



# Fragen und Antworten aus technischem Workshop zu den neuen Online-Formularen

## ECom DB Revival / EDES

Sitzung: Diverse Workshops zwischen 17.03.2021-24.03.2021 / Link auf Projektseite mit weiterführenden Informationen: [hier](#)

### 1 Fragen aus den Workshops und Antworten der ECom

Stichwort	Frage	Antwort
'0'-Werte	Müssen immer noch alle Felder abgefüllt werden (mit 0), auch wenn effektiv kein Wert vorliegt oder nicht anwendbar ist?	Ja. Die müssen nach wie vor mit einem Wert ausgefüllt werden. Es wurden Dynamiken eingeführt, damit nur die Felder angezeigt werden, die auch auszufüllen sind.
Abacus-Export	Gibt es bereits Tests von Abacus-Exports, die eingelesen werden konnten?	Nein. Solche Tests sind nicht ausgeführt worden.
Benutzer	Als Berater füllte ich in der Vergangenheit zusammen mit dem Kunden das Excel aus und er als Verantwortlicher hat es bei der ECom hochgeladen. Wie können wir diese „Gewaltentrennung im neuen System beibehalten?	Es gibt neu zwei Rollen im Portal. Die eine Rolle kann nur Daten ausfüllen. Die zweite Rolle hat das zusätzliche Recht, die Erhebungsdaten (Online-Formulare) an die ECom zu senden.  Somit sind zwei Szenarien möglich: 1. Sie sind als Benutzers beim NB als „Editor“ registriert und können die Angaben direkt im Online-Formular ausfüllen. 2. Der NB exportiert Ihnen die xml- / xlsx-Datei, dann können Sie diese selbst ausfüllen, dem NB zurücksenden und der NB kann die ausgefüllte Datei importieren und an die ECom senden.

Benutzer	Besteht bereits eine Art Template, um User-Definitionen für das System zu beantragen?	Nein. Das besteht zurzeit nicht.
Benutzer	Erhalte ich eine Fehlermeldung, wenn ich ein Formular öffne, das ein Kollege bereits bearbeitet?	Ja es ist vorgesehen, dass eine Infobox beim Öffnen der Formulare angezeigt wird.
Benutzer	Können mehrere Benutzer berechtigt werden und sich einloggen für versch. Bereiche?	Ja. Es können verschiedene Personen berechtigt werden die Online-Formulare zu befüllen. Es kann auch definiert werden, wer die Online-Formulare an die EICom zurücksenden dürfen (z.B. nur Unterschriftsberechtigte). Es können aber nicht gleichzeitig 2 Personen Daten erfassen. Die letzte Person, die speichert gewinnt und nur diese Daten sind gespeichert.
Benutzer	Wer macht die Benutzerverwaltung? Machen wir das selbst?	Die Benutzerverwaltung läuft so wie bisher. Die Ansprechperson kann sich bei der EICom melden und die neuen Benutzer und Berechtigungen bestellen.
Berechtigungen	Können Import und Export der Formulare nur durch zeichnungsberechtigte Personen vorgenommen werden?	Nein. Es können alle Personen, welche das Online-Formular öffnen können, ein Export oder Import ausführen. Das Senden der Erhebungsdaten an die EICom kann nur von einem Benutzer ausgeführt werden, welche das Recht «Senden» hat => Zeichnungsberechtigter Neu können unterschiedliche Berechtigungen unterschieden werden: «Senden» und «Ausfüllen».
Copy/Paste	Muss man jedes Formularfeld einzeln ausfüllen? Oder kann man mehrere Felder via Copy-Paste aus dem Excel befüllen?	Es muss jedes Feld einzeln ausgefüllt werden. Copy/Paste von mehreren Zeilen und Fellen aus Excel funktioniert nicht.
CSV	Der csv Import für Tarife funktioniert in dem Fall auch nach 2021 noch?	Ja der CSV-Import ist eine Funktion die bestehend bleibt.
CSV	Könnte nicht die gesamte KoRe als csv-Datei eingelesen werden? Dann könnte aus den bestehenden Systemen eine csv-Datei erstellt werden	Diese Möglichkeit wurde bisher nicht in Betracht gezogen. Wir nehmen die Anfrage als neue Anforderung auf und prüfen, ob eine Realisierung in einen zukünftigen Release möglich wäre.
CSV	Wieso muss je Tarif ein separates csv erstellt werden	Es muss nicht für jede Tabelle eine eigene CSV-Datei erstellt werden. Die unterschiedlichen Namen ermöglichen den Netzbetreibern eine einfache Unterscheidung der Dateien für die Bearbeitung und den anschliessenden Import in das Online-Formular.
CSV	Wird es csv-ex- und -Import für z.B. das Formular 3.2 geben? Jedes einzelne Feld von Hand auszufüllen wäre unglaublich aufwendig und ein Kopieren von mehreren Werten in mehrere Felder ist nicht möglich.	Nein. Zurzeit existiert diese Funktion nicht. Wir nehmen dies als mögliche zukünftige Anforderung und Erweiterung auf. Für diese Jahr ist eine Implementierung nicht mehr möglich.
Dezimalstelle Punkt/Komma [ ' ] [ . ]	Muss bei der Eingabe der Zahlenwerte, die Dezimalstelle mittels Kommas anstelle Punkt gearbeitet werden? Geht der Dezimalpunkt nicht? Das ist die übliche Schreibweise in der Schweiz.	Dies ist eine Sprach- und Ländereinstellung im eigenen Webbrowser. Dort muss auf «.... (Schweiz)» umgestellt werden und diese Einstellung muss an die erste Stelle vor die anderen Sprachen verschoben werden.

