

# Arbeitsgruppe GIS-Strukturverbesserungen Zwischenbericht 2

## Daten- und Darstellungsmodell

Werner Wehrli, Strukturverbesserungen SO  
Rolf Eugster, GEOINFO AG

# AGENDA

---

- Auftrag
- Stand Projekt GIS SV
- Nutzen und Kosten
- Konzept
- Ausblick



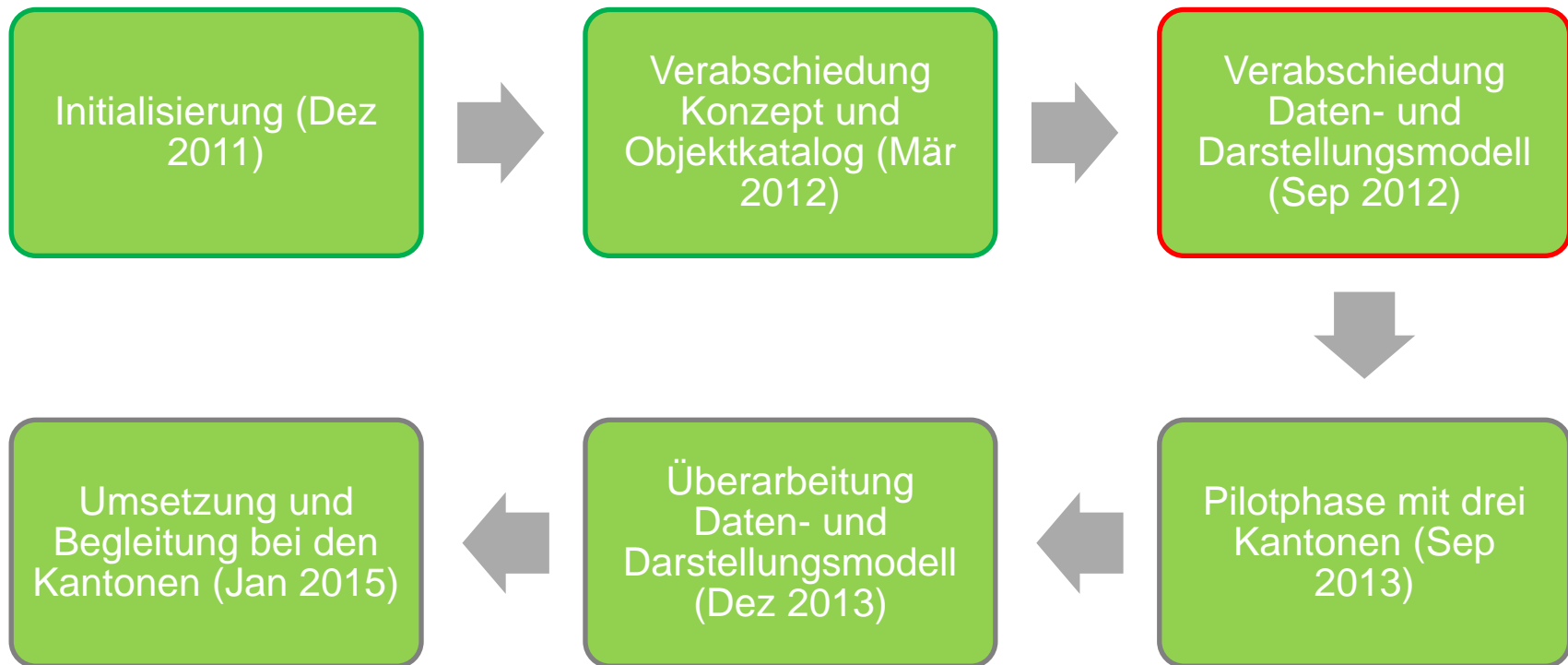
# AGENDA

---



- Temporäre AG GIS Strukturverbesserungen
- Auftrag
  - Phase 1 Bedürfnisabklärungen  
(Beschränkung auf Grundlagendaten, 1:25'000, Koordination mit MAPIS<sup>Plus</sup>) abgeschlossen
  - Zwischenphase (Budget, Beitragsgesuch und Submission GIS-Fachperson Phase 2) abgeschlossen
  - Phase 2 Voranalyse Systemanforderungen:  
Erweiterung AG, Bildung Ausschuss **erfolgt**  
Gemeinsames Daten- und Darstellungsmodell in Arbeit

