

# ARA Konzentrationsprozess im Kanton Aargau



### Gewässerschutz - der Aargau ist besonders gefordert

- Überall ist Grundwasser
- Wasserschloss der Schweiz
- Nur „Vorbilder“ können Forderungen stellen

# 94 - 50 - 24



## ARA-Infrastruktur im Kanton Aargau



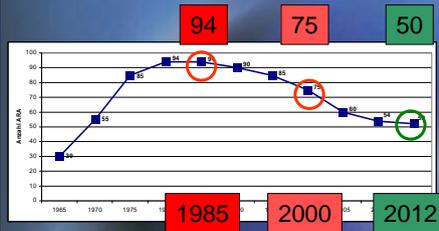
216 Gemeinden / 620'000 Einwohner

50 kommunale ARA

14 Kleinkläranlagen

99 % Anschlussgrad

## Die ARA-Landschaft hat sich stark verändert



## Gründe für die Veränderung

- Belastung von kleinen Gewässer
- Hohe Erneuerungskosten
- Steigende Ansprüche an Betrieb

## Gründe für die Veränderung

- Wenig ökologisches und ökonomisches Optimierungspotential
- Neue Herausforderungen (z.B. Mikroverunreinigungen)
- Organisationen „stossen an Grenzen“

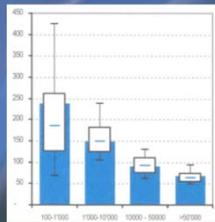
## Erkenntnis

„Small is beautiful“

## Erkenntnis

„Small is beautiful“

- aber nicht bei ARA



Beispiel: Jahreskosten pro EW nach ARA Grösse (VSA)

## Konsequenzen für die ARA-Verantwortlichen

- Vom „Gartenzaudenken“ zur „Vogelperspektive“
- Von der Momentanbetrachtung zur langfristigen Strategie
- Von der Investitionskosten- zur Jahreskostenbetrachtung

Wir erfinden nichts Neues



## Die neue Rolle der kantonalen Fachstelle

- Vom „Verwalter“ zum „Akteur“
- Kontaktpflege / Sensibilisierung / Kommunikation
  - Präsenz an ARA- und Zweckverbandssitzungen
  - Info-Anlässe für ARA-Verantwortliche
  - Tag der offenen Tür / Tag des Abwassers 2011 <sup>(16/45)</sup>

## Die neue Rolle der kantonalen Fachstelle

- Mitfinanzierung von Studien
- Mitarbeit in ARA-Gremien
- Unterstützung der politischen Umsetzung

Beziehung wird zum Erfolgsfaktor

## Zahlen und Fakten garantieren noch keinen Erfolg

- Es gibt viele Einflussfaktoren
  - ARA-Personal („Eigene“ ARA, Arbeitsplatz, ...)
  - Beziehungen (mögl. ARA-Partner, ARA zu Gemeinden, Gemeinden zur Bevölkerung, ...)
  - Politik (Rückendeckung)
  - Emotionale Opposition („Saboteure“)
  - „Bauchgefühle“ (Verlust ARA, Einfluss, Kostenfolgen, ..)

Nur an der „Front“ spürt man den „Wind“

## Erfahrungen aus realisierten Projekten

- Es braucht die „richtigen“ Gremien
  - Konstanz
  - Politische Rückbindung
  - „Kritische Stimmen“ einbeziehen
  - Verbündete als „Werbeträger“ gewinnen
- Zwischenentscheide „absegnen“ (Amtsperiode)
- Empfängergerechte Kommunikation

## Und wenn die Kooperation versagt ?

- 2 von 42 Zusammenschlüssen gelangen nicht
- Zusätzliche Instrumente für den Vollzug
  - Behördenverbindliche Grundlage
  - Gesetzliches „Notfallinstrument“
  - Strategie über den ganzen Kanton

## Der kantonaler Richtplan



### Richtplan

Siedlungsentwässerung  
und Abwasserreinigung

A.1.1

### Planungsgrundsätze

- Regional koordinieren, abstimmen auf Vorfluter
- ARA an schwachen Gewässern aufheben
- Zusammenschlüsse konsequent umsetzen

## Der kantonaler Richtplan



### Richtplan

Siedlungsentwässerung  
und Abwasserreinigung

A 1.1

#### Planungsanweisungen

- ARA haben den Planungsgrundsätzen zu entsprechen
- Erforderliche Massnahmen sind umzusetzen
- Abstimmung auf Sanierungs- und Erneuerungsbedarf

