



TSE-LOG FEHLERHAFTE PEXTAX KONVERTIERUNG

POS.expert Kassensoftware ab Version 24.x

Impressum

Diese Verfahrensdokumentation ist gültig für die Kassensoftware POS.expert ab Version 24.3.x

POSEXPERT GmbH
Alte Bundesstraße 16
76846 Hauenstein
Deutschland

Telefon: +49 (0) 6392 8598 410
E-Mail: info@posexpert.de

Copyright © 2025 POSEXPERT GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Urheberrechtlich geschützt.

Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der POSEXPERT GmbH, Alte Bundesstraße 16, 76846 Hauenstein, weder vollständig noch auszugsweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, auf ein elektronisches Medium übertragen oder in maschinenlesbarer Form abgespeichert werden. Alle in diesem Handbuch in Beispielen verwendeten Namen, Firmennamen oder Firmen sind fiktiv und beziehen sich weder im Namen noch im Inhalt auf tatsächlich vorhandene Namen, Organisationen, juristische Personen oder Institutionen oder sollen diese darstellen. Jegliche Ähnlichkeit mit vorhandenen Personen, Organisationen, Juristische Personen oder Institutionen ist rein zufällig. Bei der Zusammenstellung dieses Handbuches wurde jede Anstrengung unternommen, um die Richtigkeit des Inhalts sicherzustellen. POSEXPERT GmbH übernimmt jedoch keine Garantie hinsichtlich dieser Dokumentation und keine gesetzliche Gewährleistung für die marktgängige Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck. Des Weiteren übernimmt POSEXPERT GmbH keine Haftung für Fehler oder unbeabsichtigte Schäden bzw. Folgeschäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung des Handbuchs oder der darin enthaltenen Beispiele. POSEXPERT GmbH behält sich das Recht vor, diese Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Hauenstein, den 08.05.2025

Report-/Druckmodul List & Label Version 23 Copyright combit GmbH 2020

INHALTSVERZEICHNIS

1	Rechtlicher Hintergrund.....	4
2	Entstehung des Fehlers.....	5
3	Lösung	6
4	Erstellung des gesonderten Abschlusses.....	6
5	DSFINV-K Export.....	6



1 RECHTLICHER HINTERGRUND

Die digitale Schnittstelle der Finanzverwaltung für Kassensysteme (DSFinV-K) ist die Beschreibung einer Schnittstelle für den Export von Daten aus elektronischen Aufzeichnungssystemen für die Datenträgerüberlassung ("Z3-Zugriff") im Rahmen von Außenprüfungen sowie Kassen-Nachschauen. Sie soll eine einheitliche Strukturierung und Bezeichnung der Dateien und Datenfelder unabhängig von dem beim Unternehmen eingesetzten elektronischen Aufzeichnungssystem sicherstellen. Das Unternehmen hat die Daten gemäß den Konventionen der DSFinV-K auf einem geeigneten Datenträger zur Verfügung zu stellen.

[siehe www.bzst.de Bundeszentralamt für Steuern]

Mit dem Gesetz zum Schutz vor Manipulationen an digitalen Grundaufzeichnungen (BGBl. I 2016 S. 3152) wurde geregelt, dass Daten, die mit Hilfe eines elektronischen Aufzeichnungssystems erfasst werden, ab dem 01. Januar 2020 mit einer zertifizierten technischen Sicherheitseinrichtung (TSE) zu schützen sind (vgl. § 146a AO i.V.m. der KassenSichV). Diese Daten sind der Finanzverwaltung anlässlich einer Außenprüfung oder einer Kassen-Nachschau über eine einheitliche digitale Schnittstelle (§ 4 KassenSichV) zur Verfügung zu stellen (vgl. § 146a AO). Die einheitliche digitale Schnittstelle besteht aus der Einbindungsschnittstelle, der Exportschnittstelle sowie der DSFinV-K (vgl. Nr. 4 des AEAO zu § 146a). Über sie sind jeweils verpflichtend die erforderlichen Daten sowie Formate definiert.

2 ENTSTEHUNG DES FEHLERS

Zu Beginn der DSFinV-K wurde eine Datenbank namens TSE_LOG.mdb verwendet. Nach Beendigung des Projekts musste diese Datenbank in eine neue konvertiert werden.

Seit der Version 20.0.17 wurde die TSE_LOG.mdb verwendet. Nachfolgende Versionen konvertierten die TSE_LOG.mdb in die, heute noch gültige, PexTax.mdb.

In folgenden Updates wurde seit der Version 22.1.1 ein kleiner Fehler in dieser Konvertierung übersehen. Dadurch konnte die TSE_LOG.mdb nicht in die PexTax.mdb konvertiert werden, sobald ein Update von der V20 auf eine Version größer V22.1.1 durchgeführt wurde.

Dadurch ist das Problem entstanden, dass Daten, die im ersten DSFinV-K Abschluss abgeschlossen werden sollten, nicht berücksichtigt wurden. Nach den DSFinV-K Regeln dürfen bereits bestehende Abschlüsse nicht verändert werden. Die Datensätze sollten aber in der DSFinV-K berücksichtigt werden, da diese schon mit einer TSE zertifiziert worden sind.

3 LÖSUNG

Da die Daten nicht nachträglich in einen bestehenden Abschluss integriert werden dürfen, musste geprüft werden, wie die alten Daten aus der TSE_LOG in die PexTax.mdb und auch in die DSFinV-K integriert werden können.

Es wurde schnell ausgeschlossen, dass ein Abschluss vor die bereits erstellten gesetzt werden kann. Dies war nicht möglich, da dadurch bereits getätigte Datenexporte nachträglich ihre Gültigkeit verlieren würden und auch einige Abschlüsse neu berechnet werden müssten. Dieser Ansatz wurde direkt verworfen, da diese Daten nicht geändert und neu berechnet werden dürfen.

