	alphanumerisch PV-spezifisch	Name des Tarifs zur Unterscheidung zwischen bspw. Kerntarif und Übergangstarifen Die Werte sind PV-spezifisch und können im Reiter Produktgruppen definiert werden.	WestfalenTarif_010420_10	Nur zur Filterung	Nein	PV	O
Gültigkeit Tarifprodukt	Neueinführung	ISO 8601 Datum JJJJ-MM-TT	Wird einmalig bei Neueinführung des Produktes eingetragen: Datum, zu dem das Produkt neu eingeführt wird, d.h. der frühestmöglich Gültigkeitsbeginn von Berechtigungen. Leer ist erlaubt und bedeutet, dass das Produkt bereits eingeführt ist. Für Vertriebswege, die keinen Vorverkauf bieten, ist das der Verkaufsbeginn bzw. falls gefüllt der Bestimmte Gültigkeitsbeginn Der Wert gilt für alle Vertriebswege gleichermaßen.	2020-01-01	Für den Vertrieb	Ja	Ja	O
	Verkaufsbeginn bei Neueinführung	ISO 8601 Datum JJJJ-MM-TT	Wird einmalig bei Neueinführung des Produktes eingetragen: Datum, ab dem das Produkt bei Neueinführung erstmalig vertrieben werden darf. Bei Neueinführung gilt eventuell ein abweichender Vorverkaufsbeginn bzw. -zeitraum. Liegt vor (oder ist gleich) dem Datum der Neueinführung. Leer ist erlaubt, dann ist das Feld "Neueinführung" zu nutzen. Der Wert gilt für alle Vertriebswege gleichermaßen.	2019-12-01	PM/TM: ab wann (festes Datum) kann der erstmalige Vorverkauf eines neuen Produktes starten?	Ja	Ja	O
	Vorverkauf	Ja Nein	Gibt an, ob für dieses Produkt Vorverkauf möglich ist. Bei Ja muss eines der folgenden beiden Felder gefüllt sein. Der Vorverkauf kann entweder ab einem bestimmten Datum (Vorverkaufsbeginn) oder einen bestimmten Zeitraum vor Ticketgültigkeit (Vorverkaufszeitraum) beginnen.		PM/TM: kann das Produkt im Vorverkauf angeboten werden?	Ja	Ja	X
	Vorverkaufsbeginn	ISO 8601 Datum JJJJ-MM-TT	Festes Datum, ab dem der Vorverkauf möglich ist. Bei flexiblen Daten muss das Datum jährlich angepasst werden (z.B. beim Karnevalsticket). Falls dieses Feld gefüllt ist, muss der Vorverkaufszeitraum leer bleiben. Gilt nur für Vertriebswege, die Vorverkauf bieten. Falls weder Vorverkaufsbeginn noch -zeitraum gefüllt ist, gibt es keinen Vorverkauf.		PM/TM: ab wann (festes Datum) kann der Beginn des Vorverkaufs eines reaktivierten Produktes starten?	Ja	Ja	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	Vorverkaufszeitraum	ISO 8601 Zeitspanne	Zeitraum des Vorverkaufs (z.B. Monatskarte), Kann in Monaten und/oder Tagen angegeben werden. Falls dieses Feld gefüllt ist, muss der Vorverkaufsbeginn leer bleiben. Gilt nur für Vertriebswege, die Vorverkauf bieten.	02M15T (entspricht 2 Monate und 15 Tage)	PM/TM: über welche Zeitspanne kann ein Ticket im Vorverkauf erworben werden (Beispiel: kann ein TagesTicket für den 12. Dezember am 25. August schon am Automaten oder Onlinevertriebssystem gekauft werden?)	Ja	Ja	O
	Einstellung	ISO 8601 Datum JJJJ-MM-TT	Wird einmalig bei Einstellung des Produktes eingetragen. Anggegeben wird hier nur das Datum, d.h. der Betriebsschluss wird nicht berücksichtigt.	2020-12-31	Scharfe Angabe ist nicht ohne weiteres möglich. Zudem wird häufig nach Vertriebswegen differenziert. Umsetzung im Tarifmodul	Nein	Nein	O
	Verkaufende bei Einstellung	ISO 8601 Datum JJJJ-MM-TT	Wird einmalig bei Einstellung des Produktes eingetragen: Datum, zu dem das Produkt letztmalig bei Einstellung (Ablösung/Auslauf) verkauft werden darf. Beispiel ist die Einstellung des SchöneWochenend-Tickets - der Verkauf wurde schon ein halbes Jahr vorher eingestellt.	2020-07-15	Informativ für Vertrieb	Nein	Nein	O
Filter	Filter 1	alphanumerisch PV-spezifisch	Filter, dem das Produkt zuzuordnen ist. Das Feld dient zur Filterung der Produktliste. Die Werte sind PV-spezifisch und definiert im Reiter Produktgruppen. Beispiele im VRS "Gattung": 1.Klasse-Zuschlag, 24StundenTicket, 4erTicket, Absolvententicket	Zeitkarten	Filterung	Nein	PV	O
