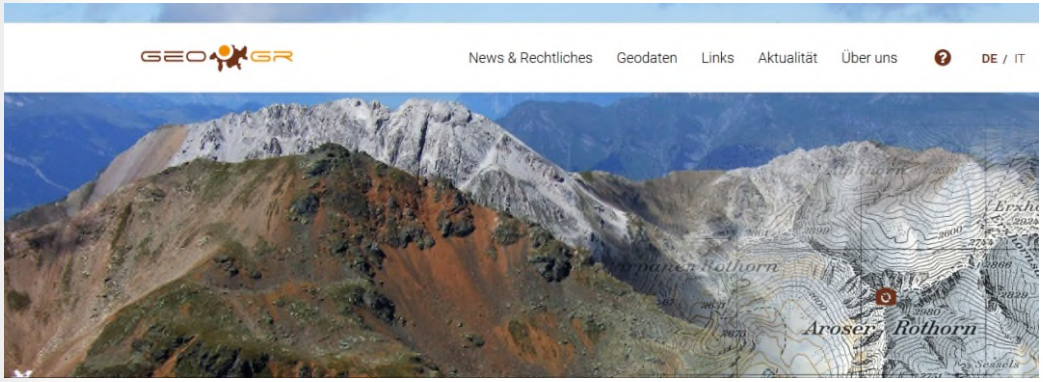
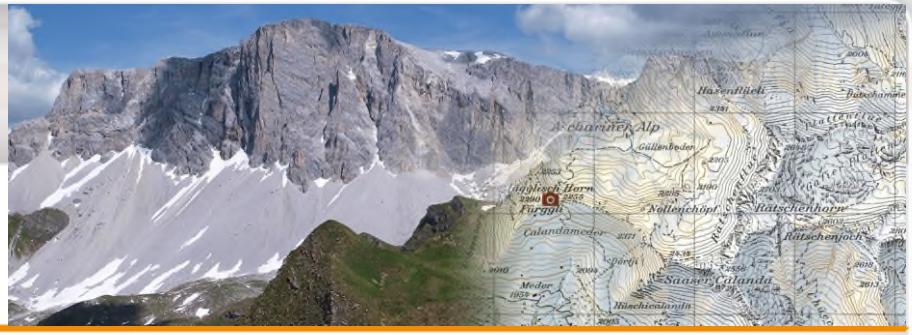
25 Jahre Tydac
24. Mai 2016



Vorstellung WebGIS
von GeoGR

Programm

1) wer
2) was
3) wie
4) wie viel
5) wie weiter



wer (Organisation GeoGR)

- Gründungsjahr 2007
- Public Private Partnership (PPP)
- 3 gleichberechtigte Aktionäre
  - Bündner Planerkreis (BPK)
  - Verein Ingenieur-Geometer Graubünden (IGGR)
  - Kanton Graubünden
- Initial-Personen
  - René Haag, Peter Huser

wer (Aufgaben GeoGR)

- zentrale Geodatendrehscheibe für Datenabgabe: Auslagerung an GeoGR
- Datenabgabe
  - 2007 – 2011: Finanzierung über Gebühren
  - 2012 – heute: kostenlose Datenabgabe (Leistungsvereinbarung)

Art. 10 Kantonale Geodaten-drehscheibe

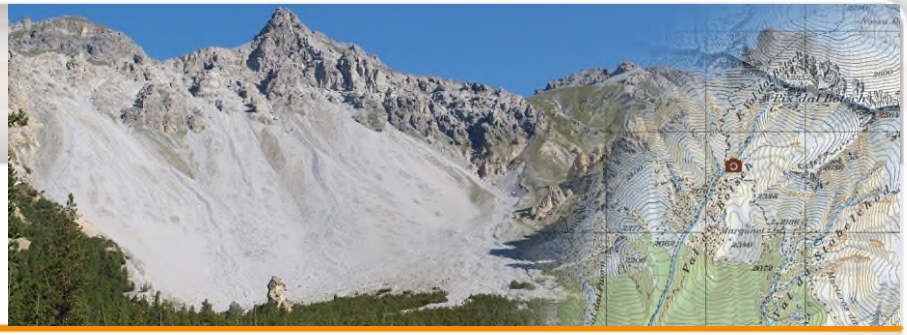
[1] Der Kanton betreibt eine Geodatendrehscheibe, welche zumindest die Geobasisdaten des eidgenössischen und des kantonalen Rechts für sein Gebiet zur Verfügung stellt.

