



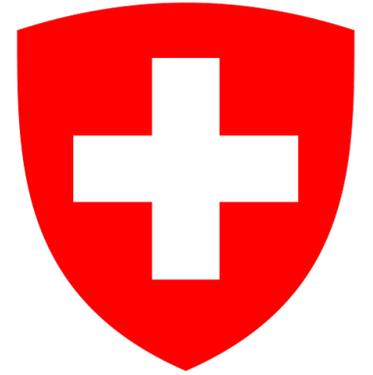
Forschungsergebnisse: Erste Erkenntnisse aus SNF- und Innosuisse-Forschungsprojekten zu öffentlicher Beschaffung

Marc Steiner und Prof. Dr. Matthias Stürmer, 28. Januar 2025 Bern

Beschaffungsrevision = Paradigmenwechsel?



Aussagen zum angestrebten Ambitionslevel



Art. 30 BÖB – Technische Spezifikationen

- ▶ 4 Die Auftraggeberin sieht dort, wo diese geeignet sind, technische Spezifikationen zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen oder zum Schutz der Umwelt vor.12
- ▶ Fussnote 12 zu Art. 30 Abs. 4 BÖB
- ▶ Fassung gemäss Ziff. II 1 des BG vom 15. März 2024 (= Kreislaufwirtschaftsvorlage), in Kraft seit 1. Jan. 2025 (AS 2024 648; BBI 2023 13, 437).

Aussagen zum angestrebten Ambitionslevel



Art. 6a * OOBV – Nachhaltigkeit

- ▶ 1 Die Beschaffungsstellen berücksichtigen die Nachhaltigkeit der beschafften Leistungen.
- ▶ 2 Sie sehen dazu entsprechende Kriterien oder technische Spezifikationen vor, wenn dies ohne übermässige Einschränkung des Wettbewerbs möglich ist.
- ▶ 3 (...)

SNF Sinergia-Projekt

- ▶ **Interdisziplinäres SNF-Forschungsprojekt zur Messung der nachhaltigen öffentlichen Beschaffung**
- ▶ **Kooperation** zwischen
 - ▶ Institut Public Sector Transformation (IPST) und Institut Sustainable Business (ISB) der **BFH Wirtschaft**
 - ▶ Computerlinguist:innen und Jus der **Universität Zürich**
 - ▶ Informatik der **Universität Bern**
- ▶ **Dauer:** April 2024 bis März 2028
- ▶ **Finanzierung:** CHF 1.9 Millionen, davon CHF 1.5 Mio. an BFH-W

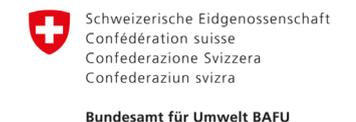
Link: <https://data.snf.ch/grants/grant/10000100>



Forschungspartner:



Praxispartner:



Forschungs-Team des Sinergia-Projekts

Study 1: Messung der Nachhaltigkeit mit NLP



Prof. Dr. Matthias Stürmer
Leiter Institut Public Sector
Transformation (IPST), BFH



Veton Matoshi
Wiss. Mitarbeiter
NLP-Spezialist, Digital
Sustainability Lab IPST BFH



Luca Rolshoven
Doktorand Informatik
(NLP), DSL IPST BFH



Prof. Dr. Rika Koch
Professorin Tenure Track,
Co-Fachgruppenleiterin Public
Procurement and Law, IPST BFH



Marc Steiner
Co-Fachgruppenleiter,
PPL IPST BFH /
Bundesverwaltungsrichter



Sarah Hostettler
Doktorandin
Rechtswissenschaften,
PPL IPST BFH



Prof. Dr. Gerold Schneider
Professor für Computer-
linguistik, Universität Zürich



Dr. Tilia Ellendorff
NLP Data Scientist
Universität Zürich



Prof. Dr. Tobias Stucki
Co-Leiter Institut Sustainable
Business (ISB), BFH



Prof. Dr. Rahel Meili
Professorin Tenure Track
ISB, BFH



Judith Binder
Wiss. Mitarbeiterin
Nachhaltigkeits-Expertin,
ISB, BFH



Prof. Dr. Matthias Oesch
Professor für öffentliches
Recht, Europarecht und
Völkerrecht, Universität Zürich

Study 2: Nachhaltigkeits-Impact bei den Beschaffungsstellen

Study 3: Nachhaltigkeits-Impact in der Wirtschaft

Ausschnitt des genehmigten SNF-Antrags zu Rankings

► Monitoring der Nachhaltigkeit in Ausschreibungsunterlagen geplant:

