

Geodatennutzung via WebGIS



Informationsveranstaltung vom 21. März 2012
in Sarnen



Traktanden

- | | |
|---|------------------|
| 1. Begrüssung / Einführung | Thomas Kappeler |
| 2. Vorstellung GIS Daten AG | Fredy Studer |
| 3. WebGIS Architektur, Entwicklungsschwerpunkte | Marco Dellenbach |
| 4. Geodatennutzung mittels WebGIS | Michaela Czok |
| 5. Spezielle WebGIS-Applikationen | Fredy Weber |
| 6. Ausblick, weiteres Vorgehen, Termine | Fredy Studer |
| 7. Fragen, Abschluss der Veranstaltung | Thomas Kappeler |

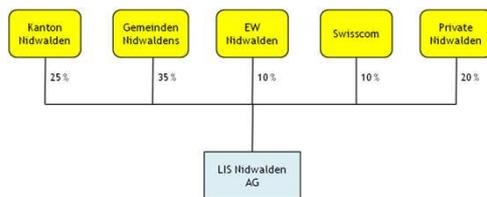
GIS DATEN AG

Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG



2.1 Ausgangslage



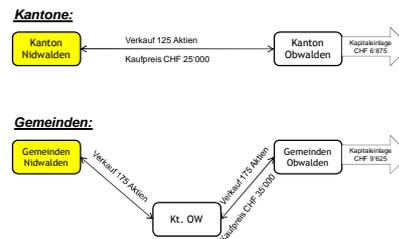
GIS DATEN AG

Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG



2.2 Beteiligungsübertragung



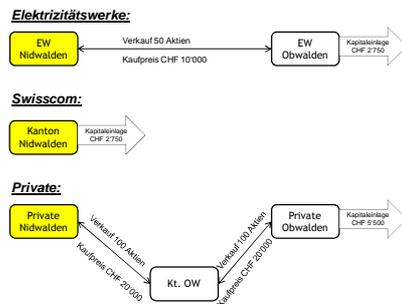
GIS DATEN AG

Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG



2.3 Beteiligungsübertragung



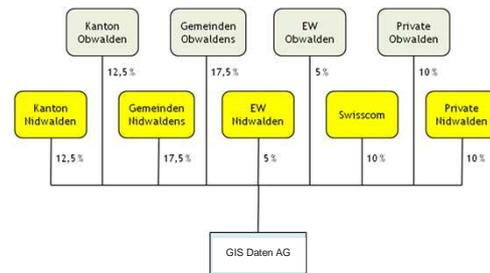
GIS DATEN AG

Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG



2.4 Aktionsstruktur neu



GIS DATEN AG

Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG

2.5 Zusammensetzung Verwaltungsrat ab GV vom 24.11.2011

- je 2 Vertreter der Kantone Ob- und Nidwalden (4)
- je 1 Vertreter der Gemeinden (2)
- 1 Vertreter des EWO oder des EWN (1)
- 1 Vertreter der Swisscom (1)
- 1 Vertreter von privater Seite (1)

Das Präsidium wird vom Kanton Nidwalden gestellt. Dieses kann aber auf Beschluss des Regierungsrates des Kantons Nidwalden und der Genehmigung durch die Generalversammlung an Obwalden abgegeben werden.

GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG

2.6 Zusammensetzung Verwaltungsrat ab GV vom 24.11.2011

- Hans Wicki, Regierungsrat Nidwalden, Präsident
- Niklaus Bleiker, Regierungsrat Obwalden, Vizepräsident
- Markus Gammeter, Vorsteher ARE NW
- Thomas Kappeler, Leiter ARV OW
- Hans Kopp, Gemeindepräsident Wolfenschiessen
- Stephan Flury, Vertreter der Gemeinden Obwalden
- Christian Bircher, Direktor; Vertreter des EW Nidwalden / EW Obwalden
- Bengt A. Radel, Leiter Design und Spezifikation; Vertreter der Swisscom
- Thomas Dinkel, Architekt; Vertreter der Privaten

GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

2. Vorstellung GIS Daten AG

GIS Daten AG

GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

3. WebGIS Entwicklungsschwerpunkte

Neue Systemarchitektur

- Stabilität
- Skalierbarkeit
- Funktionalität (Erfassung, Geoprocessing)