Dezimalstelle Punkt/Komma [ ' ] [ . ]	En cas de copie des données depuis Excel (copy/paste) dans un champ Web, il y a des problèmes avec les formats de données régionales (symbole de groupement des chiffres et symbole décimal). Le formulaire affiche une erreur.	Ja es gibt noch diverse Unklarheiten bei den Formaten bei „.“ und „.“ bei der Eingabe. Diese ist bei uns aufgenommen und in der Analyse. Eine erste Abhilfe sind die Länder und Spracheinstellungen der eigenen Web-Browser. In den Spracheinstellungen muss die „ [Sprache](Schweiz)« an die erste Stelle verschoben werden.
Erhebungsstart	Ab wann ist es vorgesehen, dass scharfe Daten für Tarife 2022 eingegeben werden dürfen?	Die Erhebungsperiode startet Anfang Mai 2021.
Excel	Bis wann wird das KoRe-Excel-Datei zur Verfügung gestellt werden können, damit getestet werden kann.	Es wird versucht, dass KoRe-Excel- bis Ende März 2021 zur Verfügung gestellt werden kann.
Excel	Die Daten liegen bei vielen Netzbetreibern wohl im Excelformat vor. Wie bekommen wir diese in ein XML-Format, welches einfach hochgeladen werden kann?	Das Online-Formular bietet im Jahre 2021 noch die Möglichkeit eines Excel-Imports (Die Basis ist die zu exportierende Excel-Datei aus dem Online-Formulare). Das Online-Formular kann auch manuell, von Hand ausgefüllt werden. Der Datenimport ist nicht zwingend notwendig.  Wenn alle Daten im Online-Formular erfasst sind, kann ein Export in eine xml-Datei ausgeführt werden. Dann haben Sie eine xml-Datei, welche im nächsten Jahr wieder verwendet werden kann.
Excel	Erhalten wir die Excel-Version dieses Jahr ohne Passwortschutz? Erleichtert uns die interne Bearbeitung.	Ja. Die Excel habe keine Makros und kein Passwort-Schutz. Die Excel-Dateien werden als Import-Dateien für die Online-Formulare verwendet.
Excel	Habe ich es richtig verstanden, dass einmalig die Möglichkeit besteht das letztjährige Excel hochzuladen?	Es ist nicht das letztjährige Excel das importiert werden kann. Das Excel in diesem Jahr wurde angepasst und es muss das neue Excel verwendet werden. Die Datei sieht zwar ähnlich bis gleich aus wie das alte Excel, aber es ist nicht mehr das gleiche. Sie können zwischen den zwei unterschiedlichen Excels die Daten per Copy/Paste übertragen.
Excel	L'export des fichiers Excel contient un fichier avec seulement un texte "Ich bin eine Testdatei " dans la cellule A1. Est-ce normal ?	Das ist aktuell (Mitte März) nur auf dem freigegebenen Testsystem mit der KoRe so. Der Grund ist, dass die Excel-Datei für die Kostenrechnung noch nicht vollständig erstellt werden konnte. Die Excel-Datei sollte in einigen Tagen zur Verfügung gestellt werden können (spätestens Ende März 2021). Dann werden Sie eine ähnliche Excel-Datei erhalten wie bei den Tarifen erhalten.
Excel	Mit Excel können die Daten noch abgefüllt und eingelesen werden. Weshalb wird in Zukunft nicht mehr ein Excel möglich sein?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Im Moment werden die Online-Formulare noch mit der bestehenden Infrastruktur verarbeitet. Im Zuge des Projekts wird das Backend-System abgelöst.</li> <li>2. Die Bewirtschaftung der Excel (z.B. für KoRe 6 Versionen notwendig) ist sehr aufwändig. Deshalb werden Excel-Dateien zukünftig nicht mehr zur Verfügung gestellt.</li> </ol>