Moreover, interactive data visualizations and benchmarking of procurement agencies regarding SPP make the change towards SPP transparent. Benchmarking and rankings based on continuous monitoring of public agencies has been a successful method to bring about change (Del Giorgio Solfa, 2017). In most recent literature, scholars have suggested a “leading by example”-approach of adding good practice examples and visualizations of sustainable vs. non-sustainable tender documents on procurement database (Klingler & Schooner, 2023). Accordingly, we aim at featuring “best practice” examples of SPP criteria in tender documents in a dedicated section on our IntelliProcure platform showing the percentage of tender documents that contain SPP elements, highlighting the presence of sustainable elements and their classification as social or environmental criteria. Along the same line as the scholars that suggested the approach, we expect that this encourages more contracting authorities to integrate environmental and social criteria into their tender documents, which motivates more bidders to develop sustainable solutions.

Datenbestand

- ▶ Total **285'510 Meldungen** seit 2009 (Ausschreibungen, Zuschläge...)
- ▶ Ausschreibungsunterlagen von **56'399 Projekten** (4.3TB, 2 Mio. Dateien)

The screenshot displays the IntelliProcure interface. The main area is titled 'Ausschreibungsunterlagen durchsuchen'. On the left, there are three filter sections: 'CPV Nummern auswählen' with a 'CPV NUMMERN' button, 'Auftraggeber Art auswählen' with an 'AUFTRAGGEBER ART' button, and 'Auftraggeber auswählen' with an 'AUFTRAGGEBER' button. The search results area shows a search bar with the text 'Ausschreibungsunterlagen durchsuchen' and a 'SUCHEN' button. Below the search bar, a summary box provides the following statistics:

Total Resultate:	Anzahl indexierte Projekte:	56'399
Zeitdauer der Suche:	Total indexierte Ordner:	382'386
Anzahl durchsuchte Ausschreibungen:	Total indexierte Dokumente:	1'962'730
	Grösse der Daten:	4'362.902 GB
	Neuste Ausschreibung:	27.01.2025

On the right, an overlay titled 'Statistiken über die Daten-Pipeline' shows a date range of 2025-01-20 to 2025-01-24. Below this is a table with the following data:

Datum	Geparste Projekte	Anzahl Dokumente	Heruntergeladen	Anzahl Meldungen
24.01.2025	75	2'798	13'025.44 MB	145
23.01.2025	35	1'017	3'676.48 MB	85
22.01.2025	29	1'071	2'978.83 MB	58
21.01.2025	26	1'036	3'521.43 MB	72
20.01.2025	29	1'533	6'911.54 MB	62
Total	194	7'455	30.11 GB	422

Erste Forschungsergebnisse des Sinergia-Projekts

- ▶ Erste wissenschaftliche Publikation mit Präsentation an der **Swiss Text Analytics Conference** im Juli 2024 in Chur
- ▶ **Stichwortanalyse** mit Volltextsuche in allen verfügbaren Ausschreibungsunterlagen (PDF, Word, Excel etc.)
- ▶ Identifikation von **Zuschlagskriterien**, Extraktion Nachhaltigkeitsbegriffe mit **Sprachmodell (LLM)**

• abwärmenutzung	• entsorg	• minergie	• treibhausgas
• blauer engel	• erneuerbar	• nachhaltig	• umwelt
• co2	• graue energie	• ökolog	• verschmutzung
• emicode ec1	• klima	• photovoltaik	• wiederverwe
• emission	• kreislaufwirtschaft	• recycl	
• energieeffizienz	• lebensdauer	• schadstoff	
• energieverbrauch	• lohngleichheit	• schweizer holz	

Zero-Shot Award Criteria extraction via Large Language Models from German Procurement Data from Switzerland

Veton Matoshi ^{1,3*} Luca Rolshoven ^{1,2} Matthias Stürmer ^{1,2}

¹Bern University of Applied Sciences ²University of Bern ³University of Zurich

Abstract

Public procurement serves as a model for sustainable practices (Sönnichsen and Clement, 2020). Recent legislation in Switzerland mandates considerations of economic, environmental, and social responsibility in public spending, including within the realm of public procurement. To assess the extent to which these legislative measures have influenced public procurement practices, one may examine Award Criteria (ACs) based on which procuring entities determine the most suitable bidder. This paper demonstrates the potential of Natural Language Processing (NLP) for extracting ACs from Swiss calls for tenders (CFTs), specifically those in German. We evaluate the efficacy of a German Large Language Model (LLM) in executing four tasks with a single zero-shot prompt: (1) Text Classification (TC), determining whether a call for tenders (CFT) includes ACs; (2) Named Entity Recognition (NER), identifying ACs and other related named entities; (3) Relation Extraction (RE), elucidating relationships between named entity instances; and (4) Formatting, compiling the information into a structured JSON format. We evaluate our approach on a set of 167 annotated CFTs¹. This approach facilitates the automated monitoring and evaluation of ACs overtime regarding sustainability. Both our code and the annotated dataset are publicly available: <https://github.com/kapllan/GATE-CH>.

