

VMT GmbH

Anlage 2 – Spezifikation VMT-Fahrausweislayout

Anforderungen an die Gestaltung der Fahrausweise,
Handy-/Online-Tickets und Chipkarten im VMT-Tarif

Version 1.1
20.6.2024

Inhalt

1	Fahrausweislayout - Papierfahrausweise	2
1.1	Format Fahrausweise	2
1.2	Ausrichtung Fahrausweise	2
1.3	Aufzudruckende Angaben auf den Fahrausweisen / Gliederung	2
1.4	Schriftart, Schriftgröße und Schriftgrad.....	4
1.5	Hinweise zu den einzelnen aufzudruckenden Angaben/ Besonderheiten.....	4
1.5.1	Zeitliche Gültigkeit.....	4
1.5.2	Räumlicher Geltungsbereich	4
1.5.3	Preisstufe	5
1.5.4	Preis	5
1.5.5	Barcode.....	5
1.6	Aufzudruckende Texte	5
1.6.1	Bartarif	6
1.6.2	Zeitkarten	8
1.6.3	Abokarten.....	9
1.6.4	Sonstige Tarifprodukte	10
1.7	Datenherkunft.....	12
2	Fahrausweislayout – Handy-Ticket / Online-Ticket	13
2.1	Handy-Ticket	13
2.2	Online-Ticket	13
2.3	tarifliche Hinweistexte	13
3	Layout Chipkarten.....	18

1 Fahrausweislayout - Papierfahrausweise

1.1 Format Fahrausweise

Die Fahrausweise im Anwendungsgebiet des VMT-Tarifs haben das Format 75 x 50 mm.

1.2 Ausrichtung Fahrausweise

Unentwertete Fahrausweise werden hochkant bedruckt. Der Entwerterstreifen befindet sich oben.

Entwertete Fahrausweise werden quer bedruckt. Der Entwerterstreifen befindet sich links.

1.3 Aufzudruckende Angaben auf den Fahrausweisen / Gliederung

Der Fahrausweis gliedert sich in Kopf-, Haupt- und Fußteil, die je nach Ausrichtung des Fahrausweises folgende Angaben enthalten:

a) *unentwertete Fahrausweise:*

Kopfteil > Aufdruck horizontal:

- Hinweis zur Entwertung (7pt)

Hauptteil > Aufdruck der Angaben horizontal:

- Bezeichnung Tarifprodukt (12pt),
- ggf. Hinweis zur 2. Klasse bei Ausgabe durch die SPNV-Unternehmen (9pt) > neben Tarifprodukt,
- zeitliche Gültigkeit (9pt),
- ggf. tariflicher Hinweistext (8pt) > abhängig von Tarifprodukt, Näheres unter Pkt. 1.6,
- Geltungsbereich: mit Start-, Ziel-Tarifzone (TZ-Nr. + TZ-Bezeichnung) und Via-Text (8pt),
- Preisstufe / Preis (7pt),
- Feld zum Eintragen des Namens > bei bestimmten Tarifprodukten

Fußteil > Aufdruck der Angaben vertikal:

- unternehmensinterne Angaben (6pt) > linksseitig,
- Datum und Uhrzeit der Ausgabe (6pt) > linksseitig,
- Barcode (bei 300 dpi: 25x25mm) > mittig → wenn Aufdruck technisch möglich,
- Unternehmenskürzel des verkaufenden VU und des VMT (7pt) > rechtsseitig

Die nachfolgende Abbildung zeigt die Anordnung der Angaben auf einem unentwerteten Fahrausweis.



Abbildung 1 - Fahrausweislayout - unentwertete Ausgabe

b) entwertete Fahrausweise:

Kopfteil > Aufdruck horizontal:

- Unternehmenskürzel des verkaufenden VU und des VMT (7pt)

Hauptteil > Aufdruck horizontal:

- Bezeichnung Tarifprodukt (12pt),
- ggf. Hinweis zur 2. Klasse bei Ausgabe durch die SPNV-Unternehmen (9pt) > neben Tarifprodukt,
- Vor- und Nachname (10pt) > bei persönlichen Abo-Produkten,
- zeitliche Gültigkeit (9pt),
- ggf. tariflicher Hinweistext (8pt) > abhängig von Tarifprodukt, Näheres unter Pkt. 1.6,
- Geltungsbereich: mit Start-, Ziel-Tarifzone (TZ-Nr. + TZ-Bezeichnung) und Via-Text (8pt),
- Preisstufe / Preis (7pt),
- Feld zum Eintragen des Namens > bei bestimmten Tarifprodukten,
- Barcode (bei 300 dpi: 25x25mm) > rechtsseitig → wenn Aufdruck technisch möglich

Fußteil > Aufdruck horizontal:

- ggf. unternehmensinterne Angaben / bei Abo-Produkten: z.B. Kunden-Nr., Karten-Nr. (6pt),
- Datum und Uhrzeit der Ausgabe (kann bei Abo-Produkten entfallen) (6pt)

Abbildung 2 zeigt die Anordnung der Angaben auf einem entwerteten Fahrausweis (ohne Abo-Produkte). Das Feld zum Eintragen des Namens ist nur bei persönlichen Zeitkarten aufzudrucken (siehe hierzu unter Abschnitt 1.6.2).



