

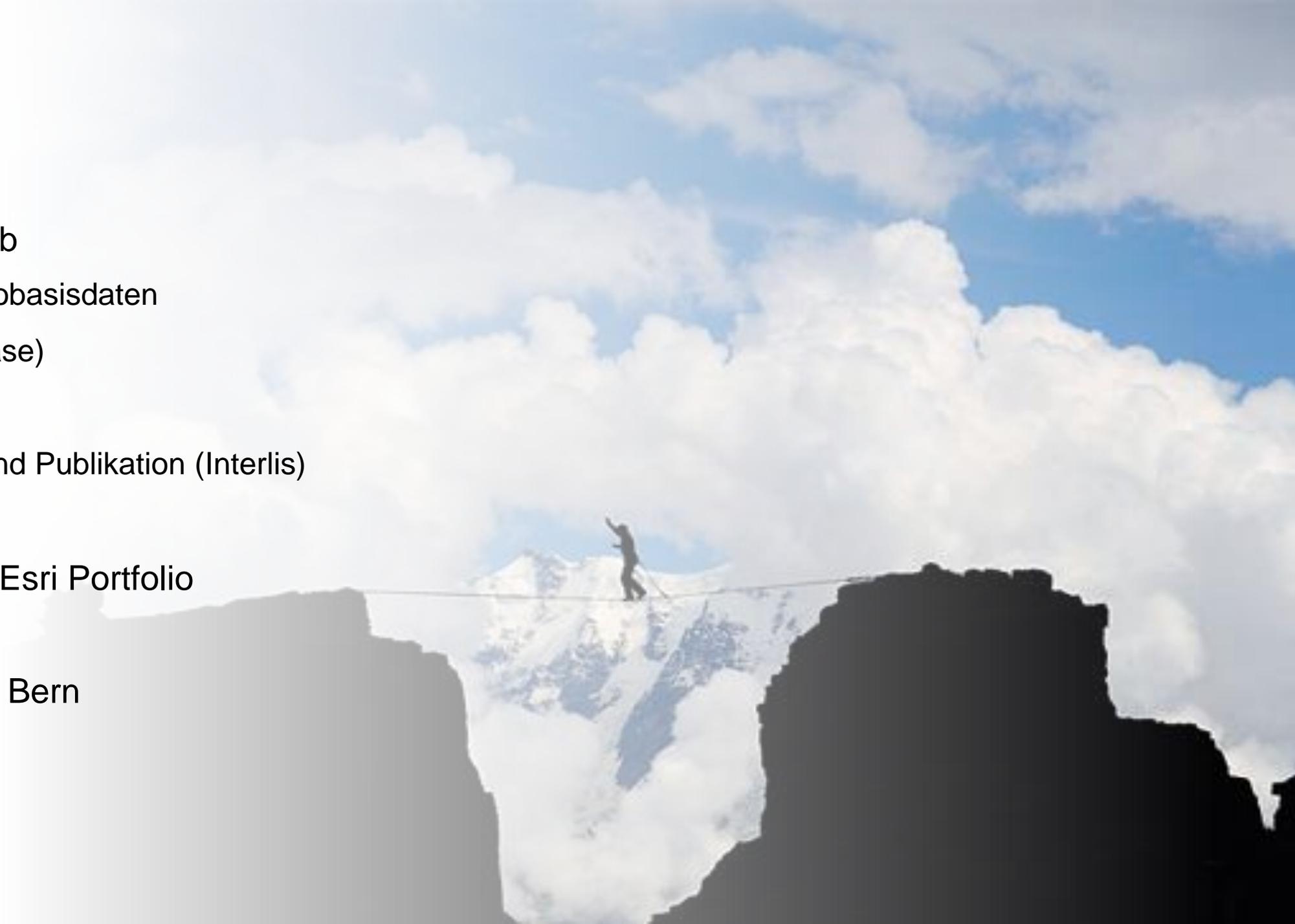
Ili2fgdb: Interlis ↔ File Geodatabase

Wie es dazu kam, was wir nun haben
und wie es weitergehen könnte.

Stefan Schlaefli, Esri 14.09.2017

Hintergrund

- + Kontext von ili2fgdb
 - > Bereitstellung Geobasisdaten
 - > KGDI (Geodatabase)
 - > MGDM (Interlis)
 - > AI, Aggregation und Publikation (Interlis)
- + Angebotslücke im Esri Portfolio
- + Initiale Anfrage KT Bern



Die Geschichte von ili2fgdb

- + Kickoff (Kantone, Esri)
- + Bedürfnisse der Community:
 - > Direkte Transformation Interlis – Esri (Geodatabase als Zielformat)
 - > Import erwünscht, Export notwendig
 - > Batchfähiges Tool (Kommandozeile)
 - > Muss verschiedene ArcGIS Versionen und ArcGIS Pro unterstützen
 - > Fazit: ein Tool wie ili2db für die Geodatabase.
- + Engagement Esri, für den ersten Releasezyklus
 - > Finanzierung, Projektleitung, Qualitätssicherung

Realisierung

+ Auftrag

- > ili2db Familie
- > Umfang „wie ili2pg“
- > Abgrenzung: keine Erweiterungen

+ Umsetzung

- > FileGeodatabase API
- > Keine weitere Esri Abhängigkeit
- > Java Code

+ Qualitätssicherung

+ Release

- > Github
- > OpenSource

```
INTERLIS 2.3;
```

```
!!@ technicalContact=mailto:gis@bafu.admin.ch
```

```
!!@ furtherInformation=https://www.bafu.admin.ch/geodatenmodell
```

```
!!@ IDGeoIV="130.1,131.1,132.1"
```

```
MODEL PlanerischerGewaesserschutz_LV03_V1_1 (de)
```

```
AT "https://models.geo.admin.ch/BAFU/"
```

```
VERSION "2017-06-20" =
```

```
IMPORTS
```

```
LocalisationCH_V1,CHAdminCodes_V1,Units,GeometryCHLV03_
```

```
UNIT
```

```
CubicMeterPerSecond [m3sec] = (Units.m3 / INTERLIS.s);
```

```
DOMAIN
```

