



Aktualisierung Kennzahlen- Definitionsbericht

1. Ziele und Vorgehen Nationale Datenerhebungen
2. Aktualisierungen 2013
3. Stand Projekt



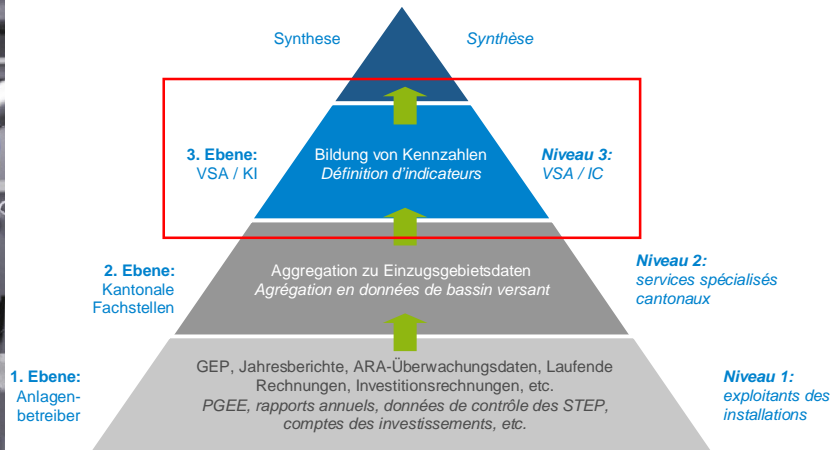
Nationale Datenerhebungen

Ziele

- Erarbeiten einer gesamtschweizerischen Grundlage für einen Branchenbericht
- Erheben von Daten in einer guten Qualität und Erfassen der zeitlichen Entwicklung
- Erstellen einer Datengrundlage für übergeordnete strategische Entscheide
- Ermöglichen einfacher Kennzahlenvergleiche für Betreiber und Behörden

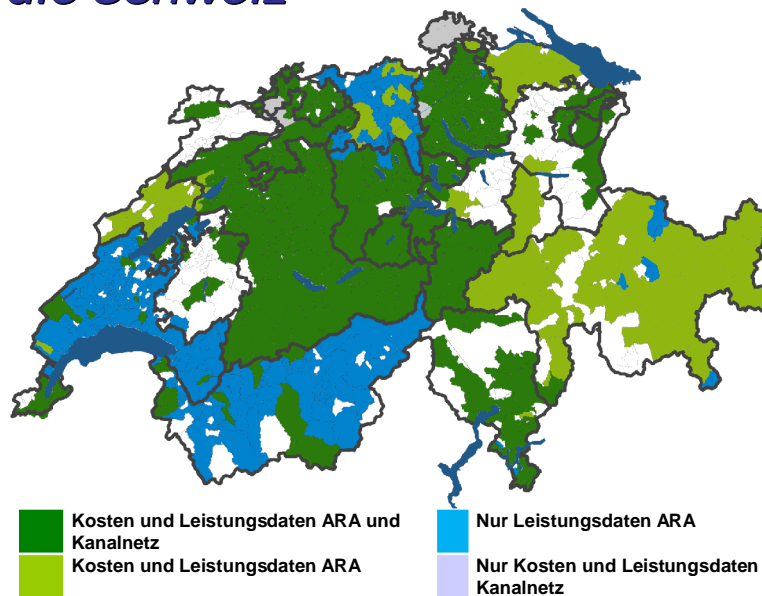
Nationale Datenerhebungen

Vorgehen



INFRAconcept

40'000 Datenpunkte quer durch die Schweiz





Aktualisierungen 2013

Ausgewählte Energiekennzahlen

- V_E Eigenversorgungsgrad Elektrizität ($\text{Strom}_{\text{Produziert}}$, $\text{Strom}_{\text{Verkauft}}$, $\text{Strom}_{\text{Netzbezug}}$)
- N_1 Grad der Klärgasnutzung gesamt ($\text{Biogas}_{\text{Verstromt}}$, $\text{Biogas}_{\text{Verbrannt}}$, $\text{Biogas}_{\text{Aufbereitet}}$)
- N_2 Grad der Klärgasumwandlung in Kraft / Elektrizität
- E_{Ges} Energieverbrauch ARA gesamt (Schätzung)
- Wärmeproduktion durch Wärmepumpen Abwasser



Aktualisierungen 2013

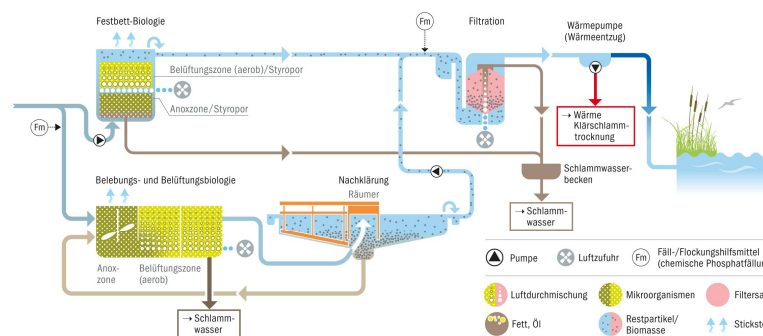
GEP Kennzahlen mit Prio 1 (Beispiele)

- Untersuchte öffentliche Kanalisationslänge
- Untersuchte private Kanalisationslänge
- Öffentl. Kanalisationslänge mit Zustandsklassen 0/1
- Priv. Kanalisationslänge mit Zustandsklassen 0/1
- Mischwasserbehandlungsvolumen
- Maximal auf ARA behandelte Abwassermenge
- Fremdwassermenge ARA-Zulauf

Aktualisierungen 2013

Modellbeschreibung Verfahrenstechnik

- Analog Kläranlagendatenbank (ARA-DB/BAFU) nach Geobasisdaten des Umweltrechts



INFRAconcept

Stand Projekt Schwierigkeiten

- Originaldateien nicht vorhanden
- Verzögerungen durch parallel laufende Projekte (ARA-DB, Basisdaten nach Umweltrecht / Energiedaten auf ARA)
- Cosubstrat → Arbeitsgruppe ab 2014

INFRAconcept



Stand Projekt **Termine und Kosten**

- Final Draft 20. Dezember 2013
- Kleine Konsultation innerhalb CC
- Veröffentlichung 1. Quartal 2014
- Budget eingehalten

INFRAconcept



Herzlichen Dank