## Der „Notparagraph“ im kantonalen Umweltrecht

„Das zuständige Departement kann im Interesse einer ökologischen und wirtschaftlichen Optimierung eine für mehrere Gemeinden gemeinsame Abwasserreinigung verlangen“

## Ein Konzept ARA für den ganzen Kanton



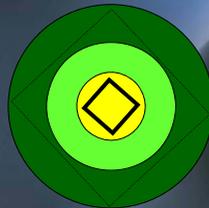
- Bewährte Praxis weiterführen
- Transparenz schaffen
- ARA-Betreiber unterstützen
- Partnerschaften aufbauen
- Projekte gegenseitig abstimmen
- Grundlage für vertiefte Planungen

## Bearbeitung des Konzepts

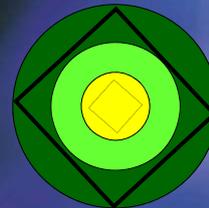
### Bewertung des Ausgangslage

#### Kriteriengruppen

- Gewässer
- ARA-Grösse
- ARA-Zustand
- Vernetzung



Potential gross



Potential klein

## Bearbeitung des Konzepts

Darstellen möglicher Anschlussvarianten

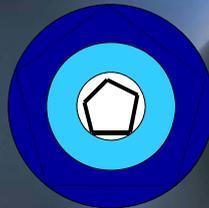


## Bearbeitung des Konzepts

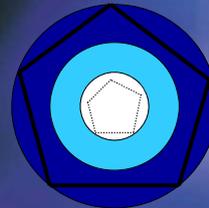
Bewertung der Anschlussvarianten

### Kriteriengruppen

- Gewässerschutz
- Grösseneffekt
- Kosten
- Technik/Umsetzung
- Handlungsbedarf



Potential gross



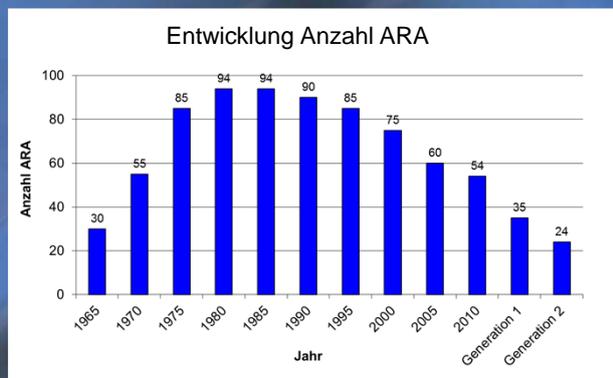
Potential klein

## Bearbeitung des Konzepts

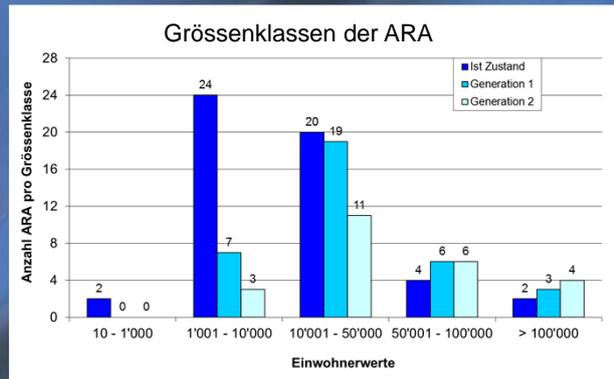
Festlegen der weiter zu verfolgenden Varianten



## Welche ARA-Landschaft prognostiziert das Konzept ?



## Welche ARA-Landschaft prognostiziert das Konzept ?



## Positive, konstruktive Vernehmlassung

- 90% der Beteiligten begrüßen Strategie
- Zusammenschlüsse auf Erneuerungsbedarf der ARA abstimmen
- Planung der ARA-Zentren noch zu oberflächlich
- Partner gemeinsamer ARA verbindlich verpflichten
- Finanzierung von Vorinvestitionen regeln

## Laufende Aktivitäten bei der Planung

- Bereinigung des Konzepts
- Vertiefung der Planung bei ARA-Zentren zusammen mit den Betroffenen (FF Kanton)
- Klärung der offenen Fragen
- Festsetzung der ARA-Regionen im kantonalen Richtplan (Behördenverbindlichkeit)

## Laufende Aktivitäten bei der Umsetzung

- „Einfache“ Zusammenschlüsse nach Prioritäten umsetzen



## Abwasserreinigung hat nur eine Zukunft



Herzlichen Dank für die  
Aufmerksamkeit