Export	Wird die exportierte XML-Datei der KORE abhängig von Voll/Light oder der obersten NE in ihrer Struktur angepasst?	Die XML-Datei wird immer den vollen Umfang des Formulars besitzen.
Export	Wird immer nur die eine Seite exportiert, auf der man ist?	Nein. Es werden immer alle Datenfelder des gesamten Online-Formulars exportiert. Auch alle Felder, die noch nicht befüllt wurden.  Damit wurde die Möglichkeit geschaffen, dass die Daten ausserhalb der Online-Formulare durch mehrere Personen ausgefüllt werden können.
Farbliche Tarifunterscheidung	Kann bei der Tarifübersicht "Grafik" der Netznutzungstarif, Energietarif bzw. Abgaben farblich unterschieden werden. Werden nun die Abgaben wie SDL, KEV etc. automatisch eingetragen bzw. nur einmalig?	Dies ist heute nicht vorgesehen. Wir nehmen das als Anregung auf und prüfen was zukünftig möglich ist. Für den Release in Frühling 2021 wird die Änderung nicht mehr möglich sein.
Französische Version	Ab wann ist die französische Version verfügbar	Die Online-Formulare werden mit der Produktivsetzung Anfang Mai in Deutsch, Französisch und Italienisch bereitgestellt. Die Excel-Exporte stehen nur in Deutsch zur Verfügung.
Gemeindetarife	Die Gemeinden können die gleichen Tarife haben. Aber es kommt immer eine Fehlermeldung. Ist es möglich, dass für Gemeinden die gleichen Tarife eingegeben werden können?	Ja das ist möglich. Das Problem ist auf diesem Testsystem, dass in den Spalten für «Kanton» und «Gemeinden» keine Daten vorhanden sind. Diese Spalten werden im produktiven System aus den Stammdaten des NB geliefert und eingetragen. Im Testsystem sind diese Spalten leer und verursachen die Fehlermeldung, wenn der Tarif mehrfach vorkommt.
Historie	Gibt es die Funktion für einen Mehrjahresvergleich? Ich kann jeweils nur ein Jahr gleichzeitig anzeigen lassen?	Nein. Ein Mehrjahresvergleich existiert nicht und ist nicht vorgesehen. Wir nehmen Ihre Anregung als Idee auf. Da wir jedoch davon ausgehen, dass Sie die Kostenrechnung aus Daten Ihrer bestehenden Systeme befüllen (und nicht umgekehrt), können Sie jederzeit Ihre eigenen Auswertungen generieren.
Historie	Gibt es eine Historie-Verwaltung?	Nein. Es gibt keine Historie-Verwaltung.
Historie	Gibt es in Zukunft ein Historie-Export. Damit ich Daten mit den Vorjahren vergleichen kann?	Eine solche Funktion ist im Online-Formulare nicht vorhanden und aktuell auch nicht vorgesehen. Aber indirekt können Sie eine eigene Historisierung aufbauen. Im Online-Formulare können Sie am Ende der Daten-Erfassung das Formulare exportieren und dieses bei Ihnen lokal speichern.
Import	Für den Fall, dass XML-Dateien aus mehreren Systemen generiert werden, welche nacheinander in die Webpage importiert werden sollen: Kann die Importlogik auf der Webpage so angepasst werden, dass bereits existierende Werte auf der Webpage (Import 1. xml) nicht mit "fehlenden Werten" (Import 2. xml) überschrieben werden?	Nein, das ist nicht möglich. Beim Export und beim Import, werden immer alle Datenfelder importiert oder exportiert. d.H. die Datenwerte würden in diesem Fall überschrieben.

Import	Habe ich das richtig verstanden das ab 2023 xml Import möglich ist?	Der xml-Import ist ab sofort möglich. Dieses Jahr ist zusätzlich als Übergangslösung, noch der Excel-Import möglich.
Import	Habe ich es richtig verstanden, dass bei der Einstiegsseite sämtliche Formulare als xml oder xlsx importiert werden können? Auf welcher Seite gibt es die Funktionalität auch als Export?	Die Exportfunktion ist ab der 2ten Seite verfügbar. Es werden immer alle Datenfelder aus dem gesamten Online-Formular exportiert, unabhängig davon auf welcher Seite Sie sich befinden.
Import	Kann beim Bereitstellen aller Daten ein XML-Upload gemacht werden oder muss jedes Formular einzeln geladen werden?	Nein. Es muss nicht pro Seite ein Upload gemacht werden. Beim Import werden immer alle Daten eingelesen. Beim Export aus dem Online-Formular werden immer alle Felder exportiert. Der Import der Daten ist nur auf der Einstiegsseite möglich.
Import	Was passiert beim Import mit Daten, welche im Excel geändert wurden und in der Zwischenzeit auch im Online-Formular? werden die Angaben im Online Formular überschrieben?	Es werden immer alle Daten aus dem Import importiert. D.h. Die Daten im Online-Formular werden überschrieben.
Import	Werden bereits im Online-Formular ausgefüllte Felder bei einem Import überschrieben? Oder gibt es eine Art "Warnmeldung"?	Mit dem Import werden immer alle Felder importiert => d.H. sie werden überschrieben. Es wird keine Warnmeldung ausgegeben. Bei einer Änderung der Daten in der Exportdatei und im Online-Formular gleichzeitig, würde bei einem Import, die Daten im Online-Formular überschreiben. Bei einem Export werden immer alle Daten exportiert und beim Import alle Felder importiert.
Import	Wird die xlsx Import-Funktion nur noch dieses Jahr zur Verfügung stehen?	Ja. Die xlsx Import-Funktion steht nur noch dieses Jahr (2021) zur Verfügung.
Import Export	Wo sind überall Import und Export von xml und xlsx möglich?	Die Funktionen stehen in allen Formularen zur Verfügung. Auf der Einstiegsseite kann eine xml oder xlsx -Datei Import werden. Ein Export ist immer auf allen nachfolgenden Seiten bis zur Kontroll-Seite möglich. Beim Formular der Wechselrate ist nur der Export und Import einer xml-Datei möglich.
Import Tarife per xml	Ist der Import/Export per xml/xlsx für die Tarife H1, H2 etc. auch möglich und nicht nur mittels csv?	Ja. Diese Möglichkeit besteht. Wenn Sie ein xml/xlsx aus dem Online-Formulare exportieren, können Sie dieses aus ihren Systemen befüllen und dann wieder als xml / xlsx importieren.
Kontrollfunktion	Gibt es die Möglichkeit in der Einstiegsseite eine Kontrolle durchzuführen und diese zu kennzeichnen, falls ok?	Nein. Die Kontrollfunktion wird auf alle Felder eines Formulars ausgeführt, wenn in der Navigation die Seite «Kontrolle» ausgewählt wird. Das Formulare wechselt dann auf die Seite, auf welcher der erste Fehler ist.
KoRe	Wäre das Formular 4.2 in tabellarischer Darstellung möglich? Zur Übersicht und zum einfacheren Ausfüllen.	Dies ist zurzeit nicht vorgesehen. Wir nehmen die Anforderung auf und prüfen eine mögliche Realisierung. Für den Release in diesem Frühjahr 2021 ist eine Änderung nicht mehr möglich.

