

Projektantrag Lexwork Ablieferungsschnittstelle

erstellt von: Milagros Wernicke

geht an: KOST, Steuerungsausschuss, alle Projektbeteiligte

Betreff: KOST-Projekt 25-044 Lexwork

Stand: 01.04.2025

1 Ausgangslage

Lexwork ist eine Fachanwendung von der Firma Sitrox, die erlaubt die kantonalen Gesetzessammlungen elektronisch zu verwalten. Die Gesetzessammlung umfasst die Chronologische/Amtliche und die Systematische Erlasssammlung (Gesetze, Verordnungen, Ordnungen, Reglemente) des Kantons. Nach Aufhebung der gedruckten Fassung veröffentlichen die Kantone eine digitale Version der Gesetzessammlung in ihren verschiedenen Plattformen und übernehmen sie auch für die digitale Langzeitarchivierung.

Die Fachanwendung Lexwork ist wesentlich verbreitet: 18 Kantone haben sie im Einsatz. Die Ablieferungsschnittstelle «Option Offline- und Archiv Export» wurde aber in 9 Kantonen AG, BE, BL, FR, SG, SH, SO, TG und VS umgesetzt. Mithilfe dieser Schnittstelle werden periodische Exporte in PDF-Format für unterschiedliche Zwecke generiert: Publikation im Internet, die Aufbewahrung und die Archivierung.

Durch die Option Archiv Export ist die Erstellung eines minimalen eCH-0160 SIP möglich. Nach Analyse des SIP haben die Staatsarchive festgestellt, dass viele wichtige Informationen fehlen. Header und Content sind zwar da, aber die Schnittstelle bildet Metadaten und eine Strukturierung der Unterlagen mangelhaft ab; die Aufteilung in PDF's entspricht nicht der Strukturierung der Gesetzessammlung; das Dateiformat ist nicht archivtauglich. In anderen Worten gibt es keine logische Darstellung des Lexwork SIP in Zusammenhang mit einem Konformen eCH-0160-SIP.

2 Projektziele

Das Projektziel ist eine angepasste und eCH-0160 v. 1.3 -konforme Lösung für das SIP der Ablieferungsschnittstelle Lexwork zu finden. Konkret geht es darum, eine reine Verbesserung des SIP vorzuschlagen.

Folgende Themenkomplexe werden analysiert und bearbeitet:

- Aufbau der Struktur des SIP in Lexwork
- XML-Datei und Metadaten im SIP-Lexwork
- Dateiformat pdf/A-2u wäre gewünscht (Akzeptiert: v.a. pdf/A-1a, pdf/A-1b, pdf/A-2b)
- Nach ZertES signierte PDF-Dateien aus der Plattform/Schnittstelle LexWork

Wichtig ist, dass nicht nur Probleme benannt, sondern auch Lösungsansätze aufgezeigt werden. Der Zweck dieses Projekts ist einen Standard zu schaffen, der für alle Archive, die Lexwork im Einsatz haben nützlich ist.

2.1 Abgrenzung

Die technische Umsetzung der Ablieferungsschnittstelle Lexwork gehört nicht zum Projektumfang.

3 Projektinhalt

Erste Phase	Kick-off Projekt Lexwork Ziele setzen, Bedarfsanalyse Projektauftrag (Erste Kontaktaufnahme mit dem Lieferanten Sitrox)
Zweite Phase	Gespräch mit dem Lieferanten (bzw. Kosten) Mapping eCH-0160 Felder Metadaten Ergänzung Systemanforderungen
Dritte Phase	Hersteller wird kontaktiert: mögliche Umsetzbarkeit Mögliche Projekte/Umsetzung planen

4 Mittelbedarf

Es wird grob geschätzt, dass pro teilnehmendes Archiv und der KOST-Geschäftsstelle ungefähr 10 Arbeitstage an Aufwand anfallen. Davon sind ungefähr für 10 Sitzungen à 2-4 h sowie die Vor- und Nachbereitung reserviert.

Das Projektteam verfügt über kein Budget.

