

# Datenpool der amtlichen Vermessung des Kantons Solothurn

Dr. Horst Düster  
Amt für Geoinformation  
Abt. SO!GIS Koodination  
Solothurn  
[horst.duester@bd.so.ch](mailto:horst.duester@bd.so.ch)

# Ausgangslage 2005

- Die Nachführung der AV Daten erfolgt dezentral
- Aufwändige Aktualisierung höchstens einmal pro Jahr
- Wunsch nach sehr aktuellen Daten der AV

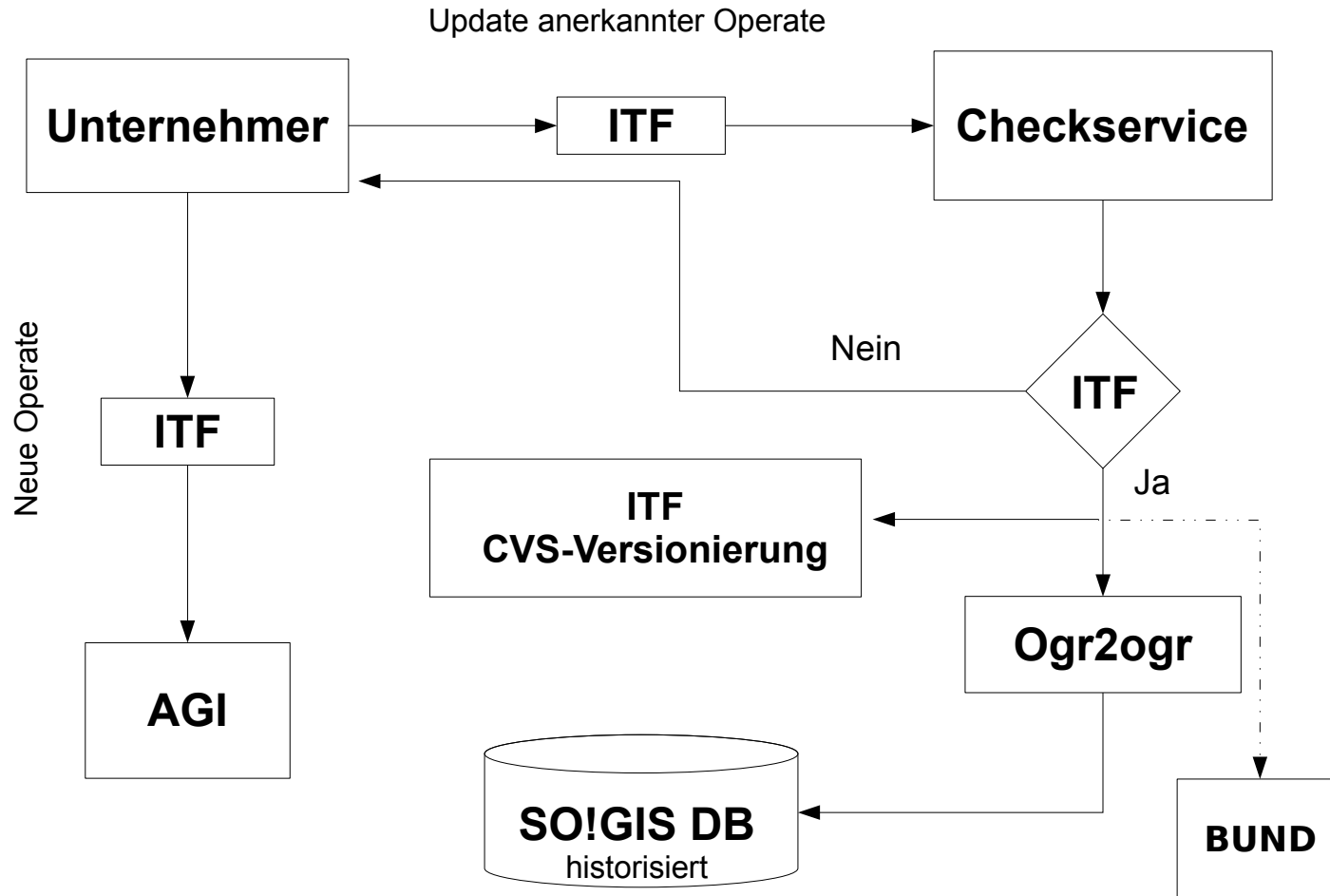
# Zielsetzung

- Reduzieren des Import-Aufwandes für den Kanton
- Qualitative Verbesserung der Daten bei Lieferung
- Qualitative Verbesserung der Daten im System des Kantons
- Wochen-Aktuelle Daten

