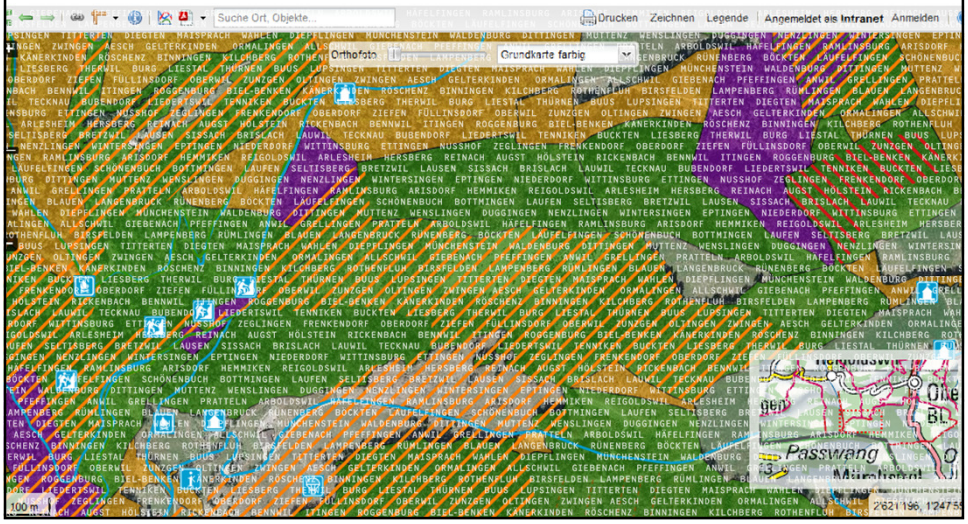
Ruth Albrecht, 18. Mai 2017

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Aktuelles von GeoView BL mit Fokus auf Geometadaten

GeoForum BL vom 18. Mai 2017



2

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Übersicht

1. Neue Daten im GeoView BL
2. Geometadaten
   1. Was sind Geometadaten?
   2. Pflicht zur Führung von Geometadaten
   3. Ablösung von GeoCat BL
   4. Metadatenkatalog des Bundes „geocat.ch“
   5. Datenbegleitdokument
   6. Verknüpfung GeoView BL <> Geometadaten
   7. Verknüpfung zu GeoShop BL <> Geometadaten
   8. GeoController
   9. Zugang zu den Geometadaten vom Geoportal
3. Neues von GeoShop BL
4. Neues Abfrage-Tool
5. Kursangebot

3

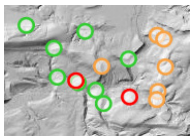
BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Neue Daten im GeoView BL

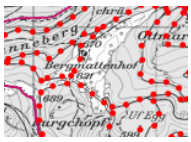
4

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Neue Daten im GeoView BL (I)

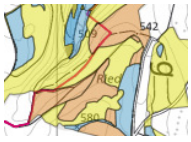


Fels- und Klettergebiete

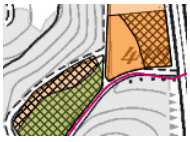


Reitwege

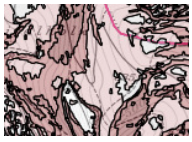
Velo-/Mountainbike-Routen



Ungenügende Boden-wasserversorgung



Potentielle Boden-verwertungsstandorte*



Hanglagen / Hanglagen Reben

* nur Intranet

5

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

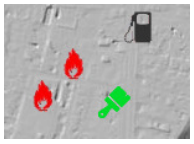
Neue Daten im GeoView BL (II)

Gewässer-unterhaltsinventar

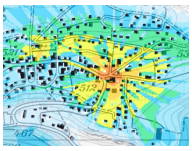
Wasserbaukonzept Umgesetzte Massn.

Erdwärmesonden-dichtekarte

Bauzonen nach Hauptnutzung Bund



Luft Anlagen und Betriebe



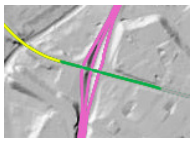
Nichtionisierende Strahlung 2016

6

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Neue Daten im GeoView BL (III)

Strassenzustand**



Transportrisiken Durchgangsstrassen**

Wald (diverse)*

SWISSIMAGE 2014/2015*

Anzahl Einwohner 2014/2015

* nur Intranet ** mit Login

7

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Geometadaten

8

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Was sind Geometadaten?

