



NGDI-Schlussbericht

Dieses Projekt ist durch den Bund mit zweckgebundenen NGDI-Finanzmitteln unterstützt worden.

Ce projet a été soutenu par la Confédération avec des moyens dédiés à l'INDG.

Maximal 6 Seiten!

Dokumenten- und Versandinformation

Verfasser / Auteur

Verfasser (Name, Vorname) Auteur (nom, prénom)	Firma / Organisation entreprise / organisation	Datum date	Bemerkungen commentaires
Zürcher Rolf	KOGIS / swisstopo	11.01.2022	-

Review durch Projektkoordinator / Review par le coordinateur du projet

Datum date	Bemerkungen commentaires

Versand an Steuerungsorgan / Envoi à l'organe de direction

Die Termine für den Versand an das Steuerungsorgan sind dem Vertrag zu entnehmen.

Les dates d'envoi à l'organe de pilotage sont précisées dans le contrat.

Absender (Mailadresse des Antragsstellers) Expéiteur (adresse courriel du demandeur)	Adressat Destinataire	Cc (Mailadresse des Projektkoordinators) Cc (adresse courriel du coordinateur du projet)	Datum date
	ngdi@swisstopo.ch		11.01.2022

Stammdaten des Projektes / Données de base du projet

Nr. NGDI N° INDG	19-08
Titel Titre	Themenleiter der neuen Organisation Geoinformations-Standards
Antragsteller (Organisation) Demandeur (organisation)	swisstopo, KOGIS
Antragsteller (verantwortliche Person) Demandeur (personne responsable)	Buser Rolf
Projektpartner (Organisation) Partenaire de projet (organisation)	swisstopo, KOGIS
Projektleiter Responsable de projet	Buser Rolf / Zürcher Rolf
Projektkoordinator (PROK) Coordinateur de projet (PROK)	Zürcher Rolf
Projektkoordinator Stellvertreter (PROK Stv.) Coordinateur de projet remplaçant (PROK rmp)	-
Kontaktperson KOGIS (RVP) Personne de contact COSIG (RVP)	Zürcher Rolf (Standardisierung: Najar Christine)
Vertragssumme inkl. MWST Montant contractuel avec TVA	CHF 315'597.–
Vertragsende Fin du contrat	30.06.2021 / 31.12.2021 (Werkzeuge)

Inhaltsverzeichnis

1	Management Summary	2
2	Wesentliche Kennzahlen	3
3	Vorgehen	3
4	Ergebnisse	3
5	Meilensteine	4
6	Risiken / Probleme	4
7	Ausblick / Weiteres Vorgehen	4

1 Management Summary

Bereich	Status	Bemerkung
Gesamtbeurteilung	grün	Während gut einem Jahr konnten Erfahrungen mit den sechs Themenleitern gesammelt werden. Auch wenn die einzelnen Ergebnisse pro Themenleiter unterschiedlich positiv ausgefallen sind, als Ganzes bieten sie eine gute Grundlage für das weitere Vorgehen.
Termine	gelb	Der Start hat sich verzögert (sechs einzelne Verträge mit unterschiedlichen Zielsetzungen), deshalb wurde das Projekt bis Ende Juni 2021, für den Bereich Werkzeuge sogar bis Ende Jahr, verlängert.
Kosten	grün	Die vertraglich vereinbarten Beträge wurden nicht ganz ausgeschöpft, es bleibt ein Restbudget von ca. 18%.
Ergebnisse	gelb	Die Ergebnisse blieben etwas unter den Erwartungen, fallen aber als Ganzes dennoch positiv aus, bei den einzelnen Themenleitern bestehen aber beträchtliche Unterschiede. Diese werden in Kap. 4 etwas genauer betrachtet.
Projektziele	grün	Die im Antrag formulierten Projektziele können als erfüllt angesehen werden.
NGDI-Ziele	grün	Mit diesem Projekt werden die generellen NGDI-Ziele unterstützt und bieten eine wichtige Basis für das weitere Vorgehen im Thema der Standardisierung.
Legende:	Grün: Gelb: Rot:	gut / auf Kurs, (un)genügend / problematisch / ev. Massnahmen nötig schlecht / Massnahmen nötig

Weitere Informationen

-

2 Wesentliche Kennzahlen

Bisher gestellte Rechnungen + geleistete, aber noch nicht in Rechnung gestellte Arbeiten [in CHF, inkl. MWST]	(1)	CHF 259'089.–
Vertragssumme [in CHF, inkl. MWST]	(2)	CHF 315'597.–
Offenes Budget CHF = (2) - (1)	(3)	CHF 56'508.–
Offenes Budget in % = (3) / (2)		17.9%
Geschätzter Arbeitsstand [in %]		100%
Bemerkung		-

3 Vorgehen

Basierend auf dem Aktionsplan Digitale Schweiz und der E-Government-Strategie Schweiz ist bei KOGIS das Projekt «Aufbau einer neuen Organisation im Bereich Geoinformation-Standards / INTERLIS-Governance» initialisiert worden. In diesem Projekt sind für die operative Ebene eine Geschäftsstelle und fünf Themenbereiche vorgesehen gewesen. Es sind dies: Ausbildung / Weiterbildung; Sprache / Technik INTERLIS; Modellierung / Datenmodelle; Beratung / Support; Standardisierung. Rasch hat sich gezeigt, dass für das Thema Sprache / Technik eine Aufteilung in zwei Themenbereiche sinnvoll ist.