	Filter 2	alphanumerisch PV-spezifisch	Filter, dem das Produkt zuzuordnen ist. Das Feld dient zur Filterung der Produktliste. Die Werte sind PV-spezifisch und definiert im Reiter Produktgruppen. Beispiele im VRS "Name": EinzelTicket Erwachsener, EinzelTicket Kind	MonatsTicket	Filterung	Nein	PV	O
	Filter 3	alphanumerisch PV-spezifisch	Filter, dem das Produkt zuzuordnen ist. Das Feld dient zur Filterung der Produktliste. Die Werte sind PV-spezifisch und definiert im Reiter Produktgruppen. Beispiele im VRS "Sortiment": Abo, Bar-Tarif, Erweiterung, Haus-Tarif, KombiTicket, SonderTicket, Zeitkarten	Zeitkarten	Filterung	Nein	PV	O
Tarifparameter	RaumTyp	Haltestelle Kreis Kurzstrecke Kurzstrecke3 Kurzstrecke4 Netz Region Relation Tarifgebiet Waben/Zone	Typ des Raumes in der die räumlichen Gültigkeit des Produktes angegeben wird	Relation	Filterung	Nein	Nein	X
	Gebietsparameter kurz	alphanumerisch PV-spezifisch	Kurzform des Gebietsparameters für die räumliche Gültigkeit des Produktes. Die Werte sind PV-spezifisch und können im Reiter Produktgruppen definiert werden. Beispiele im VRS: K, VRS, 1a	4W	Wird bei WT und VRS (abhängig vom Vertriebsweg) auf das Ticket aufgedruckt	Nein	PV	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	Gebietsparameter lang	alphanumerisch PV-spezifisch	Langform des Gebietsparameters für die räumliche Gültigkeit des Produktes. Die Werte sind PV-spezifisch und können im Reiter Produktgruppen definiert werden. Beispiele im VRS: Kurzstrecke, VRS-Netz, Preisstufe 1a	W16r1GT	Wird beim VRS (abhängig vom Vertriebsweg) auf das Ticket aufgedruckt. Beim WT bildet der Parameter Tarifprodukt-Kennung (Zeile 4 = TicketartCode) zusammen mit dem "Gebietsparameter lang" (Zeile 22 = PreisstufeCode) und dem "WT-PARAMETER Abrechnungsvariante" (Zeile 120) einen eindeutigen Index mit dessen Hilfe die Produktliste den Daten aus dem WT-PKM im Produkteditor zugeordnet werden können	Nein	PV	X
	Gebietsparameter Nr.	numerisch PV-spezifisch	Nummer des Gebietsparameters für die räumliche Gültigkeit des Produktes. Die Werte sind PV-spezifisch und können im Reiter Produktgruppen definiert werden. Beispiel AVV: 110 (=1a), 120 (=1b), 130 (=1c)	27	Wird beim WT im TLV-EFS TAG DA - Grundlegende Daten efsPreisstufe verwendet und für Anzeige im WT-KM genutzt.	Nein	PV	O
	Dauer	Abo Eventzeitraum Minuten Monat Tag Semester Woche 10Tage 24Stunden 3Monate 30Tage 31Tage 48Stunden 7Tage 72Stunden	Geltungsdauer des Produkts: Das Feld dient zur Filterung der Produktliste. Bei einer Dauer unter einem Tag (bzw. 24 Stunden) wird der Wert "Minuten" genutzt.	Monat	Wird zur Filterung benutzt	Nein	Nein	X
	Kudentyp	KA: KundenTyp_CODE Kommaseparierte Liste von Name (Nummer)	Zulässige Kundentypen für dieses Produkt. Falls ein Produkt für mehrere Kundentypen zulässig ist, werden diese als kommaseparierte Liste angegeben. Jeder Kundentyp wird mit Namen und Nummer angegeben. Ein Produkt kann z.B. für Schüler und Azubis vertrieben werden (siehe Beispiel). Falls das Produkt nicht kundentypspezifisch ist, wird unbestimmt (0) bzw. Vollzahler (1) angegeben. Falls der Kundentyp nicht über die KA-Typen abgebildet werden kann, können die PV-spezifischen Werte (251-255) genutzt und unter den PV-spezifischen Parametern definiert werden.	Schüler (19), Azubi (20)	Kann z.B. in Auskunft und Vertrieb genutzt werden. Maschinell werden nur die Nummern (und nicht die Namen) bearbeitet. Der Inhalt soll NICHT in die Fahrberechtigung übernommen werden. Dafür gibt es das Feld efsKudentyp (s.u.).	Ja	Ja	O