# Stand Phase 2



## Arbeitsgruppe, Ausschuss und GIS-Fachperson

- Arbeitsgruppe (strategische Leitung):  
Ausschuss, Roger Stucki (BE), Nicolas Deillon (FR), André Sigel (SO), Marianne Hulliger (SO), Christoph Bickel (ZH)
- Ausschuss (operative Leitung):  
Werner Wehrli (SO), Anton Stübi (BLW), Armin Oswald (GR), Kurt Hollenstein (SG)
- GIS-Fachperson (Auftragnehmer):  
Rolf Eugster, GEOINFO AG

---

# Nutzen und Kosten

# Nutzen: gemeinsames Daten- und Darstellungsmodell

---



- Grundlage für eine vertiefte fachliche Diskussion
- Sicherstellung der Nachhaltigkeit
- Abbild der Investitionen auf gleiche Art und Weise
- Klare Vereinbarung über die Daten
- Einfachere Kommunikation mit anderen IT - Systemen
- Erweiterbar zum Abbild der spezifisch kantonalen Bedürfnisse
- Kantone, die noch über kein eigenes Datenmodell verfügen, bekommen eine Grundlage für den Aufbau und Strukturierung eines solchen

# Kosten eines gemeinsamen Daten- und Darstellungsmodell



- Erarbeitungsaufwand
- Koordinationsaufwand
- Erfassungsaufwand
- Transformationsaufwand