Es wurde klar, dass die alten Daten unter einem neuen DSFinV-K Abschluss eingefügt werden müssen. Der Ansatz ist, dass ein neuer Abschluss unter einer neuen Abschlussnummer erstellt wird. Informationen zu diesem speziellen Abschluss können in der DSFinV-K Exportmaske abgerufen werden.

4 ERSTELLUNG DES GESONDERTEN ABSCHLUSSES

Zuerst wird ein automatisches Backup der bereits bestehenden PexTax.mdb angefertigt. Diese wird „PexTax.mdb_TSE_LOG_BAK“ genannt.

Anschließend wird geprüft, ob die Datenmenge der TSE_LOG.mdb in die PexTax.mdb kopiert werden können. Die PexTax.mdb ist an eine Dateigröße von 1,8 GB gebunden. Für die Konvertierung muss die Gesamtdatenmenge unter diesem Grenzwert liegen.

Falls dieser Grenzwert überschritten wird, werden einige Protokolle gelöscht und die Datenbank komprimiert. Hier werden Zusatzdaten gelöscht die zur Erstellung der DSFinV-K Abschlüsse benötigt werden. Bei dieser Bereinigung werden alle Zusatzdaten entfernt, die älter als sechs Monate sind. Diese Daten sind bereits in einem DSFinV-K Abschluss berechnet und in der DSFinV-K gesichert.

Nach dieser Sicherheitsmaßnahme werden die einzelnen Belege, Buchungen und Stornos eingelesen und die jeweiligen Kassenabschlussnummern angepasst. Somit sind nachher alle DSFinV-K pflichtigen Daten unter der aktuellen Kassenabschlussnummer zu finden.

Nach diesem Vorgang sind alle TSE_LOG.mdb Daten in der PexTax.mdb zu finden. Um den Prozess abzuschließen, wird ein vollwertiger DSFinV-K Abschluss durchgeführt.

Zum Abschluss wird ein gesonderter Datensatz geschrieben, der bei einem DSFinV-K abgerufen werden kann. Hier wird die genaue Abschlussnummer und der betroffene Zeitraum angezeigt, dass ein gesonderter Export durchgeführt werden kann falls in dem betroffenen Zeitraum Daten fehlen sollten.

5 DSFINV-K EXPORT

Bei der Datenträgerüberlassung (Z3 Zugriff) sind der Finanzbehörde mit den gespeicherten Unterlagen und Aufzeichnungen alle zur Auswertung der Daten notwendigen in maschinell auswertbarer Form zur Verfügung zu stellen. In der Regel erfolgt das über einen USB-Datenträger.

Der DSFinV-K Export kann von jedem POS.expert-Arbeitsplatz über das Journal aufgerufen werden. Die Daten werden aus der PEXTAX.mdb ausgelesen.



Verfahrensdokumentation

Klicken Sie auf den Button „DSFinV-K“



Nach dem Klick auf dem „DSFinV-K-Button“ wird eine Selektionsmöglichkeit nach Datum, Kassenabschlussnummer und Kassennummer angezeigt.



Geben Sie das DSFinV-K Kassenabschlussdatum von bis ein und wählen die gewünschte KassenNr. aus. Falls sich im Zielverzeichnis alte DSFinV-K befinden, können diese mit der Option „vorhandene Dateien löschen“ überschrieben werden.

Folgende DSFinV-K-Dateien werden im Zielverzeichnis erstellt:

1	allocation_groups.csv	Bonkopf AbrKreis	wird nicht geschrieben
2	businesscases.csv	Z GV Typ	wird geschrieben
3	cash_per_currency.csv	Z Währungen	wird geschrieben
4	cashpointclosing.csv	Stamm Abschluss	wird geschrieben
5	cashregister.csv	Stamm Kassen	wird geschrieben
6	datapayment.csv	Bonkopf Zahlarten	wird geschrieben
7	itemamounts.csv	Bonpos Preisfindung	wird geschrieben
8	lines.csv	Bonpos	wird geschrieben
9	Lines_vat.csv	Bonpos Ust	wird geschrieben
10	location.csv	Stamm Orte	wird geschrieben
11	pa.csv	Stamm Agenturen	wird nicht geschrieben
12	payment.csv	Z Zahlart	wird geschrieben
13	references.csv	Bon Referenzen	wird nicht geschrieben
14	slaves.csv	Stamm Terminals	wird nicht geschrieben
15	Subitems.csv	Bonpos_Zusatzinfo	wird nicht geschrieben
16	transactions.csv	Bonkopf	wird geschrieben
17	transactions_tse.csv	TSE Transaktionen	wird geschrieben
18	transactions_vat.csv	Bonkopf Ust	wird geschrieben
19	tse.csv	Stamm TSE	wird geschrieben
20	vat.csv	Stamm USt	wird geschrieben

Zusätzlich kann über die Info eine Tabelle aufgerufen werden, die genau die betroffenen Datensätze beschreibt, die Kassenabschlussnummer ausgibt und den Zeitraum angibt, in dem die betroffenen Datensätze erzeugt worden sind.

	←	Standardlayout	Drucken	Export	
	Zeitpunkt	Kasse	Abschlussnummer	Daten von-bis	Info
1	07.05.2025 13:36:35	0	8	22.07.2020-31.01.2025	Korrektur erfolgreich!

Über das Weltkugelsymbol werden Sie in den Servicebereich auf der POSEXPERT Webseite weitergeleitet und können dort Handbücher und auch Verfahrensdokumentationen wie z.B. diese einsehen und herunterladen.