Performanceoptimierungen

- Caching
- Konsolidieren von Themen

Kartografische Optimierungen, neue Darstellungen

- Neue Basiskarten/-layer: z.B. Plan für das Grundbuch
- Verbesserte Strukturierung und Darstellung

GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

3. WebGIS Entwicklungsschwerpunkte

Fachapplikationen WebGIS

Dynamische Dienste	Fachlayer				Spezielle Dienste Können sep. geschaltet werden
	Allg. Suchlayer Adressen, Parzellen, etc				
Dynamische Dienste	Basislayer				Spezielle Kartendaten (z.B. Nutzungsbearbeitung)
Dynamische Inhalte	Dynamische Inhalte	Dynamische Inhalte	Dynamische Inhalte	Dynamische Inhalte	
Basislayer	Basislayer	Basislayer	Basislayer	Basislayer	
Orthofotos	Orthofotos	Orthofotos	Orthofotos	Orthofotos	
Landeskarten	Landeskarten	Landeskarten	Landeskarten	Landeskarten	

CACHE

GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen

3. WebGIS Architektur bisher

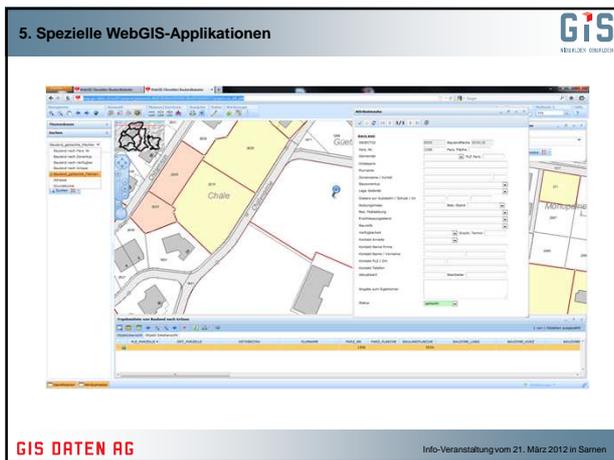
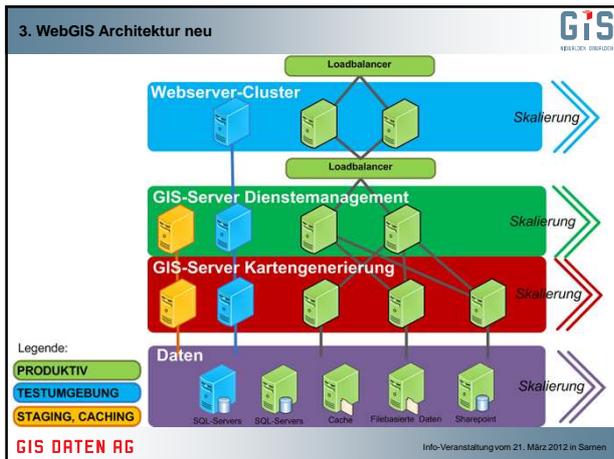
Legende:

- PRODUKTIV (green)
- TESTUMGEBUNG (blue)
- FAILOVER (manuell) (yellow)

Daten: SQL-Servern, Cache, Filebasierte Daten, Sharepoint

Skalierung

GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Sarnen



- ### 6. Ausblick, weiteres Vorgehen, Termine
- Schulung der neuen WebGIS Projekte, mit editieren
 - WMS-Dienste und WFS-Dienste in die WebGIS-Umgebung einbinden
 - Homepage der GIS Daten AG umsetzen (inkl. Suchfunktion für Projekte Geodaten)
 - ÖREB-Kataster: Pilot, Phase 1
 - Nachführung des Geobasisdatenkatalogs (GBDK)
 - Nutzungsplanung: Meldewesen und Nachführungsablauf mit Kanton, Gemeinden und Planer abstimmen
 - Führung Metadatenbank
 - Einführung neueste Version von ArcGIS
 - Planbestellungen für Baueingaben aus WebGIS ermöglichen
 - Datensicherungen aus Archiv auf neue Datenträger kopieren
- GIS DATEN AG Info-Veranstaltung vom 21. März 2012 in Samen



Fragen, Diskussion, «wohin geht die Reise»