KoRe csv	Gibt es beim KoRe-Formular auch eine csv Import und Export-möglichkeit	Eine csv- Import-/Export-Funktion gibt es nur bei Tabellen. In einigen Tabellen, wo es sinnvoll ist, wurde die Funktionalität eingebaut. Es steht keine csv-Import-Funktion für die gesamte Kostenrechnung zur Verfügung.
KoRe Voll/Light	Wenn ich als NB eine KoRe-Light-Version einreichen muss, kann ich auch die Vollversion auswählen und ausfüllen. Wenn ich mich im Verlauf der Erfassung entscheide, doch nur die Light-Version ausfüllen will und die Checkbox zurücksetze: Werden dann die Werte in den ausgeblendeten Seiten auch gelöscht?	Die eingegebenen Daten werden nicht gelöscht. Sie werden nur nicht mehr angezeigt. Falls schon Daten für eine Vollversion erfasst wurden und dann später auf die Light-Version gewechselt wird, dann werden diese Daten nicht gelöscht. Die Daten werden beim «Senden» auch nicht an die EICom gesendet.
Korrekturprozess	We sometimes receive a letter with feedbacks from Elcom asking for explanation or corrections and we re-send the corrected files. This process will also occur online.  Manchmal erhalten wir einen Brief mit Rückmeldungen von Elcom, in dem wir um Erklärungen oder Korrekturen bitten, und wir senden die korrigierten Dateien erneut ein. Dieser Prozess findet auch online statt?	Einige Tests sind bereits in den Formularen eingebaut und werden bei der Eingabe geprüft. Dadurch entfällt bereits ein grosser Teil von Rückmeldungen. Bei einigen Rückmeldungen werden die Formulare durch die EICom mit einem «ReOpen» wieder geöffnet und durch die NB korrigiert werden. Der Prozess wird sich dadurch vereinfachen und beschleunigen. In einem weiteren Ausbauschritt werden die internen Prozesse weiter optimiert und angepasst.
Manuelle Eingabe	Die manuellen Eingaben der KORE-Felder werden aber weiterhin möglich sein?	Ja. Das Online-Formular ist so konzipiert, dass über den Web-Browser die Daten manuell erfasst werden können. Die verschiedenen Importmöglichkeiten wurden auf Wunsch der Netzbetreiber realisiert.
Mapping-Tabelle KoRe	Wann steht das Mapping der Zellen aus Excel in das neue Online-Formular der KoRe zur Verfügung?	Die Mappingtabelle sollte im Laufe des März 2021 vollständig zur Verfügung stehen.
Navigation	Warum kann man bei der Kostenrechnung nicht auf die einzelnen Formular-Seiten wechseln, ohne dass ich das vorherige Formular ausgefüllt habe?	Es bestehen teilweise Abhängigkeiten zwischen den einzelnen Seiten, die eine Eingabe erzwingen, damit auf die nächste Seite gewechselt werden kann.
NEKAS	Wurde die XML-Schnittstelle mit NEKAS abgeglichen, resp. kann aus NEKAS befüllt werden?	Der VSE ist über die Änderungen informiert. Von Seite EICom werden keine Anpassungen vorgenommen werden können.
Online ausfüllen	Ist es möglich, die Formulare komplett online auszufüllen, ohne eine Datei herunterladen zu müssen? Wenn ja - wie funktioniert das Zwischenspeichern der Angaben?	Ja, das Formular ist so aufgebaut, dass es online ausgefüllt werden kann. Dafür wurde es konzipiert. Die Export-/Import-Funktionen entstanden aus Rückmeldungen der FriendlyUserTests und wurde eingeführt.

