Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

GeoBusiness
GIW-Kommission

GeoLizenz – einheitliche Lizenzierung von Geoinformationen

www.GeoLizenz.org – ein kostenloser Service des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie

Dr. Jörg Reichling, GIW-Kommission

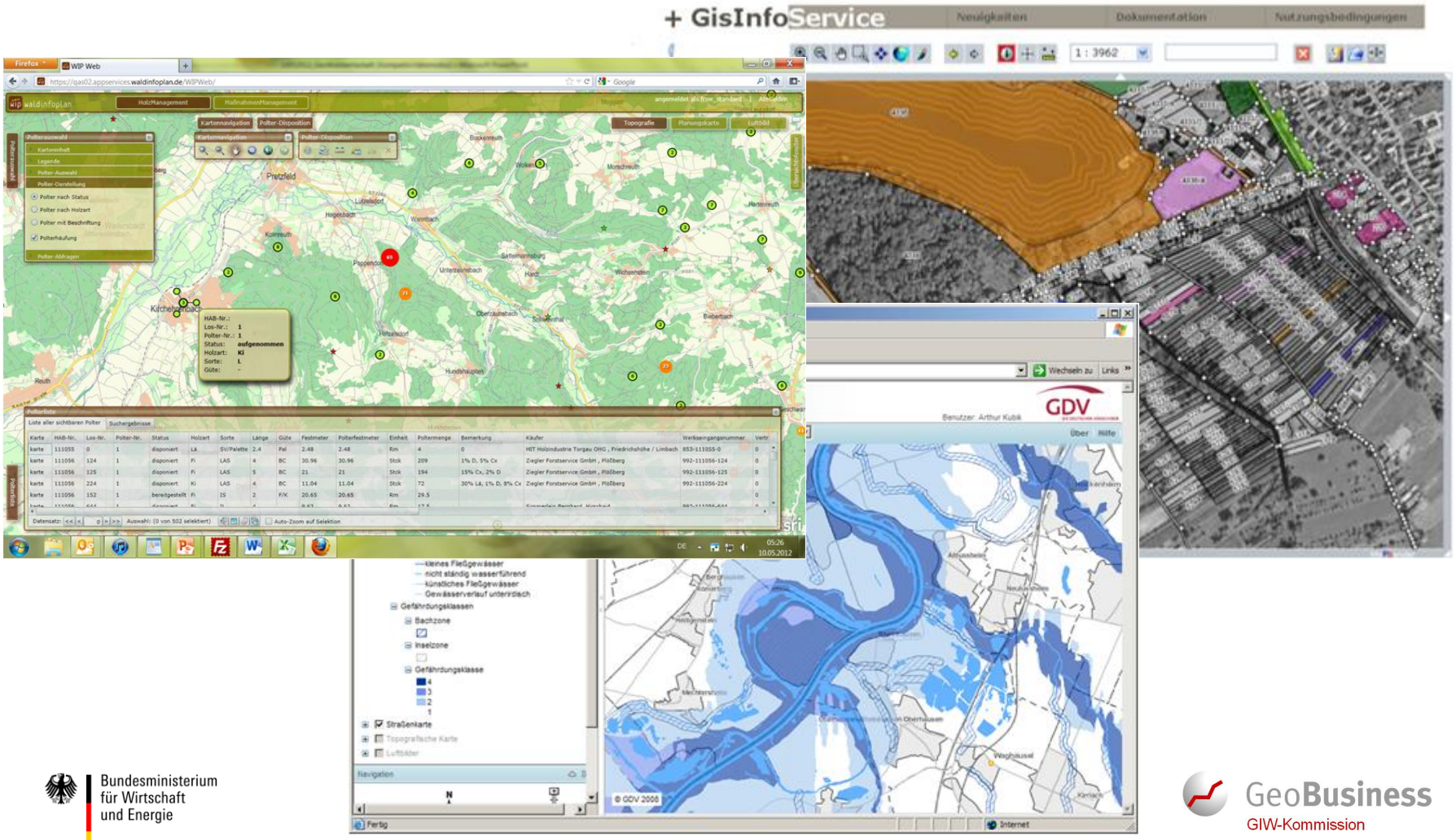
GiN Forum "Big Geo Data & INSPIRE" , 7. Juli 2014, Bremen

Die Wirtschaftskommission

Die Kommission für Geoinformationswirtschaft des Bundeswirtschaftsministeriums 2014

© GIW-Geschäftsstelle

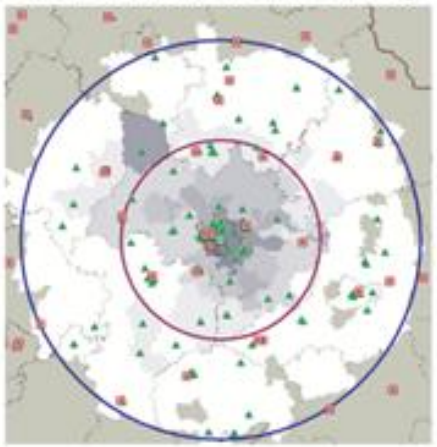
Geschäftsmodelle
Beispiele Geschäftsprozess- unterstützend



Geschäftsmodelle
Beispiele B2B

Was möchten die Krankenhäuser wissen?