Abbildung 2 - Fahrausweislayout - entwertete Ausgabe

Abbildung 3 zeigt die Anordnung der Angaben für Abo-Produkte. Der Kunden-Name ist nur bei persönlichen Abo-Produkten aufzudrucken.



Abbildung 3 - Fahrausweislayout - Abo-Produkte

1.4 Schriftart, Schriftgröße und Schriftgrad

Als Schriftart wird Arial Narrow oder eine vergleichbare Schriftart empfohlen.

Die unter Punkt 1.3 in Klammern angegebenen Schriftgrößen (hinter den aufzudruckenden Angaben) dienen der Orientierung. In den Abbildungen 1 bis 3 wurden die angegebenen Schriftgrößen verwendet.

Falls im Layout-Editor (zur Konfiguration des Fahrausweislayouts) diese Größen nicht verfügbar sind, sollten zumindest die Proportionen hinsichtlich der Größenunterschiede zwischen den einzelnen Angaben berücksichtigt werden.

Der Name des Tarifproduktes soll fett gedruckt werden, ebenso die Angabe zur Gültigkeitsdauer (Minuten bzw. Datum, Uhrzeit) sowie die Tarifzonen-Nummern.

1.5 Hinweise zu den einzelnen aufzudruckenden Angaben/ Besonderheiten

1.5.1 Zeitliche Gültigkeit

Die zeitliche Gültigkeit wird auf entwerteten Fahrausweisen im Allgemeinen angegeben durch:

- „gültig am: “ bzw. „gültig ab: “ sowie
- „bis: “.

Je nach Tarifprodukt ist dahinter das Datum und/oder die Uhrzeit aufzudrucken.

Bei der zeitlichen Gültigkeit von entwerteten Wochen- und Monatskarten ist zu beachten, dass als Gültigkeitsende das Datum des letzten **vollen Gültigkeitstages** sowie der Hinweis „bis 03:00 Uhr des Folgetages“ aufzudrucken ist.

Bei unentwerteten Fahrausweisen ist ein entsprechender Text zur zeitlichen Gültigkeit und in Abhängigkeit vom Tarifprodukt ggf. die maximale Gültigkeitsdauer in Minuten aufzudrucken.

Wie die zeitliche Gültigkeit je Tarifprodukt und Ausgabeform (entwertet, unentwertet) konkret abzubilden ist, kann den Tabellen und Hinweisen unter Punkt 1.6 entnommen werden.

Bei Anschlussfahrten wird keine zeitliche Gültigkeit aufgedruckt.

1.5.2 Räumlicher Geltungsbereich

Der Geltungsbereich ist auf den Fahrausweisen wie folgt anzugeben:

- „zw.: “ gefolgt von der Start-Tarifzonen-Nummer und der Start-Tarifzonen-Bezeichnung,
- „und: “ gefolgt von der Ziel-Tarifzonen-Nummer und der Ziel-Tarifzonen-Bezeichnung,
- „über: “ gefolgt von dem Via-Text.

Wird ein Ticket nur für eine Tarifzone bzw. Preisstufe 1 verkauft, kann „zw.: ... und: ... über: ...“ auch ersetzt werden durch:

- „in: “ gefolgt von der Tarifzonen-Nummer und der Tarifzonen-Bezeichnung.

Bei einem verbundweit gültigen Ticket sieht die Angabe für den Geltungsbereich wie folgt aus:

- „im Verbundgebiet“.

Ausnahmen:

Auf den Fahrausweisen für die folgenden Tarifprodukte wird kein Geltungsbereich aufgedruckt. Dieser ist bereits im tariflichen Hinweistext definiert oder aber auf der dazugehörigen Hauptkarte:

- 1. Klasse Zuschlagskarten (Geltungsbereich auf Hauptkarte),
- Anschlussfahrten (anstelle des Geltungsbereichs nur Angabe der Preisstufe),
- Schüler-Ferientickets (im tariflichen Hinweistext definiert),
- Thüringen-Tickets (im tariflichen Hinweistext definiert).

1.5.3 Preisstufe

Die Preisstufe ist anzugeben durch die Preisstufen-Nummer und die Tarifart (City, CityRegio, Regio) entsprechend der gewählten Relation. Vor diese beiden Angaben ist der Text „PS: “ aufzudrucken.