---

# Konzept

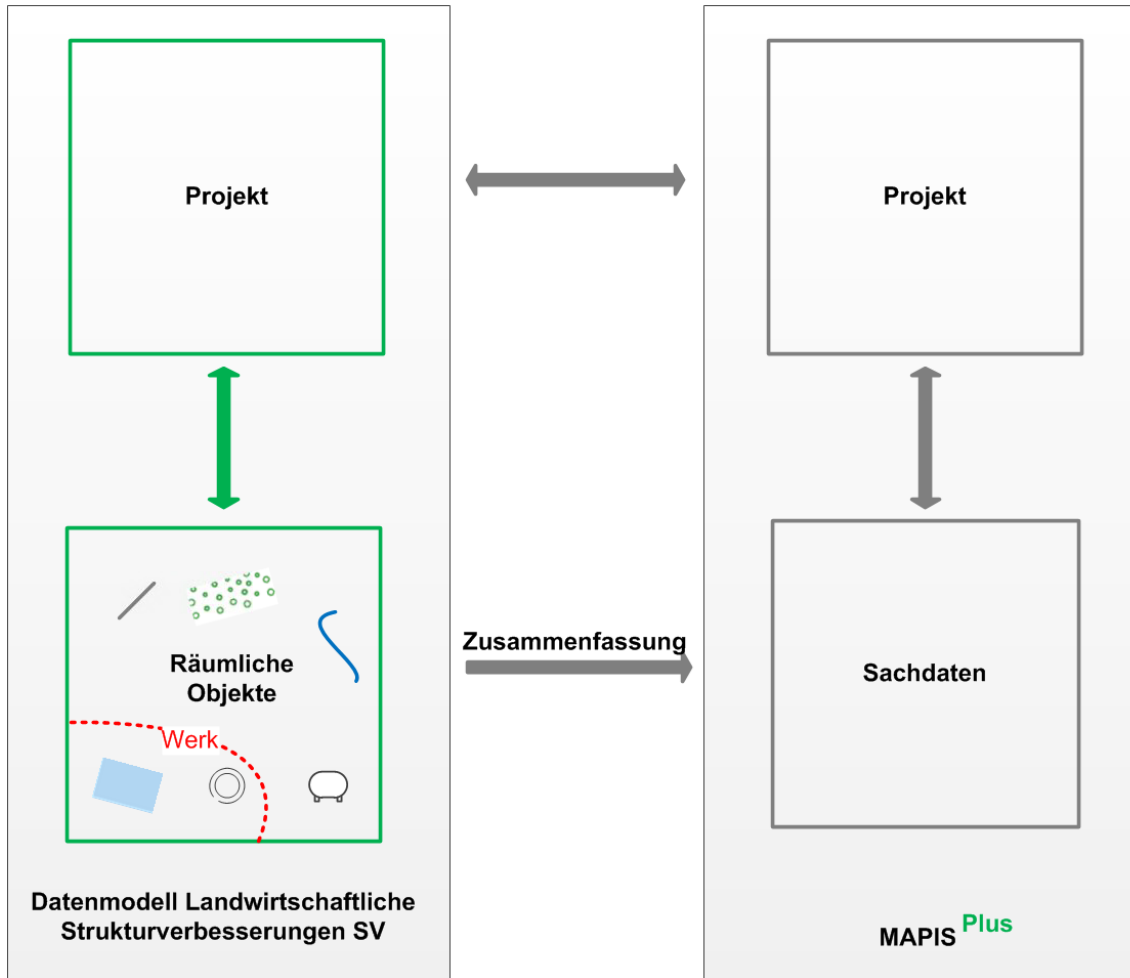
# Zielsetzungen

---

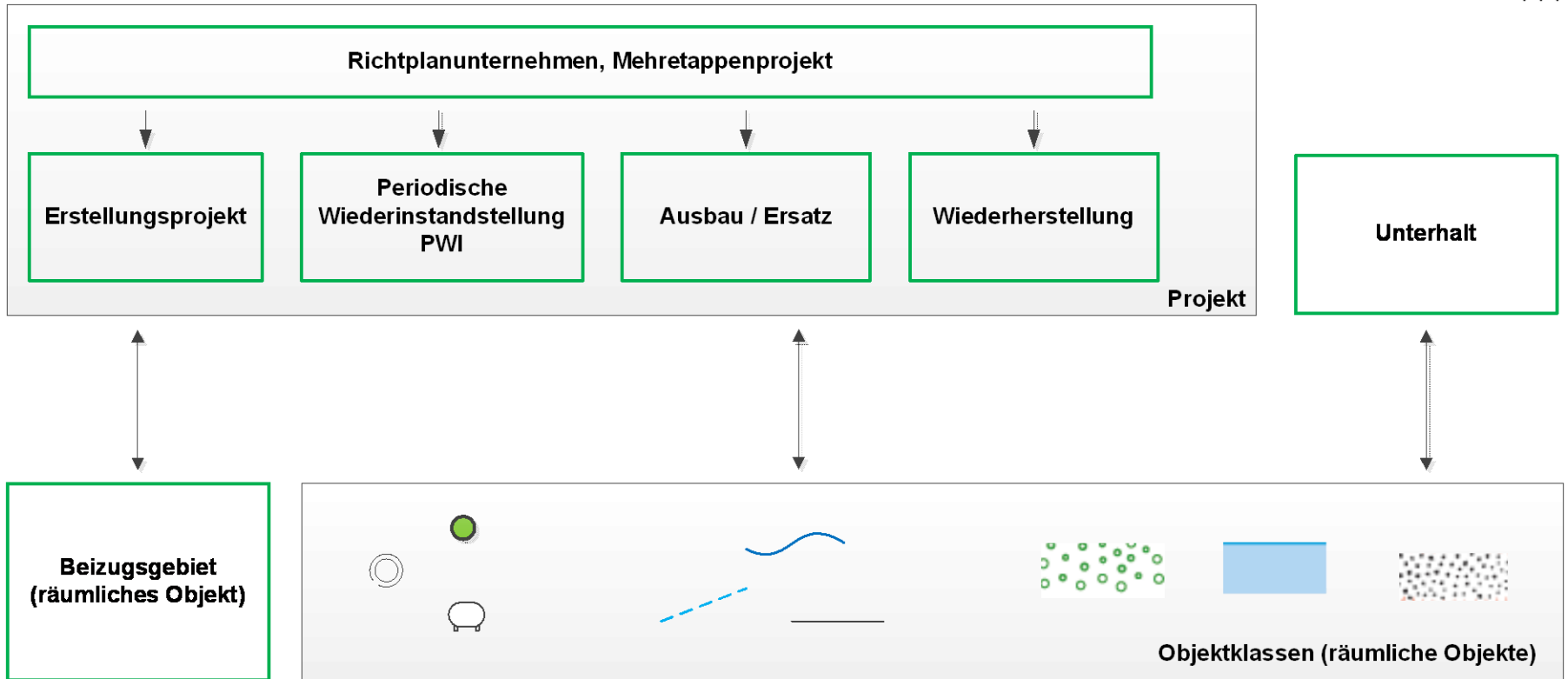


- Definition des Objektkataloges zur Harmonisierung der Daten mit einem Daten- und Darstellungsmodell
- Definition der Schnittstelle MAPIS<sup>Plus</sup> mit den räumlichen Daten der landwirtschaftlichen Strukturverbesserungen SV
- Bestimmen des Datentransfers zu MAPIS<sup>Plus</sup>
- Räumliche Daten der landwirtschaftlichen Strukturverbesserungen sollen sich sowohl aus Sicht der Werke wie auch aus Sicht der Projekte betrachten und analysieren lassen
- Abbilden von Unterhaltskontrollen
- Ermöglichen von statistischen Auswertungen