5 Projektplanung (Projektbeginn/-Ende und Meilensteine)

Was	Wann	Wer
Erstumfrage betreff. Teilnahme der Archive	Q3/2024	Wernicke, StAB (f)
Kickoff mit mitwirkenden Archiven	11.11.2024	Wernicke, StAB (f)
Erarbeitung Projektantrag. Überarbeitung und Finalisierung	Q1/2025	Wernicke, StAB (f) und Projektteam
Gemeinsame Besprechung zum Projektantrag	6.3.2025	Wernicke, StAB (f) und Projektteam
Genehmigung Projektantrag	April 2025	Steuerungsausschuss der KOST
Umsetzung eCH-0160 (Mapping): Analyse, Felder definieren	Q2/Q3 2025	Wernicke, StAB (f) und Projektteam
Mit Sitrox Kontakt aufnehmen	Q2/Q3 2025	Wernicke, StAB (f)
Genehmigung des Grundsatzes		Aufsichtskommission der KOST
Publikation der Dokumentation in der KOST-Website		KOST
Projektende	Q3/Q4 2025	

6 Projektorganisation inkl. federführendes Archiv

Rolle in der Projektorganisation	Funktion / Vertretene Organisationseinheit
<i>Federführendes Archiv</i>	Staatsarchiv Bern
<i>Auftraggeberin</i>	Barbara Studer, Staatsarchiv Bern <barbara.studer@be.ch>
<i>Projektleitung</i>	Milagros Wernicke <Milagros.Wernicke@be.ch> Fabio Collalti <Fabio.Collalti@be.ch>
<i>Projektausschuss</i>	Staatsarchiv Thurgau Adrian Oettli <Adrian.Oettli@TG.CH>

Rolle in der Projektorganisation	Funktion / Vertretene Organisationseinheit
	Staatsarchiv St. Gallen Martin Lüthi <Martin.Luethi@sg.ch> Staatsarchiv Freiburg
<i>Projektmitglieder</i>	Staatskanzlei Bern Amt für Zweisprachigkeit, Gesetzgebung und Ressourcen (AZGR) Gérard Caussignac Viviane Premand Staatsarchiv Freiburg Minguely Christel <christel.minguely@fr.ch> Blanck David <David.Blanck@fr.ch> Staatsarchiv St. Gallen Vedat Akgül <Vedat.Akguel@sg.ch> Staatsarchiv Thurgau Klauser Ursina <ursina.klauser@tg.ch>
<i>Vertreter/in KOST Geschäftsstelle</i>	<i>Isabelle Mehte</i>
<i>Vertreter/in Herstellerfirma (der relevanten Software)</i>	<i>Offen</i>

7 Risiken

Nr.	Risikobeschreibung	EW	AG	RZ	Massnahmen	Verantw.	Termin
R1	<i>Ablieferungsschnittstelle Lexwork wird bei den verschiedenen Archiven selbständig angepasst (ohne Projekt / vor Projektende).</i>	3	3	6	<i>Start KOST-Projekt</i>	<i>KOST-Projektteam am Lexwork</i>	
R2	<i>eCH-0160 Felder werden zu spezifisch definiert</i>	1	3	4	<i>Vier Archive nehmen teil, um eine Standard-Lösung zu finden</i>	<i>KOST-Projektteam am Lexwork</i>	

Nr.	Risikobeschreibung	EW	AG	RZ	Massnahmen	Verantw.	Termin
R3	Invalide SIPs wenn die Fehler nicht behoben werden bzw. die Anforderungen nicht umgesetzt werden	1	3	4	Die Firma Sitrox nimmt dafür im Projekt teil.	KOST-Projektte am Lexwork	
Legende: EW=Eintretenswahrscheinlichkeit: 1 Niedrig / 2 Mittel / 3 Hoch; AG=Auswirkungsgrad: 1 Gering / 2 Mittel / 3 Gross, RZ=Risikozahl: $RZ = EW \times AG$							

Änderungsverzeichnis

Version	Datum	Änderung	Autor
0.1	13.01.2025	Erstellung	M. Wernicke
0.2	23.01.2025	Feedback	F. Collalti
0.3	27.01.2025	Feedback KOST Leitung	I. Mehte
0.4	17.03.2025	Feedback Projektteam	M. Wernicke

Freigabe

Version	Stelle	Datum	Visum	Bemerkung
				Auftraggeber
2.0	SteuA	01.04.2025	Jutta Hafner	Steuerungsausschuss KOST