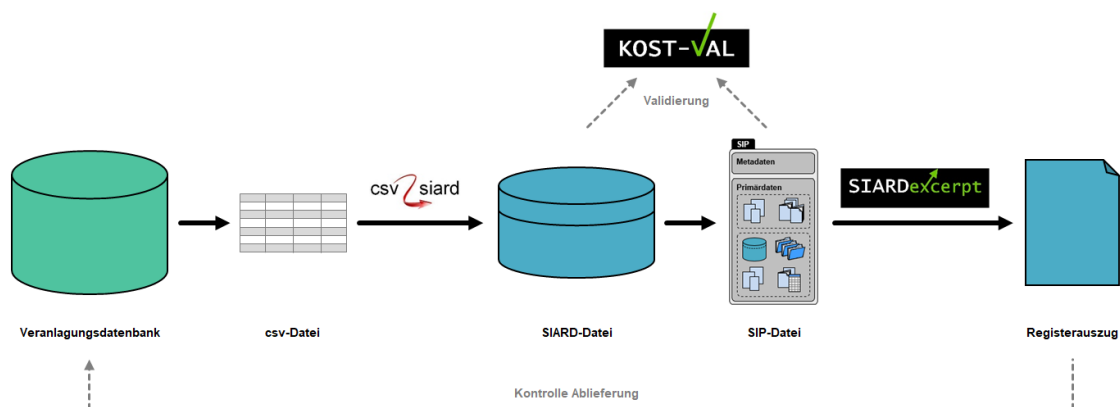


## KOST-Newsletter Quartal 1, 2021

### Archivierung von Steuerregistern mit KOST-Tools

Das KOST-Projekt [14-017 TAXAR](#) hat unter der Federführung des Staatsarchivs Zürich in einer ersten Phase eine theoretische Grundlage für die Archivierung von Steuerdaten und -akten der Kantone erarbeitet und als eCH-Best Practice [eCH-0233](#) publiziert. In einer zweiten Phase wird diese Handreichung in verschiedenen Kantonen implementiert und dabei getestet. In diesem Newsletter zeigen wir auf, wie die Archivierung der Steuerregister abläuft und welche Rolle Tools der KOST dabei spielen.



**Daten extrahieren – csv2siard:** eCH-0233 definiert in Anlehnung an den Austauschstandard [eCH-0119](#) ein Datenmodell für die Archivierung von Steuerregisterdaten. Die Daten werden aus dem Steuerregister im [SIARD-Format](#) extrahiert. Idealerweise funktioniert das mit [SIARD Suite](#) vom Schweizerischen Bundesarchiv. In vielen Fällen ist aber ein Datenbankexport in CSV-Tabellen oder ein Export via ODBC-Schnittstelle einfacher umsetzbar. Dann kommt [csv2siard](#) ins Spiel, ein Kommandozeilentool der KOST, welches mehrere CSV-Tabellen in eine SIARD-Datei umwandelt.

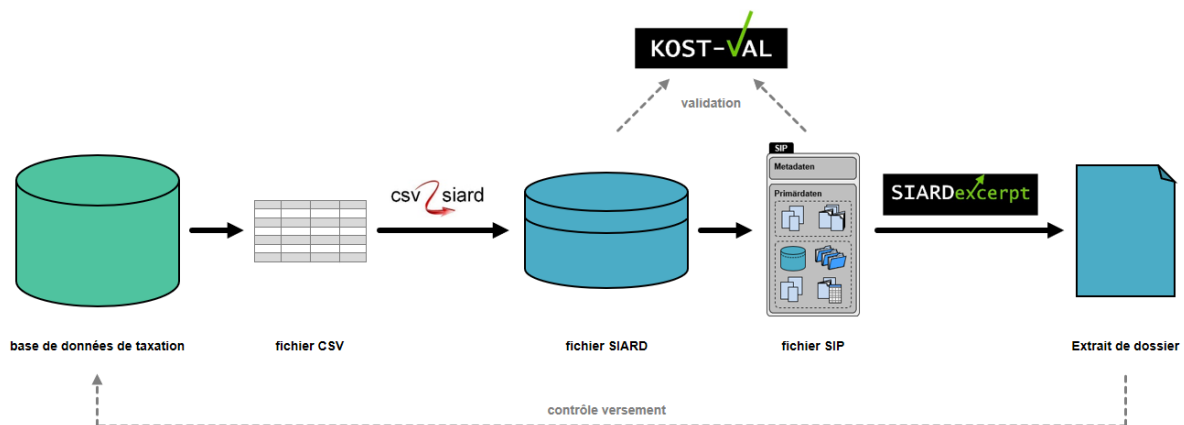
**Dateien und SIPs validieren – KOST-Val:** Wenn der Registerauszug erstellt ist, wird er verpackt in ein SIP ans Archiv abgeliefert. Mehrfach im Ingestprozess besteht eine Notwendigkeit, SIARD-Datei und SIP zu validieren. Das von der KOST entwickelte Multi-Format-Validierungstool [KOST-Val](#) integriert diverse Formatvalidatoren und validiert ebenfalls die Struktur von SIPs gemäss [eCH-0160](#).