1 Introduction

In Switzerland, public procurement, worth about 41 billion CHF annually, has significant implications (Federal Council, 2017). Its impact extends beyond the economy, influencing the private sector and serving as a model for sustainable practices (Sönnichsen and Clement, 2020). Recently, Swiss procurement laws have evolved to emphasize sustainability (Steiner and Klingler, 2023); the 2021

^{*} Main contribution.
¹The link to the repository containing the dataset will be made available upon acceptance of this paper.

Federal Law on Public Procurement (PPA) and the Inter-cantonal Agreement (IAPP) mandate economic, environmental, and social responsibility in public spending (art. 2 PPA/IAPP). New standards include obligatory environmental and social criteria (art. 12), technical specifications for environmental protection (art. 30 PPA), and awarding criteria prioritizing sustainability and life cycle costs (art. 29). Ultimately, the law empowers authorities to value sustainability over cost in their decisions (art. 41), embedding sustainability into the nation's procurement practices at all levels (Koch, 2020). Additionally, the *2030 Agenda for Sustainable Development* (United Nations, 2015) is a global framework adopted by all United Nations Member States in 2015. It is a comprehensive plan of action aimed at ending poverty, protecting the planet, and ensuring that all people enjoy peace and prosperity by the year 2030. The agenda is anchored by 17 *Sustainable Development Goals* (SDGs). Sustainable public procurement is a significant element in achieving the SDGs. A focus here is on promoting sustainability criteria within public procurement.

Documents pertaining to calls for tenders (CFTs) in procurement processes encompass a vast amount of information, among which we will focus on Award Criteria (ACs). ACs refer to the standards and factors that a procuring entity uses to evaluate and compare the bids or proposals submitted by bidders. These criteria are crucial for making the decision on with which bidders to enter into a contract. ACs are designed to identify the most economically advantageous offer, taking into account various aspects beyond just the price. They ensure that the procurement process is fair, transparent, and yields the best value for money. Extracting ACs allows us to assess the growing importance of sustainability over the years.

However, the automated identification and extraction of ACs pose challenges due to several factors, most notably: (1) the diversity of formats, in-

Herausforderung bei der Datenanalyse

- ▶ Viele heterogene **Darstellungen der Zuschlagskriterien**
- ▶ Grosse Menge an Dokumenten, lange Dokumente
- ▶ Unterschiedliche **Dokumentenformate** (PDF, Word, Excel)

Zuschlagskriterien	Gewichtung in % (G)	Note (N)	$N \times G = P$ max. Punktzahl
Z1 Qualifikation Schlüsselpersonen	30%	0 - 5	150
Z2 Auftragsanalyse	20%	0 - 5	100
Z3 Umsetzung des Auftrags	20%	0 - 5	100
Z4 Termin- und Ressourcenplanung	10%	0 - 5	50
Z5 Preis / Angebot	20%	0 - 5	100
Total	100%	0 - 5	500

3. Angaben zu Zuschlagskriterien
Die in den Kapiteln 3.2 bis 3.4 geforderten Angaben können als einzelne Anhänge oder gesamthaft in einem Technischen Bericht abgegeben werden. Das definitive Verzeichnis der Anhänge ist durch den Anbieter auf Seite 2 zu aktualisieren.

3.1 ZK1, Preis (Gewichtung 40 %)
Bewertung bereinigter Angebotssumme netto.

3.2 ZK2, Qualität des Anbieters (Gewichtung 15 %)

3.2.1 Schlüsselperson „Baustellenchef“, CV Anhang 1 (Gewichtung 10 %)

Vorname	:	<input type="text"/>	Name	:	<input type="text"/>
Geboren	:	<input type="text"/>	Funktion	:	<input type="text"/>
Firma	:	<input type="text"/>	Diplom/Jahr	:	<input type="text"/>
Ausbildung	:	<input type="text"/>	in der Firma seit	:	<input type="text"/>
im Beruf seit	:	<input type="text"/>		:	<input type="text"/>

Referenzobjekt Nr. 1

ZK1 (35%) Referenzen Schlüsselpersonen

Lebenslauf mit Darstellung der beruflichen Qualifikation, der Fachkompetenz, der Erfahrung in der Projektleitung sowie der Sozialkompetenz der Schlüsselpersonen.

