



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

armasuisse
Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Direktion

Aktueller Stand von Open Government Data beim Bundesamt für Landestopografie

Dinner-Einladung der Parlamentarischen
Gruppe Digitale Nachhaltigkeit
21. Dezember 2011

Jean-Philippe Amstein,
Direktor des Bundesamts für Landestopografie swisstopo



Wirtschaftliche Bedeutung der Geoinformation in der Schweiz

Jährliche Investitionen in Georeferenzdaten durch Bund und Kantone	CHF 230 Millionen
Umsatz der Privatwirtschaft	CHF 500 Millionen
Hypothekargarantien	CHF 600 Milliarden
Wert des Immobilienbestands	CHF 2'000 Milliarden
Wiederherstellungswert	CHF 5 Milliarden



Das Bundesgesetz über Geoinformation

Art. 1 Zweck :











Die Behörden von Bund, Kantonen und Gemeinden sowie Wirtschaft, Gesellschaft und Wissenschaft verfügen **rasch, einfach** und **nachhaltig** über Geodaten, die

- **aktuell,**
- in der erforderlichen **Qualität**
- zu **angemessenen Kosten,**
- über das Gebiet der Schweizerischen Eidgenossenschaft

für eine **breite Nutzung** zur Verfügung stehen.



Die 10 Prinzipien von Open Government Data aus Sicht des Geoinformationsgesetzes

-  **Vollständigkeit:** Alle Geobasisdaten des Bundesrecht werden verfügbar gemacht.
-  **Primärquelle** Die Daten werden an ihrem Ursprung gesammelt.
-  **Zeitnah** Daten werden umgehend zur Verfügung gestellt.
-  **Zugänglich** Daten werden allen für möglichst viele Verwendungszwecke bereit gestellt.
-  **Maschinenlesbar** Daten sind in einem offenen, strukturierten Format gespeichert.
-  **Nicht diskriminierend** Gebührenpflichtige Geobasisdaten sind **mit** Registrierung verfügbar.
-  **Nicht proprietär** Zur Dateninterpretation wird keine proprietäre Software benötigt.
-  **Lizenzfrei** Geobasisdaten sind **nicht** ohne Lizenz verfügbar.
-  **Permanent verfügbar** Datenbestände sind permanent online und versioniert verfügbar.
-  **Kostenlos** Der Zugriff auf die Daten ist **nicht überall** kostenlos



Herzlich willkommen beim Geoportal des Bundes!

map.geo.admin.ch

www.geo.admin.ch
geo.admin.ch, le géoportail fédéral

Echelle 1: 50,000

in der öffentlichen Verwaltung
Qualitätswettbewerb 2010

EXCELLENCE

dans les services publics
Concours qualité 2010

www.geo.admin.ch est un portail d'accès aux informations géolocalisées, données et services qui sont mis à disposition par l'administration fédérale

Responsabilité: Malgré la grande attention qu'elles portent à la justesse des informations diffusées sur ce site, les autorités fédérales ne peuvent endosser aucune responsabilité quant à la fiabilité, à l'exactitude, à l'actualité, à la stabilité et à l'intégrité de ces informations. Droits d'auteur: autorités de la Confédération suisse, 2007. http://www.disclaimer.admin.ch/conditions_d'utilisation.html



Status Geoportal 2011

- **170 thematische Karten**
- **A4-Ausdruck**
- **5 Sprachen**
- **1 Portal**

**frei zur
Verfügung!**

Resultate:

- 1'000'000'000 Tiles ausgeliefert
- 500'000'000 Tiles verwaltet
- 30'000 Besucher/Tag, Peak > 50'000 Besucher/Tag
- 1'300 ausgelieferte Tiles pro Sekunde
- 200 API extern instanziiert