	Anzahl Personen	numerisch	Maximale Anzahl von Personen, auf die dieses Ticket ausgestellt werden kann. Mit diesem Feld werden Einzel- und Gruppenprodukte unterschieden.		Filterung	Nein	Ja	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	ServiceKlasse	KA: ServiceKlasse_CODE	Höchste zulässige Service Klasse, zur Nutzung derer das Produkt berechtigt: 1. Klasse (1), 2. Klasse (2) oder unbestimmt (0)		Kann für die Filterung im Verkaufsprozess genutzt werden. AVV: Import in PED für Produktgruppen (KM/PM/TM) VRS/NRW: wird für Papieraufdruck benötigt Der Inhalt soll NICHT in die Fahrtberechtigung übernommen werden. Dafür gibt es das Feld efsServiceKlasse (s.u.).	Ja	Ja	O
	Zuschlag 1. Klasse	Ja Nein	Definiert, welche Basistickets mit einem 1. Klasse-Zuschlag ergänzt werden dürfen.	Nein	Vertrieb von Ergänzungsprodukten, Marketing	Nein	Ja	O
	Erweiterung eigener Tarifraum	Ja Nein	Definiert, ob das Produkt durch andere Produkte des eigenen Tarifs räumlich erweiterbar ist.	Nein	Vertrieb von Ergänzungsprodukten, Marketing	Nein	Ja	O
	Erweiterung fremde Tarifräume	Ja Nein	Definiert, ob das Produkt durch Produkte aus fremden Tarifen in deren Tarifraum räumlich erweiterbar ist.	Nein	Vertrieb von Ergänzungsprodukten, Marketing	Nein	Ja	O
	Erweiterung NRW	Ja Nein	Definiert, ob das Produkt durch Produkte aus dem NRW-Tarif räumlich erweiterbar ist.	Nein	Vertrieb von Ergänzungsprodukten, Marketing	Nein	Ja	O
	Übertragbar	Ja Nein Wie Basisticket Wie Kundentyp	Übertragbarkeit des Produktes - In Abhängigkeit davon werden im TLV-EFS die Tags DB/D7 gefüllt. Bei "wie Basisticket" werden die Tags DB/D7 aus dem Basisticket übernommen. Bei "wie Kundentyp" kann das Ticket nur an Kunden des gleichen Kundentyps übertragen werden. Diese Option macht nur in Tarifen Sinn, bei denen das Feld Kundentyp genutzt wird. Die Angabe ist unabhängig vom Vertriebsweg. Online- und Mobil-Tickets werden immer personalisiert, d.h. nicht übertragbar ausgegeben.	Ja	Gibt an, ob Name/Identifikationsmedium gefüllt sein müssen, kann aber nicht automatisiert befüllt werden. Nur zur Filterung nutzbar.	Nein	Nein	X
	Priorität Auskunft	numerisch	Priorität des Produktes in Auskunft. Das Ergebnis der Auskunft werden die möglichen Tickets in dieser Reihenfolge angezeigt. Je kleiner die Zahl, desto höher die Priorität		Optional für PV aber auch für die nutzenden KVP. Priorisierung ist nicht verbindlich. An bestimmten Standorten oder Vertriebswegen kann eine andere Priorisierung sinnvoll sein. Eine Priorisierung könnte auch aufgrund des bisherigen Verkaufs angelernt werden.	ja	ja	O
	Mitnahmeregelung	Alphanumerisch PV-spezifisch	Kennung der Mitnahmeregelung. Die Mitnahmeregelungen sind textuell definiert. Die Logik ist im Tarifmodul umgesetzt. Die Werte sind PV-spezifisch und im Reiter Produktgruppen definiert. Beispiel AVV "MitnahmeFreizeit": 1 Erw, 3 Kinder (Alter 6-14); Mo.-Fr. ab 19 Uhr u. Sa/So/Fei ganztägig	MitnahmeFreizeit	TM für Kontrolle Vertrieb, Marketing Anzeige in der Auskunft	nein	PV	O
	Zeitlage	Alphanumerisch PV-spezifisch	Kennung der Zeitlage. Die Zeitlagen sind textuell definiert. Die Logik ist im Tarifmodul umgesetzt. Die Werte sind PV-spezifisch und im Reiter Produktgruppen definiert. Beispiel AVV "ZeitlageSchulzeit": Mo.-Fr. bis 18 Uhr, Sa. bis 15 Uhr. Nicht gültig während der NRW-Ferien und Feiertage	ZeitlageSchulzeit	TM für Kontrolle Vertrieb, Marketing Anzeige in der Auskunft	nein	PV	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	Legimitationspflichtig	Ja Nein	Definiert, ob zum Erwerb des Produktes eine Legitimation verpflichtend ist (z.B. Sozialticket oder Schülerticket).		Vertrieb (Vertriebsbeschränkung), Marketing, TM Information wird ins Tarifmodul aufgenommen. Wenn Ja, kann später in den Kundendaten überprüft werden, ob ein Berechtigungsnachweis vorliegt (Der Kundentyp in den Kundendaten entspricht dem Kundentyp im Produkt).	Ja	Ja	O