Fünf vergleichbare Referenzprojekte aus dem Fachbereich:

- Gesamtprojektleitung komplexer Projekte
- Vernetzungsprojekt
- Siedlungsökologie
- Öffentlichkeitsarbeit
- Zusammenarbeit mit Gemeinden

Die Vergleichbarkeit ist gegeben bei Projekten der letzten 6 Jahre in ähnlichem Inhalt (Vernetzung, Siedlungsökologie, Landschaftsgestaltung, Finanzbeschaffung) und Umfang (Koordination, Öffentlichkeitsarbeit, Volumen).

In den Referenzprojekten wird neben der Fachkompetenz auch die Sozialkompetenz im Umgang mit den unterschiedlichen Projektakteuren (Bewirtschaftende, Gemeindevertreter etc.) bewertet.

Die Referenzen der Schlüsselpersonen müssen nicht zwingend von unterschiedlichen Projekten stammen und dürfen identisch mit den Firmenreferenzen sein.

ZK2 (25%) Zugang zur Aufgabe

Zugang zur Aufgabe mit mindestens Aussagen über:

- Analyse der Aufgabe
- Herangehensweise an die Aufgabe
- Herausforderungen und Lösungsansätze
- Ressourcenplanung / Verfügbarkeit Mitarbeiter
- Finanzbeschaffung
- Vorstellungen über die Zusammenarbeit mit der Auftraggebern und den Projektaktuerinnen

ZK3 (25%) Angebotspreis

Berechnetes Honorar aufgrund des Dokuments B, Formular Honorarberechnung.