[2] Sie ist zentrale Abgabestelle im Kanton.

Art. 11 Auslagerung und Zusammenarbeit

[1] Der Kanton kann den Betrieb der kantonalen Geodatendrehscheibe ganz oder teilweise Dritten übertragen oder mit diesen bezüglich Veröffentlichung und Abgabe von Geodaten zusammenarbeiten.

[2] Er kann hierfür auch zusammen mit Privaten oder öffentlich-rechtlichen Körperschaften eine juristische Person des öffentlichen oder privaten Rechts gründen oder sich an einer solchen beteiligen.



wer (Zielerreichung)

- Stand Ende 2015
  - Grund-Auftrag der Datenabgabe mit Bravur erfüllt
  - weitere Dienstleistungen im Angebot
- Neuausrichtung 2016
  - Trennung Strategie – Operativ mit Einsetzung eines Geschäftsführers
  - ….

was (Dienstleistungen)

Shop >
Anmelden & Daten beziehen, als Benutzer registrieren

Viewer >
Karte ansehen & ausdrucken, kostenfrei

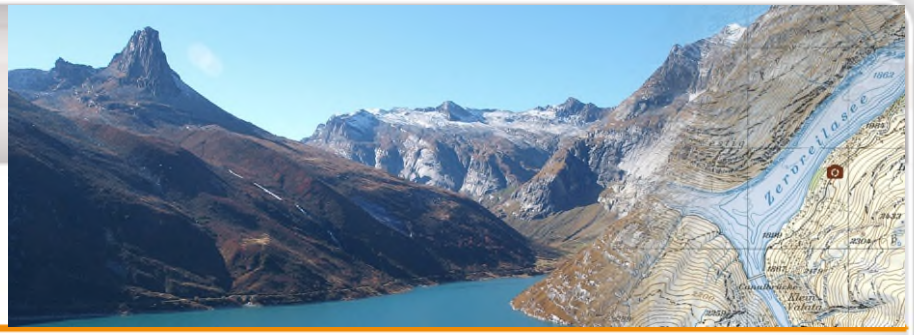
Gemeinden >
Geodaten diverser Gemeinden einsehen

Weitere Dienstleistungen >
WebMap, eBau und weitere Dienstleistungen von GeoGR

was (Dienstleistungen)

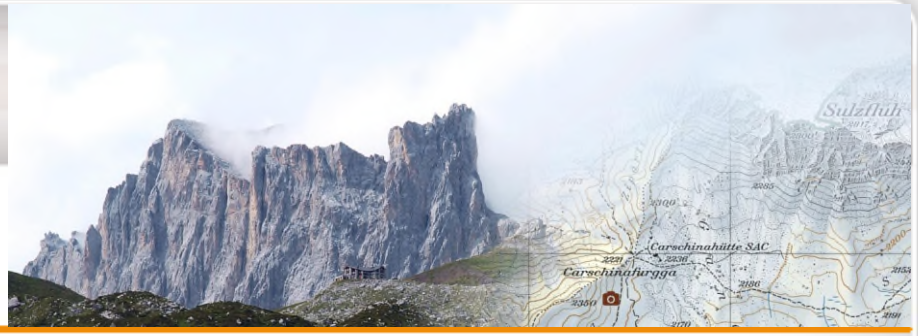
- Datenabgabe – Produkte
  - über 100 Datenprodukte

Produkte
nach Gemeinden
Amtliche Vermessung
Digitale Höhenmodelle
Forstwirtschaft
Gewässer
Landwirtschaft
Raumplanung
Weitere Geodaten
Übersichtsplan
Basisplan
Referenzdaten swisstopo
Anfrage Spezialprodukt