	Legitimationsdokument	Alphanumerisch PV-spezifisch	Bei legitimationspflichtigen Produkten die Bezeichnung des vorzulegenden Dokumentes. Die Werte sind PV-spezifisch und im Reiter Produktgruppen definiert.		Vertrieb, Marketing Textuell nur zur Info Erläuterung zur Legitimationspflicht Im Detail KVP-spezifisch mehrere Dokumente möglich	Nein	PV	O
Zeitliche Gültigkeit	Beginn Zeitspanne	ISO 8601 Zeitspanne	Zeitspanne vom gewünschten Gültigkeitsbeginn zum konkreten Gültigkeitsbeginn. Die Parameter zur zeitlichen Gültigkeit entsprechen dem Gültigkeitszeitrahmen der Tarifmodule nach PKM (siehe PKM-Fachdaten-Spec, Kapitel 4.1.4). Die Bedingungen zum Gültigkeitszeitrahmen sind hier nicht abgebildet. Das Beispiel zeigt ein 9-Uhr Einzelticket mit 90 Minuten Gültigkeit, das bis zum Betriebsschluss um 3 Uhr gilt.	POY	Die Angaben zur zeitlichen Gültigkeit werden nicht in die Module importiert, sondern im PED definiert. Die Basisdaten werden aus dem PED in die Produktliste exportiert. Für eine Weiterverarbeitung ist auch der Export des kompletten Gültigkeitsmodells (mit Bedingungen) möglich.	Ja	Ja	O
	Beginn Uhrzeit	ISO 8601 Uhrzeit hh:mm:ss	Uhrzeit des konkreten Gültigkeitsbeginns falls angegeben.	09:00:00		Ja	Ja	O
	Beginn Unbestimmt	Ja Nein	Gibt an, ob der Gültigkeitsbeginn unbestimmt und damit ein Grenzgültigkeitsdatum ist.	Nein		Ja	Ja	X
	Ende Zeitspanne	ISO 8601 Zeitspanne	Zeitspanne vom gewünschten Gültigkeitsbeginn zum konkreten Gültigkeitsende.	PT1H30M		Ja	Ja	O
	Ende Uhrzeit	ISO 8601 Uhrzeit hh:mm:ss	Uhrzeit des konkreten Gültigkeitsendes falls angegeben	03:00:00		Ja	Ja	O
	Ende Unbestimmt	Ja Nein	Gibt an, ob das Gültigkeitsende unbestimmt und damit ein Grenzgültigkeitsdatum ist.	Nein		Ja	Ja	X
Vertrieb	Vertriebsweg	KA: Terminaltyp_CODE Semikolon-separierte Liste von Name (Nummer)	Zulässige Vertriebswege für dieses Produkt. Den einzelnen Vertriebssystemen muss ein KA-Code zugewiesen werden. Falls ein Produkt über mehrere Vertriebswege vertrieben werden kann, werden diese als Semikolon-separierte Liste angegeben. Der Vertriebsweg wird mit Namen und Nummer angegeben. Weitergehende Einschränkungen sind (z.B. abhängig vom Standort) möglich, werden aber hier nicht abgebildet.	Automat (2); App (16); Web (17)	Vertrieb, Marketing (über welche Vertriebswege ist das Produkt erhältlich?) Maschinell werden nur die Nummern (und nicht die Namen) bearbeitet.	Nein	Ja	O
	Basisprodukt/Zusatzprodukt	Basis Zusatz	Definiert, ob es sich um ein Basisprodukt oder ein Zusatzprodukt handelt. Zusätze sind der 1. Klasse Zuschlag und räumliche Erweiterungen zu fremden Basisprodukten. Basisprodukte müssen auf dem Nutzermedium mit höherer Priorität ausgegeben werden.	Basis	KM/PM/TM Zur Information Produktauswahl Vertrieb	Ja	Ja	X
	Räumliche Erweiterung Basistarif	Org-ID(s)	Definiert, ob es sich um eine räumliche Erweiterung zu fremden Basisprodukten handelt. Eingetragen wird die Org-ID des PV des Basistarifs. Bei mehreren IDs getrennt mit Semikolon.	-	Zur Info Weitere Verwendung nicht möglich, denn es fehlt die Angabe, zu welchem Basisprodukt die Erweiterung ausgegeben werden kann.	Nein	Ja	O
Preis	Preis	DIN 1333	Bruttopreis des Produktes in Euro	101,90	Import nur des Standardpreises. Export (eventuell mit der Information ob es Abhängigkeiten gibt).	Ja	Ja	X

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	Vertriebsweg 1	KA: TerminalTyp_CODE Name (Nummer)	Erster Vertriebsweg, für den für dieses Produkt ein Sonderpreis definiert ist. Für alle Vertriebswege, die hier nicht angegeben sind, gilt der Standard-"Preis". Der Vertriebsweg wird mit Namen und Nummer angegeben.	Handyserver (16)	Kein Import der Vertriebswegabhängigen Preise.	Nein	Ja	O
	Vertriebsweg 1 Preis	DIN 1333	Preis des Produktes für Vertriebsweg 1 in Euro. Falls das Feld leer ist, gilt für diesen Vertriebsweg der Standard-"Preis".	96,80	Kein Import der Vertriebswegabhängigen Preise.	Nein	Ja	O