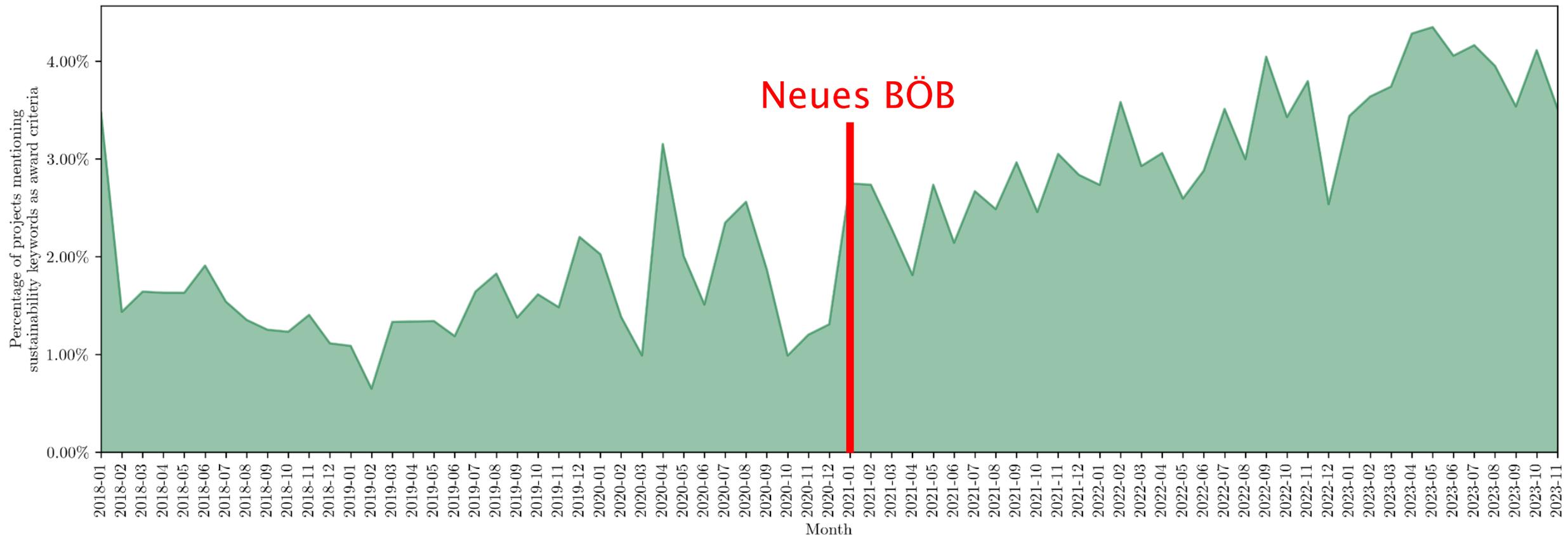
ZK4 (15%) Präsentation

Gesamteindruck, Engagement, Kompetenz, Einhalten der Vorgaben

Eignungskriterien zu	Die unterzeichnende Firma bestätigt hiermit (Zutreffendes einschreiben mit den finanziellen Verpflichtungen gegenüber den Vorsorgeeinrichtungen für das Personal (2. Säule) bis heute ohne Verzug nachgekommen zu sein.	Ja / Nein
Nachweise: Bestätigung des Anbieters betreffend die Einhaltung von Arbeits- und weiteren Bedingungen	die bis heute fälligen Abgaben an die öffentliche Hand (Direkte Bundessteuer, Kantons- und Gemeindesteuer, Mehrwertsteuer etc.) geleistet zu haben.	<input type="checkbox"/>
	die bis heute fälligen Leistungen an die Träger der Sozialversicherungen, insbesondere AHV-IV- / EO- / ALV- / FAK-Beiträge, ordnungsgemäss und lückenlos erbracht zu haben.	<input type="checkbox"/>
	die bis heute fälligen Prämienzahlungen an die SUVA erbracht zu haben.	<input type="checkbox"/>
	für jene Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer, die Leistungen in der Schweiz erbringen, die Grundsätze für Gleichbehandlung von Frau und Mann einzuhalten, die Arbeitssicherheit und den Gesundheitsschutz gemäss den EKAS-Richtlinien des Bundes einzuhalten.	<input type="checkbox"/>
	die einschlägigen Bedingungen der branchenüblichen Gesamtarbeitsverträge einzuhalten.	<input type="checkbox"/>
	dass keine berechtigten Beteiligungen vorliegen und kein Konkursverfahren gegen sie hängt ist.	<input type="checkbox"/>
	dass die Vorschriften über den Umweltschutz bei der Produktion, Materialwahl und Ausführung, wie sie am Ort der Ausführung gelten, gewährleistet sind.	<input type="checkbox"/>
	Der unterzeichnende Anbieter legt die Nachweise bei oder verpflichtet sich, auf Verlangen der Auftraggeberin die Nachweise zu den oben beställigen Punkten inner 10 Tagen nachzureichen. Das Ausstellungsdatum darf max. 6 Monate zurückliegen. Die Nicht-einhaltung von beställigen Punkten oder falsche Angaben haben den Ausschluss aus der Submission zur Folge.	<input type="checkbox"/>
Nachweise:	Haben Sie die Nachweise beigelegt? Bei Arbeitsgemeinschaften haben alle ARGE-Mitglieder die Bedingungen zu erfüllen. Falls ein ARGE-Mitglied einen Punkt oder Nachweis nicht erfüllt oder falsche Angaben gemacht hat, wird die ganze ARGE von der Submission ausgeschlossen. Diese Bestätigung / Erklärung muss von jedem Unternehmer wahrheitsgetreu ausgefüllt und unterschrieben werden und bildet einen integrierenden Bestandteil des Angebotes bzw. des Werkvertrages. Haben alle ARGE-Mitglieder die Bedingungen erfüllt, und die Nachweise beigelegt? Um das Eignungskriterium „Baustellen“ zu erfüllen, müssen sämtliche Fragen mit Ja beantwortet werden. Nicht beantwortete Fragen werden als Nein angesehen und führen zum Ausschluss aus dem Verfahren.	<input type="checkbox"/>
Eignungskriterien Baustellensite:	1. Bauprogramme: Sie haben das beigelegte Bauprogramm eingehend studiert und die Abhängigkeit für Ihren Aufgabenbereich festgelegt? 2. Bestätigung: Ihre Firma ist in der Lage, die verlangten Leistungen aus dem Leistungsverzeichnis im projektierten zeitlichen Rahmen abzuwickeln? 3. Evt. Teilobjekte: Ihre Firma ist in der Lage, gleichzeitig an mehreren Teilobjekten zu arbeiten, falls dies aus dem Bauprogramm in der Beilage hervorgeht? 4. Ressourcen: Ihre Firma hat genügend Ressourcen, um das beigelegte Bauprogramm umzusetzen?	<input type="checkbox"/>

