

Jahresbericht der GIS Daten AG für das Geschäftsjahr 2019

1. Tätigkeiten, Dienstleistungen und Projekte im Überblick

Allgemein

Folgende Tätigkeiten und Projekte sind im Berichtsjahr speziell zu erwähnen:

- Öffentliche Info-Veranstaltungen in Stans und Sarnen
- **Ausbau Aggregationsinfrastruktur** der KK GEO (Konferenz der Kantonalen Geodaten-Koordinationsstellen und GIS-Fachstellen) und WMS-Angebot (Web Map Service)
- Aufschaltung der **Orthofotos Flugjahr 2018** (flächendeckend 10 cm)
- **Erneuerung des WebGIS-Portals** mit Integration historischer Basiskarten und Orthofotos
- **Diverse Stellungnahmen** zu Vorhaben, Vorgaben und Datenmodellen des Bundes und der Kantone (u.a. Stellungnahme Leitungskataster Schweiz der swisstopo)
- Mitarbeit beim Konzept zur **Arbeitszonenbewirtschaftung** im Kanton Nidwalden
- Mitarbeit bei der Erarbeitung von Grundlagen zur **Ausscheidung der Verkehrszonen** im Siedlungs- und Landwirtschaftsgebiet
- Aufschaltung von Checkservices für externe Datenlieferanten im **Bereich Naturgefahren** und Aufschaltung «Naturgefahren-Cockpit NW»
- Möglichkeit für Bezug von **3D-Daten im IFC-Format** via Portal von Geoshop
- **Vorarbeiten für die Erneuerung der Homepage/Geodatenportals**

Daten- und Planbestellungen

Die Anzahl der Plan- und Datenabgaben beträgt im Jahre 2019 für den Kanton Nidwalden 173 (-5% gegenüber Vorjahr) und den Kanton Obwalden 167 (-3% gegenüber Vorjahr). Dies entspricht einer erneuten Abnahme von ca. 3-5%. Die Kunden nutzen vermehrt direkt die Geoportale und Webservices (Download- und Abfragedienste).

GIS-Koordination der Kantone Nidwalden und Obwalden

Dr. **Bastian Graeff** hat die Funktion des GIS-Koordinators per 01.01.2019 für den Kanton Nidwalden und per 01.02.2019 für den Kanton Obwalden) übernommen. Er leitet die Arbeitsgruppe Geomarketing und ist zudem Bindeglied zwischen den Kantonen, den Bundesstellen und der Geschäftsstelle der GIS Daten AG.

Im Berichtsjahr wurde in enger Zusammenarbeit mit den Fachstellen und GIS Koordination NW/OW siebzehn Stellungnahmen zu den amtlichen minimalen Datenmodellen (MGDM) für Geobasisdaten, sowie zu Strategien, Konzepten, Leitbildern und Gesetzesvorhaben im Geoinformationsbereich erarbeitet.

2. Kataster öffentlich-rechtlicher Eigentumsbeschränkungen

Betrieb

Nach der 2018 erfolgten definitiven Abnahme durch den Bund befindet sich der Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (ÖREB-Kataster) der Kantone Obwalden und Nidwalden in der reinen Betriebsphase.

Statistische Eckdaten 2019:

	Nidwalden	Obwalden
Anzahl Mutationsprojekte an ÖREB Themen	30	35
Anzahl Zugriffe auf ÖREB Anwendung	7500	4500
Anzahl PDF-Auszüge	3000*	1400

* Die höhere Anzahl der Zugriffe im Kanton Nidwalden ist teilweise auf das Projekt «Grundbuch und Terravis» zurückzuführen.

Mit der Revision des Geobasisdatenkataloges Nidwalden (GBDK) wurden noch fehlende, wichtige kantonale ÖREB-Themen festgelegt, die künftig ebenfalls in den Kataster integriert werden. Der revidierte Geobasisdatenkatalog wird 2020 in Kraft gesetzt. Im Kanton Obwalden ist die Überarbeitung noch offen und für 2020 geplant.

Schwergewichtsprojekte

Das Schwergewichtsprojekt «**Gemeinsame Betriebs-Infrastruktur PDF-Auszug**» konnten wir im Auftrag der swisstopo unter Federführung des Kanton Glarus erfolgreich abschliessen.

In Folge des Schwergewichtsprojektes konnten GIS Daten AG für die Kantone Zürich, Zug, Schaffhausen und Glarus einen Webservice für ÖREB konforme PDF-Auszüge anbieten.

Beim **Schwergewichtsprojekt «ÖREB-Auszüge grosser Liegenschaften»** konnten wir im Auftrag von swisstopo unter der Leitung der Lisag Uri die Problematik der sehr grossen Liegenschaften erörtern und Vorschläge ausarbeiten. Es ging in erster Linie darum, die diesbezüglichen Erwartungen der Kunden zu erfüllen und die bestehenden gesetzlichen Rahmenbedingungen einzuhalten.

Weiterentwicklung

Der Bund hat im Herbst 2019 die ÖREB Strategie 2020-2023 verabschiedet und einige Gesetzesänderungen vorgenommen. Für die Strategieperiode 2020-23 wurde zuhanden der swisstopo ein Umsetzungsplan als Grundlage für eine Programmvereinbarung zwischen Bund und Kanton Nidwalden erarbeitet.

Für die kommende Strategie- und Umsetzungsperiode wurden im laufenden Geschäftsjahr schon einige Vorarbeiten im Hinblick einer zügigen Umsetzung der kommenden Bundesvorgaben geleistet.