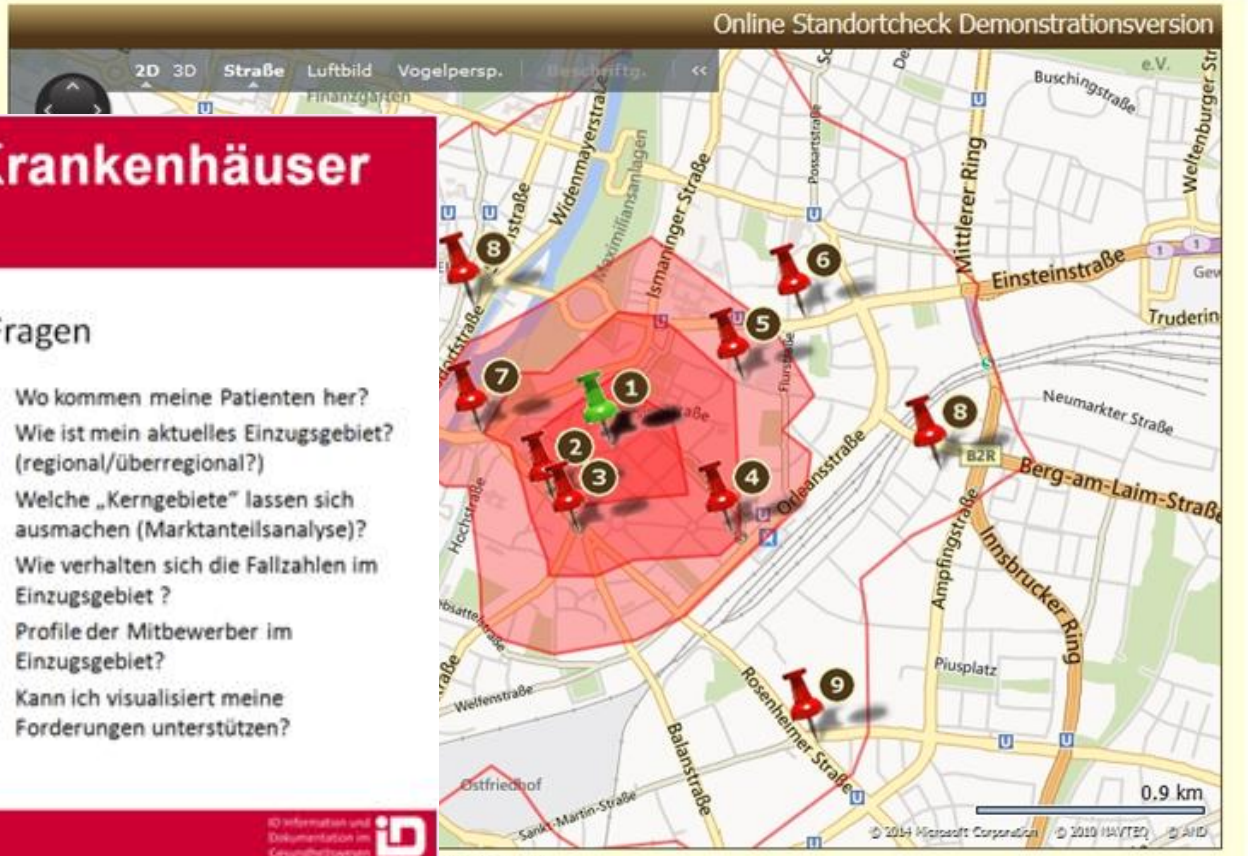
80% der Datenbasis hat einen Ortsbezug



Fragen

- Wo kommen meine Patienten her?
- Wie ist mein aktuelles Einzugsgebiet? (regional/überregional?)
- Welche „Kerngebiete" lassen sich ausmachen (Marktanteilsanalyse)?
- Wie verhalten sich die Fallzahlen im Einzugsgebiet ?
- Profile der Mitbewerber im Einzugsgebiet?
- Kann ich visualisiert meine Forderungen unterstützen?

12.11.2013 | Folie 8



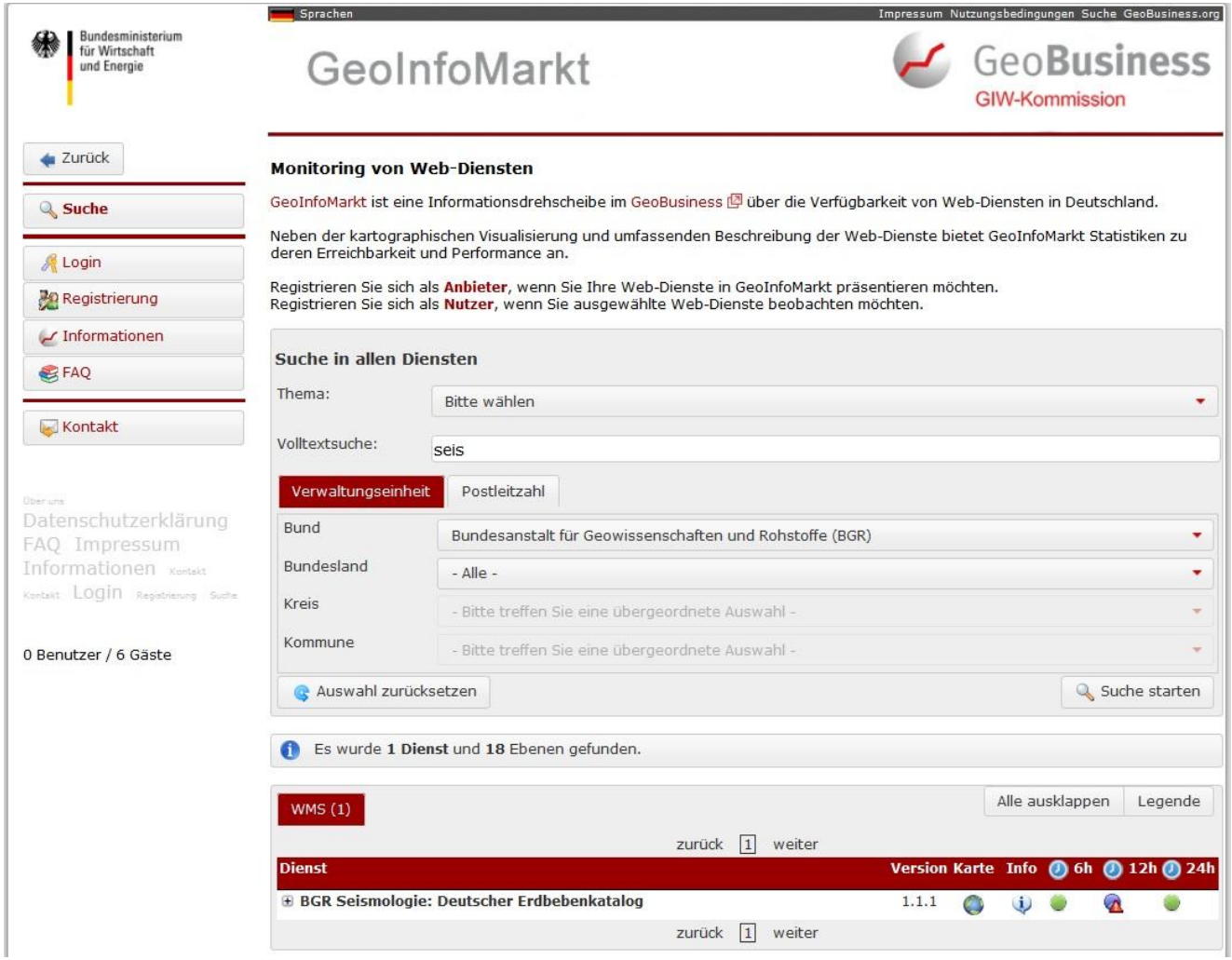
Copyright © 2012 gb consite GmbH. Der Spezialist für Standortanalyse. Design Andreas Viklund. Standortanalyse-Blog