Nachhaltigkeits-Begriffe in Zuschlagskriterien

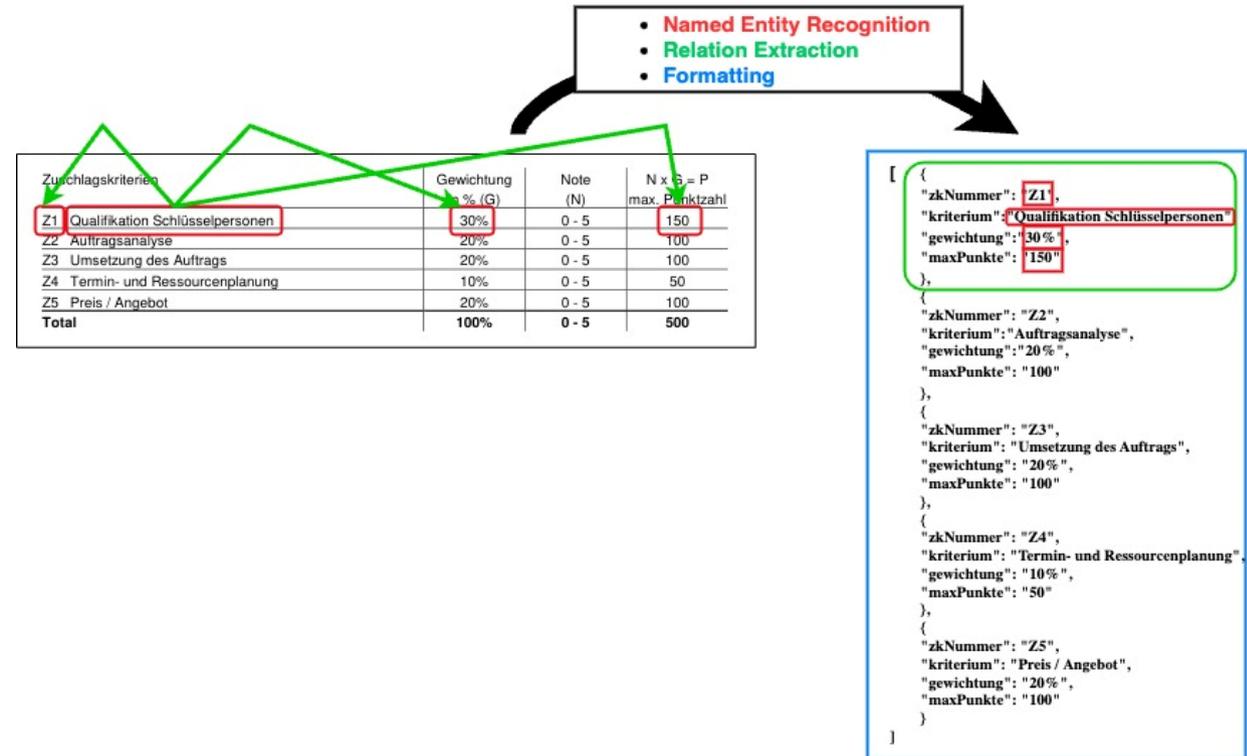
- ▶ Zeitfenster von 2018 bis 2023, total 19'355 Ausschreibungen
- ▶ Anteil an Ausschreibungen mit mindestens einem der Nachhaltigkeit-Begriffe in den Zuschlagskriterien → Tendenz leicht steigend seit 2021 (neues BÖB)