3. Jahresrechnung Geschäftsjahr 2019

Die Jahresrechnung 2019 der GIS Daten AG kann mit einem **Gewinn** von **CHF 31'496.60** abgeschlossen werden. Der Bilanzgewinn steigt somit nach Abzug aller Reserven auf CHF 51'978.20.

Detaillierte Aussagen über Bilanz und Erfolgsrechnung sowie über den Antrag für die Verwendung des Bilanzgewinnes können dem Bericht der Revisionsstelle zur Jahresrechnung 2019 entnommen werden.

4. Information und Kommunikation

Im Berichtsjahr 2019 haben wir betreffend Information und Kommunikation bei verschiedenen Veranstaltungen mitgewirkt und unsere Produkte vorgestellt sowie unser Know-how abgegeben, u.a.:

- Vorstellen der Organisation, Aufgaben und Produkte der GIS Daten AG bei verschiedenen kantonalen Stellen
- Schulungen von speziellen WebGIS-Anwendungen bei kantonalen Stellen und privaten Institutionen
- Diverse individuelle Kurzinformationen für Kunden und User unserer Portale
- GV der GIS Daten AG; Kantone, Gemeinden, Werke, Private 06.05.2019, EWO Kerns
- Öffentliche Infoveranstaltung GIS Daten AG (NW) 22.05.2019, Stans
- Die Mitarbeit am Projekt „iheimisch 2019“ beim Stand der Baudirektion, 30. Mai – 2. Juni 2019
- Öffentliche Infoveranstaltung GIS Daten AG (OW) 16.10.2019, Sarnen
- Informationsveranstaltung ÖREB-Kataster; alle Kantone 06.11.2019, Bern

Durchführung verschiedener Supportmeetings im Auftrag von swisstopo für die Kantone BL, BS, LU, SO, SZ, TI, UR und ZG bei der Einführung des ÖREB-Katasters.

5. Personelles

Mutationen im Verwaltungsrat

Verwaltungsrat Markus Gammeter trat aus dem Verwaltungsrat der GIS Daten AG zurück. Die Verabschiedung wurde durch Verwaltungsratspräsident Josef Niederberger an der GV vom 6. Mai 2019 vorgenommen. Er erwähnt in einem kurzen Rückblick die wichtigsten Projekte der vergangenen Jahre und dankt dem Demissionierenden für die geleistete Arbeit.

Als Nachfolger wird von der Versammlung für die laufende Amtsperiode **Viktor Schmidiger**, Vorsteher AFG und Vertreter des Kantons Nidwalden gewählt.

Wechsel der Geschäftsführung

Zudem wurde an der GV vom 6. Mai 2019 Fredy Studer, welcher per 30.06.2019 als Geschäftsführer demissioniert hat, von Verwaltungsratspräsident Josef Niederberger verabschiedet und die geleistete Arbeit verdankt.

Marco Dellenbach wurde vom Verwaltungsrat zum neuen Geschäftsführer der GIS Daten AG gewählt und hat seine Stelle per 01.07.2019 angetreten.

6. Ausblick auf das Geschäftsjahr 2020 sowie Spezialprojekte

Im Verlaufe des Jahres 2020 werden im Wesentlichen folgende Arbeiten weitergeführt bzw. neu angegangen:

a. GIS-Portal der GIS Daten AG

GIS-Portal auf Basis ArcGIS/Weboffice inkl. WebGIS, Mobile GIS, StoryMap, etc. sowie Sicherstellung Geodienste (WMS*, WFS**, Geoshop, AI KKGeo***)

b. Homepage GIS Daten AG

Erneuerung gemäss Budget 2019/20

c. ÖREB-Kataster

Weiterentwicklung gemäss Programmvereinbarung 2020-23.

Betriebsphase sicherstellen weitere Arbeiten gemäss separatem Programm Bund und Integration noch fehlender kantonaler und kommunaler Themen gemäss Definition GBDK NW und OW.

d. Informationsveranstaltungen für GIS-Interessierte

Für Behörden, Verwaltung, Private der Kantone Obwalden und Nidwalden (jeweils in Sarnen und Stans)

e. Metadaten

Integration in die GDI (Verfügbarmachung): Erfassungs- und Nachführungsarbeiten, etc.

f. Einführung fehlende Minimale Geodatenmodelle (MGDM)

Vom Bund verabschiedete MGDM einführen und Nutzung via Portal KKGeo (AI der Kantone; Aggregationsinfrastruktur)

g. Nutzung 3D fördern und ausbauen

3D-Anwendungen für Nutzungsplanung und weitere Themen fördern

Integration 2d/3d GIS ausbauen

Weiterentwicklung Webshop für 3D-(BIM) Planungsgrundlagen

Integration neue Lidardaten:

Lücken swissBUILDINGS3D füllen durch Extraktion der Dachformen und Kombination mit extrudierten AV Daten)

* Web Map Service

** Web Feature Service

*** Aggregationsinfrastruktur

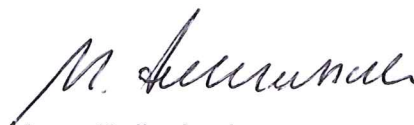
Diese Leistungen werden unter Einhaltung der finanziellen Vorgaben des Budgets 2020 der GIS Daten AG erbracht.

An dieser Stelle danken der Verwaltungsrat und die Geschäftsstelle allen an der GIS Daten AG Beteiligten für die konstruktive Zusammenarbeit im vergangenen Jahr.

Stans, im April 2020

GIS Daten AG


Josef Niederberger
Verwaltungsratspräsident


Marco Dellenbach
Geschäftsführer