	Vertriebsweg 2	KA: TerminalTyp_CODE Name (Nummer)	Zweiter Vertriebsweg, für den für dieses Produkt ein Sonderpreis definiert ist. Für alle Vertriebswege, die hier nicht angegeben sind, gilt der Standard-"Preis". Der Vertriebsweg wird mit Namen und Nummer angegeben.	17 (= Online Ticketserver)	Kein Import der Vertriebswegabhängigen Preise.	Nein	Ja	O
	Vertriebsweg 2 Preis	DIN 1333	Preis des Produktes für Vertriebsweg 2 in Euro. Falls das Feld leer ist, gilt für diesen Vertriebsweg der Standard-"Preis".	96,80	Kein Import der Vertriebswegabhängigen Preise.	Nein	Ja	O
	Vertriebsweg 3	KA: TerminalTyp_CODE Name (Nummer)	Dritter Vertriebsweg, für den für dieses Produkt ein Sonderpreis definiert ist. Für alle Vertriebswege, die hier nicht angegeben sind, gilt der Standard-"Preis". Der Vertriebsweg wird mit Namen und Nummer angegeben.		Kein Import der Vertriebswegabhängigen Preise.	Nein	Ja	O
	Vertriebsweg 3 Preis	DIN 1333	Preis des Produktes für Vertriebsweg 3 in Euro. Falls das Feld leer ist, gilt für diesen Vertriebsweg der Standard-"Preis".		Kein Import der Vertriebswegabhängigen Preise.	Nein	Ja	O
Nachzahlung bei vorzeitiger Kündigung	Referenzprodukt zur Preisberechnung	Alphanumerisch	Produktnummer des Referenzproduktes zur Preisberechnung der Nachzahlung bei vorzeitiger Kündigung (eines Abos). Referenzprodukt für ein Abo ist üblicherweise ein vergleichbares Zeitticket im Einzelkauf z. B. Monatsticket. Hier ist die "Tarifprodukt-Kennung" des Referenzproduktes einzutragen. Alternativ kann ein fester "Referenzpreis" angegeben werden.		Wird für die Nachberechnung von Abos verwendet, die eine bestimmte Mindestlaufzeit unterschreiten	Nein	Nein	O
	Referenzpreis	DIN 1333	Referenzpreis zu Preisberechnung der Nachzahlung bei vorzeitiger Kündigung. Dies ist eine alternative Angabe zum Referenzprodukt.			Nein	Nein	O
	Nur Preisberechnung	Ja Nein	Falls die Preisberechnung nicht auf einem Referenzprodukt basiert, kann ein Dummy-Produkt angelegt werden, das nur zur Preisberechnung dient. Diese Produkte werden hier gekennzeichnet. Dieses Produkt wird nur zur Preisberechnung benutzt und kann nicht verkauft werden. So kann beispielsweise für das Produkt NRWupgrade Azubi, das nur im Abo vertrieben wird, ein nicht verkäufliches Referenzprodukt (z.B. NRWupgradeAzubi-Monatsticket) nur zur Preisberechnung angelegt werden.		Leerer Wert heißt Nein	Nein	Ja	O
Kombiticket	Preisanteil Fahrt	DIN 1333	Preisanteil der Fahrtleistung (im eigenen Verbund) am Gesamtpreis eines Kombitickets		Nur zur Info. Wird derzeit nur vom VRS genutzt.	Nein	Nein	O
	Partner 1	alphanumerisch	Name des ersten Kombiticketpartners. Partner kann auch ein anderer Tarifverantwortlicher sein.		Nur zur Info	Nein	Nein	O
	Preisanteil 1	DIN 1333	Preisanteil des ersten Kombiticketpartners		Nur zur Info	Nein	Nein	O
	Partner 2	alphanumerisch	Name des zweiten Kombiticketpartners. Partner kann auch ein anderer Tarifverantwortlicher sein.		Nur zur Info	Nein	Nein	O
	Preisanteil 2	DIN 1333	Preisanteil des zweiten Kombiticketpartners		Nur zur Info	Nein	Nein	O
	Partner 3	alphanumerisch	Name des dritten Kombiticketpartners. Partner kann auch ein anderer Tarifverantwortlicher sein.		Nur zur Info	Nein	Nein	O
	Preisanteil 3	DIN 1333	Preisanteil des dritten Kombiticketpartners		Nur zur Info	Nein	Nein	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
Layout	Ausgabeformat	P - Reiner Papierfahrchein V - VDV-KA (Barcode + NM) U - Papierfahrchein mit UIC	Grobe Ausgabeform des Produkts Beschreibt, welche Datenstruktur bei der Ticketerstellung benötigt wird; zusammen mit Layout ergeben sich die benötigten Angaben zur Bestückung des Layouts	V	Information / Filterung	Nein	Ja	O