Einblick in die Datenanalyse

1. Extraktion von Beschaffungskriterien

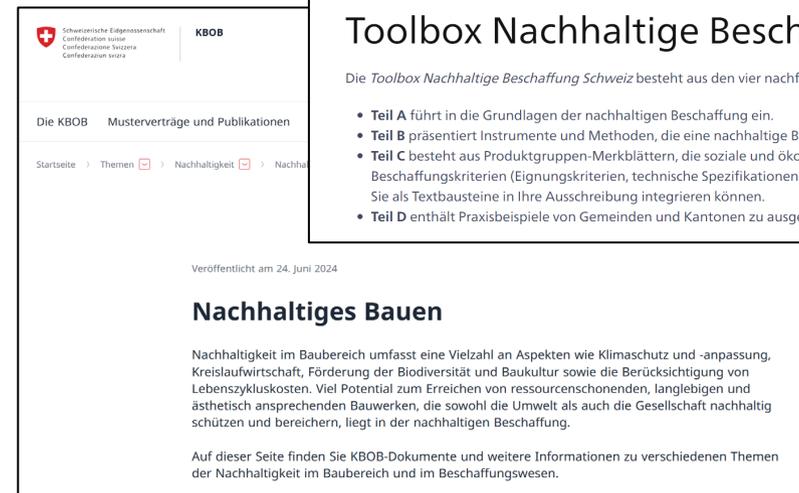
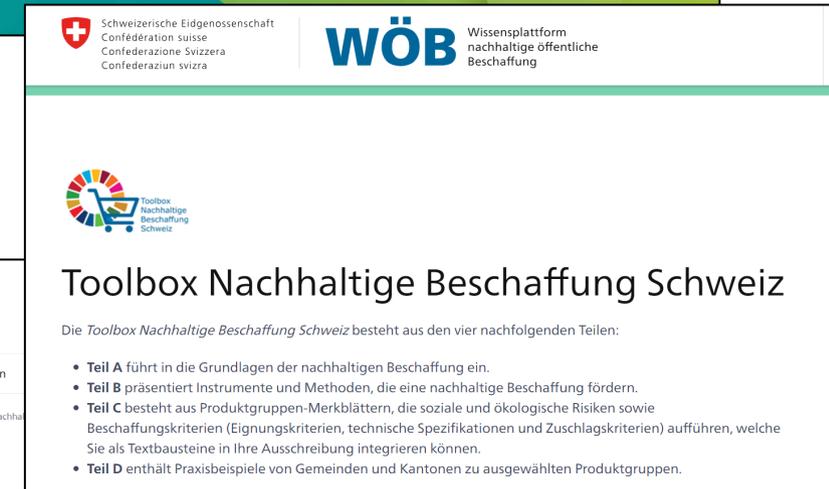
- ▶ **Vorverarbeitung** der Meldungen und Ausschreibungsunterlagen (PDF, Word, Excel etc.) → alle Inhalte (Texte und Tabellen) korrekt extrahieren
- ▶ **Identifikation** der Teilnahmebedingungen, technische Spezifikationen sowie Eignungs- und Zuschlagskriterien → **«Information Extraction»**



Einblick in die Datenanalyse

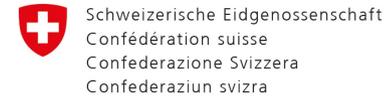
2. Nachhaltigkeits-Bewertung

- ▶ **Sektoren-übergreifende Stichworte** identifizieren («nachhaltig», «CO₂-Ausstoss», «ökologisch», «Lebenszykluskosten» etc.)
- ▶ **Sektorielle Definition** von Nachhaltigkeits-Eigenschaften basierend auf EU GPP, WÖB, KBOB etc.
→ **Annotationen** von Ausschreibungsunterlagen
- ▶ **Ambitions-Level** bestimmen basierend auf Vorgaben von Bund, EU, Fachgremien etc.



Innosuisse-Projekt

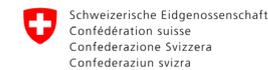
- ▶ 115.866 IP-SBM – «Künstliche Intelligenz im öffentlichen Beschaffungswesen»
- ▶ **Dauer:** von Mai 2024 bis April 2026, total 8380h
- ▶ **Beitrag von Innosuisse:** CHF 473'478
Finanzierungsbeiträge der Partner: CHF 65'500
Arbeitszeit der Partner: 3080h (CHF 358'944)
- ▶ **Forschungspartner:** Institut Public Sector Transformation (IPST) des BFH Departements Wirtschaft
- ▶ **Implementierungspartner:** Bedag Solutions AG, BEGASOFT AG, Bundesamt für Bauten und Logistik (BBL), Bundeskanzlei (BK), five-e business AG, Kanton Bern, mabuco GmbH, simap.ch, SuisseOffer AG, Sourcing Partner AG, Stadt Biel, Zeilenwerk GmbH



Innosuisse – Schweizerische Agentur für Innovationsförderung



Implementierungspartner:



sourcing partner



Erster Prototyp für Datenanalyse mit Prompting



IntelliprocureAI Service

Meldungen durchsuchen

Sie sind:

Auftraggeber: Bund Auftraggeber: Kanton Auftraggeber: Stadt/Gemeinden Anbieter

Staatsvertragsbereich

SUCHANFRAGE ⊙

ich möchte informatik für schulen beschaffen

Dokumentsuche



Das Modell hat mehr als 11.000 Meldungen durchsucht. Es dauerte 12.15 Sekunden. Die Dokumente sind unten aufgeführt.