Die Geschäftsstelle wurde von der Firma APP übernommen. Weil dafür ein eigenes NGDI-Projekt 19-05 lanciert worden ist, soll im Weiteren nicht näher darauf eingegangen werden. Details dazu finden sich im entsprechenden Schlussbericht.

Als Themenführer bestimmt wurden:

Ausbildung / Weiterbildung: Stefan Keller und Hans Rudolf Gnägi

Sprache / Technik, Teil Sprache: Joseph Dorfenschmid

Sprache / Technik, Teil Werkzeuge: Stefan Henrich

Modellierung / Datenmodelle: André Bernath und Stefan Keller

Beratung / Support: Stefan Henrich (in enger Zusammenarbeit mit KOGIS)

Standardisierung: Jens Ingensand und Olivier Ertz

Die sechs Themenführerschaften erhielten je einen Vertrag von rund CHF 50'000.- (ohne MwSt.). Basis bildete jeweils ein Pflichtenheft mit einerseits generellen Aufgaben wie Koordination und Austausch mit der Geschäftsstelle und andererseits pro Themenführerschaft spezifischen Aufgaben, die vorgängig in einem Workshop im Rahmen der Vorarbeiten zu diesem Projekt (Stichwort INTERLIS-Biotop) erarbeitet worden sind.

4 Ergebnisse

Um die Ergebnisse richtig einschätzen zu können, ist die Unterscheidung der generellen und spezifischen Aufgaben sehr wichtig. Bei allen Themenführerschaften war der Anteil an generellen Aufgaben viel höher als von der Projektleitung ursprünglich angedacht. Die Zusammenarbeit mit der Geschäftsstelle (vor allem im operativer Ausschuss) lieferte zwar gute und wichtige Grundlagen für das Gesamtprojekt, die spezifischen Aufgaben kamen dadurch aber oft zu kurz. Zusammenfassend gesagt wurde viel positive Arbeit in den Aufbau der neuen Organisation Geoinformation-Standards / INTERLIS Governance investiert und relativ wenig in die spezifischen Themenbereiche.

Ergebnisse im Einzelnen

Generelle Aufgaben: Die einzelnen Themenführer haben die Geschäftsstelle bei der Erarbeitung der Strategie GeoStandards unterstützt und jeweils ihre Bewertung zu eingereichten NGDI-Anträgen im Bereich Standardisierung zuhanden des Steuerungsorgans «Zweckgebundene NGDI-Mittel» abgegeben. Aus diesen Diskussionen sind teilweise neue, von einzelnen Themenführern initiierte, NGDI-Projekte entstanden und eingereicht worden. Die Erfahrungen der Zusammenarbeit zwischen Geschäftsstelle und Themenführer sind in

das Organisationskonzept GeoStandards eingearbeitet worden.

Ausbildung / Weiterbildung: Tabelle mit Kursen zu Geostandards und speziell zu INTERLIS (angeboten durch die ETHZ und die Fachhochschulen Ost, HEIG-VD, HES-SO sowie BIZ Geo)

Sprache / Technik, Teil Sprache: Ausführliches Rahmenkonzept mit konkreten Vorschlägen, was basierend auf der IST-Situation und der vorhandenen Sprache INTERLIS nächstens angepackt werden sollte

Sprache / Technik, Teil Werkzeuge: Entwurf einer Dokumentation des Model Repository, insbesondere der beiden zugrundeliegenden Modelle für die Metainformationen der Modelle (IliRepository20.ili) und Kataloge (DatasetIdx16.ili)

Modellierung / Datenmodelle: Basierend auf dem Ergebnis des NGDI-Projekts 19-06 (Interlis 3D Basismodul) ist eine öffentliche Anhörung durchgeführt worden, die Finalisierung des Basismoduls war nicht Teil des Auftrags und soll nächstens in Angriff genommen werden; Entwurf eines Lösungsansatzes, wie breit genutzte Datenmodelle von Fachverbänden schweizweit zur Verfügung gestellt werden könnten (dazu zählen etwa die SIA405- und VSA-Modelle) und ein Prototyp einer Software, die alle Model Repositories nach bestimmten Begriffen (z.B. "Wasser") durchsuchen kann

Beratung / Support: Unterstützung KOGIS bei Kundenanfragen (z.B. info@interlis.ch) und Beantwortung von GitHub-Tickets zu INTERLIS-Werkzeugen

Standardisierung: Teilnahme an verschiedenen nationalen und internationalen Treffen (z.B. Spriegartentreffen); Analyse eCH-00117

5 Meilensteine

Meilenstein (Beschreibung)	Datum	
	geplant	erreicht
Projektstart (Verträge mit den Themenführern)	01.01.2020	Q1/Q2 2020
Dauer der Pilotphase	31.12.2020	30.06.2021
Abschluss des Projekts	31.12.2020	31.12.2021

6 Risiken / Probleme

Risiko / Problem	Vorschlag / Empfehlung für Massnahme/n zur Risikominderung / Problemlösung
keine	

7 Ausblick / Weiteres Vorgehen

Im Herbst 2021 wurden die Aufgaben der Geschäftsstelle als interne Stelle bei swisstopo ausgeschrieben. Auf den 1. Januar 2022 hat der neue Leiter der Geschäftsstelle bei KOGIS seine Arbeiten aufgenommen. Basierend auf der Strategie GeoStandards und des dazugehörenden Organisationskonzepts sollen die Arbeiten weitergeführt und eine definitive Organisation im Bereich GeoStandards aufgebaut werden.