



# Erste Erfahrungen mit GEP-AGIS

## Ablauf

- Einleitung
- Grundsätze
- Werkkataster Abwasser
- Planerstellung
- Schwierigkeiten / Probleme
- Fazit

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 1

**KOPA.**



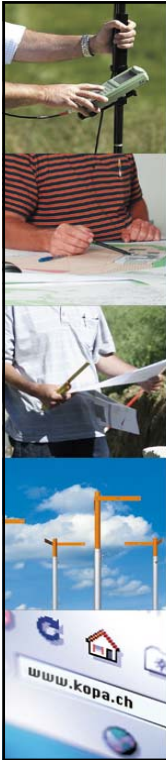
## Grundsätze

- Prinzip strukturierte Daten
  - Zuordnung Werkkataster
  - Aufwand für die Datenstrukturierung
  - Darstellung gemäss zugeordneten Daten
- Fachschale GEP
  - Datenmodell
  - Darstellungsmodell
- Ablauf
  - Vor GEP-AGIS
  - Seit GEP-AGIS

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 2

**KOPA.**



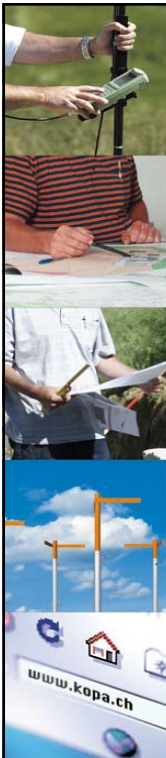
## Werkkataster Abwasser

- Bereitstellung Werkkataster
  - SIA 405
  - Überprüfung durch GEP-Ingenieur
- Nachführung
  - Zuständig während GEP-Bearbeitung
  - Nachlieferung der Nachführung an GEP-Ingenieur
  - Organisation
  - Definition Schnittstelle

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 3

**KOPA.**



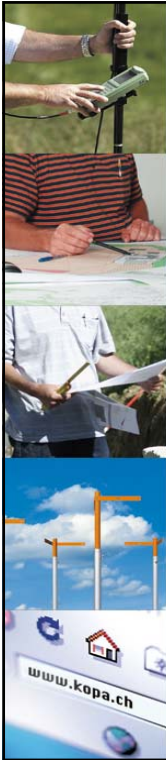
## Planerstellung

- Datenzuordnung
  - Kleinstmögliche Einheiten mit Bezug Abwassernetz
  - Mehrere Einheiten mit Bezug Abwassernetz
  - Einheiten ohne Bezug Abwassernetz
- Pläne
  - Massnahmenplan
  - Zustandsplan Versickerung

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 4

**KOPA.**



## Schwierigkeiten

- Darstellungsmodell
  - Pläne optisch lesbar
  - Einflüsse aus verschiedenen Fachbereichen
  - Beispiel

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 5

**KOPA.**



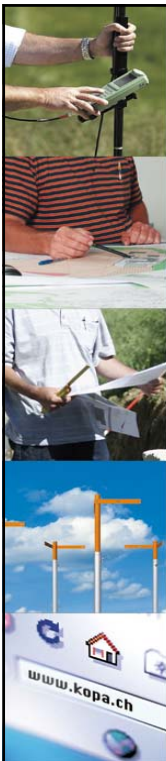
## Schwierigkeiten

	Stehendes Gewässer (Weiher, See) mit Name
	Offenes Gewässer mit Name
	Eingedoltes Gewässer mit Name
	Gewässerschutzbereiche (Ao, Au, üB)
	Grundwasserschutzareal
	Grundwasserschutzzonen (S1, S2, S3)















AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 6

**KOPA.**



## Schwierigkeiten

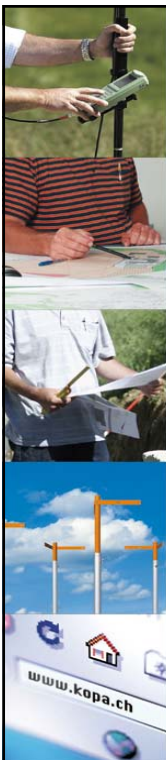
		Mischsystem
		Teil-Trennsystem mit Dachwasserversickerung
		Teil-Trennsystem mit Dachwasserableitung in Gewässer
		Teil-Trennsystem mit Dachwasserversickerung oder Ableitung in Gewässer
		nicht angeschlossen
		Trennsystem
		unbekannt

Bestehende und geplante Entwässerungssystemgebiete, die innerhalb des kommunalen Baugebietes dargestellt werden (kommunales Baugebiet = Kanalisationsgebiet).













AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 7

**KOPA.**



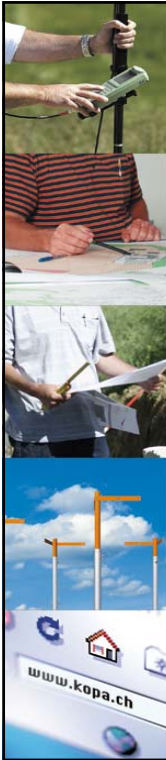
## Schwierigkeiten

		Dachwasser versickert
		Dachwasser in Gewässer
		Verkehrsflächenwasser versickert über Schulter
		Verkehrsflächenwasser abgeleitet in Gewässer
		Verkehrsflächenwasser in Mischkanalisation abgeleitet
		Verkehrsflächenwasser versickert oder abgeleitet in Gewässer
		Retention vorgeschrieben (Fläche überprägt mit Raster)

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 8

**KOPA.**



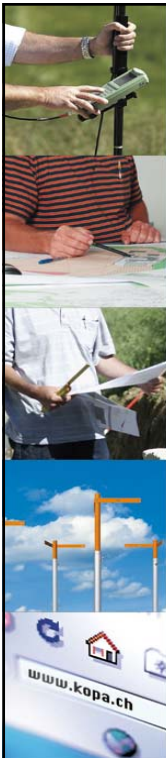
## Schwierigkeiten



AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 9

**KOPA.**



## Schwierigkeiten

- Darstellungsmodell
  - Pläne optisch lesbar
  - Einflüsse aus verschiedenen Fachbereichen
  - Beispiel
- Strukturierung nicht GEP-relevanter Daten
- Zusammenarbeit mit externen Spezialisten

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 10

**KOPA.**



## Fazit

- Erfahrungen aus GEP 1. Generation
- Vorteile Geoinformationssystem
  - Erwartungen Kunden
  - Nachführung GEP
  - Anwendung GEP / Datenabfragen
  - Darstellung der Daten in unterschiedlichen Formen
- Vorteile GEP-AGIS
  - V-GEP
  - Verschiedene Benutzer
  - Kontrolle Datenstruktur

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 11

**KOPA.**



## Fazit

- Darstellungsmodell
- Umfang Datenstrukturierung
- Beizug GIS-Spezialisten
- Organisatorische Massnahmen

AfU Ingenieurtagung 2014

Folie 12

**KOPA.**