 Sie müssen Feedback pro Meldung eingeben

Ersatz- und Neubeschaffung von Informatikmittel Project ID: 126950 Auftraggeber: Kreisschule Thal, Hölzlistrasse 1, 4710 Balsthal

Lieferung, Installation und Support von ICT-Infrastruktur für die Schule Bolligen Project ID: 135805 Auftraggeber: Einwohnergemeinde Bolligen Abteilung Bildung und Kultur

Digitalisierung Schulen Belp im Zuge der Einführung Lehrplan 21 Project ID: 187581 Auftraggeber: Abteilung Bildung & Kultur

Digitalisierung der Schulen Belp im Zuge der Einführung Lehrplan 21, Beschaffung von Notebooks, DVD, Notebookwagen & - Korpusse, WLAN/LAN Komponenten, Firewall, Dienstleistungen Project ID: 199021 Auftraggeber: Gemeindeverwaltung Belp Abteilung Bildung & Kultur

Nächste Schritte der Datenverarbeitung

- ▶ **Automatisches Generieren** von Testdaten anhand von Meldungstexten
→ „Multi-Agents System“ um Fragen zu Ausschreibungen zu beantworten
- ▶ **Manuelle Annotationen durch mehrere Fachpersonen** zu Nachhaltigkeit in der Ausschreibung und in Nachhaltigkeits-Richtlinien

Ausschreibung

7.7. Verpflichtungen

a) **Sie bezahlen für gleichwertige Arbeit von Mann und Frau dieselben Löhne.** Ja Nein

b) Produziert Ihre Firma gemäss Lebensmittelverordnung? Bitte legen Sie uns den aktuellsten Bericht/Rapport betreffend Lebensmittelinspektion bei. Ja Nein

c) Sind gegen Ihre Firma Betreibungen hängig? Ja Nein

d) Adresse des zuständigen Betreibungsamts

e) Haben Sie die MwSt, die Staats-, Gemeinde- und Bundessteuern bis zum letzten Fälligkeitstermin bezahlt? Ja Nein

f) Haben Sie die AHV-/ IV-/EO- Beiträge, ALV, SUVA, Krankenkasse, Vor- /Fürsorgeeinrichtungen, Kinderzulagen usw. bis zum letzten Fälligkeitstermin bezahlt? Ja Nein

g) Alle Ihre Kommunikationsmittel zu Ihren Kunden sind zweisprachig (D und F). Ebenfalls verfügen Sie in der Kommunikation in Bezug auf diesen Auftrag über Mitarbeitende in beiden Sprachen. Ja Nein

Nachhaltigkeits-Richtlinie

ID	Richtlinie
X.1	Mindestens X% des Gesamtgewichts des Kaninchenfleischs kommen aus BTS-Haltung oder gleichwertigen Haltungen. 100% entsprechen mindestens den vom Bund definierten Kriterien für den ökologischen Leistungsnachweis (ÖLN) oder gleichwertigen Nachweisen.
X.2	Der Lieferant füllt eine Erklärung aus, mit der er die Einhaltung der 8 Kernkonventionen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) für Leistungen im Ausland und die Einhaltung der Bestimmungen über Arbeitnehmerschutz und gleicher Lohn in der Schweiz sicherstellt.

Outreach-Workshop am Dienstag, 25. März 2025 in Bern



[Startseite](#) / [Wirtschaft](#) / [Aktuell](#) / [Veranstaltungen](#) / [Sinergia-Outreach Workshop](#)

Workshop / Sinergia-Outreach Workshop 25. März 2025

[^ Inhaltsverzeichnis ansehen](#)

[Einführung](#)

[Programm](#)

[Anmeldung](#)

An der ersten öffentlichen Veranstaltung zum neuen SNF-Sinergia-Forschungsprojekt erwarten Sie spannende Praxis-Inputs und internationale Forschungsperspektiven.

25.03.2025, 13.30–17.00 Uhr – Welle 7 - Schanzenstrasse 5, 3008 Bern

Die Veranstaltung ist kostenlos. Damit wir genügend Getränke und Verpflegung bereitstellen können, bitten wir um Anmeldung.

[Zur Anmeldung](#)

Im Projekt «Messbarkeit von Nachhaltigkeit im öffentlichen Beschaffungswesen durch KI» wird der Frage nachgegangen, wie die öffentliche Beschaffung den Wandel der Nachhaltigkeit im öffentlichen Sektor und in der Wirtschaft beeinflusst.

Am Workshop in der Welle 7 stellen die Projektmitarbeitenden den Stand und erste Fortschritte des Projektes vor. Externe Expertinnen und Experten bieten zudem Einblick in die Praxis und stellen sich den Fragen aus dem Publikum. Der interdisziplinäre Austausch zwischen Forschung, Praxis und Gesellschaft steht an dieser Veranstaltung im Vordergrund. Beim anschließenden Apéro können die angeregten Diskussionen fortgeführt werden und auch die Möglichkeit fürs Kennenlernen und Vernetzen kommt nicht zu kurz.



[Zum Projekt](#)