		<p>Das Zwischenspeichern bewirkt, dass die Daten auf dem Server (Produktives System) zwischengespeichert werden, wenn die Erfassung unterbrochen werden muss.</p> <p>Auf dem Testsystem kann mit dem spezifischen Parameterruf gesteuert werden, dass die Daten lokal auf dem eigenen Rechner gespeichert werden können.</p>
PDF	Kann für die Nachverfolgung meiner Eingaben die einzelnen Seiten als PDF speichern oder nur die gesamte Kostenrechnung?	<p>Es wird immer das gesamte Formular als PDF exportiert.</p> <p>Workaround: Sie können aber beim Drucken (Drucken in Datei) nur die Seiten als pdf-Seiten speichern, welche Sie gerne möchten.</p>
Performance	Bei den Tests im Workshop waren bei der Eingabe und Wechsel zwischen den Feldern eine Wartezeit bis zu 5 Sekunden. Wie sieht es mit der Performance aus, wenn im August bis zu 600 Netzbetreiber ihre Daten einreichen wollen?	<p>Wir sind auf einem Testsystem, das nicht dafür ausgelegt ist, für den Zugriff einer grossen Anzahl Benutzer.</p> <p>Das produktive System wird entsprechend dimensioniert und auf die möglich zu erwartender Last ausgelegt.</p>
Plausibilisierungen	Muss jede Seite vollständig ausgefüllt sein, damit man auf die nächste Seite gelangen kann ?	<p>Ja und nein. Einige der angezeigten Fehler und Hinweise können mit einer Checkbox am Ende der Seite übersteuert werden.</p> <p><i>«Wir haben zur Kenntnis genommen, dass die Plausibilitätstests auf der vorliegenden Seite bei ein oder mehreren Daten zu Hinweisen zu unseren Angaben führen – wir haben diese Hinweise geprüft, lassen aber die Daten in der eingetragenen Form stehen.»</i></p> <p>Wenn die Checkbox eingehackt wird, können Sie auf die nächste Seite wechseln.</p>
Plausi-Checkbox	Geht die Plausi-Checkbox nur zum Weiterarbeiten oder kann man damit auch das Formular einreichen, trotz nicht behobenen Hinweisen?	Die Plausi-Checkbox lässt Sie auch das Formular einreichen.
Produktiver Start	Ab wann können «echte» Daten für Tarife/KoRe für 2022 eingegeben werden ?	Die Erhebung 2021 wird dieses Jahr Anfang Mai starten.
Prozesse	Wir haben die KORE in verschiedenen Excel mit anderen Excels (IS-Downloads, Abacus-Exporte, Pivottabellen usw.) verknüpft und keine weitere Automatisierung vorgesehen.	Es ist nicht vorgesehen, die bestehenden Excel Formulare weiterhin zu verwenden. Wir empfehlen daher, dass Sie vorsehen, die Verknüpfungen daher neu über die xml-Datei vorzunehmen.
Prozesse	Wir benutzen [Tool] der [Firma]. Können wir dieses Tool weiterhin einsetzen?	Die uns bekannten Beratungsunternehmen wurden eingeladen, ebenfalls an den technischen Workshops teilzunehmen, damit sie ihre Tools u.U. anpassen können. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Provider auch das neue EDES unterstützt, fragen Sie bei diesem nach. Die Informationen und Links zum Testen sind öffentlich auf unserer Projektwebseite, so dass auch Ihr Provider darauf zugreifen kann.

Prozesse	Wir haben jeweils das Excel KoRe/Tarif zentral gespeichert und verschiedene Abteilungen haben ihre Daten darin eingetragen/dokumentiert (teilweise weitere Excels bei den Abteilungen). Anschliessend wurden vom Regulatory Management die Dateien zentral hochgeladen	In Zielarchitektur 1 vorgesehen, dass Sie neue Rollen definieren können bzw. diese bei uns bestellen können: Pro Unternehmen (=Account) sind mehrere User bestellbar. Dabei wird unterschieden zwischen User, die «ausfüllen» und User, die «ausfüllen und absenden» können. So können Sie Ihre bestehenden Prozesse weiterführen. In Zielarchitektur 2 (= neues Portal und Stammdatenverwaltung) ist vorgesehen, dass ein «Superuser» dann diese Zuteilungen jeweils direkt im System vornehmen kann.
Prozesse	Die Vorkalkulation nach KoRe EICom ist dem Budgetierungsprozess bei uns zeitlich vorgelagert. D.h. wenn die Tarife im Juni gemacht werden und das EICom Reporting ausgefüllt werden muss, dann haben wir in unserem ERP noch gar keine Vorkalkulation und daher keine Daten, die in die Formulare automatisch eingeleasen werden könnten.	Das Ausfüllen der Formulare kann bis kurz vor dem Einreichetermin vom 31.8. erfolgen und erlaubt auch die Aufnahme in diversen Etappen. So ist bspw. denkbar, dass Sie den Prozess so vorsehen, dass Sie teile des Formulars manuell befüllen (beispielsweise, wenn Sie für diese Teile ohnehin bisher das Excel der EICom verwendet hatten). Dieses speichern Sie ab und exportieren es als xml. In dieses xml füllen Sie anschliessend zusätzlich die Informationen aus Ihren Systemen ab, sobald sie vorliegen. Dieses – mit Ihren Daten ergänzte – xml können Sie anschliessend im System wieder einlesen. Wichtig ist, dass Sie in den verschiedenen Stufen jeweils immer das xml verwenden, welches die Daten enthält, welche Sie bereits aufgenommen haben. Bitte beachten Sie, dass ein Einlesen eines xml immer alle Daten überschreibt, welche bereits im Formular sind.
Prozesse	Tarife für Nachlieger müssen bei uns schon im Mai veröffentlicht werden. Vorkalkulation basiert auf Nachkalkulation mit bekannten Anpassungen. kleinere Differenzen zum Budget werden dann mittels Deckungsdifferenzen gemanagt.	Sie können – wenn Sie die Kalkulation nicht bereits im ERP machen bzw. die Daten nicht bereits im ERP haben – z. B. so vorgehen: Sie füllen das Online-Formular einmal vollständig aus (manuell oder über das Einlesen des Excels in der Erhebungsperiode 2021) und machen auf dieser Basis die Kalkulation und die Einreichung. Bevor Sie das Formular absenden, speichern Sie es komplett als xml ab. Im nächsten Jahr lesen Sie dieses xml wieder in die KoRe für die Tarife 2023 ein. Auf dieser Basis können Sie dann a) die Anpassungen gg. Vorjahr vornehmen, damit Sie die Tarife 2023 kalkulieren können und b) die Anpassungen vornehmen, welche dann für die Einreichung per 31.8.2022 nötig sind. Sie können natürlich auch vorerst die Kalkulation der Nachlieger wie erklärt vornehmen und dann die restlichen Daten für die Kalkulation der übrigen Tarife bzw. die Kostenrechnungs-Einreichung bei der EICom auf der Basis der Daten in Ihrem ERP einlesen. Bitte beachten Sie dabei aber dass Sie in den verschiedenen Stufen jeweils immer das xml verwenden, welches die Daten enthält, welche Sie bereits aufgenommen haben. Bitte beachten Sie, dass ein Einlesen eines xml immer alle Daten überschreibt, welche bereits im Formular sind.