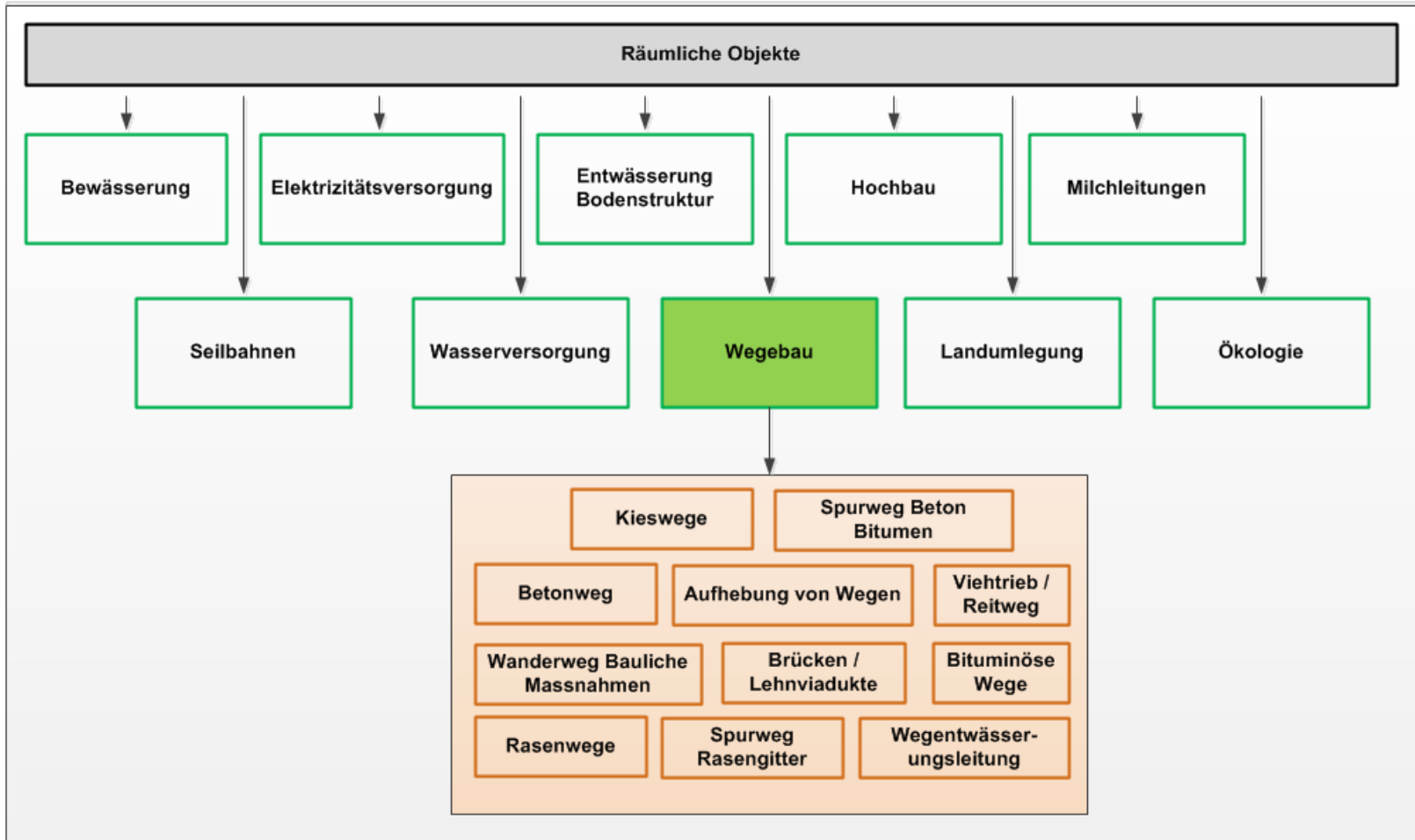
# Architektur



# Objektkatalog



# Räumliche Objekte



---

# Ausblick

# Ausblick

---



September 2012

- Detaillierte Definitionen des Daten- und Darstellungsmodells

September 2013

- Start Pilotphase Kantone (Bern, Graubünden, Jura)

---

**Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit**