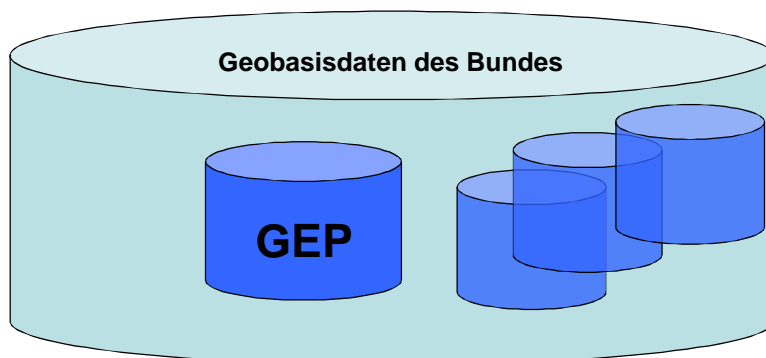


GeolG: GEP-Datensatz Mögliche Ziele und Konsequenzen

5. Plenumstreffen CC-SE, Bern, 13. März 2014

Die Ausgangslage

- GEP als Bestandteil der Geobasisdaten gemäss GeolV
- Nebst dem GEP sind weitere Datensets vorgesehen
- z.B. ARA, REP, Gewässerraum etc.



Was soll der Datensatz enthalten?
Mögliche Vorgehensweise bei der Datensammlung...



BIG DATA??



Seite 3

BIG DATA kann nicht die Lösung sein...!



- ▶ Daten gezielt sammeln im Hinblick auf die Nutzung
- ▶ Für was wollen wir die Daten nutzen?



Seite 4

Bsp. 1: Ermittlung VSA-Kennzahlen

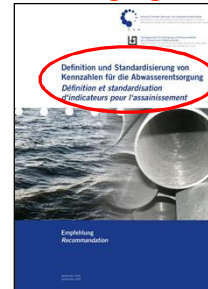


- Ziel: Erhebung von CH-weiten **Kennzahlen** zur Abwasserentsorgung (Branchenbericht)
- Ebene: Aggregation auf Stufe Bund/ARA-EZG
- Notwendige Daten: GEP- und ARA-Kenngrößen



► **Definition und Standardisierung von Kennzahlen für die Abwasserentsorgung**

- untersuchte öff./private Kanalisationslänge
- öff./private Kanalisationslänge mit ZK 0/1
- spezifisches Mischabwasserbehandlungsvolumen
- Anteil Einleitstellen mit Handlungsbedarf
- maximal auf ARA behandelte Abwassermenge
- Fremdwasseranteil im ARA-Zulauf
- etc.



VSA-DSS-Mini

Daten ARA-Inhaber/Kantone

Seite 5

GEP-Kenngrößen: VSA-DSS-Mini bildet eine gute Basis!



GEP-Kenngrösse	In VSA-DSS Mini?	Bemerkung
Öffentliche Kanalisationslänge	ja	Abfrage über Attribut "Finanzierung" möglich
Private Kanalisationslänge	ja	Abfrage über Attribut "Finanzierung" möglich
Untersuchte öffentliche Kanalisationslänge	ja	
Untersuchte private Kanalisationslänge	ja	
Öffentliche Kanalisationslänge mit VSA-Zustandsklassen 0/1	ja	
Private Kanalisationslänge mit VSA-Zustandsklassen 0/1	ja	
Anzahl Einleitstellen in Gewässer	ja	Stammkarte Sonderbauwerk
Anzahl auf den Gewässerzustand untersuchte Einleitstellen in Gewässer	ja	Stammkarte Sonderbauwerk
Anzahl Einleitstellen in Gewässer mit Handlungsbedarf	ja	Stammkarte Sonderbauwerk
Reduzierte Fläche an ARA angeschlossen	ja	
Reduzierte Fläche mit Entwässerung in Gewässer	ja	Ermittlung von Direkteinleiter ins Gewässer möglich
Anzahl angeschlossene Einwohner	nein	Mini umfasst nicht ALR
Anzahl Einwohner total	nein	Mini umfasst nicht ALR
Anzahl Einwohner nicht anschliessbar	nein	Mini umfasst nicht ALR
Mischabwasserbehandlungsvolumen	ja	Stammkarte Sonderbauwerk
Regenabwasserbehandlungsvolumen	nein	nur Stammkarte für ARA/RAR von relevant?
Rechnerische Überlaufmenge	ja	Stammkarte Sonderbauwerk (RÜB)
Maximal auf ARA behandelte Abwassermenge	nein	Keine Stammkarte ARA
Trockenwetter-Abwassermenge ARA-Zulauf	ja	Möglich über Klasse "Einzugsgebiet" (asseranfall)
Fremdwassermenge ARA-Zulauf	ja	Möglich über Attribut "Teileinzugsgebiet"
Abwassergebührenertrag	nein	
in VSA-DSS Mini enthalten		15 71%
in VSA-DSS Mini nicht enthalten		6 29%

Kantone

relevant?

ARA-Inhaber/Kantone

Seite 6

Bsp. 3: Infrastrukturmanagement

- Ziel: Bereitstellung von Daten für das **Infrastrukturmanagement**
- Ebene: Eigentümer Infrastruktur (meist Gemeinde, Verband oder AG)
- Notwendige Daten: «Normalumfang» GEP, ARA-Planung
 - ▶ **VSA-DSS, ARA-Planung**
 - Anlagebuchhaltung (Bauwerkskategorien bzw. Komponenten, Längen, Wiederbeschaffungswert etc.)
 - Zustandsbeurteilung
 - Leistungskapazitäten, Reserven
 - Massnahmen-/Investitionsplanung
 - Gebührenplanung



Seite 9

Bsp. 4: Umsetzung HRM2

- Ziel: Bereitstellung von Daten für **HRM2** (Harmonisiertes Rechnungslegungsmodell)
- Ebene: Eigentümer Infrastruktur (meist Gemeinde, Verband oder AG)
- Notwendige Daten: «Normalumfang» GEP, ARA-Planung
 - ▶ **VSA-DSS, ARA-Planung/Buchhaltung**
 - Anlagebuchhaltung (Bauwerkskategorien bzw. Komponenten, Längen, Wiederbeschaffungswert)
 - Zustandsbeurteilung
 - Massnahmen-/Investitionsplanung
 - Gebührenplanung



Seite 10

Bsp. 5: Gewässerschutz-Einleitstellen ins Gewässer



- Ziel: Bereitstellung von Daten zur Übersicht der Einleitstellen, ihrer Auswirkungen und Erfolgskontrolle
- Ebene: Kantone
- Notwendige Daten: Einleitstellen aus Siedlungsentwässerung (inkl. Strassen)
 - ▶ **Teilmenge VSA-DSS-Mini (Stammkarte Einleitstellen), Daten aus Erfolgskontrollen, Kataster Strassenentwässerung)**



Seite 11

Fazit (mit dem Hut des Kantonvertreters)



- Unabhängig von den Zielen: Mit VSA-DSS-Mini können viele Fragestellungen bearbeitet werden
- Es werden nicht alle Daten aus VSA-DSS-Mini benötigt, trotzdem gesamter Umfang als verbindlich erklären!
 - kein grosser Mehraufwand
 - für den V-GEP braucht es eh den gesamten Umfang
- Im Gegenzug braucht es wohl zusätzliche Daten ausserhalb VSA-DSS-Mini ▶ diese sind aber durchaus vorhanden

Seite 12



Weitere Ziele??



Workshop

Besten Dank für die Aufmerksamkeit