Der Aufdruck erfolgt linksbündig.

Beim VMT-Hopper-Ticket sowie Thüringen-Ticket wird keine Preisstufe aufgedruckt, sondern nur der Preis.

1.5.4 Preis

Bei Produkten im Bartarif sowie bei Zeitkarten wird der jeweils gültige Fahrpreis aufgedruckt. Die Währung wird mit „EUR“ angegeben.

Die Angabe zum Preis steht in der gleichen Zeile wie die Preisstufe und wird rechtsbündig aufgedruckt.

Bei den Abo-Produkten und beim Fastenticket wird anstelle des Preises „Preis lt. Tarif“ aufgedruckt.

1.5.5 Barcode

Der Barcode ist ein statisches Bild, welches bei unentwerteten Fahrausweisen im unteren Bereich und bei entwerteten Fahrausweisen im rechten Bereich aufgedruckt wird.

Es kommt ein AZTEC-Barcode (2D-Barcode) gemäß VDV-KA zum Einsatz. Die in den Barcode zu schreibenden Daten können der VMT-eTicket-Spezifikation entnommen werden (siehe Anlage 5 zum VMT-Vertriebskonzept).

Die Größe des Barcodes ist von der Druckerauflösung abhängig:

- Mit einer Druckerauflösung von 203 dpi und 3x3 Dots pro Modul muss der Barcode eine Größe von mind. 27x27mm haben.
- Mit einer Druckerauflösung von 300 dpi und 4x4 Dots pro Modul muss der Barcode eine Größe von mind. 25x25mm haben.

Der Aufdruck des Barcodes ist optional, je nachdem inwieweit das ausgebende Verkehrsunternehmen über die entsprechende Vertriebstechnik verfügt und damit ein Aufdruck möglich ist.

1.6 Aufzudruckende Texte

Die aufzudruckenden Texte sind vom jeweiligen Tarifprodukt abhängig. Welche Texte je Tarifprodukt bzgl. Entwertung, zeitlicher Gültigkeit und tariflichen Bestimmungen aufzudrucken sind, kann den nachfolgenden Tabellen entnommen werden. Zudem ist angegeben, ob die Ausgabe der Tarifprodukte unentwertet und /oder entwertet erfolgt.

Die Textbestandteile, die fett gedruckt werden sollen, haben in den Tabellen den entsprechenden Schriftgrad.

Nicht bei allen Tarifprodukten muss ein tariflicher Hinweistext aufgedruckt werden. In diesen Fällen sind die Felder in der Tabelle grau hinterlegt.

1.6.1 Bartarif

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Hinweistext zur Entwertung	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
<ul style="list-style-type: none"> - Einzelfahrt - Kinder-Einzelfahrt - Einzelfahrt BC - Kinder-Einzelfahrt BC 	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet 	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - max. XXX min gültig entwertet: - gültig am: TT.MM.JJJJ bis hh:mm Uhr	keine Rund- und Rückfahrten
<ul style="list-style-type: none"> - 4-Fahrtenkarte (Abschnitt 1 von 2) (Abschnitt 2 von 2) - Kinder-4-Fahrtenkarte (Abschnitt 1 von 2) (Abschnitt 2 von 2) 	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - <i>ggf. 1. Fahrt entwertet</i> 	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten, jeweils Vorder-/Rückseite entwertet: - <i>1. Fahrt entwertet</i>	unentwertet: - max. XXX min gültig entwertet - 1. Fahrt: - gültig am: TT.MM.JJJJ bis hh:mm Uhr	keine Rund- und Rückfahrten
VMT-Hopper-Ticket Einfache Fahrt	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet 	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - gültig max. 240 min ab Entwertung , Mo-Fr ab 09:00 Uhr, an Sa, So und Feiertagen ab 00:00 Uhr bis 03:00 Uhr des Folgetages entwertet: - gültig bis TT.MM.JJJJ, hh:mm Uhr	
VMT-Hopper-Ticket Hin- und Rückfahrt	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet (betrifft nur die Hinfahrt) 	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten, Vorder- u. Rückseite entwertet: - Entwertung auf der Rückseite	unentwertet: - gültig jeweils max. 240 min ab Entwertung am selben Tag , Mo-Fr ab 09:00 Uhr, an Sa, So und Feiertagen ab 00:00 Uhr bis 03:00 Uhr des Folgetages entwertet: - Hinfahrt: gültig bis TT.MM.JJJJ, hh:mm Uhr - Rückfahrt: gültig jeweils max. 240 min ab Entwertung am selben Tag bis 03:00 Uhr des Folgetages	

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Hinweistext zur Entwertung	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
Tageskarte	- unentwertet - entwertet	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - gültig ab Entwertung bis 03:00 Uhr des Folgetages entwertet: - gültig am: TT.MM.JJJJ bis 03:00 Uhr des Folgetages	
Gruppentageskarte	- unentwertet - entwertet	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - gültig ab Entwertung bis 03:00 Uhr des Folgetages entwertet: - gültig am: TT.MM.JJJJ bis 03:00 Uhr des Folgetages	für max. 5 Personen
Großgruppenkarte für Schulgruppen in Jena	unentwertet	bei Fahrtantritt entwerten	gültig am Tag der Entwertung	
Hunde-/Fahrradkarte	- unentwertet - entwertet	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - max. XXX min gültig entwertet: - gültig am: TT.MM.JJJJ bis hh:mm Uhr	
Zuschlag 1. Klasse Einzelfahrt	- unentwertet - entwertet	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - max. 360 min gültig entwertet: - gültig am: TT.MM.JJJJ bis hh:mm Uhr	Nur gültig mit zugehöriger Hauptkarte. ¹
- Anschlussfahrt - Kinder-Anschlussfahrt - Anschlussfahrt BC - Kinder-Anschlussfahrt BC	- unentwertet - entwertet	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten		

Tabelle 1 - Drucktexte Bartarif

¹ Die 1. Klasse Zuschlagskarte Einzelfahrt ist auch mit 4-Fahrten-, Tages-, Gruppentages-, Wochen- und Monatskarten (ohne Schüler-/Azubi-Zeitkarten) kombinierbar.

1.6.2 Zeitkarten

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Hinweistext zur Entwertung	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
<ul style="list-style-type: none"> - Wochenkarte - Wochenkarte Schüler/Azubi 	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet 	unentwertet: - gültig ab:	unentwertet (Blockkarten): - gültig ab Tag der Entwertung bis zum gleichen Wochentag der folgenden Woche 03:00 Uhr entwertet: - gültig ab: TT.MM.JJJJ - bis: TT.MM.JJJJ bis 03:00 Uhr des Folgetages	
<ul style="list-style-type: none"> - Zuschlag 1. Klasse Wochenkarte² 	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet 	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - gültig ab Tag der Entwertung bis zum gleichen Wochentag der folgenden Woche 03:00 Uhr entwertet: - gültig ab: TT.MM.JJJJ - bis TT.MM.JJJJ bis 03:00 Uhr des Folgetages	<ul style="list-style-type: none"> - Nur gültig mit zugehöriger Hauptkarte. - Nur gültig mit und wie Hauptkarte. <i>(wenn kein Gültigkeitszeitraum aufgedruckt wird)</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Monatskarte - Monatskarte (persönlich) - Monatskarte Schüler/Azubi 	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet 	unentwertet: - gültig ab:	unentwertet (Blockkarten): - gültig ab Tag der Entwertung bis zum gleichen Kalendertag des folgenden Monats 03:00 Uhr entwertet: - gültig ab: TT.MM.JJJJ - bis TT.MM.JJJJ bis 03:00 Uhr des Folgetages	unentwertet (Blockkarten): - Mitnahme nicht zulässig
<ul style="list-style-type: none"> - Zuschlag 1. Klasse Monatskarte² 	<ul style="list-style-type: none"> - unentwertet - entwertet 	unentwertet: - bei Fahrtantritt entwerten	unentwertet: - gültig ab Tag der Entwertung bis zum gleichen Kalendertag des folgenden Monats 03:00 Uhr entwertet: - gültig ab: TT.MM.JJJJ - bis TT.MM.JJJJ bis 03:00 Uhr des Folgetages	<ul style="list-style-type: none"> - Nur gültig mit zugehöriger Hauptkarte. - Nur gültig mit und wie Hauptkarte. <i>(wenn kein Gültigkeitszeitraum aufgedruckt wird)</i>

Tabelle 2 - Drucktexte Zeitkarten

² Nicht mit Schüler-/Azubi-Zeitkarten kombinierbar.

Hinweis zum Gültigkeitsende bei Wochen- und Monatskarten:

Auf Wochen- und Monatskarten wird als Gültigkeitsende das Datum des letzten **vollen Gültigkeitstages** sowie der Hinweis „bis 03:00 Uhr des Folgetages“ aufgedruckt.

1.6.3 Abokarten

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
<ul style="list-style-type: none"> - Abo Solo - Abo Sofort für Abo Solo - Abo Plus (persönlich) - Abo Sofort für Abo Plus (persönlich) - Abo Plus (übertragbar) - Abo Sofort für Abo Plus (übertragbar) - Abo Schüler/Azubi - Abo Sofort für Abo Schüler/Azubi - Abo Mobil 65 - Abo Sofort für Abo Mobil 65 - Abo Mobil 65 Partnerkarte - Abo Sofort für Abo Mobil 65 Partnerkarte 	entwertet	gültig ab: TT.MM.JJJJ bis: TT.MM.JJJJ	
Abo Baustein Verbund (<i>Ausgabe als Zusatzkarte zum Abo Schüler/Azubi</i>)	entwertet	gültig ab: TT.MM.JJJJ bis: TT.MM.JJJJ Mo-Fr ab 12:00 Uhr, Sa, So und feiertags ganztägig bis 03:00 Uhr des Folgetages.	Gilt nur in Verbindung mit dem gültigen Abo Schüler/Azubi.
Abo Schüler/Azubi + Verbund (<i>Ausgabe in Form von einem Ticket</i>)	entwertet	gültig ab: TT.MM.JJJJ bis: TT.MM.JJJJ Mo-Fr ab 12:00 Uhr, Sa, So und feiertags ganztägig bis 03:00 Uhr des Folgetages.	
Azubi-Ticket Thüringen	entwertet	gültig ab: TT.MM.JJJJ bis: TT.MM.JJJJ	im VMT-Verbundgebiet und in Nachverkehrszügen innerhalb Thüringens gemäß Tarifbestimmungen

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
<ul style="list-style-type: none"> - Abo Zuschlag 1. Klasse (persönlich) - Abo Zuschlag 1. Klasse (übertragbar) - Abo Sofort Zuschlag 1. Klasse (persönlich) - Abo Sofort Zuschlag 1. Klasse (übertragbar) 	entwertet	gültig ab: TT.MM.JJJJ bis: TT.MM.JJJJ	<ul style="list-style-type: none"> - Nur gültig mit zugehöriger Hauptkarte. - Nur gültig mit und wie Hauptkarte. <i>(wenn kein Gültigkeitszeitraum aufgedruckt wird)</i>

Tabelle 3 - Drucktexte Abo-Produkte

Hinweis zu den persönlichen Abo-Produkten:

Bei den persönlichen Abo-Produkten ist der Vor- und Nachname auf der Fahrtberechtigung aufzudrucken. Zusätzlich kann auch die Kunden-Nr. und/oder die Karten-Nr. mit aufgedruckt werden.

1.6.4 Sonstige Tarifprodukte

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
Schüler-Ferienticket Thüringen JJJJ	entwertet	gültig für die eingetragene Person vom TT.MM.JJJJ bis TT.MM.JJJJ	<p>Gilt auf den Bus- und Bahnlinien der beteiligten Unternehmen. Es gelten die Tarifbestimmungen des SFT Thüringen [JJJJ].</p> <p>_____ Nach- und Vorname in Druckbuchstaben eintragen.</p>
Schüler-Ferienticket Mini Thüringen JJJJ	entwertet	gültig für die eingetragene Person vom TT.MM.JJJJ bis TT.MM.JJJJ	<p>Gilt auf den Buslinien der beteiligten Unternehmen. Es gelten die Tarifbestimmungen des SFT Thüringen [JJJJ].</p> <p>_____ Nach- und Vorname in Druckbuchstaben eintragen.</p>

Tarifprodukt - Bezeichnung	Ausgabeform	Text zur zeitlichen Gültigkeit	tariflicher Hinweistext
<ul style="list-style-type: none"> - Thüringen-Ticket 1 Person - Thüringen-Ticket 2 Personen - Thüringen-Ticket 3 Personen - Thüringen-Ticket 4 Personen - Thüringen-Ticket 5 Personen 	entwertet	gültig am: TT.MM.JJJJ	<p>Gilt für beliebig viele Fahrten am Geltungstag. Mo-Fr von 09:00 Uhr bis 03:00 Uhr des Folgetages, Sa, So und an Feiertagen bereits ab 00:00 Uhr in den Nahverkehrszügen der DB AG (IRE, RE, RB, S-Bahn) in Thüringen, Sachsen-Anhalt und Sachsen sowie bei anerkennenden Verkehrsunternehmen/ -verbünden. Nicht übertragbar, kein Umtausch, keine Erstattung.</p> <p>Bitte vor Fahrtantritt ausfüllen.</p> <p>_____</p> <p>in Druckbuchstaben: Name, Vorname</p> <p>Bitte vor Fahrtantritt für alle Mitreisenden Name und Vorname in Druckbuchstaben ausfüllen.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
Kombi-Tickets	entwertet	<p><i>Gemäß der VMT-Tarifbestimmungen (6.3) gelten Eintrittskarten oder Gästerausweise, die zur Nutzung der Verkehrsmittel der am VMT beteiligten Verkehrsunternehmen berechtigen, als Kombi-Ticket, wenn diese die folgenden Angaben enthalten:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – <i>fortlaufende Registrierungsnummer,</i> – <i>Logo „VMT“,</i> – <i>Geltungsbereich, Gültigkeitsdauer und Angaben, die den Benutzungsberechtigten eindeutig ausweisen.</i> 	

Tabelle 4 - Drucktexte sonstige Tarifprodukte

1.7 Datenherkunft

Folgende aufzudruckende Daten sind im Tarifdatenbank-Export enthalten, der den Verkehrsunternehmen von der VMT-GmbH zur Verfügung gestellt wird.

Daten	Tabelle Tarifdatenbank-Export
Bezeichnung Tarifprodukt (Drucktext 1, Drucktext 2)	tbl_gattung
<p>zeitliche Gültigkeit <i>in Minuten</i> (je Preisstufe und Gattung):</p> <ul style="list-style-type: none"> ⇒ vorhanden für die Produkte im Bartarif ohne Tages-, Gruppentages- und Großgruppenkarten (vgl. Tabelle 1 unter Punkt 1.6.1) und kann für die Ausgabe in der Form „max. ... min gültig“ genutzt werden ⇒ bei der Ausgabe der Gültigkeit in der Form „gültig am: ...“, „bis: ...“ kann diese Angabe der Minuten die Grundlage für die Berechnung der Uhrzeit für das Gültigkeitsende der Fahrtberechtigung sein ⇒ die zeitliche Gültigkeit von Tages-, Gruppentages- und Großgruppenkarten sowie Zeitkarten ist in der Vertriebstechnik entsprechend abzubilden und kann nicht über den Tarifdatenbank-Export gezogen werden 	tbl_preis in Verbindung mit tbl_preisstufe und tbl_gattung
Geltungsbereich	tbl_tarifzone und tbl_via in Verbindung mit tbl_matrix
Preisstufe	tbl_preisstufe in Verbindung mit tbl_matrix
Preis (je Preisstufe und Gattung)	tbl_preis in Verbindung mit tbl_preisstufe und tbl_gattung

Tabelle 5 - Daten aus dem Tarifdatenbank-Export für den Fahrausweis-Aufdruck

Folgende aufzudruckenden Daten/Texte sind in den Systemen der Verkehrsunternehmen entsprechend zu erstellen und zu pflegen:

- Kürzel des ausgebenden Verkehrsunternehmens + „VMT“,
- zeitliche Gültigkeit,
- tarifliche Hinweistexte,
- feststehende Texte für den Geltungsbereich („in:“, „zw.:“, „und:“, „über:“, „im Verbundgebiet“),
- feststehende Texte für Preisstufe und Preis („PS:“, „EUR“),
- Kundendaten: Vor-, Nachname, ggf. Kunden-Nr., Karten-Nr.,
- interne Angaben (z.B. Automaten-Nr., Hst.-Nr. etc.),
- Ausgabedatum und -uhrzeit,
- Barcode.

2 Fahrausweislayout – Handy-Ticket / Online-Ticket

Die Ausgabe von Handytickets wie auch die Ausgabe von Onlinetickets sind mit der VMT GmbH abzustimmen.

2.1 Handy-Ticket

Das Ticketlayout für Handy-Tickets soll entsprechend der Vorgaben der VDV-Schrift 733, „Ticketlayout für mobiles Ticketing“ umgesetzt werden.

Gemäß VDV-Schrift 733 unterteilt sich das Ticketlayout in drei Abschnitte.

Abschnitt 1 soll folgende Elemente enthalten:

- Gültigkeitsbeginn oder -zeitraum
- Berechtigungs-ID (Option 1)
- ggf. Tarifproduktbezeichnung
- Kurzinfo räumliche Gültigkeit
- bewegliches Logo > *VMT-Logo*
- ggf. Upcount
- Barcode
- Referenz auf Ausweis > *Referenzierung über Vorname, Nachname und Geburtsdatum / amtlicher Lichtbildausweis*

Abschnitt 2 soll folgende Elemente enthalten:

- Tarifproduktbezeichnung
- Zeitliche und räumliche Tarifinfo
- Konditionen (tariflicher Hinweistext, Verweis auf VMT-Tarifbestimmungen und Beförderungsbedingungen) > *die tariflichen Hinweistexte können der nachfolgenden Tabelle 6 entnommen werden*
- Berechtigungs-ID (Option 2)
- Preis
- Transaktionszeitpunkt

Abschnitt 3 ist optional und kann eine Kontrollgrafik und Verkehrsmittelsymbole enthalten.

Näheres zu den einzelnen Elementen und zur Darstellung der Elemente können der VDV-Schrift 733 entnommen werden.

Details zu den Daten, die in den Barcode geschrieben werden müssen, sind Anlage 5 („Definition der eTicket-Daten im VMT“) zum VMT-Vertriebskonzept zu entnehmen.