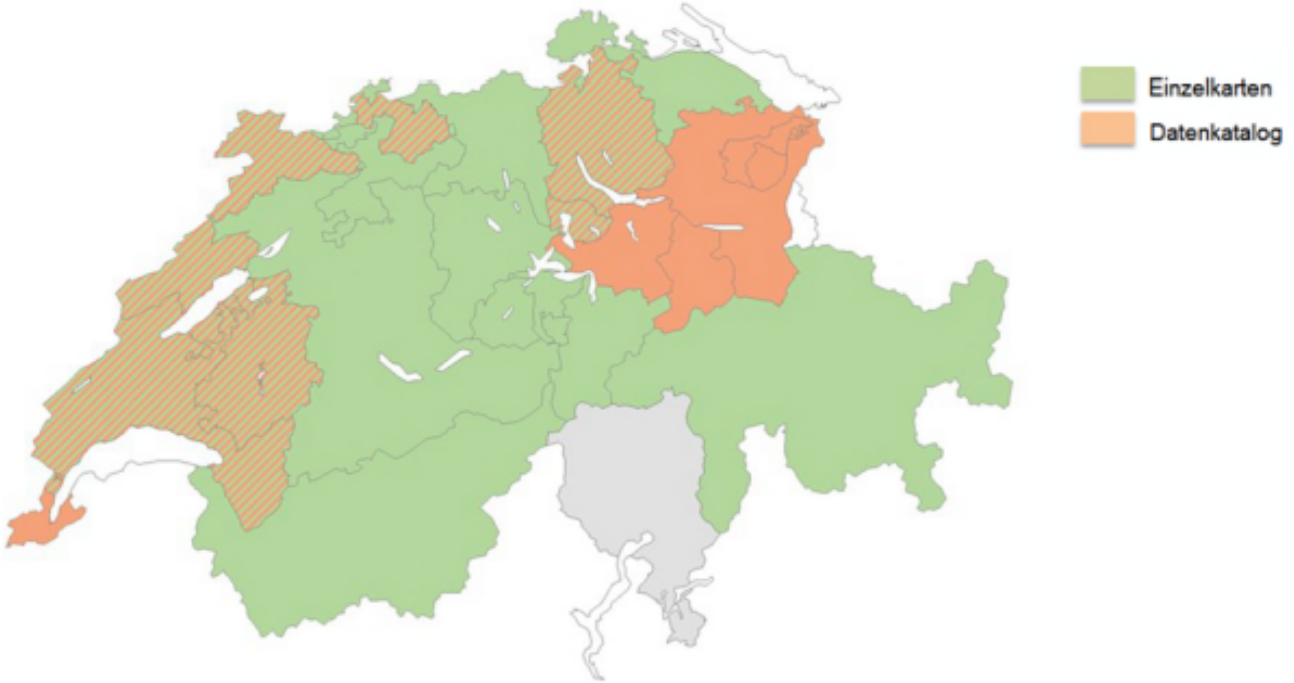
was (Dienstleistungen)

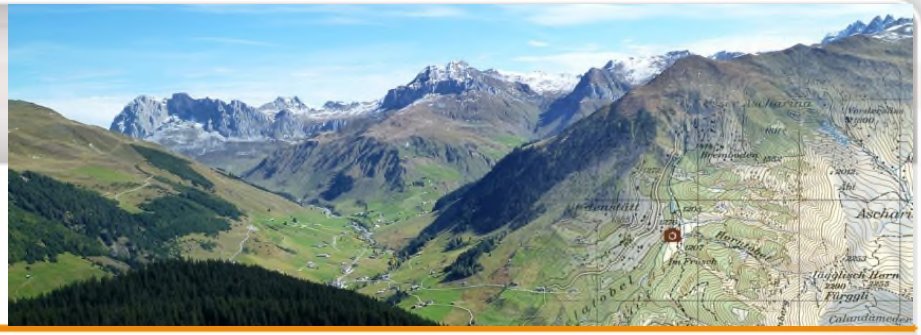
- Viewer
  - umfassende Datensammlung
  - Eigentumsabfrage
  - vorbereite Karten nach Thematik
  - Mobile-Endgeräte
  - Transparenz
  - Sortierung der Darstellung



was (Dienstleistungen)

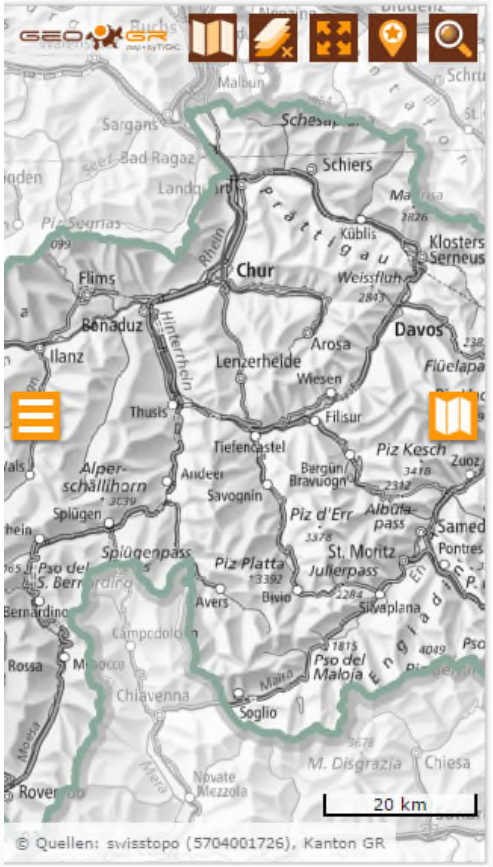
- Viewer - Desktop

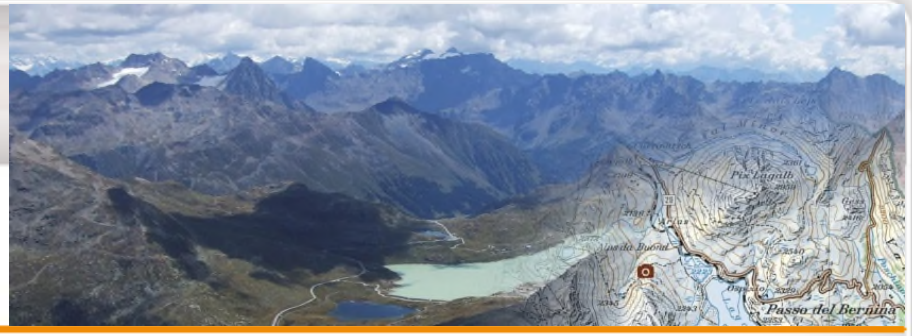




was (Dienstleistungen)

- Viewer - Mobile





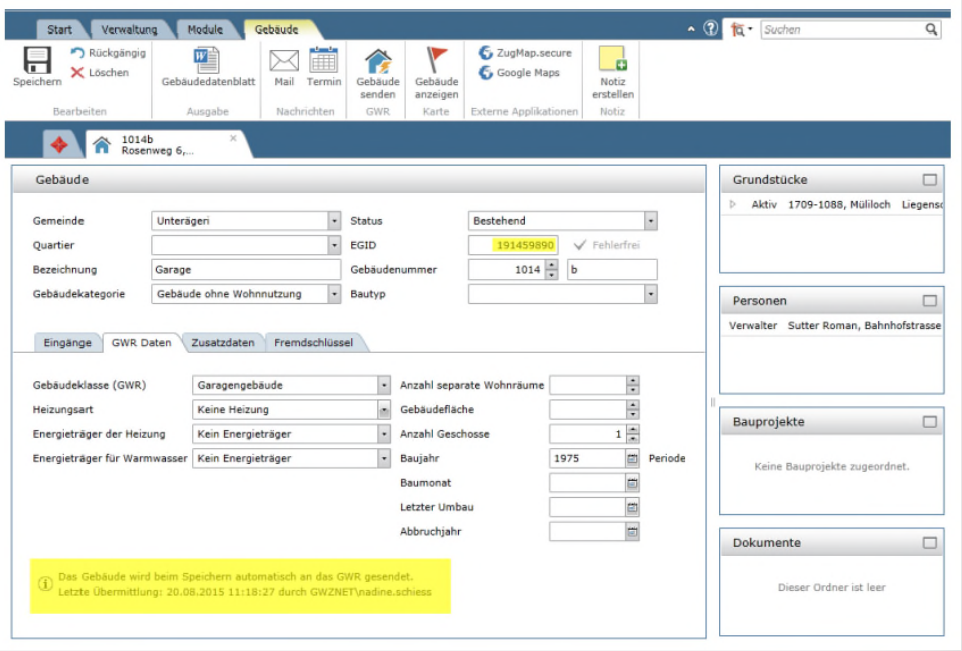
was (Dienstleistungen)