Prozesse	Wir ziehen die Daten für die Kostenrechnung aus verschiedenen Systemen. Daher wäre es wichtig, wenn wir auch unterschiedliche xml einlesen könnten.	In vielen Unternehmen werden die Daten für die Kostenrechnung der ECom wohl aus diversen Quellen stammen. Hier wäre es wohl sinnvoll, diese als Exporte aus den diversen Quellen in einen einzigen «Datentopf» abzulegen, bevor damit dann das xml für den Import in der Kostenrechnung abgefüllt wird. Dies wird an einigen Orten wohl als Datawarehouse-Lösung erfolgen. In kleineren Unternehmen könnte dafür aber auch eine einfache Access DB als «zentrales Zwischenlager zur Datensammlung» eingesetzt werden.
Prozesse	Wir benutzen die Excel Kostenrechnung gerade als Kostenrechnung bzw. BeBu in unserem Unternehmen. Wenn das Excel nicht weiter unterstützt wird, müssen wir nun eine teure Betriebsbuchhaltung kaufen, damit wir das Reporting an die ECom weiterhin sicherstellen können?	Die Inhalte der bestehenden Kostenrechnungsformulare in Excel der ECom sind über die letzten 10 Jahre Regulierungstätigkeit gewachsen. Die wesentlichen Teile davon, welche für die Kostenrechnung und Kalkulation verwendet werden (z. B. die Anlagewerte, die Kostenrechnung, die Wälzung und die Überführung der Aufwände in die Kostenrechnung [Formulare 2.2, 2.3 bzw. 2.4 und 3.3 sowie 3.4 und 3.5) sind mehrheitlich stabil. Wenn Sie daher die bisherigen Excels gerade als BeBu eingesetzt hatten, können Sie dies auch weiterhin tun. Wesentliche Anpassungen, wie sie z. B. aus neuen gesetzlichen Anforderungen entstehen können, müssten Sie künftig allerdings selber nachtragen.
Referenz	Thema Referenzieren: es bestand der Wunsch, dass jedes Feld eindeutig "ansprechbar" ist (bis anhin z.B. Formular 3.2 Feld D34). wird hier etwas unternommen?	In dieser Hinsicht werden keine weiteren Referenzierungen erstellt. Die Felder sind ein-eindeutig bezeichnet. Es wird aber keine Referenzierung wie bisher im Excel geben (z.B. EE14)
Schnittstellen	Weiss man, ob die herkömmlichen Buchhaltungs-SW Hersteller bereits eine XML-Schnittstelle zum Hochladen von Daten ins System in Vorbereitung ist? z.B. Abacus,...	Nein das wissen wir nicht. Wir sind nicht im direkten Kontakt mit den Lieferanten. Die uns bekannten Beratungsunternehmen der Netzbetreiber wurden eingeladen, ebenfalls an den technischen Workshops teilzunehmen, damit sie ihre Tools u.U. anpassen können. Wenn Sie nicht sicher sind, ob Ihr Provider auch das neue E-DES unterstützt, fragen Sie bei diesem nach. Die Informationen und Links zum Testen sind öffentlich auf unserer Projektwebseite, so dass auch Ihr Provider darauf zugreifen kann.
Senden	Est-ce que EDES sera le seul moyen de communiquer tarifs + comptabilité analytique à l'ECom cette année ?	Ja, das wird die einzige Möglichkeit sein die Daten an die ECom zu übermitteln.
Sprachversion	Wird die FR-Version der Excel Formular auch im April verfügbar sein?	Ja. Aktuell werden die Online-Formulare übersetzt. Eine vollständige Übersetzung aller Excel wird nicht ausgeführt.
Standards	Gibt es eine XML-Taxonomien (z.B. XBRL), die man fürs ERP verwenden kann, damit man die Werte ins ECom-System exportieren kann?	Nein. Dieser Standard wird nicht unterstützt und ist nicht vorgesehen.
Systemhersteller	Wird für Systemhersteller ein Testzugang zum VNB-Portal bereitgestellt?	Nein. Nicht auf das NB-Portal. Hingegen sind die Daten für die Testumgebung auf unserer Projekt-Seite öffentlich und können vorderhand weiterverwendet werden.