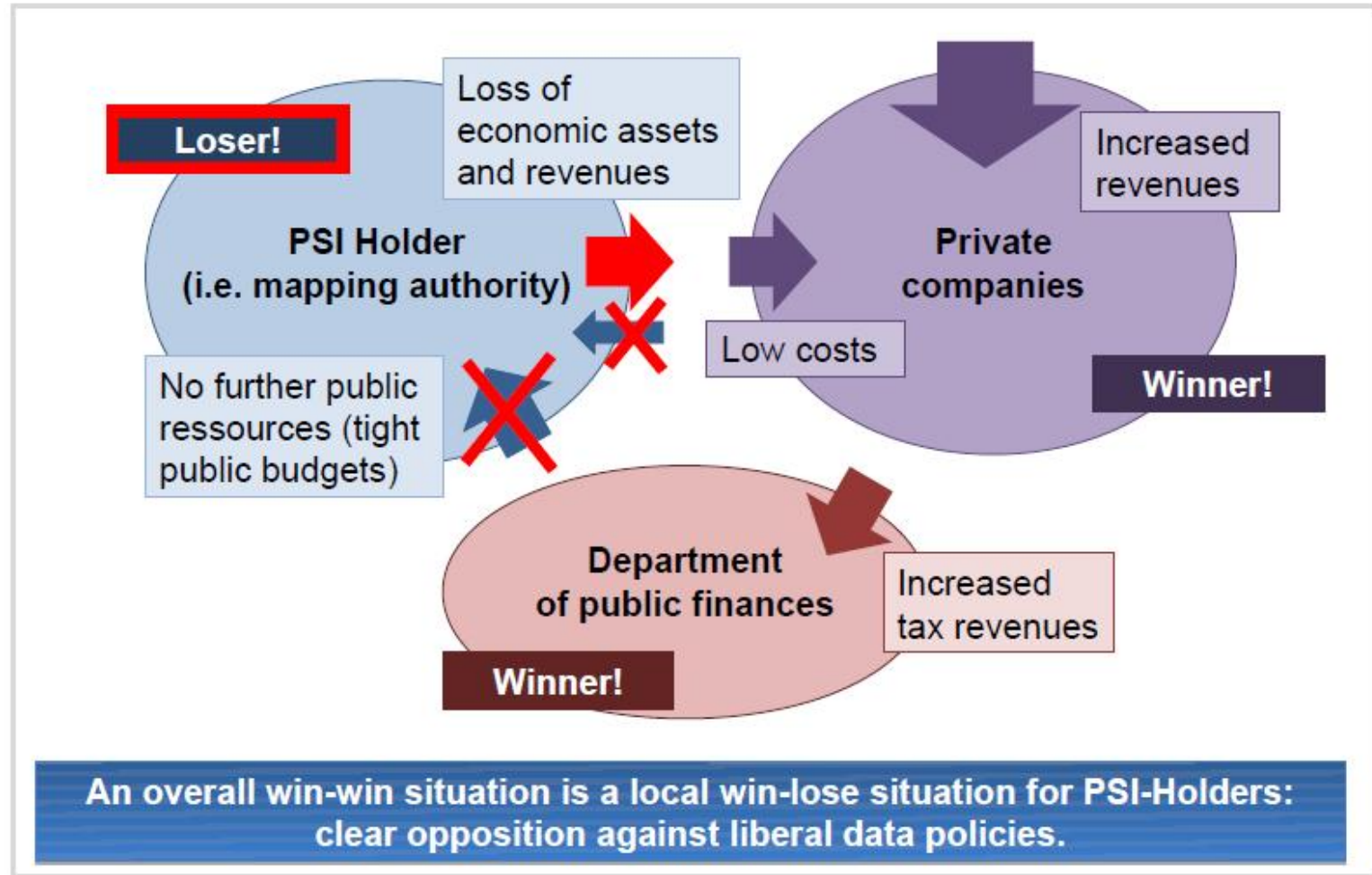


Mit freiem Zugang verbundene Risiken

- Was nichts kostet, hat auch keinen Wert!
- Übergang von einem öffentlichen Monopol zu einem privaten Monopol?
- **Langfristige Finanzierung?**
- Weniger öffentliche Geodaten?
- Keine oder geringe Nachfrage?