# Realisierung - Ausgangslage

- 6 Unternehmen erfassen AV Daten dezentral
- Seit mehreren Jahren wird ein Checkservice eingesetzt
- Der Service dient der QS, aber nur indirekt
- Kein durchgehender Prozess vom Unternehmer zum Kanton

# Realisierung - Prozessschema

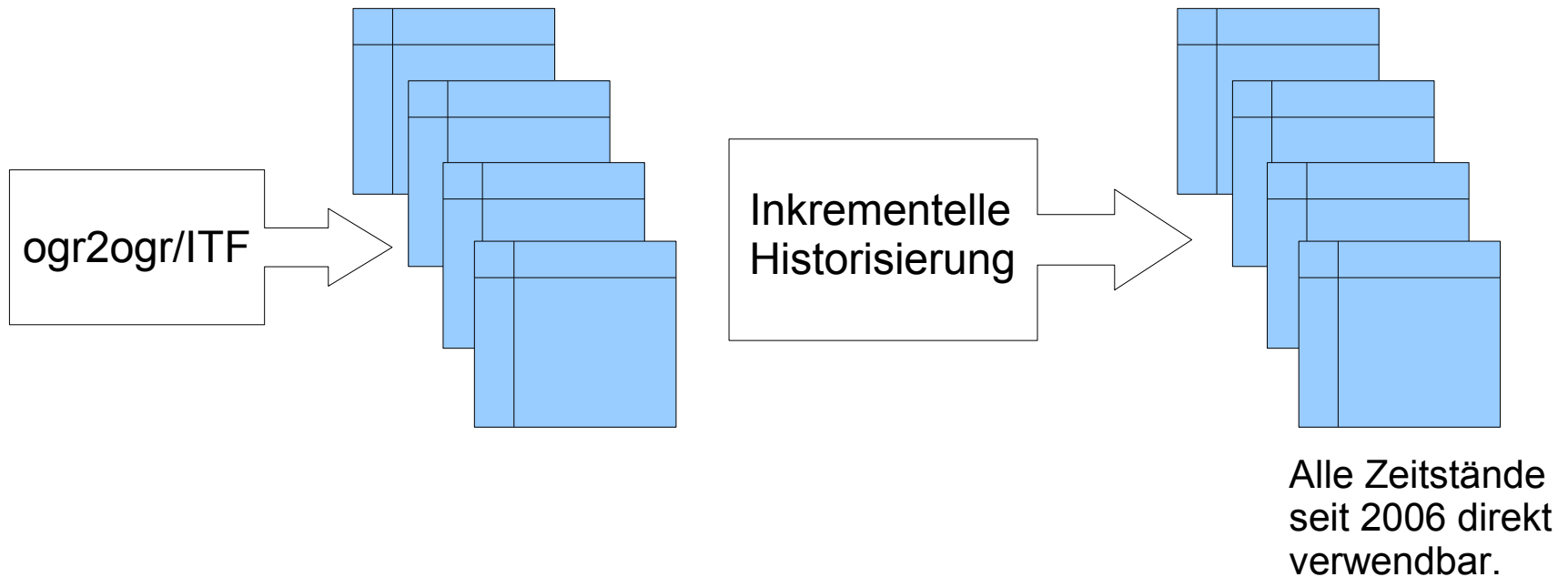


# Realisierung – Datenbank PostgreSQL/PostGIS

## Temporäres-Schema

DM01 > 200 Tabellen

## Produktives-Schema



# Prozess-Administration

Browser address bar: <http://srsofaioi4531/sogis/projekte/kva/dpool/dpool.php>

Wikipedia (DE)