Gemäss Geoinformationsgesetz:
(Art. 3 Abs. 1 lit. g GeoIG (SR 510.62))

«…formale Beschreibungen der Merkmale von Geodaten, beispielsweise von

- Herkunft
- Inhalt
- Struktur
- Gültigkeit
- Aktualität
- Genauigkeit
- Nutzungsrechten
- Zugriffsmöglichkeiten

oder

- Bearbeitungsmethoden.»

9

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Pflicht zur Führung von Geometadaten (I)

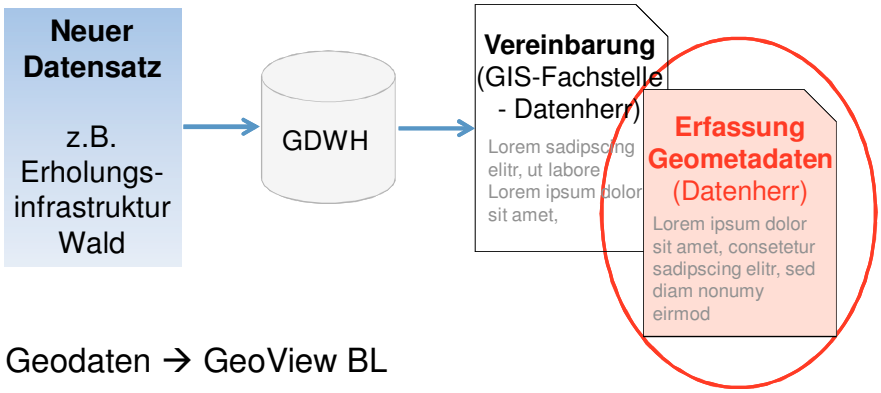
Verordnung über Geoinformation (GeoIV):

- Art. 17 Abs. 1: «Grundsatz: Alle Geobasisdaten werden durch Geometadaten beschrieben.»
- Art. 18 Abs. 1: «Zugang: Geometadaten werden zusammen mit den Geobasisdaten, die sie beschreiben, öffentlich zugänglich gemacht.»
- Art. 18 Abs. 3: «Zugang: Die jeweils zuständige Fachstelle gewährleistet den Zugriff auf die Geometadaten.»

10

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Pflicht zur Führung von Geometadaten (II)



- Geodaten → GeoView BL
- Geometadaten → geocat.ch
  (Übertrag erfolgt durch GIS-Fachstelle)

11

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Ablösung von GeoCat BL

- bis Anfang 2017 wurden die Geometadaten in eigener Kantonslösung verwaltet
  - Datenbankserver mit den Geometadaten
  - Web-Client, um die Daten zu verwalten und abzufragen
  - beide Server mit uralten Betriebssystemen / Client-Oberfläche nicht mehr zeitgemäss

12

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Metadatenkatalog des Bundes «geocat.ch»

- geocat.ch ist der Metadatenkatalog für die Geodaten der Schweiz.
- BL führt seine Geometadaten in geocat.ch

13

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Datenbegleitdokument

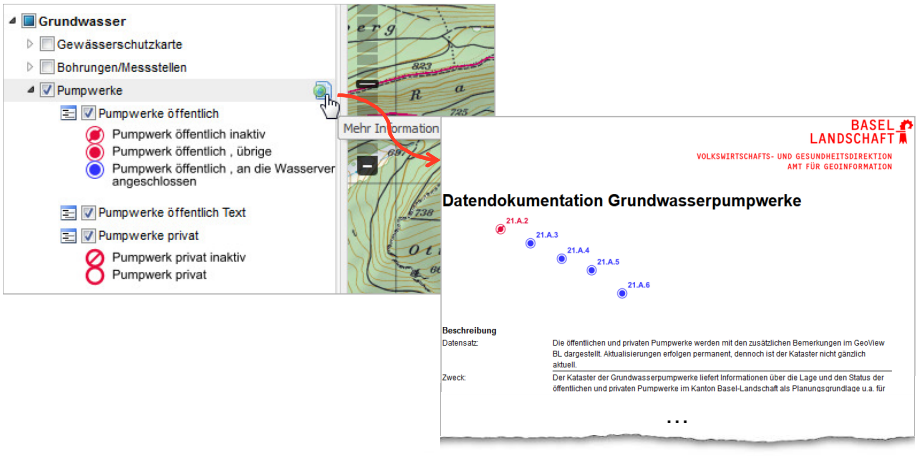
- BL-spezifische Ansicht der Geometadaten (per XSL-Stylesheet definiert)
  - Zusammenzug der wichtigsten Geometadaten
  - übersichtliche Darstellung als HTML oder PDF
- Standard-Ansicht geocat.ch
- Ansicht Datenbegleitdokument BL