Ziele der GIW-Kommission

Optimierung von Rahmenbedingungen staatlicher Geoinformationen

- einfache und verlässliche Verfügbarkeit
- praxisorientierte einfache Nutzungsrechte
- Preismodelle nach Markterfordernissen oder kostenfrei
- harmonisierter Datenschutz

www.GeoInfoMarkt.org – der „GeoGoogle“



Open Data

Open Data Prinzipien

1. Vollständigkeit
2. Primärquellen
3. Zeitnah
4. Leichter Zugang — Datenschutz?
5. Maschinenlesbar
6. Nicht diskriminierend
7. Offene Standards (nicht proprietär) — Konstanz?
8. Lizenzierung (lizenzfrei) — Verlässlichkeit?
9. Nachhaltig
10. Nutzungskosten (kostenfrei) — Leistungsprinzip?

GeoBusiness in der Gesamtheit aller öffentlichen Daten

Etwa 60% der PSI ist Geoinformation, jede PSI hat mindestens einen Raumbezug - Geobusiness

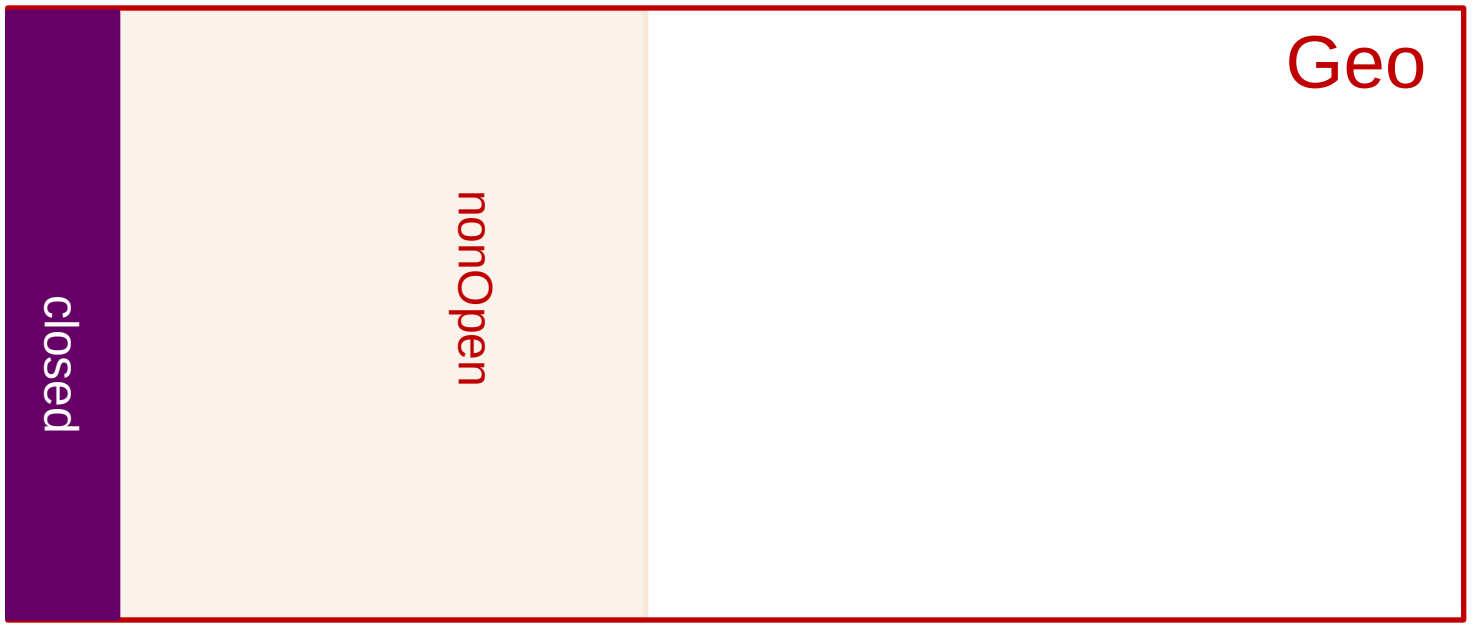
a) Primäre Geoinformation (Mehrwert aus der Geoinformation), z.B. Rohstoffverteilungskarten

b) Sekundäre Geoinformation (Mehrwert aus der Sachinformation, Raumbezug nur Beiwert), z.B. Bauordnung, Baumschutzsatzung, Information auf Länderebene