---

**INTRA**net **AV Datenpool Version 0.9** **KANTON** **solothurn**

---

**Administration**  
Lieferungen  
Zeitstände aktuell  
Datengeschichte  
POI DPOOL  
CVS ITF  
SOIMAP

Von  bis  anzeigen alle anzeigen CSV Export

Lauf Nr.	Lieferant	Gemeinde	BFS-Nr	Datum	SHP-File	Liefer Version	CVS Version
1	Buxtorf Lerch Weber AG	Hägendorf	2579	17.07.2008 23:11	257900.zip	20	15
2	Widmer Hellemann + Partner	Heinrichswil-Winistorf	2521	17.07.2008 23:09	252100.zip	30	30
3	Bruno Hänggi	Hochwald	2475	17.07.2008 23:09	247500.zip	12	7
4	Bruno Hänggi	Nunningen	2621	17.07.2008 23:08	262100.zip	13	3
5	Bruno Hänggi	Grindel	2617	17.07.2008 23:07	261700.zip	9	2
6	Bruno Hänggi	Erschwil	2615	17.07.2008 23:07	261500.zip	12	3
7	Bruno Hänggi	Breitenbach	2613	17.07.2008 23:06	261300.zip	9	5
8	Buxtorf Lerch Weber AG	Wangen b. Olten	2586	17.07.2008 23:05	258600.zip	52	49
9	Buxtorf Lerch Weber AG	Walterswil	2585	17.07.2008 23:03	258500.zip	34	32
10	Buxtorf Lerch Weber AG	Starkkirch-Wil	2584	17.07.2008 23:02	258400.zip	45	41
11	Buxtorf Lerch Weber AG	Schönenwerd	2583	17.07.2008 23:01	258300.zip	30	26
12	Buxtorf Lerch Weber AG	Rickenbach	2582	17.07.2008 23:00	258200.zip	34	30
13	Buxtorf Lerch Weber AG	Olten	2581	17.07.2008 22:59	258100.zip	58	52
		Kappel	2580	17.07.2008 22:55	258000.zip	52	47
		Gunzgen	2578	17.07.2008 22:53	257800.zip	41	36
		Gretzenbach	2576	17.07.2008 22:53	257600.zip	54	47
		Fulenbach	2575	17.07.2008 22:51	257500.zip	59	53
		Eppenberg-Wöschnau	2574	17.07.2008 22:50	257400.zip	31	25
		Dulliken	2573	17.07.2008 22:49	257300.zip	13	8
		Däniken	2572	17.07.2008 22:48	257200.zip	50	45
		Boningen	2571	17.07.2008 22:47	257100.zip	41	36
		Zuchwil	2534	17.07.2008 22:46	253400.zip	36	33
		Rechterswil	2530	17.07.2008 22:43	253000.zip	29	28
		Oekingen	2529	17.07.2008 22:41	252900.zip	30	28
		Obergerlafingen	2528	17.07.2008 22:40	252800.zip	27	25
		Luterbach	2527	17.07.2008 22:39	252700.zip	40	38
		Lohn-Ammannsegg	2526	17.07.2008 22:37	252600.zip	35	32
		Krisetatten	2525	17.07.2008 22:35	252500.zip	26	25

5 Files waiting

**http://srsofaioi4531 - Zentrale Datenhaltung der Amt**

Filename	Gemeinde	Geometer	Modell
249300.zip	Lostorf	Buxtorf Lerch Weber AG	AV93
254200.zip	Bellach	Emch + Berger Solothurn	AV93
254300.zip	Bettlach	BSB + Partner Grenchen	AV93
254600.zip	Grenchen	BSB + Partner Grenchen	AV93
255100.zip	Lommiswil	Emch + Berger Solothurn	AV93

Fertig

# Liefer- und Abrechnungsmodelle

Das Modell ist durch den Unternehmer frei wählbar:

- Lieferung aller Operate in Wochenfrist => Pauschale
- Lieferung bei Änderung in Wochenfrist => pro Lieferung
- In Zukunft nur noch Lieferung aller Operate pro Woche



# Resultate

- Einführung des Prozesses im Jahr 2006 => 3 Jahre
- Auf der Unternehmerseite zuerst Bedenken
- Erhebliche Verbesserung der Modellkonformität beim Unternehmer durch den Zwang der wöchentlichen Lieferung
- E-Mail Erinnerung bei fehlender Lieferung

# Kosten

- Kosten für den Kanton 2008: Fr. 60'000,-- => abnehmend
- Kosten werden in den nächsten Jahren auf Fr. 20'000,-- pro Jahr gesenkt.

# Fazit

- Der Import-Aufwand für den Kanton geht gegen 0, da der Prozess wartungsfrei und autonom abläuft!
- Die hohe Aktualität der AV-Daten führt zur Verbesserung der Verwaltungsprozesse hinsichtlich Effizienz und Qualität!
- Publikation der aktuellen Daten im Internet über Kartendienste dient dem volkswirtschaftlichen Nutzen!