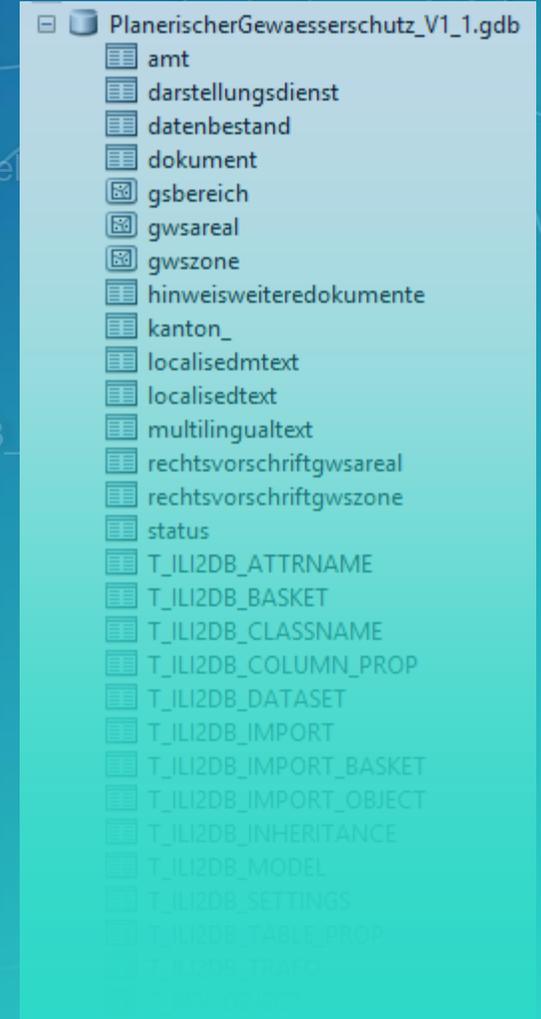
```
Menge = 0 .. 100000 [m3sec];
```

```
RechtsstatusArt = (
```

```
inKraft,
```

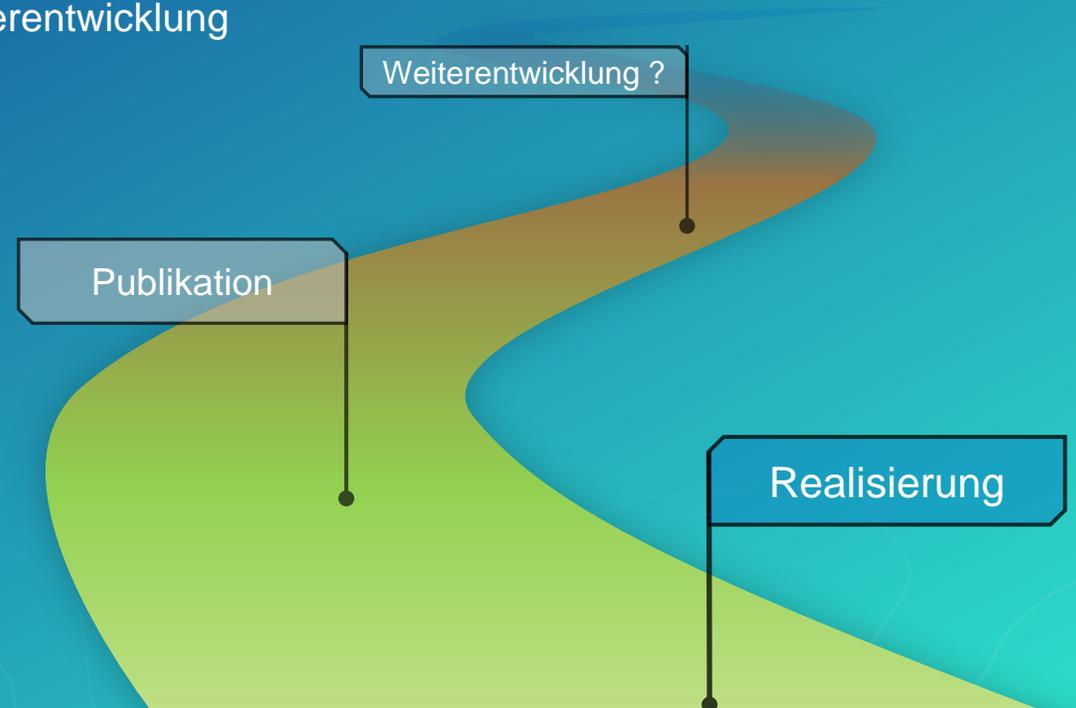
```
provisorisch
```

```
);
```



Roadmap

- + Publikation, offen für alle
- + Wie weiter
 - > Steuerungsausschuss ?
 - > Anforderungen sammeln, Finanzierung organisieren, Weiterentwicklung planen
 - > Besitz von Esri möglich, falls gewünscht
- + Up Next:
 - > Claude Eisenhut: Konzepte, Technisches
 - > Fragen an Claude Eisenhut
 - > Diskussion



Esri Schweiz



Esri Schweiz AG Zürich

Josefstrasse 218

8005 Zürich

Telefon +41 58 267 18 00

info@esri.ch

Esri Suisse SA Nyon

Grand-Rue 9

1260 Nyon

Telefon +41 58 267 18 60

info@nyon.esri.ch