

Stand: 20.04.2023

ID	Beschreibung	Bedienung	Standort	Tarif-Aktualisierung	Kommentar	VDV-Nomenklatur
11	Busdrucker - mobil, vom Busfahrer bedient	Personal	Bus	beliebig	Gerät gibt Papierfahrkarten aus und kann ggfs. eTickets auslesen/prüfen.	
12	"Busdrucker" in Verkaufsstelle	identisch	Personal	Verkaufsstelle	Modul?	technisch wie 11 - es gelten auch die gleichen weiteren Hinweise.
17	EFM Terminal in Vertriebs- oder Servicestelle (Verkauf und eTicket auslesen)	Personal	Verkaufsstelle	Server	Gerät zum Verkauf von Papierfahrkarten und zum Verkauf und zur Prüfung von eTickets in einer Verkaufsstelle.	VDV-KA (TerminalTyp_CODE = 14, OrtsTyp_CODE = 200 an Haltestelle bzw. = 11 abseits von Haltestelle)
18	"MT", EFM Verkaufs- und Kontrollterminal (Handterminal)	Personal	Verkehrsmittel	online	Gerät zur Prüfung von Papierfahrkarten und eTickets und ggf. zum Verkauf von Papierfahrkarten und ggf. eTickets im mobilen Einsatz durch Personal.	VDV-KA (TerminalTyp_CODE = 19, OrtsTyp_CODE = 213 im Fahrzeug bzw. = 200 außerhalb des Fahrzeuges an Haltestelle), Zugbegleiter, Kontrolleur
27	MVA - Touch Screen, mobil, kundenbedient	Kunde	Verkehrsmittel	?	Früher Darmstadt, DB, HLB - aktuell MVG	
30	EFM Verkaufsautomat (stationär, kundenbedient)	Kunde	Station / Verkaufsstelle	online	Aktuelle Verkaufsgeräte, die Papierfahrkarten verkaufen und eTickets verkaufen und prüfen können. RTA, Automat ICA/transdev, VGF-Automat.	VDV-KA (TerminalTyp_CODE = 2, OrtsTyp_CODE = 200 an Haltestelle bzw. = 11 an Verkaufsstelle)
41	PC-Verkaufsgerät - VK-Software und Drucker	Personal	Verkaufsstelle	Server	DB-Agenturen und Reisebüros	
45	Online-Verkauf mit Selbstaussdruck	Kunde	beliebig	Server	Z. B. bahn.de für KombiTickets.	
46	EFM eOnline Ticketserver	Kunde	HGS	Server	z. B. TicketShop des RMV, ggf. TicketShops anderer Anbieter.	VDV-KA (TerminalTyp_CODE = 17, OrtsTyp_CODE = 215). (*1)
53	(EFM-)Handy-Ticket	Kunde	beliebig	Server	bisheriges System und EFM	VDV-KA (TerminalTyp_CODE = 16, OrtsTyp_CODE = 215)
57	IPSI	Kunde	beliebig	Server	Interoperables Produkt Service Interface - Gültig bis 30.06.2023	
58	on-demand-Verkehr	Kunde	beliebig	Server	Fahrtbestellung per App oder Telefon	
62	Ausdruck über Auskunftsprogramm (Job-, FirmenTickets)	Kunde	beliebig		Offline-Auskunftsprogramm, Papierfahrkarte	
63	Job-/FirmenTickets über Server	Kunde	beliebig	Server	vHGS, VAS, ...	
71	Manuelle Ausstellung	Personal	beliebig		Zettel-, Block bzw. Notfallkarten, auch vorbewertete Fahrkarten und Wertmarken; siehe auch ID 18	
81	Simulationsdaten SMT	Simulations-SW	beliebig		virtuelle Datensätze die einen zum SMT vergleichbaren Verkauf darstellen. Wird durch Simulations-SW-erzeugt.	
99	Kennzeichnung des Summendatensatzes	-	-	-	Darf nur im Summendatensatz bei Lieferung der Verkaufsdaten Verwendung finden	

*1 Kennzeichnung für alle **über den "Webshop"** beauftragten Ausgaben von EFS. Dies beinhaltet:

- die zur Ausgabe über das Aktionsmanagement beauftragten Ausgaben von EFS, die über den Massenpersonalisierer zur Ausgabe gebrachten EFS,
- die über WebShop beauftragten und nicht über AktM oder MP ausgelieferten, sondern vom VU selbst ausgestellten (z. B. über Chipkartendrucker) und an den Kunden versandten EFS (auf Chipkarte) sowie die über Internet direkt am Home-PC des Kunden ausgegebene Fahrtberechtigungen (derzeit noch nicht vorgesehen).

"Online" ist im Sinne der Tarifaaktualisierung (kann man kurzfristig ohne menschlichen Eingriff am Gerät selbst einen neuen Tarif einspielen?) zu verstehen,

nicht im Sinne der KA, die damit eine Verbindung zu einem Hintergrundsystem meint.