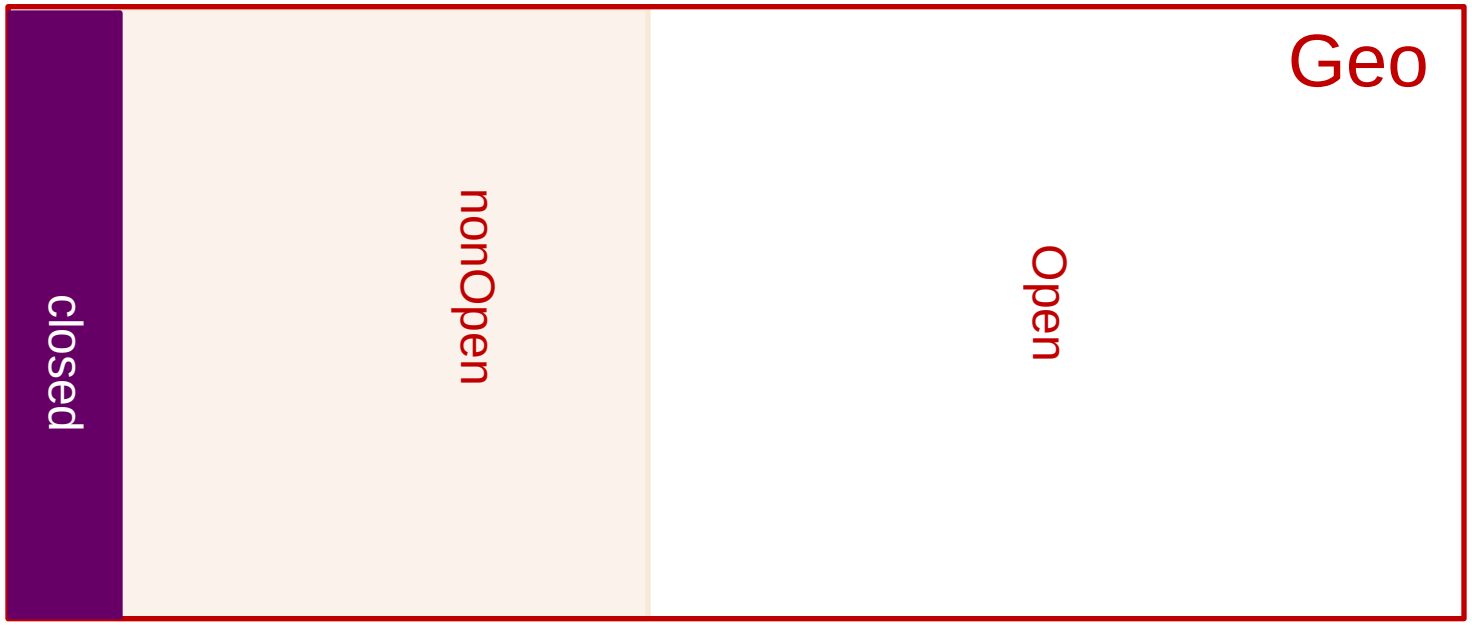
Daten mit Ortsbezug – Geo

Sicherheitsrelevanz – internat. Abkommen

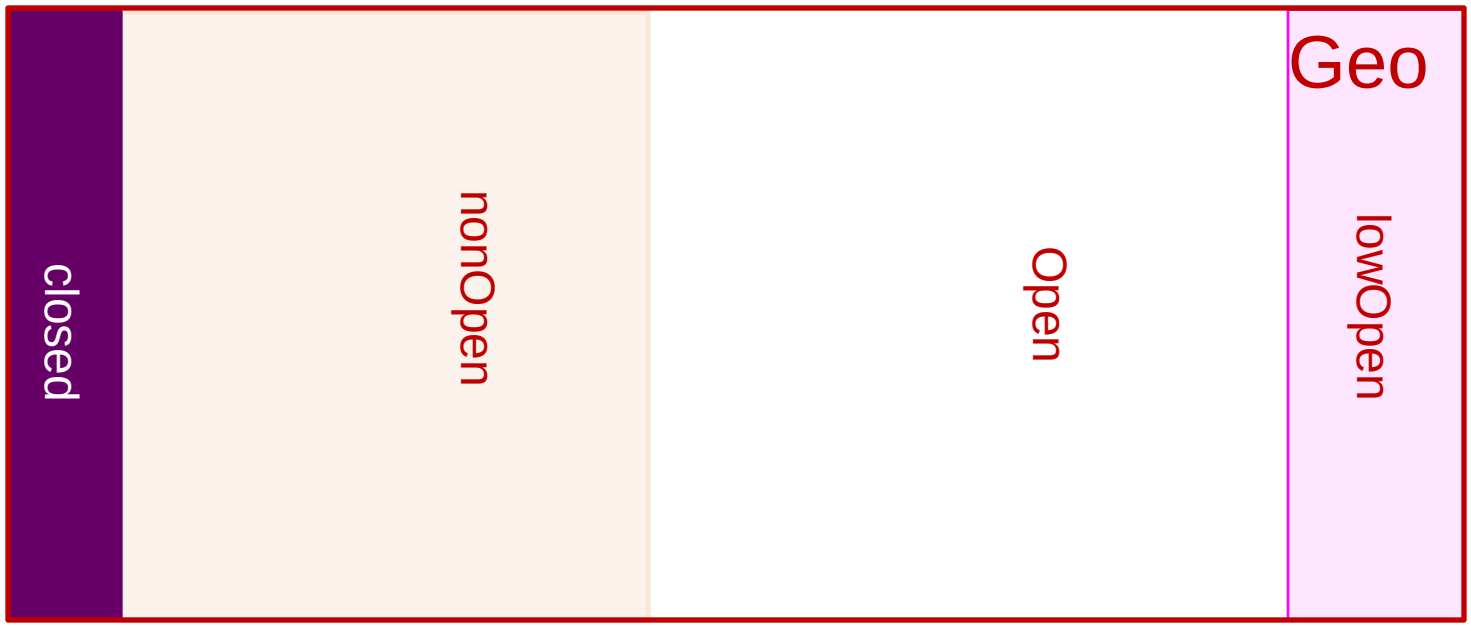
Restriktionen – Datenschutz



keine Restriktionen



keine Restriktionen – wenig Inhalt



Prinzipien für Datennutzung durch die Wirtschaft

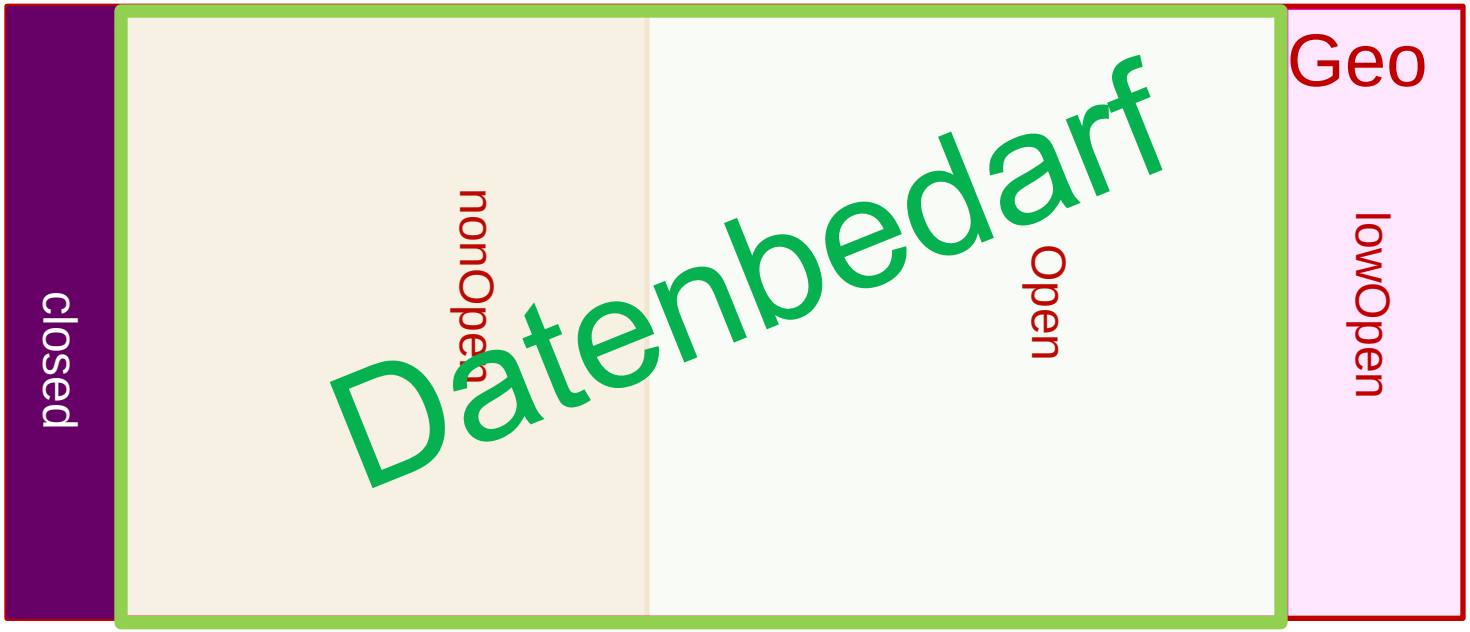
I Wirtschaft arbeitet mit einigen Informationen nicht:

- geheime Daten (closed) wegen sicherheitspolitischer Belange oder internationaler Verpflichtungen
- Daten mit geringem Informationsgehalt (lowopen)

II Wirtschaft braucht Prinzipien für die Nutzung von Informationen:

- verlässliche Lizenzen, Vertragsbindung
- marktorientierte Preise
- angemessenen Datenschutz
- offizielle Standards

Datenbedarf
Informationen – mit Prinzipien



GeoLizenz
nonOpen und Open – mit Prinzipien

GeoLizenz regelt Nutzung für den Datenbedarf

- Die Lizenz und ihr Umsetzungsprozess müssen Verlässlichkeit, marktorientierte Preise, angemessenen Datenschutz und offizielle Standards regeln.

- Werden diese Prinzipien erfüllt, wird die einheitliche Nutzung des gesamten Datenbedarfs-Bereichs geregelt.

Warum die „GeoLizenz“

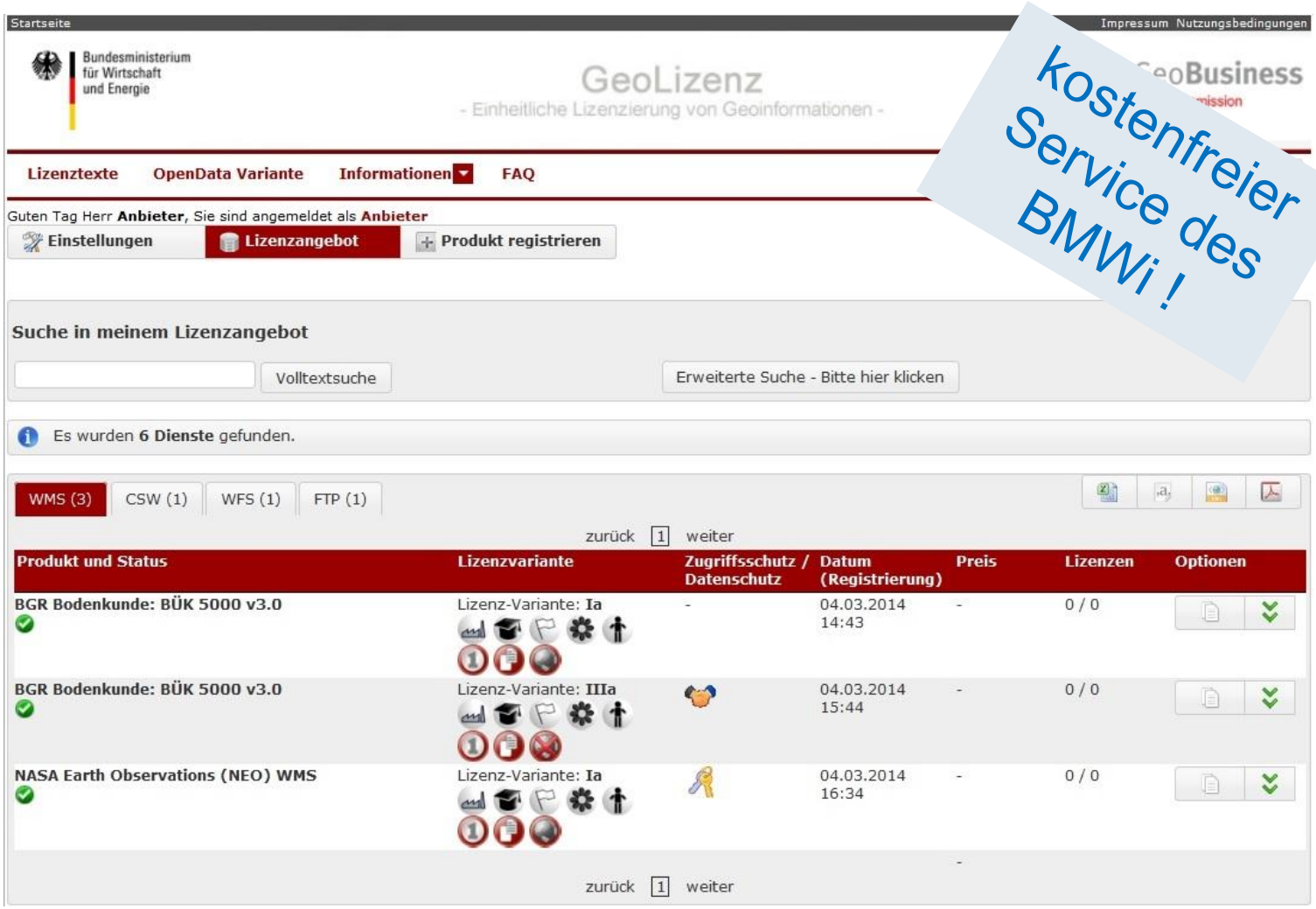
Lizenzen für Geodatenprodukte schnell und einheitlich vergeben und beziehen.

- Anbieter können ihre Geodatenprodukte registrieren und mit einer passenden Lizenz ausstatten.
- Nutzer können mit einem einfachen Klickprozess eine standardisierte Lizenz für das Produkt ihrer Wahl beziehen.

Optimierung der Bedingungen zum Erhalt von Geodaten:

- praxisorientierte Nutzungsrechte: Lizenzen
- einfache Lizenzierung auch bei kostenpflichtigen Produkten
- angemessener Datenschutz und Zugriffsschutz
- verlässliche Verfügbarkeit

www.GeoLizenz.org – der Lizenz-Service



kostenfreier Service des BMWi !

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

GeoBusiness
GIW-Kommission

GeoLizenz Nutzungsarten

GeoBusiness

GeoLizenz V1.2 – la: Kommerzielle Nutzung erlaubt
Weiterverarbeitung erlaubt
Nutzung in öffentlichen Netzwerken erlaubt

Lizenz

für das Produkt <Title aus GetCapabilities>

PRODUKTPROFIL

Produkt-URL: *z.B. http:www.//bayernportal.de/services/WMS/...*

Datum und Uhrzeit der Erstellung des Produktprofils: *<DD.MM.YYYY>; <HH.MM>*

A Lizenzgeber
<Behörde/Firma/Institution/Vereinsname>
Kurzbezeichnung: *<Kurzbezeichnung>*
Ansprechpartner: *<Ansprechpartner>*
<Straße oder Postfach>
<PLZ> <Ort>
E-Mail: *<E-Mail>*

B Lizenznehmer
<Behörde/Firma/Institution/Vereinsname/Name>
Kurzbezeichnung: *<Kurzbezeichnung>*
Ansprechpartner: *<Ansprechpartner>*
<Straße oder Postfach>
<PLZ> <Ort>
E-Mail:*<E-Mail>*

GeoLizenz V1.2-la; Stand 05.07.2012
Produkt-ID.: *<123456789>*
1

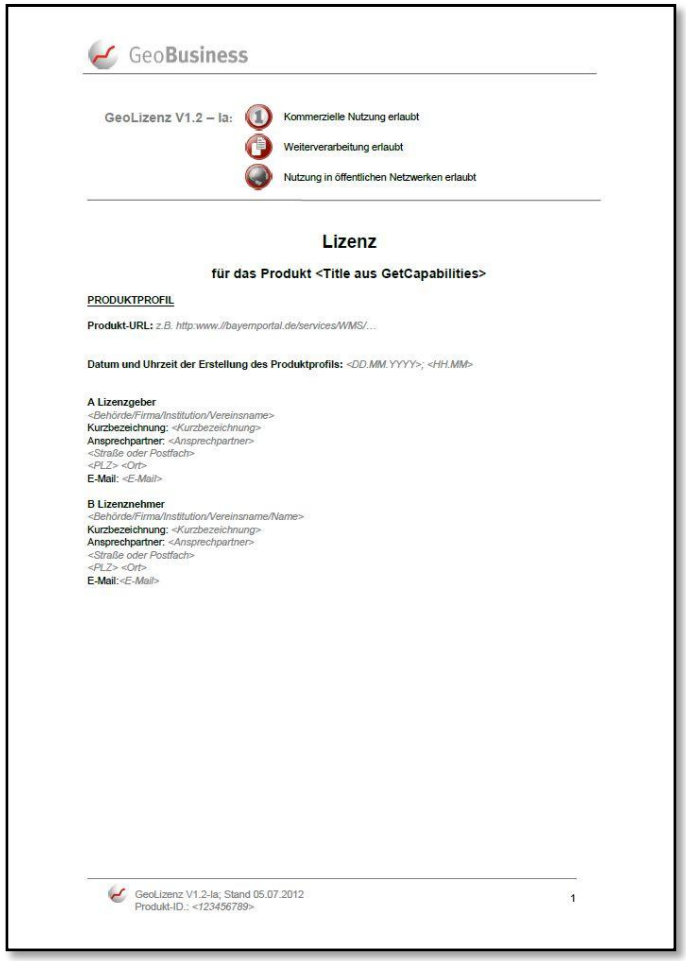
Die unterschiedlichen Lizenzen ergeben sich aus der Wahl der Nutzungsarten.

Nutzung in öffentlichen Netzwerken erlaubt

Weiterverarbeitung erlaubt

Kommerzielle Nutzung erlaubt

GeoLizenz: Nutzergruppen



GeoBusiness

GeoLizenz V1.2 – la: Kommerzielle Nutzung erlaubt
Weiterverarbeitung erlaubt
Nutzung in öffentlichen Netzwerken erlaubt

Lizenz

für das Produkt <Title aus GetCapabilities>

PRODUKTPROFIL

Produkt-URL: *z.B. http:www.//bayernportal.de/services/WMS/...*

Datum und Uhrzeit der Erstellung des Produktprofils: *<DD.MM.YYYY>; <HH.MM>*

A Lizenzgeber
<Behörde/Firma/Institution/Vereinsname>
Kurzbezeichnung: *<Kurzbezeichnung>*
Ansprechpartner: *<Ansprechpartner>*
<Straße oder Postfach>
<PLZ> <Ort>
E-Mail: *<E-Mail>*

B Lizenznehmer
<Behörde/Firma/Institution/Vereinsname/Name>
Kurzbezeichnung: *<Kurzbezeichnung>*
Ansprechpartner: *<Ansprechpartner>*
<Straße oder Postfach>
<PLZ> <Ort>
E-Mail:*<E-Mail>*

GeoLizenz V1.2-la; Stand 05.07.2012
Produkt-ID.: *<123456789>*
1

Wahl der Nutzergruppen :

- Wirtschaft
- Wissenschaft
- Verwaltung
- Interessengemeinschaft
- Privat

GeoLizenz – 9 Lizenzen

8 Varianten der GeoLizenz V1.2.1

- öffentliche Netzwerke, mit Weiterverarbeitung, kommerziell
- öffentliche Netzwerke, mit Weiterverarbeitung, nicht-kommerziell
- öffentliche Netzwerke, ohne Weiterverarbeitung, kommerziell
- öffentliche Netzwerke, ohne Weiterverarbeitung, nicht-kommerziell
- nicht-öffentliche Netzwerke, mit Weiterverarbeitung, kommerziell
- nicht-öffentliche Netzwerke, mit Weiterverarbeitung, nicht-kommerziell
- nicht-öffentliche Netzwerke, ohne Weiterverarbeitung, kommerziell
- nicht-öffentliche Netzwerke, ohne Weiterverarbeitung, nicht-kommerziell