		Aber Sie kriegen die Links auf das Entwicklungssystem und somit direkt auf die Formulare.
Tarife	Das Tarif-Formular kann auch mit xml/xlsx importiert/exportiert werden und nicht nur mittels csv?	Ja. Diese Möglichkeit besteht. Wenn Sie ein xml/xlsx aus dem Online-Formulare exportieren, können Sie dieses aus ihren Systemen befüllen und dann wieder als xml / xlsx importieren.
Tarife	Die Tarife werden in der Kostenrechnung sowie im Tarif-Formular erfasst. Wäre es nicht jetzt der richtige Weg die Tarife nur an einem Ort (in der Kostenrechnung) zu erfassen? Beispielsweise könnte man in den Tarifen Netznutzung und Energie in der Kostenrechnung die Verbraucherkategorie (H1, H2, H3 etc.) zu jedem Tarif erfassen. dann hätte man die gleichen Angaben wie im anderen Formular.	Die Möglichkeiten der automatischen Verwendung der Daten wird untersucht und wurde als Weiterentwicklung der Anwendung eingestuft. Für die Version vom Frühling 2021 gibt es diese Funktionalität nicht, da die definitive Architektur – und damit der Austausch der Daten der unterschiedlichen Datenerhebungen – noch nicht umgesetzt ist.
Tarife	Können die Eingaben, welche dieselbe Tarifstruktur haben wie Bsp. H1 bis H6 mit einer Eingabe gleichzeitig übernommen werden.	Ja, wenn Sie für die entsprechenden Tarife dieselben Preise haben. Sie können eine erstellte csv-Datei bei allen gewünschten Tabellen importieren und dadurch die Tabelle befüllen.
Tarife	Zur Erhebung der Tarifrohdaten: wird es eine Möglichkeit geben, dass alle Tarife mit einem Klick ausgewählt werden können, resp. "alle Haushaltstarife auswählen"	Nein. Das ist nicht vorgesehen. Wird als Anforderung angenommen und allenfalls für einen späteren Release eingeplant
Testsystem	Bis wann stehen diese Links zum Testen noch zur Verfügung? Wenn wir eine XML-Schnittstelle aufbauen, müssten wir auch eine Testmöglichkeit haben. Ist dies gegeben?	Ja. Das Testsystem steht bis auf weiteres zur Verfügung.
Testsystem	Wie lange sind die verteilten Links auf das Testsystem gültig?	Die verteilten Links auf die Formulare bleiben weiterhin gültig. Es kann sein, dass zwischendurch das Testsystem nicht zur Verfügung stehen kann, da weitere Änderungen und Bugfix eingespielt werden.
Unterlagen	Bei mir funktioniert nur die Erfassung der Daten im Online-Formular, alles andere (Import XLSX, XML) nicht bzw. löst unschöne Effekte aus (mehrfache Zeilen, löschen vorhandener Daten, etc.). Allenfalls liegt es an unserer IT-Umgebung... Ist eine detaillierte System-Anforderung inkl. unterstützter Browser und nötiger Einstellungen (z.B. Sprache) vorgesehen?	Dieses Verhalten haben wir bisher nicht festgestellt. In dieser Detailtiefe ist die Publikation von entsprechenden Systemanforderungen nicht vorgesehen. Wir prüfen, was wir an zusätzlichen Informationen zur Verfügung stellen können und versuchen auch, Sie an unseren Testerfahrungen i.S. von Tipps und Tricks teilhaben zu lassen.
Unterlagen	Gibt es Unterlagen zu den Workshops?	Ja. Die Unterlagen werden auf der Webseite der ECom zur Verfügung gestellt. EDES – Neues ECom Dateneinliefersystem (admin.ch)