	Layout Chipkarte	Alphanumerisch PV-spezifisch	Bezeichnung des Layouts, das für den Aufdruck auf eine Chipkarte genutzt wird. Die Werte sind PV-spezifisch und im Reiter Produktgruppen definiert. Im WT werden beispielsweise pro Ticketart und Vertriebsweg Ticketlayouts definiert und im Reiter Produktgruppen die Ausgabedaten detailliert (z. B. Ticketdrucktext, Start, Ziel, via, EAV-Code)		Vertrieb (Drucklayout), PM/TM Weitergegeben wird nur der Name des Layouts. Voraussetzung für die Nutzung im Ausgabeterminals ist, dass die Ticketlayouts dort bekannt und im Detail definiert sind.	Ja	PV	O
	Layout Handyticket	Alphanumerisch PV-spezifisch	Bezeichnung des Layouts, das für die Ausgabe eines Handytickets genutzt wird. siehe Layout Chipkarte		siehe Layout Chipkarte	Ja	PV	O
	Layout Onlineticket	Alphanumerisch PV-spezifisch	Bezeichnung des Layouts, das für den Druck eines Onlinetickets genutzt wird. siehe Layout Chipkarte		siehe Layout Chipkarte	Ja	PV	O
	Layout Papierticket	Alphanumerisch PV-spezifisch	Bezeichnung des Layouts, das für den Aufdruck eines Papiertickets genutzt wird. siehe Layout Chipkarte		siehe Layout Chipkarte	Ja	PV	O
	Layout Wallet	Alphanumerisch PV-spezifisch	Bezeichnung des Layouts, das für die Ausgabe eines Ticket in der Wallet genutzt wird. siehe Layout Chipkarte		siehe Layout Chipkarte	Ja	PV	O
Einnahmeverteilung	Fahrtenhäufigkeit	numerisch	Fahrtenhäufigkeit für die Statistik	MonatsTicket z.B. 60 Fahrten	Statistik, EA	Nein	Nein	O
	EA-Code	alphanumerisch	Code des Produktes für die Einnahmeverteilung Im WT Teil-EAV-Code von Ticketart und Preisstufe (es fehlt der 1. Teil, der sich aus dem Tariffenster der Relation bildet)		Nur Informativ	Nein	Nein	O
Hinweistexte	Text Vertrieb	alphanumerisch	Text für Vertriebsmitarbeiter in Deutsch Falls es für ein Produkt keinen Vertriebstext gibt, wird dies durch einen Bindestrich (-) angegeben.	Das MonatsTicket gilt auf der ausgewiesenen Relation bis einen Tag vor dem gleichen Tagesdatum des Folgemonats bis Betriebsschluss. (z.B. 14.05. bis 13.06). Bei Gültigkeit ab dem 30. oder 31. Januar endet die Geltungsdauer mit Ablauf des letzten Tages des Monats Februar. Kundennummer bitte eintragen.	Sämtliche Hinweistexte werden in den Terminals ausgegeben (durchgereicht). PM/TM Anzeige im personenbedienten Vertriebsterminal (PbKVPT)	Ja	Nein	X
	Text Kontrolle	alphanumerisch	Hinweistext für Kontrollmitarbeiter in Deutsch		Kontrollmodul: Anzeige im Kontrollterminal (DLT)	Ja	Nein	O
	Hinweistext 1 Sprachcode	ISO 639-3	Hinweistexte für Kunden können in bis zu 8 Sprachen angeboten werden. Für jede Sprache kann der Hinweistext in ausführlicher und verkürzter Form angegeben werden. Sprachcode für Hinweistext 1. Die erste Sprache ist im allgemeinen Deutsch (deu)	deu	PM/TM: Sprachauswahl für die Anzeige im selbstbedienten Vertriebsterminal (SbKVPT)	Ja	Ja	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	Hinweistext 1 Lang	alphanumerisch	Ausführlicher Hinweistext für Kunden in der Sprache "Hinweistext 1 Sprachcode" Es gibt keine Längenbeschränkungen für den ausführlichen Hinweistext.	Das MonatsTicket gilt auf der ausgewiesenen Relation bis einen Tag vor dem gleichen Tagesdatum des Folgemonats bis Betriebsschluss. (z.B. 14.05. bis 13.06). Bei Gültigkeit ab dem 30. oder 31. Januar endet die Geltungsdauer mit Ablauf des letzten Tages des Monats Februar.	PM/TM: Anzeige im selbstbedienten Vertriebsterminal (SbKVPT) nach Sprachauswahl	Ja	Nein	O
	Hinweistext 1 Kurz	alphanumerisch	Verkürzter Hinweistext für Kunden in der Sprache "Hinweistext 1 Sprachcode". Es gibt keine Längenbeschränkungen für den verkürzten Hinweistext.	Gültig für einen Monat bis einen Tag vor dem gleichen Tagesdatum des Folgemonats bis Betriebsschluss auf der ausgewiesenen Relation.	PM/TM: Anzeige im selbstbedienten Vertriebsterminal (SbKVPT) nach Sprachauswahl	Ja	Nein	O
	...							