14

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Verknüpfung GeoView BL <> Geometadaten

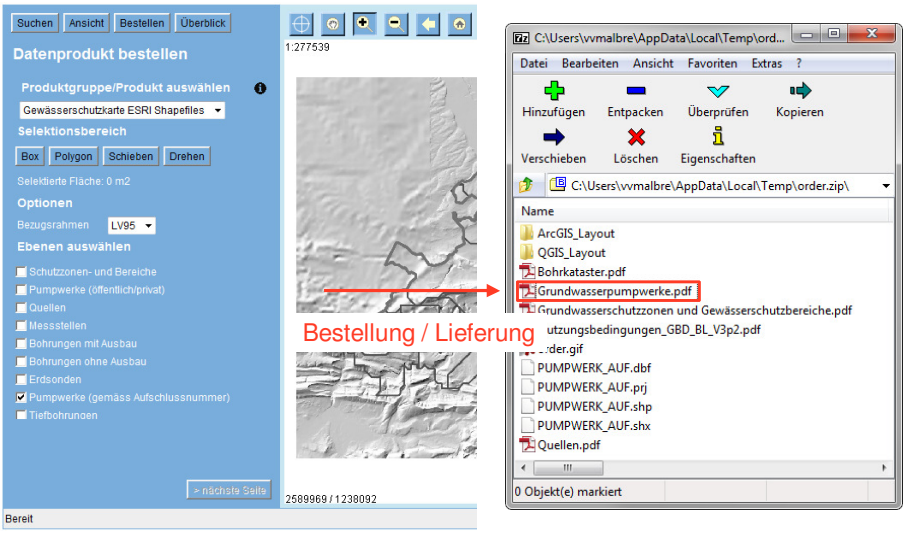
- GeoView BL starten (Pumpwerke)



15

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

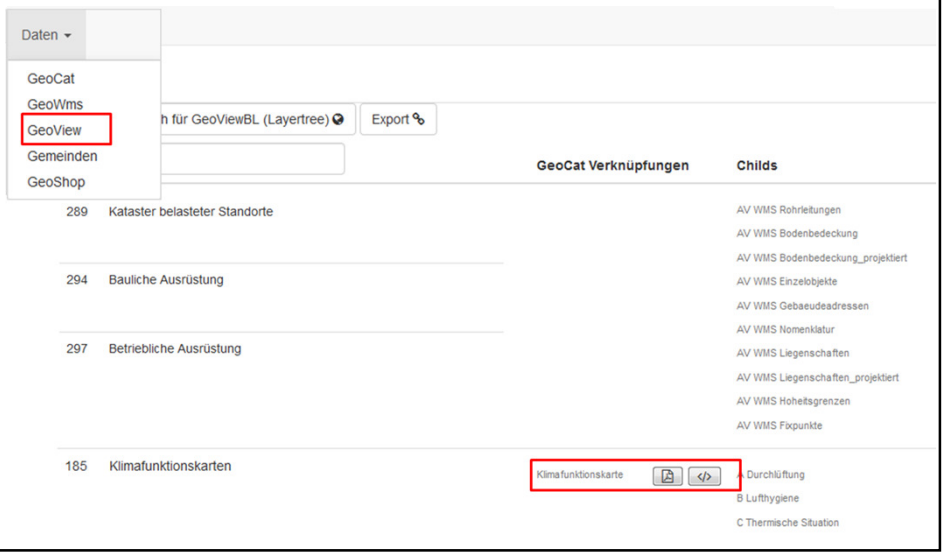
Verknüpfung GeoShop BL <> Geometadaten



16

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

GeoController

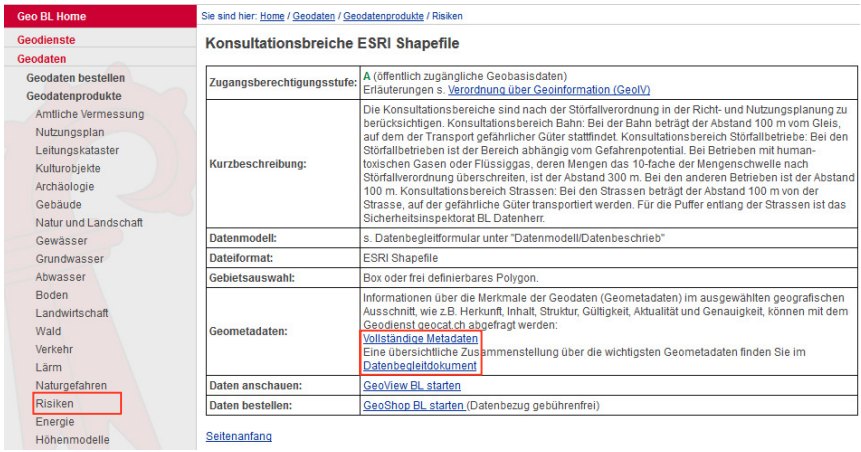


17

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Zugang zu den Geometadaten vom Geoportal

– http://geo.bl.ch → Geodaten → Geodatenprodukte



18

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Neues von GeoShop BL

19

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Neue Produkte im GeoShop BL

- Solarkataster (Energie)
- Strassenlärmkataster (Lärm)
- Konsultationsbereiche (Risiken)
- Öffentlicher Verkehr (mit «Einzugs-bereichen und Güteklassen ergänzt, Verkehr)
- Tempo 30 und Begegnungszonen (Verkehr)
- Standortskarte (Wald)

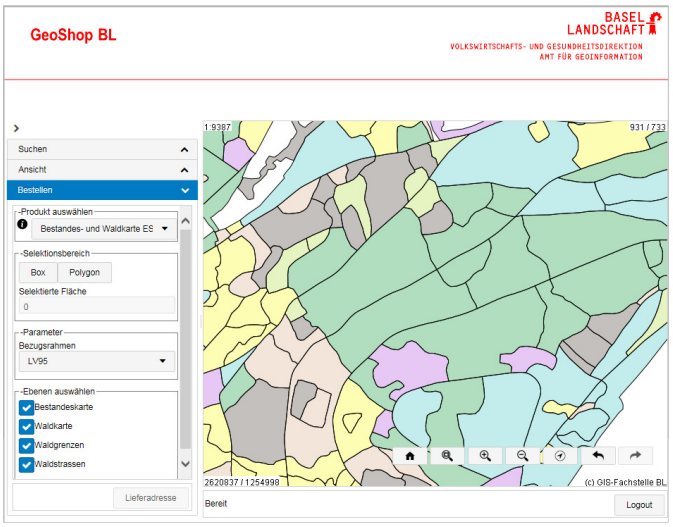
GeoShop BL

20

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Weitere Neuigkeiten zum GeoShop BL

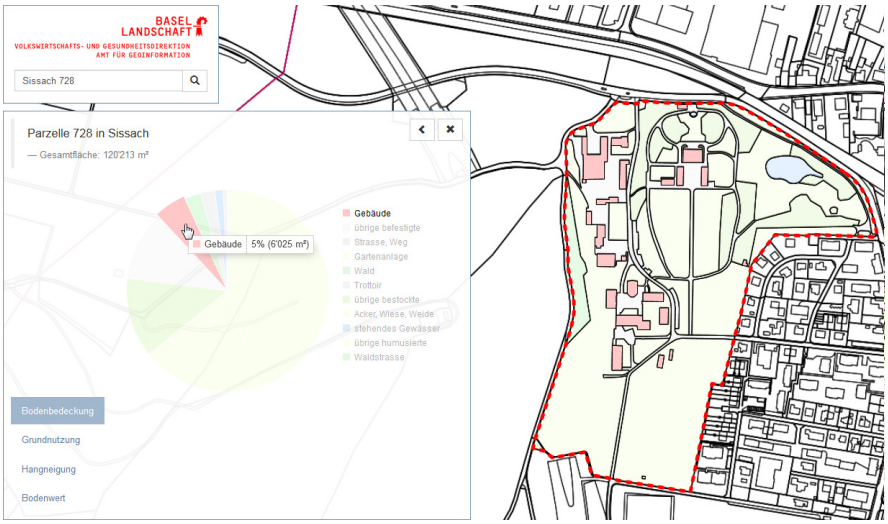
- Ablösung bestehender Client
- Ende Juni 2017



21

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Abfrage-Tool



22

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Kursangebot

- QGIS 2.8.6: 10. August 2017 (noch 3 Plätze)
- GeoView BL: 27. Juni 2017

BASEL LANDSCHAFT
VOLKSWIRTSCHAFTS- UND GESUNDHEITSDIREKTION
AMT FÜR GEOINFORMATION

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!