Unterzeichnen	Bisher musste die erste Seite des KoRe-Bogens unterschrieben und versendet werden. Wie sieht es mit der Vollmacht zum Ausfüllen der KoRe aus? Entfällt dies künftig?	Nein, das entfällt nicht. Beim Abschluss wird eine PDF-Datei erzeugt, die Sie für ihre Akten abspeichern können. Aus diesem Dokument sind die beiden ersten Seiten zu unterzeichnen und an die ECom zurückzusenden. Das Vorgehen ist in der Wegleitung beschrieben.
Unterzeichnen	Muss das als Papier eingereicht werden, oder reicht ein unterzeichnetes pdf?	Es müssen die beiden ersten Seiten unterzeichnet werden und per Post an die ECom zurückgesendet werden (Papier). Eine qualifizierte elektronische Signatur ist zum jetzigen Zeitpunkt im Formular-Tool nicht vorgesehen und wird für einen zukünftigen Ausbauschritt in Erwägung gezogen. Wenn Sie hingegen die Formulare rechtsgültig auch elektronisch unterzeichnen können, dann steht eine Zusendung eines elektronisch unterzeichneten pdf – bspw. per Mail oder per sicherer Datenübermittlung per <a href="#">Privasphere über unsere Homepage</a> – nichts im Weg.
Verfügbarkeit xml 2021	Ab wann sind die XML-Dateien, die von EDES exportiert werden, definitiv für 2021 verfügbar	Die xml-Schnittstellen sind definitiv vorhanden und stehen über die jeweiligen Formulare bereits zur Verfügung.
Versorgungskennzahlen	Die Versorgungssicherheitszahlen werden zukünftig auch nur noch Online oder via XML Upload übermittelt?	Ja. Das Prinzip und der Aufbau ist gleich wie für die Kostenrechnung oder das Tarif-Formular.
Vorbefüllung	Könnten Sie per Default die Formularfelder ggf. mit 0 abfüllen, damit nicht so viele 0-Werte eingegeben werden müssen?	Das ist nicht vorgesehen. Wir nehmen die Anforderung auf und prüfen was noch möglich ist.
Vorjahresdaten	Ist der Import der Tarife aus dem Vorjahr möglich?	Ja. Wenn Sie ihre Daten in einer Tabelle eingetragen haben, können Sie aus der Tabelle eine csv-Datei exportieren. Diese csv-Datei können Sie im nächsten Jahr für den Import der Tarifdaten wieder verwenden.
Web-Browser	Welcher Browser funktioniert? (IE, Chrome, Edge..)	Es werden alle noch gewarteten Web-Browser unterstützt. IE wird auslaufen und wird zukünftig nicht mehr unterstützt.
XML	Das Importieren eines solchen Werts ist nicht möglich afs:Value>60880.4676581271</afs:Value> und es wird keine Fehlermeldung geworfen	Es sind bei diesem Wert nur 2 Dezimalstellen möglich. Das System prüft, ob das Datenfeld korrekt ist und gibt eine Fehlermeldung aus. Es wird nicht geprüft, ob die Anzahl Dezimalstellen korrekt sind.
XML	Die Namen der Blocks im XML sind teilweise schwer zu finden im Formular - und umgekehrt. Es fehlt zum Beispiel die Referenz zum Formularblatt (z.B. 3.2) - gibt es eine Hilfe dazu?	Ja, das ist schwierig. Es werden Unterlagen zur Verfügung gestellt, die eine teilweise Zuweisung ermöglicht wird. Es wird eine Mapping-Tabelle geben, die eine Beziehung zwischen den Felder im Online-Formulare und den exportierten Dateien aufzeigt.
XML	Ein automatischer Syntax-Checker für das XML-File, der auch die Anzahl Nachkommastellen prüft, wäre hilfreich.	Wir nehmen die Idee für die nächste Version auf und prüfen, ob ein solcher Checker eingebaut werden könnte.
XML	Muss die importierte XML-Datei vollständig sein? Oder kann man Teilbereiche erstellen und importieren?	Die xml-Datei wird immer vollständig exportiert und vollständig importiert. Es werden immer alle Felder und Werte exportiert und importiert. Es werden immer alle Felder im Online-Formulare beim Import überschrieben!

		Sie können aber erst einen Teil im xml befüllen und importieren. Danach können Sie mit der Erfassung der weiteren Daten im Online-Formular weiterfahren.
XML	Sind die Bezeichnungen im XML (z.B. <afs:Block name="An-sprechperson_block_Person_Kontakt_Tel_Mail_V1_0"> immer in Deutsch? Auch beim Login aus Welschland?	Ja, die sind immer in Deutsch, das diese als interne Referenz bei der Zuweisung auf die Felder benötigt werden.
XML	Wer füllt solche xml-Dateien händisch aus? Die Idee ist also, dass sich jedes Unternehmen ein Tool baut, um die Formulare zu befüllen?	Die Idee ist, dass die Online-Formulare direkt über den Webbrowser befüllt werden. Die Export-/Import-Funktionen wurde aufgrund von Gesprächen und Rückmeldungen von Netzbetreiber gewünscht und wird zur Verfügung gestellt. Es ist nicht die Idee, dass die exportierten xml-Dateien ausserhalb der Online-Formulare von Hand ausgefüllt werden müssen.
XML-Import	Wie ist das Verhalten, wenn eine xml- Datei Import wird? Werden die Daten die nicht erfasst oder schon erfasst wurden im Online-Formular überschrieben? Es sind beim Anwender mehrere Quellsysteme im Einsatz die Daten für die KoRe liefern.	Einzelne Teil-Uploads sind nicht vorgesehen. Die Funktionalität wird sich die EICom näher anschauen und prüfen ob diese Erweiterungen umgesetzt werden können.
XML-Datei	Können die xml-Datei in Excel geöffnet werden?	Es gibt die Möglichkeiten, xml in Excel zu öffnen. Diese Funktion hat aber keinen Zusammenhang mit der hier vorgestellten Lösung.
XML-Datei	Wenn möglich soll darauf geachtet werden, dass die XML-Dateien, die in diesem Jahr exportiert werden, auch in den nächsten Jahren eingelesen werden können.	Ja. Es wird versucht, dass die XML-Dateien aus den Vorjahren eingelesen werden können. Es kann nicht ausgeschlossen werden, dass zukünftig Änderungen in den Formularen umgesetzt werden. Diese Anpassungen haben gemäss unseren Tests jedoch nicht die Auswirkung, dass ein Einlesen der xml des Vorjahres gar nicht funktionieren sollte, sondern dass neue oder geänderte Felder gg. des Vorjahres nicht eingelesen werden und manuell nachgetragen werden müssen, sofern die Einleseroutine des xml nicht angepasst wird.

Öffentliche Projekt-Seite der EICom mit weiterführenden Informationen: [hier](#)