	Hinweistext 8 Sprachcode	ISO 639-3	Sprachcode für Hinweistext 8		PM/TM: Sprachauswahl für die Anzeige im selbstbedienten Vertriebsterminal (SbKVPT)	Ja	Ja	O
	Hinweistext 8 Lang	alphanumerisch	Ausführlicher Hinweistext für Kunden in der Sprache "Hinweistext 8 Sprachcode"		PM/TM: Anzeige im selbstbedienten Vertriebsterminal (SbKVPT) nach Sprachauswahl	Ja	Nein	O
	Hinweistext 8 Kurz	alphanumerisch	Verkürzter Hinweistext für Kunden in der Sprache "Hinweistext 8 Sprachcode"		PM/TM: Anzeige im selbstbedienten Vertriebsterminal (SbKVPT) nach Sprachauswahl	Ja	Nein	O
TAG-Nutzung	Fahrscheinpapier unentwertet	Liste der TAGs (Hex) Semikolon separiert. Alternativen werden durch einen Schrägstrich getrennt, z.B.: DA; DC; DB/D7	Nutzung der Tags beim Vertrieb von unentwerteten Papierfahr Scheinen. Das Feld bleibt leer, wenn das Produkt nicht auf diesem Ausgabeformat vertrieben wird.	DA	Nur Export aus PED	Nein	Nein	X
	Fahrscheinpapier be-entwertet	s.o.	Nutzung der Tags beim Vertrieb von be- und entwerteten Papierfahr Scheinen	DA; DC	Nur Export aus PED	Nein	Nein	X
	Handy	s.o.	Nutzung der Tags beim Vertrieb von Handytickets	DA; DC; DB/D7	Nur Export aus PED	Nein	Nein	X
	Online	s.o.	Nutzung der Tags beim Vertrieb von Onlinetickets	DA; DC; DB/D7	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Nutzermedium	s.o.	Nutzung der Tags beim Vertrieb von Nutzermedien (z.B. Chipkarten)	DA; DC	Nur Export aus PED	Nein	Nein	X
TAG DA Grundlegende Daten TLV	berBezahlArt.code	numerisch (1 Byte) KA: BezahlArt_CODE	Bei den folgenden Feldern werden entweder feste Werte angeben oder der Platzhalter [KA] für flexible Werte nach KA-Spezifikation. Falls das Feld nicht gefüllt ist, ist der Wert bei Ausgabe einer Berechtigung vom Vertriebsterminal zu ermitteln. Art der Bezahlung der Fahrtberechtigung (z.B. Bar, Kreditkarte, etc.)	3	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsFahrgastType.code	numerisch (1 Byte) KA: KundenTyp_CODE	Tarifliche Kategorie des Fahrgastes (z.B. Kind, Erwachsener, Student usw.)	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	mitnahmeTyp.code 1	numerisch (1 Byte) KA: Profil_CODE	Mitnahmen: Anzahl und Art der Personen, Gegenstände etc., die mit dem Inhaber der Berechtigung mitfahren. Hier ist die Standardmitnahmeregelung einzutragen. Es können zwei verschiedene Typen von "Objekten" mitgenommen werden. Erster Typ mitzunehmender "Objekte".	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	mitnahmeAnzahl 1	numerisch (1 Byte)	Anzahl der Objekte des ersten Typs	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
	mitnahmeTyp.code 2	numerisch (1 Byte) KA: Profil_CODE	Zweiter Typ mitzunehmender "Objekte".	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	mitnahmeAnzahl 2	numerisch (1 Byte)	Anzahl der Objekte des zweiten Typs	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsVerkehrsmittelkategorie.code	numerisch (1 Byte) KA: TransportmittelKategorie_CODE	Verkehrsmittelkategorie, in der die Berechtigung genutzt werden kann.	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsServiceKlasse.code	numerisch (1 Byte) ServiceKlasse_CODE	Höchste zulässige Klasse (vom Service her) in der das Produkt genutzt werden kann. Das Feld soll perspektivisch leer bleiben (0).	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsPreisLang	numerisch (3 Byte)	Preis in Cent Entweder wird der Preis nach Vertriebskanal oder 0 eingetragen	10190	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsMehrwertsteuer	numerisch (2 Byte)	Mehrwertsteuersatzes, der im Preis enthalten ist. Die Angabe erfolgt als ganze Zahl mit der Einheit 0,01% (z.B. 19% = 1900).	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsPreisstufe	numerisch (1 Byte)	Preisstufe der Berechtigung	0	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	VerkaufsProduktnummer	numerisch (3 Byte)	Verkaufsproduktnummer. Die Angabe ist optional.	126814	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG DB Fahrgast	efsFahrgastGeschlecht	numerisch (1 Byte) KA: Geschlecht_CODE	Geschlecht des Fahrgastes, der die Berechtigung nutzt.	1	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsFahrgastGeburtsdatum	BCD-codiert (4 Bytes) im Format JJJJMMTT	Geburtsdatum des Fahrgastes, der die Berechtigung nutzt.	19890101	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsFahrgastName	Alphanumerisch Länge variabel	Name und Vorname des Fahrgastes, der die Berechtigung nutzt.	Max#Mustermann	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG D7 Identifikationsmedium	efsIdentifikationsmediumtyp	Alphanumerisch (1 Byte) KA: IdentifikationsmediumTyp_CODE	Dokumententyp des Identifikationsmediums (z.B. Personalausweis, Kreditkarte).	K	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	efsIdentifikationsmediumnummer	Alphanumerisch Länge variabel	Nummer des Identifikationsmediums gekürzt auf die Mindestlänge	1234	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG DC Liste originärer Geltungsbereich	Typ_definition	Alphanumerisch (1 Byte) (siehe Spec TLV-EFS)	Bezeichnung der Variante der Angabe der räumlichen Gültigkeit für den originären Gültigkeitsbereich Angabe wird hier der Hexadezimalwerte des Typs (z.B. 0x05) und nicht das in der Spec genutzte Buchstabenkürzel (z.B. B).	5	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Organisations_ID PV	numerisch (2 Byte) Org-ID	Org-ID des Produktverantwortlichen (PV)	102	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Liste_Flaeche-Ids	numerisch Platzhalter für flexible Werte: [SH] Starthaltestelle [ST] Starttarifgebiet [R] Raumnummer [TPL] Liste von Tarifpunkten	Liste der Flächen-IDs zur Angabe der räumlichen Gültigkeit. Verschiedene Bestandteile werden komma-separiert angegeben. Das generelle Format der Liste ergibt sich aus der Typ_definition. Das PV/Produkt-spezifische Format der Liste wird über Platzhalter definiert. z.B. [SH], [R]. Feste Werte können mit Platzhalter kombiniert werden. z.B. [SH], 389020	208149	Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG DC Liste originärer Geltungsbereich	Typ_definition2	s.o.	Optionale Angabe eines zweiten originären Gültigkeitsbereich. Nutzung siehe erster originärer Gültigkeitsbereich		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Organisations_ID PV2	s.o.	s.o.		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Liste_Flaeche-Ids2	s.o.	s.o.		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG D9 Liste alternativer Geltungsbereich	Typ_definition	s.o.	Bezeichnung der Variante der Angabe der räumlichen Gültigkeit für den alternativen Gültigkeitsbereich Nutzung siehe TAG DC.D105		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Organisations_ID PV	s.o.	s.o.		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
	Liste_Flaeche-Ids	s.o.	s.o.		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG D6 - SCE ID	ID_SCE	Numerisch?			Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG D5 - Service_URL	Service_URL	URL	URL und Parameter (Adresse) für den relevanten Service (Wird nur verwendet zum ABT in Deutschland, nicht im easyConnect Projekt)		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O

Parametergruppe	Parameter	Format / Werte	Erklärung	Beispiel	Nutzung / Weiterverarbeitung	Maschinelle Verarbeitung	Exakter Wert	Pflichtfeld
TAG D4 - MaaS_ID	MaaS_ID	Numerisch?	Identifikator eines MaaS Accounts des Nutzers		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG D3 - Router_ID	Router_ID	Numerisch?	Länderspezifischer Router mit dem das eigene System verbunden ist		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
TAG D2 - TRS_ID	TRS_ID	Numerisch?	Ticket Right Stock_ID = (früher) Service_ID		Nur Export aus PED	Nein	Nein	O
POB-Konfiguration	KontrollTicketartCode	alphanumerisch	Wird derzeit nur im WT für Check-In bei WEB/POB zur Ermittlung von PauschalpreisTickets genutzt und gibt die dort genutzten Felder wieder. Die Liste der Felder ist für AFB nicht vollständig. Falls andere PV/VU POB/WEB nutzen, wird eine einheitliche Nutzung definiert und dieser Teil erweitert.		Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	KontrollPreisstufeCode	alphanumerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	EinzelfahrtTicketartCode	alphanumerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	MaxEinzelfahrt	numerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	TagesmaxTicketartCode	alphanumerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	MonatsGrundTicketartCode	alphanumerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	MonatsMaxTicketartCode	numerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
	WT-PARAMETER Abrechnungsvariante	numerisch			Nur Export aus PED Wird mit dem WT-PKM in den PED übergeben	Nein	Nein	O
Bemerkung	Bemerkung	Alphanumerisch	Bemerkung zum Produkt		Nur zur Info für den Leser der Liste	Nein	Nein	O