



Verkehrsverbund Rhein-Ruhr Elektronisches Fahrgeldmanagement

Beschreibung der Fehlermeldungen des Verbundsystems

0 Allgemeines

0.1 Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
0 Allgemeines.....	2
0.1 Inhaltsverzeichnis.....	2
0.2 Änderungsverzeichnis	2
1 Einleitung	3
2 Fehlermeldungen	3

0.2 Änderungsverzeichnis

Die Version 1_1 unterscheidet sich von der Version 1_0 durch die folgenden Änderungen:

- Kapitel 0: Es wurde ein Inhalts- und Änderungsverzeichnis eingeführt
- Kapitel 1: Die Anmerkung entfällt. Bei der Plausibilitätsprüfung des Verbundsystems wird als Referenzdatenbestand nun auch die Meldungsliste selbst mit einbezogen, so dass zum Beispiel ein Fahrschein in einer Meldungsliste als eingetragen und als gesperrt gemeldet werden kann. Dies bedeutet, dass der Fehler 240 auf keinen Fall mehr ignoriert werden darf.

1 Einleitung

Bei der Prüfung der Meldelisten der Verkehrsunternehmen erzeugt das Verbundsystem gegebenenfalls Nachrichtendateien mit Fehlermeldungen. Diese Fehlermeldungen beruhen auf negativen Ergebnissen bei den durch das Verbundsystem durchgeführten Syntax- und Plausibilitätsprüfungen.

Bei diesen Fehlermeldungen ist zwischen Warnungen und Fatalen Fehlern zu unterscheiden. Records, zu denen eine Warnung erzeugt wurde, sind vom Verbundsystem weiterverarbeitet worden bzw. führten nicht zum Abbruch der Verarbeitung der Meldeliste. Records, zu denen ein Fataler Fehler erzeugt wurde, sind vom Verbundsystem nicht weiterverarbeitet worden bzw. führten zum Abbruch der Verarbeitung der Meldeliste.

Dieses Dokument soll den Verkehrsunternehmen dabei helfen, die vom Verbundsystem erzeugten Fehlermeldungen zu analysieren und abzustellen. Im folgenden werden daher die vorkommenden Fehlermeldungen numerisch geordnet aufgelistet und erläutert.

2 Fehlermeldungen

Fehler-nummer	Fehlerart/ Fehlertext	Erläuterung
200	Fataler Fehler: Ersteller der Liste fehlerhaft	Das Kürzel des Verkehrsunternehmens im Dateinamen passt nicht zu der Betreiber-ID im Record HEADER.
210	Fataler Fehler: Fehlerhafte(s) Datum / Uhrzeit	Eine Datumsangabe im angegebenen Record ist entweder nicht korrekt BCD-codiert und/oder nicht interpretierbar (z.B. der 34.14. eines Jahres). Dieser Fehler tritt auch auf, <ul style="list-style-type: none"> • wenn die Datumsangabe im Dateinamen nicht mit der Datumsangabe im Record HEADER übereinstimmt, • wenn das Anfangsdatum beim Record TERMINALSPERRUNG nicht in der Vergangenheit liegt und • wenn im Record FAHRSCHEINEINTRAG der Fahrschein zum angegebenen Zeitpunkt nicht ausgegeben werden durfte. Hier findet ein Vergleich mit der Liste der Ticketypen unter Beachtung des dort angegebenen Gültigkeitsdatums statt.
220	Warnung: Anzahl Datenrecords nicht korrekt	Die Zahl der im Record HEADER angegebenen Datenrecords stimmt nicht mit der tatsächlichen Recordzahl in der Datei überein.
230	Fataler Fehler: Fahrausweis bereits vorhanden	Die im Record FAHRSCHEINEINTRAG angegebenen Fahrscheinaten sind im Verbundsystem bereits vorhanden.

Fehler- nummer	Fehlerart/ Fehlertext	Erläuterung
240	Fataler Fehler: Fahrausweis nicht vorhanden oder bereits ausgetragen	Die im Record FAHRSCHEINSPERRUNG oder FAHRSCHEINAUSTRAG angegebenen Fahrscheindaten sind im Verbundsystem nicht vorhanden oder bereits als ausgetragen gekennzeichnet.
250	Fataler Fehler: Fehlerhafte Kartennummer	Die Kartennummer im angegebenen Record ist mit Ausnahme der letzten Stelle nicht korrekt BCD-codiert.
260	Fataler Fehler: Fehlerhafte Betreiber-ID	Die Betreiber-ID im Record HEADER stimmt nicht mit der Kennung <ul style="list-style-type: none"> • des markierenden Verkehrsunternehmens im Record FAHRSCHEINMARKIERUNG oder • des ausgebenden Verkehrsunternehmens im Record FAHRSCHEINEINTRAG überein.
270	Fataler Fehler: Fehlerhafte SAM-ID	Die SAM-ID im angegebenen Record ist mit Ausnahme der letzten Stelle nicht korrekt BCD-codiert.
280	Fataler Fehler: Service-ID nicht im erlaubten Bereich	Die im Record FAHRSCHEINEINTRAG angegebene Service-ID liegt nicht im zulässigen Nummernkreisbereich.
290	Fataler Fehler: VU zu dieser Transaktion nicht berechtigt	Die Betreiber-ID im Record HEADER stimmt nicht mit der Kennung <ul style="list-style-type: none"> • des ausgebenden Verkehrsunternehmens im Record FAHRSCHEINSPERRUNG oder • des sperrenden Verkehrsunternehmens im Record TERMINALSPERRUNG oder • des ausgebenden Verkehrsunternehmens im Record FAHRSCHEINAUSTRAG überein.
300	Fataler Fehler: Verbundkennung nicht korrekt	Im angegebenen Record ist ein Verbundkürzel unbekannt. Hier findet ein Vergleich mit der Liste der Verbünde statt.
320	Warnung: Fahrausweis nicht als gesperrt gemeldet	Der im Record FAHRSCHEINMARKIERUNG angegebenen Fahrscheindaten sind zwar im Verbundsystem vorhanden, aber nicht als gesperrt gemeldet.
330	Warnung: Fahrausweis nicht vorhanden (möglicherweise illegal erzeugt)	Der im Record FAHRSCHEINMARKIERUNG angegebenen Fahrscheindaten sind nicht im Verbundsystem vorhanden. Möglicherweise wurde die Markierung auf Grund einer Terminalsperrung durchgeführt.