Freie Daten: Eine win-lose Situation zwischen dem privaten und dem öffentlichen Sektor





Fazit

- Die Öffnung von öffentlichen Geodaten ist ein vielseitiger und komplexer Prozess, der viele verschiedene Akteure umfasst.
Sie führt auf eine schwer vorhersehbare Weise zu einer Umverteilung von Informationen, Macht und Verantwortlichkeiten.
- Die Konsequenzen werden in vielen verschiedenen Bereichen spürbar sein, sie werden viele Tätigkeitsfelder beeinflussen und gewisse ökonomische Modelle werden neu definiert werden müssen.
- Letztlich ist ein solcher Entscheid politisch begründet, so wie auch andere Service Public Leistungen politisch ausgehandelt werden müssen.



EU-Kommission – Pressemitteilung

Aussage der Vizepräsidentin der Kommission, N. Kroes:

„Wir senden heute ein deutliches Signal an alle öffentlichen Verwaltungen. Ihre Daten sind viel mehr wert, wenn Sie sie weggeben. Geben Sie Ihre Daten jetzt frei (....).“

Für diese Informationen haben die Steuerzahler ohnehin schon bezahlt.

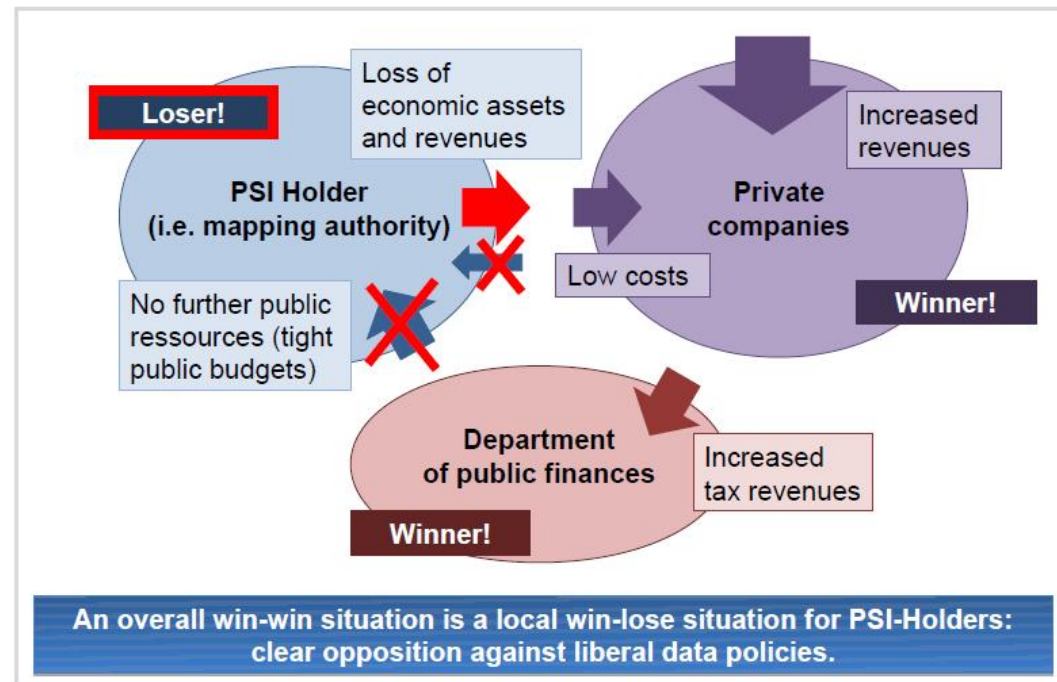
Nun sollten wir sie wenigstens all jenen zurückgeben, die sie auf neue Art verwenden wollen, um den Menschen zu helfen und um Arbeitsplätze und Wachstum zu schaffen.“

Brüssels, 12. Dezember 2011



Aus der Sicht «Politische Akzeptanz»

- Langfristige Sicherstellung der Finanzierung?
- USA: Data.gov and other transparency sites to be shut down due to budget cuts ?



4

© 2011 MICUS Management Consulting GmbH



Zeitgeist und Herausforderung (v.a. für swisstopo)