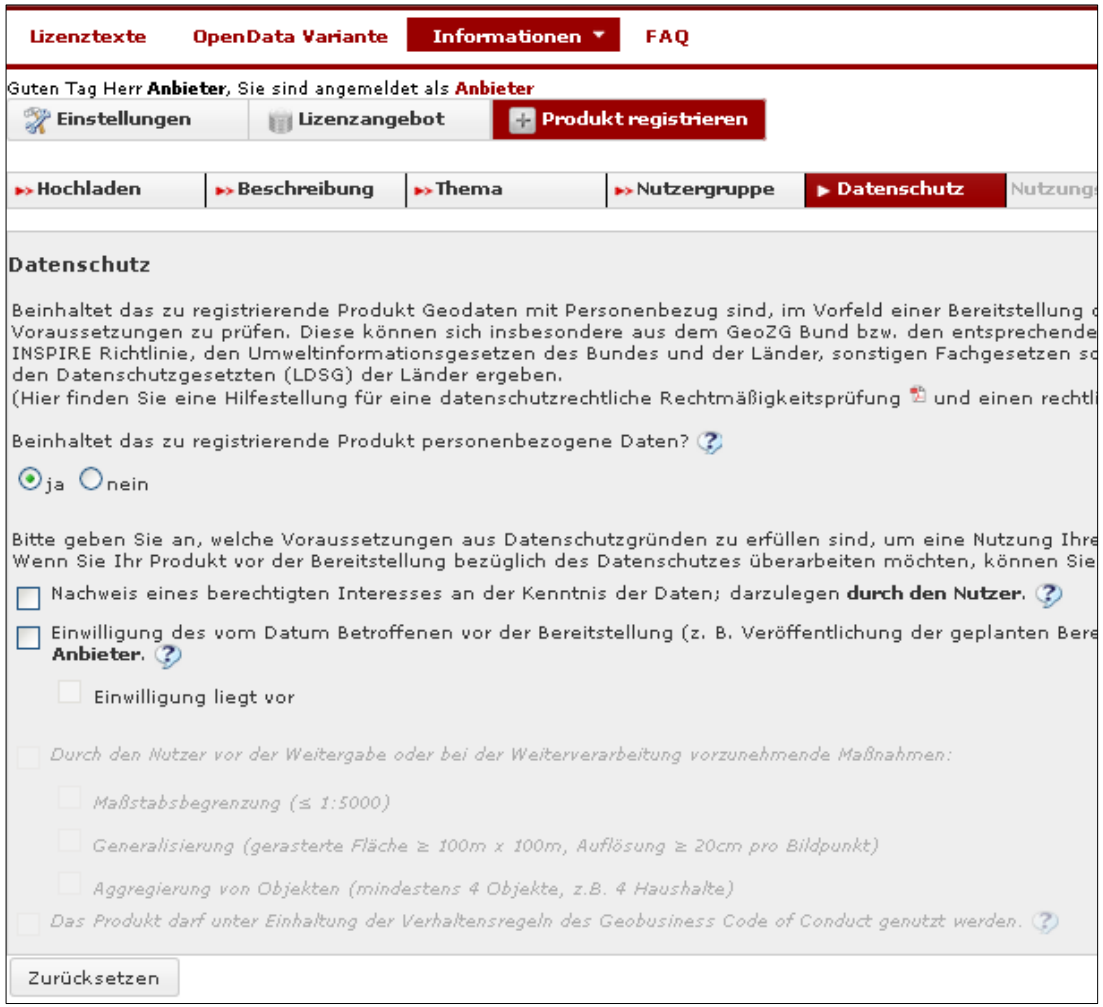
GeoLizenz V1.2.1-Open

- Räumlich + zeitlich unbeschränkte Einräumung aller Nutzungsrechte

GeoLizenz
Vergleich der Nutzungsrechte

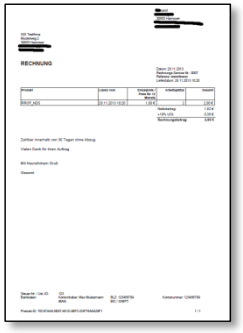
Ia	kommerziell, nicht-kommerziell mit Weiterverarbeitung, ohne Weiterverarbeitung öffentliche Netzwerke, nicht öffentliche Netzwerke	**Laufzeit, Nutzungsrechte:** räumlich Einräumung aller Nutzungsrechte, zeitlich automatisch verlängernd.	**Beginn der Lizenzvereinbarung:** Vertragsschluss per online-Klick-Lizenz (webApp). **Laufzeit, Beendigung:** ordentliche Kündigung durch Bereitsteller und Nutzer zum Ablauf der Jahresfrist möglich; außerordentliche Kündigung aus wichtigem Grund für Bereitsteller und Nutzer möglich. **Nutzergruppen:** Wahl spezifischer berechtigter Nutzergruppen möglich. **Verlässlichkeit:** 12 Monate Bereitstellungs-sicherheit. **Qualitätssicherung:** Ansprechpartner bekannt. **Anwendungsbereich**: Bindung an Arbeitsplätze möglich. **Preis:** Kosten möglich. **Datenschutz:** Bereitstellung datenschutzrelevanter Produkte möglich. **Kombinierbarkeit mit anderen Lizenzen:** unbeschränkt solange Einhaltung der Standards der Geolizenz-Variante. **Zugriffsschutz:** einfacher Zugriffsschutz möglich.
Ib	nicht-kommerziell mit Weiterverarbeitung, ohne Weiterverarbeitung öffentliche Netzwerke, nicht-öffentliche Netzwerke		
IIa	kommerziell, nicht-kommerziell ohne Weiterverarbeitung öffentliche Netzwerke, nicht-öffentliche Netzwerke		
IIb	nicht-kommerziell ohne Weiterverarbeitung öffentliche Netzwerke, nicht öffentliche Netzwerke	**Laufzeit, Nutzungsrechte:** räumlich unbeschränkte Einräumung definierter Nutzungsrechte, zeitlich automatisch verlängernd.	
IIIa	kommerziell, nicht-kommerziell mit Weiterverarbeitung, ohne Weiterverarbeitung nicht-öffentliche Netzwerke		
IIIb	nicht-kommerziell mit Weiterverarbeitung, ohne Weiterverarbeitung nicht-öffentliche Netzwerke		
IVa	kommerziell, nicht-kommerziell ohne Weiterverarbeitung nicht-öffentliche Netzwerke		
IVb	nicht-kommerziell ohne Weiterverarbeitung nicht-öffentliche Netzwerke		

GeoLizenz: Datenschutz



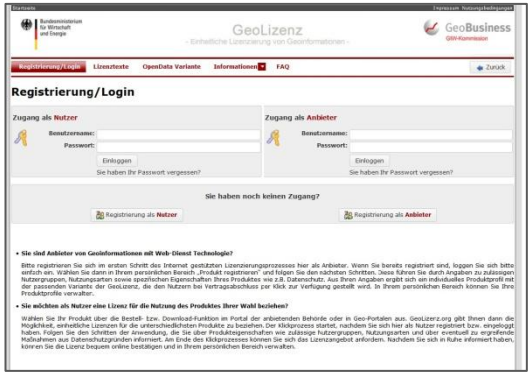
- Nachweis des berechtigten Interesses durch den **Nutzer**
- Einwilligung des vom Datum Betroffenen - Einholen durch **Anbieter**

GeoLizenz Ausblick: 2014 – 2016



PayPal

- Konzeptionelle Weiterentwicklung



- Rückmeldungen Anbieter/ Nutzer
- Anbindung weiteres E-Payment

- Evaluation
- Marktaktivierung
- Überleitungskonzept Wirkbetrieb

2014 → 2015 → 2016

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

GeoBusiness
GIW-Kommission