**Auf einzelne Registereinträge zugreifen – SIARDexcerpt:** Der Standardweg für die Konsultation archivierter Registerdaten aus einer relationalen Datenbank besteht darin, das SIARD-File mit *SiardToDb* (Teil der *SIARD Suite*) wieder in ein Datenbanksystem zu laden. Danach steht einem dessen gesamter Funktionsumfang zur Verfügung: SQL-Abfragen, statistische Analysen und mehr. In vielen Fällen werden diese Möglichkeiten aber gar nicht gebraucht. Die Benutzerinnen und Benutzer sind vielmehr interessiert an einem einzelnen Auszug aus dem Steuerregister oder sogar nur an einer bestimmten Information. Für all diese relativ häufigen und repetitiven Benutzerwünsche ist der Umweg über *SiardToDb* sehr aufwändig. Hier kommt das KOST-Tool [SIARDexcerpt](#) ins Spiel. *SIARDexcerpt* lässt den Benutzer in einer SIARD-Datei suchen und einzelne Records daraus extrahieren. Ein Stylesheet erlaubt die Anzeige in einfach strukturierter, menschenlesbarer Form direkt im Browser. Der Registerauszug wird zudem auch bei der Kontrolle der Ablieferung verwendet.

## Newsletter CECO du 1<sup>er</sup> trimestre 2021

### Archivage des dossiers fiscaux avec les outils du CECO

Le projet du CECO [14-017 TAXAR](#), placé sous la direction des Archives de l'État de Zurich, a élaboré dans une première phase une base théorique pour l'archivage des données et dossiers fiscaux des cantons et l'a publiée en tant que bonnes pratiques [eCH-0233](#). Dans une deuxième phase, cette recommandation sera implémentée et testée dans différents cantons. La présente *newsletter* montre comment l'archivage des dossiers fiscaux fonctionne et quel rôle jouent les outils du CECO dans ce processus.



**Extraire des données – csv2siard :** en s'appuyant sur le standard d'échange [eCH-0119](#), [eCH-0233](#) définit un modèle de données pour l'archivage des données de dossiers fiscaux. Les données sont extraites depuis le dossier fiscal en format [SIARD](#). Dans l'idéal, cette opération fonctionne avec [SIARD Suite](#) des Archives fédérales suisses. Dans de nombreux cas cependant, exporter une base de données dans des tableaux CSV ou via une interface ODBC est plus facile à réaliser. C'est alors qu'intervient [csv2siard](#). Il s'agit d'un outil en lignes de commande du CECO qui convertit plusieurs tableaux CSV en un fichier SIARD.

**Valider des fichiers et des SIP – KOST-Val:** lorsque l'extrait de dossier est créé, il est versé aux archives emballé dans un SIP. Il est nécessaire à plusieurs reprises dans le processus d'*ingest* de valider fichier SIARD et SIP. [KOST-Val](#), l'outil de validation multiformat développé par le CECO, intègre différents validateurs de formats et valide également la structure des SIP selon [eCH-0160](#).

**Accéder à des entrées de dossiers particulières – SIARDexcerpt :** la manière standard de consulter les données de dossiers archivées issues d'une base de données relationnelle consiste à recharger le fichier SIARD avec *SiardToDb* (partie de *SIARD Suite*) dans un système de base de données. Ensuite, toute sa gamme de fonctions est disponible : requêtes SQL, analyses statistiques, etc. Dans bien des cas, toutes ces possibilités ne sont cependant pas du tout utilisées. Les utilisatrices et utilisateurs sont plutôt intéressés à consulter un extrait particulier du dossier fiscal ou même uniquement une information précise. Pour tous ces usages fréquents et répétitifs, le détour par *SiardToDb* est très fastidieux. C'est là qu'entre en jeu l'outil du CECO [SIARDexcerpt](#). Ce dernier permet à l'utilisateur d'effectuer une recherche dans un fichier SIARD et d'en extraire les enregistrements souhaités. Une feuille de style permet l'affichage sous une forme simple, structurée, lisible par l'homme directement dans le navigateur. L'extrait de dossier est en outre également utilisé lors du contrôle du versement.

## **Veranstaltungshinweise / Calendrier des événements**

Wenn Sie einen Veranstaltungshinweis im KOST-Newsletter publizieren wollen, kontaktieren Sie uns bitte unter [info@kost-ceco.ch](mailto:info@kost-ceco.ch).

*Si vous souhaitez publier un événement dans le calendrier de la Newsletter du CECO, veuillez s.v.pl. nous contacter à l'adresse [info@kost-ceco.ch](mailto:info@kost-ceco.ch).*