- Gemeinde WebGIS

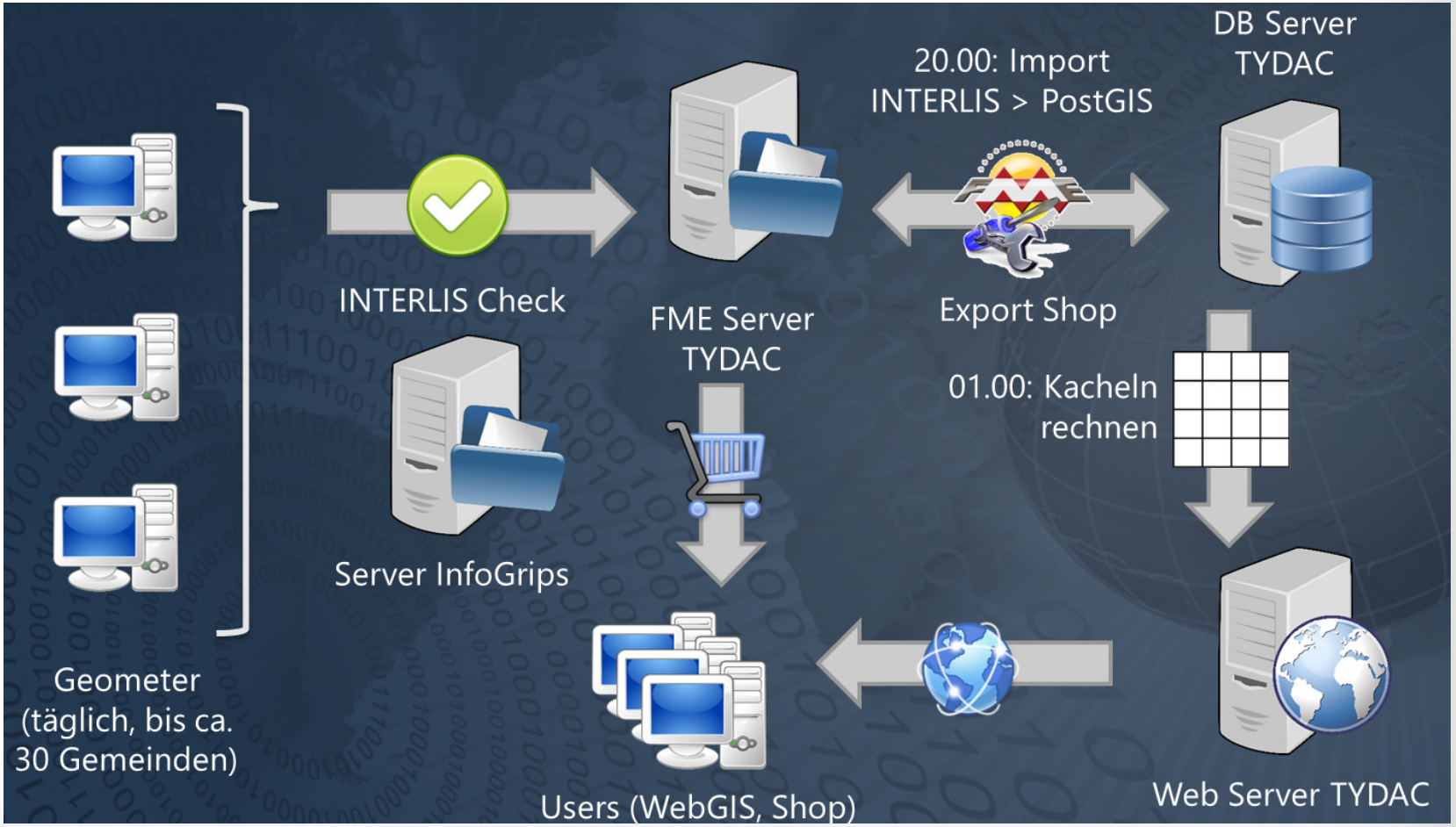
Flims	Andeer	
Rothenbrunnen	Küblis	Avers
Salouf	Lumnezia	Brienz/Brinzauls
Savognin	Mathon	Churwalden
Splügen	Obersaxen	Cunter
Thusis	Poschiavo	Ferrera

was(Dienstleistungen)

- eBau: Baugesuchsverwaltung
  - 9 Gde. produktiv
  - 5 Gde. in Vorbereitung



wie (Workflow)