2.2 Online-Ticket

Das Ticketlayout für das Online-Ticket ist entsprechend den Vorgaben der VDV-Schrift 734, „Ticketlayout für Printtickets“ umzusetzen.⁴

Die tariflichen Hinweistexte können Tabelle 6 entnommen werden.

2.3 tarifliche Hinweistexte

In der folgenden Tabelle sind die tariflichen Hinweistexte zu den jeweiligen Tarifprodukten aufgeführt.

⁴ Das Online-Ticket, das derzeit von ABRM und DB Regio ausgegeben wird, wurde bereits nach den Vorgaben der VDV-Schrift 734 umgesetzt.

Tarifprodukt	Hinweistext
Einzelfahrt	<p><i>Preisstufe 1:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, max. 60 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11 [xxx > durch die Minutenzahl je Preisstufe ersetzen]:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Person in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), max. [xxx] Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Person im Verbundgebiet, max. 360 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p>
Kinder-Einzelfahrt	<p><i>Preisstufe 1:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre in der angegebenen Tarifzone, max. 60 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11 [xxx > durch die Minutenzahl je Preisstufe ersetzen]:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), max. [xxx] Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre im Verbundgebiet, max. 360 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p>
Einzelfahrt Bahncard	<p><i>Preisstufe 1:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Person in der angegebenen Tarifzone in Verbindung mit gültiger BahnCard, max. 60 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11 [xxx > durch die Minutenzahl je Preisstufe ersetzen]:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Person in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen) in Verbindung mit gültiger BahnCard, max. [xxx] Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Person im Verbundgebiet in Verbindung mit gültiger BahnCard, max. 360 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p>
Kinder-Einzelfahrt Bahncard	<p><i>Preisstufe 1:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre in der angegebenen Tarifzone in Verbindung mit gültiger BahnCard, max. 60 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11 [xxx > durch die Minutenzahl je Preisstufe ersetzen]:</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen) in Verbindung mit gültiger BahnCard, max. [xxx] Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i> „Gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre im Verbundgebiet in Verbindung mit gültiger BahnCard, max. 360 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p>

Tarifprodukt	Hinweistext
4-Fahrtenkarte	<p><i>Preisstufe 1:</i></p> <p>„Je Entwertungsabschnitt gültig für 1 Fahrt für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, max. 60 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11 [xxx > durch die Minutenzahl je Preisstufe ersetzen]:</i></p> <p>„Je Entwertungsabschnitt gültig für 1 Fahrt für 1 Person in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), max. [xxx] Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>„Je Entwertungsabschnitt gültig für 1 Fahrt für 1 Person im Verbundgebiet, max. 360 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p>
Kinder-4-Fahrtenkarte	<p><i>Preisstufe 1:</i></p> <p>„Je Entwertungsabschnitt gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre 14 Jahre in der angegebenen Tarifzone, max. 60 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11 [xxx > durch die Minutenzahl je Preisstufe ersetzen]:</i></p> <p>„Je Entwertungsabschnitt gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre 14 Jahre in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), max. [xxx] Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>Je Entwertungsabschnitt gültig für 1 Fahrt für 1 Kind ab Einschulung bis einschließlich 14 Jahre 14 Jahre im Verbundgebiet, max. 360 Minuten, Rund- und Rückfahrten sind nicht zulässig.</p>
VMT-Hopper-Ticket einfache Fahrt	<p>„Gültig für 1 Person und 1 Fahrt, max. 240 Minuten am Gültigkeitstag, berechtigt zur Mitnahme beliebig vieler eigener Kinder/Enkelkinder bis einschließlich 14 Jahre. Gilt montags bis freitags ab 09:00 Uhr bis 03:00 Uhr des Folgetages sowie samstags, sonntags und an gesetzlichen Feiertagen ganztägig bis 03:00 Uhr des Folgetages.“</p>
VMT-Hopper-Ticket Hin- und Rückfahrt	<p>„Gültig für 1 Person und je Fahrt, max. 240 Minuten am Gültigkeitstag, berechtigt zur Mitnahme beliebig vieler eigener Kinder/Enkelkinder bis einschließlich 14 Jahre. Gilt montags bis freitags ab 09:00 Uhr bis 03:00 Uhr des Folgetages sowie samstags, sonntags und an gesetzlichen Feiertagen ganztägig bis 03:00 Uhr des Folgetages.“</p>
Tageskarte	<p><i>Preisstufe 1:</i></p> <p>„Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, bis zum Folgetag 3 Uhr, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11:</i></p> <p>„Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), bis zum Folgetag 3 Uhr, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>„Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person im Verbundgebiet, bis zum Folgetag 3 Uhr, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p>
Gruppentageskarte	<p><i>Preisstufe 1:</i></p>

