



## NGDI-Zwischenbericht / 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.

### Dokumenten- und Versandinformation

#### Verfasser ; Auteur

Verfasser (Name, Vorname) Auteur (nom, prénom)	Firma / Organisation entreprise / organisation	Datum date	Bemerkungen commentaires
Matthias Kuhn	OPENGIS.ch	15.12.2021	

#### Review durch Projektkoordinator ; Review par le coordinateur du projet

Datum date	Bemerkungen commentaires
22.12.2022	(keine)

#### 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) Expéditeur (adresse courriel du demandeur)	Adressat Destinataire	Cc (Mailadresse des Projektkoordinators) Cc (adresse courriel du coordinateur du projet)	Datum date
matthias@opengis.ch	ngdi@swisstopo.ch	tools@geostandards.ch	15.12.2021

### Stammdaten des Projektes ; Données de base du projet

Nr. NGDI N° INDG	19-09
Titel Titre	Unterstützung des QGIS Model Baker
Antragsteller (Organisation) Demandeur (organisation)	Bundesamt für Landestopographie - swisstopo
Antragsteller (verantwortliche Person) Demandeur (personne responsable)	Christine Najar
Projektpartner (Organisation) Partenaire de projet (organisation)	OPENGIS.ch GmbH
Projektleiter Responsable de projet	Matthias Kuhn
Projektkoordinator (PROK) Coordinateur de projet (PROK)	Stefan Henrich
Projektkoordinator Stellvertreter (PROK Stv.) Coordinateur de projet remplaçant (PROK rmp)	
Kontaktperson KOGIS (RVP) Personne de contact COSIG (RVP)	
Vertragssumme inkl. MWST Montant contractuel avec TVA	31276.10
Vertragsende Fin du contrat	30.11.2021

## Inhaltsverzeichnis

1	2
2	3
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

\*\*\*\*\*

## 1 Management Summary

Bereich	Status	Bemerkung
Gesamtbeurteilung		
Termine		
Kosten		
Ergebnisse		
Projektziele		
NGDI-Ziele		
<b>Legende:</b>	<b>Grün:</b> gut / auf Kurs, <b>Gelb:</b> (un)genügend / problematisch / ev. Massnahmen nötig <b>Rot:</b> 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 31280
Vertragssumme [in CHF, inkl. MWST] (2)	CHF 31280
Offenes Budget CHF = (2) - (1) (3)	CHF 0
Offenes Budget in % = (3) / (2)	0. %
Geschätzter Arbeitsstand [in %]	100%
Bemerkung	

## 3 Vorgehen

Juni 2020:

Workshop mit verschiedenen Teilnehmern der swisstopo zur Bekanntmachung von QGIS Model Baker und dessen Funktionalitäten.

Juli 2020:

Workshop mit Pasquale Di Donato und Rolf Zürcher zur weiteren Erörterung BID/TID Themen

September 2020:

Besprechung BID/TID mit Peter Staub

Juni bis September 2021:

Umsetzung BID/TID Themen - Basket und Dataset Tabellen werden vom QGIS Model Baker ins QGIS Projekt integriert und die Widgets für die Verknüpfungsfelder so konfiguriert, dass eine angenehme Auswahl der Baskets beim Erfassen der Daten möglich ist. Dies wird dem Benutzer weiter erleichtert durch eine Dropdown Liste aller Datasets, die für das Topic des aktuellen Layers relevant sind. Somit kann ein Standardwert definiert werden, um den Basket bei der Datenerfassung automatisch zu setzen.

Mit dem Dataset Manager können neue Datasets erstellt werden und die Baskets dafür generiert werden.

Die erste Version eines neuen Wizards macht den Schema-/Datenimport, sowie auch den Export und das Generieren von Projekten noch angenehmer. Ausserdem erlaubt er das Setzen eines Datasets für den Import bzw. Export.

September 2021:

Zwischenbesprechung mit Stefan Henrich (neuer PROK, da C. Najar die swisstopo verlässt)

September bis November 2021:

Die Umsetzung der BID/TID Themen wurde weiterentwickelt. Katalogdaten können beim Import als solche markiert werden und sind somit in der Datenbank mit eigenem Dataset klar abgetrennt von den Nutzdaten. Dadurch können Nutzdaten nun separat exportiert werden.

Die Möglichkeit besteht, neben Modellen und Datasets auch einzelne Baskets zu exportieren.

Katalogdaten, die im ilidata.xml direkt mit einem Modellnamen verlinkt sind, werden von QGIS Model Baker erkannt. Die benötigten Katalogmodelle werden so beim Erstellen der physikalischen Datenbank zusätzlich berücksichtigt. Genauso wird dann ein Import der Katalogdaten vorgeschlagen, welche automatisch vom Repository heruntergeladen werden.

## 4 Ergebnisse

<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/519>

<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/520>

<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/521>

<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/515>  
<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/576>  
<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/581>  
<https://github.com/opengisch/QgisModelBaker/pull/583>

## 5 Meilensteine

Meilenstein (Beschreibung)	Datum	
	geplant	erreicht
Workshop QGIS Model Baker	06.20	06.20
BID/TID Erweiterung	11.21	11.21

## 6 Risiken / Probleme

Risiko / Problem	Vorschlag / Empfehlung für Massnahme/n zur Risikominderung / Problemlösung
Basisbetrieb / Unterhalt	Weiterer Ausbau der Organisation QGIS Model Baker

## 7 Ausblick / Weiteres Vorgehen

QGIS Model Baker ist ein einsatzfertiges Werkzeug, das bereits breit angewendet wird. Der aktuelle Fokus liegt auf dem Unterhalt, der Weiterentwicklung und der Bekanntmachung.

Im Rahmen eines Datenmodellierungsprojektes mit der Landesgeologie konnte als Folgeprojekt der QGIS Model Baker als unterstützendes Werkzeug für die Konzeption bei der swisstopo eingesetzt werden. Die Landesgeologie schätzt insbesondere den Realitätsbezug, der durch QGIS Model Baker bereits während der Modellierung geschaffen wird. Um dieses Tool im Schweizer Geo-Umfeld sowie in der swisstopo weiter zu verankern, werden zurzeit Workshops und Präsentation geprüft.

Dank der QGIS Model Baker Organisationsform, die eine enge Zusammenarbeit mit den Kantonen fördert und welche eine Grundfinanzierung stellt, ist der Basisbetrieb gesichert. Weitere Projektpartner kommen regelmässig dazu. Eine fortwährende Unterstützung durch die administrativen Ebenen Gemeinden und Bund wird regelmässig diskutiert.

QGIS Model Baker ist bisher vor allem auf Endanwender fokussiert; diese sollen möglichst einfach ein Modell bearbeiten können. Eine Ausrichtung auch auf die Verwaltung von Modelldaten wie Katalogen könnte den Einsatzbereich von QGIS Model Baker auch in den modellierenden Ämtern verbessern.

Im Rahmen der weiteren Verbreitung von QGIS Model Baker insbesondere in der lateinischsprachigen Schweiz sollte in der näheren Zukunft auch eine Verbesserung von übersetzten Modellen angeboten werden. Dies würde voraussichtlich neben QGIS Model Baker als Tool auch dem gesamten INTERLIS Ökosystem in der lateinischen Schweiz zusätzlichen Schub verleihen. Diese Idee wird von den bestehenden deutschsprachigen Projektmitgliedern begrüsst, ist jedoch auf Unterstützung von anderer Seite angewiesen.