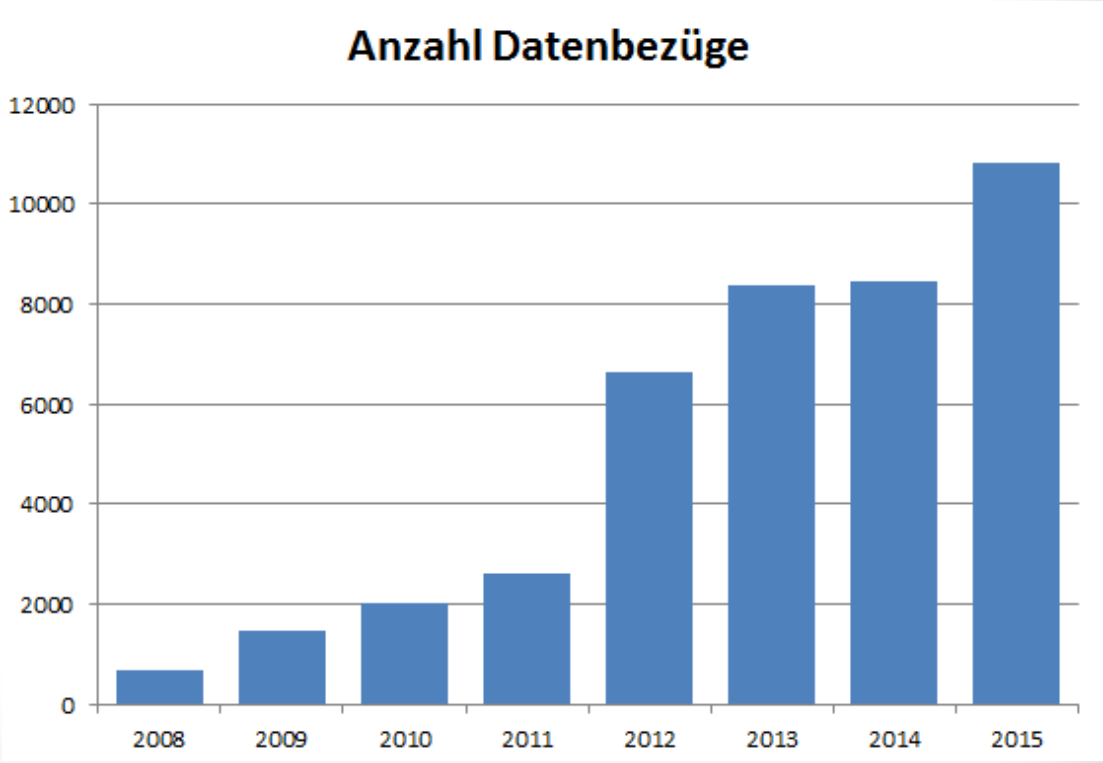
wie (Technik)

- Oberfläche → Drupal
  - Content-Management-System (Seitenerstellung)
  - Shop Funktion: Abwicklung der Bestellung
- Darstellung → OpenLayers / WebServices
  - Produkte-Darstellung über WMTS und WMS
  - GeoGR WebGIS
- Funktionalität → PHP
  - Programmierung der Funktionen
- Datentransfers → FME-Server
  - Batch-Import in Geo-Datenbank
  - Datenabgabe im Format xy

tydac.ch

wie viel (Kennzahlen)

- Datenabgaben
  - 2015: Total 10’813
    → ~30 / Tag)



wie viel (Kennzahlen)

- 110 Datenprodukte im Jahr 2015 bestellt
- Aufteilung der Datenprodukte im Jahr 2015

  über 90% mit folgenden 5 Themen:

  – amtliche Vermessung 5’620
  – swissALTI3D 2’150
  – Nutzungsplanung 960
  – Basisplan / Übersichtsplan 820
  – Direktzahlungsflächen 310

wie viel (Kennzahlen)

- Datenvolumen 2015
  - 132 GB → ~370 MB / Tag
- PDF-Plots 2015
  - 52’257 PDF → ~145 PDF’s / Tag
- Anzahl registrierter Benutzer 2015
  - Total 4’051
  - davon 2015 aktiv: ~1’000

wie weiter

- neuer Geschäftsführer
- neuer Verwaltungsrat
- neue Strategie

- Technologie-Entwicklung
- Benutzer-Anforderungen

wie weiter

- Herausforderungen
  - Gemeinden erhalten vom Kanton neue gesetzliche Aufgaben
    - Datenverwaltungsstelle Leitungskataster
    - Datenverwaltungsstelle Nutzungsplanung
    - rechtgültige Darstellung Nutzungsplanung
  - Abgrenzung zum kantonalen Portal
  - Dienstleistungen von GeoGR vs. Aktionäre