Tarifprodukt	Hinweistext
	<p>„Gültig für beliebig viele Fahrten für max. 5 Personen in der angegebenen Tarifzone, bis zum Folgetag 3 Uhr, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 2-11:</i></p> <p>„Gültig für beliebig viele Fahrten für max. 5 Personen in den gelösten Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), bis zum Folgetag 3 Uhr, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>„Gültig für beliebig viele Fahrten für max. 5 Personen im Verbundgebiet, bis zum Folgetag 3 Uhr, Mitnahme von Kindern bis Einschulung frei.“</p>
Hunde-/Fahrrad-Karte	<p>„Gültig für 1 Fahrt für 1 Hund oder 1 Fahrrad im Verbundgebiet, max. 360 Minuten. Bitte beachten Sie die Sperrzeiten für die Fahrradmitnahme.“</p>
Wochenkarte	<p><i>Preisstufe 1:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, bis zum gleichen Tag der Folgeweche 3 Uhr.</p> <p><i>Preisstufe 2-11:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in den angegebenen Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), bis zum gleichen Tag der Folgeweche 3 Uhr.</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person im Verbundgebiet, bis zum gleichen Tag der Folgeweche 3 Uhr.</p>
Wochenkarte Schüler/Azubi	<p><i>Preisstufe 1:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, bis zum gleichen Tag der Folgeweche 3 Uhr. Gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Berechtigungsmedium.</p> <p><i>Preisstufe 2-11:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in den angegebenen Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), bis zum gleichen Tag der Folgeweche 3 Uhr. Gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Berechtigungsmedium.</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person im Verbundgebiet, bis zum gleichen Tag der Folgeweche 3 Uhr. Gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Berechtigungsmedium.</p>
Monatskarte	<p><i>Preisstufe 1:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, bis zum gleichen Tag des Folgemonats 3 Uhr.</p> <p><i>Preisstufe 2-11:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in den angegebenen Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), bis zum gleichen Tag des Folgemonats 3 Uhr.</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person im Verbundgebiet, bis zum gleichen Tag des Folgemonats 3 Uhr.</p>
Monatskarte Schüler/Azubi	<p><i>Preisstufe 1:</i></p>

Tarifprodukt	Hinweistext
	<p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in der angegebenen Tarifzone, bis zum gleichen Tag des Folgemonats 3 Uhr. Gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Berechtigungsmedium.</p> <p><i>Preisstufe 2-11:</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person in den angegebenen Tarifzonen (Start-, Ziel- und Wegzonen), bis zum gleichen Tag des Folgemonats 3 Uhr. Gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Berechtigungsmedium.</p> <p><i>Preisstufe 12 (Verbundgebiet):</i></p> <p>Gültig für beliebig viele Fahrten für 1 Person im Verbundgebiet, bis zum gleichen Tag des Folgemonats 3 Uhr. Gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Berechtigungsmedium.</p>

Tabelle 6 - tarifliche Hinweistexte Handy-Ticket / Online-Ticket

3 Layout Chipkarten

Die VMT-Chipkarte hat den Namen „Die Karte.“.

Die Vorderseite der Chipkarte ist VMT-spezifisch. Die Rückseite der Chipkarte ist unternehmensspezifisch.

Auf der Vorderseite sind folgende Daten aufzudrucken:

- der Name des Vertragsinhabers,
- die Karten-Nummer,
- ein Barcode der die Karten-Nummer enthält (7,5x7,5 mm,
- die Gültigkeit der Chipkarte (ist nicht die Gültigkeit des Abos).

Die Daten sind wie folgt aufzudrucken:



Abbildung 6 - Vorderseite VMT-Chipkarte

Die Rückseite der Chipkarte zeigt das Abo ausgebende Verkehrsunternehmen. Die nachstehenden Abbildungen zeigen beispielhaft die Chipkarten-Rückseiten für EVAG und JNV.



Abbildung 7 - Rückseite VMT-Chipkarte EVAG



Abbildung 8 - Rückseite VMT-Chipkarte JNV

Die Layout-Datei (Druckdaten) für den Chipkartenhintergrund für die Vorder- und Rückseite wird den Verkehrsunternehmen von der VMT GmbH zur Verfügung gestellt. Die unternehmensspezifische Rückseite ist gemeinsam mit der VMT GmbH abzustimmen.

In den Chip der Karte werden folgende Daten geschrieben:

- Vor- und Nachname in verfremdeter Form (nur bei persönlichen Abos)
[Bsp.: Max Mobil = M1x@M3I = M_x M___I],
- Geburtsdatum (nur bei persönlichen Abos),
- Geschlecht (nur bei persönlichen Abos),
- Tarifprodukt,
- Gültigkeitszeitraum,
- Geltungsbereich der Fahrtberechtigung.

Details hierzu sind Anlage 5 zum Vertriebskonzept zu entnehmen.