

# Entwässerungskonzept I+G (Areal-GEP) Kantonale Strategie

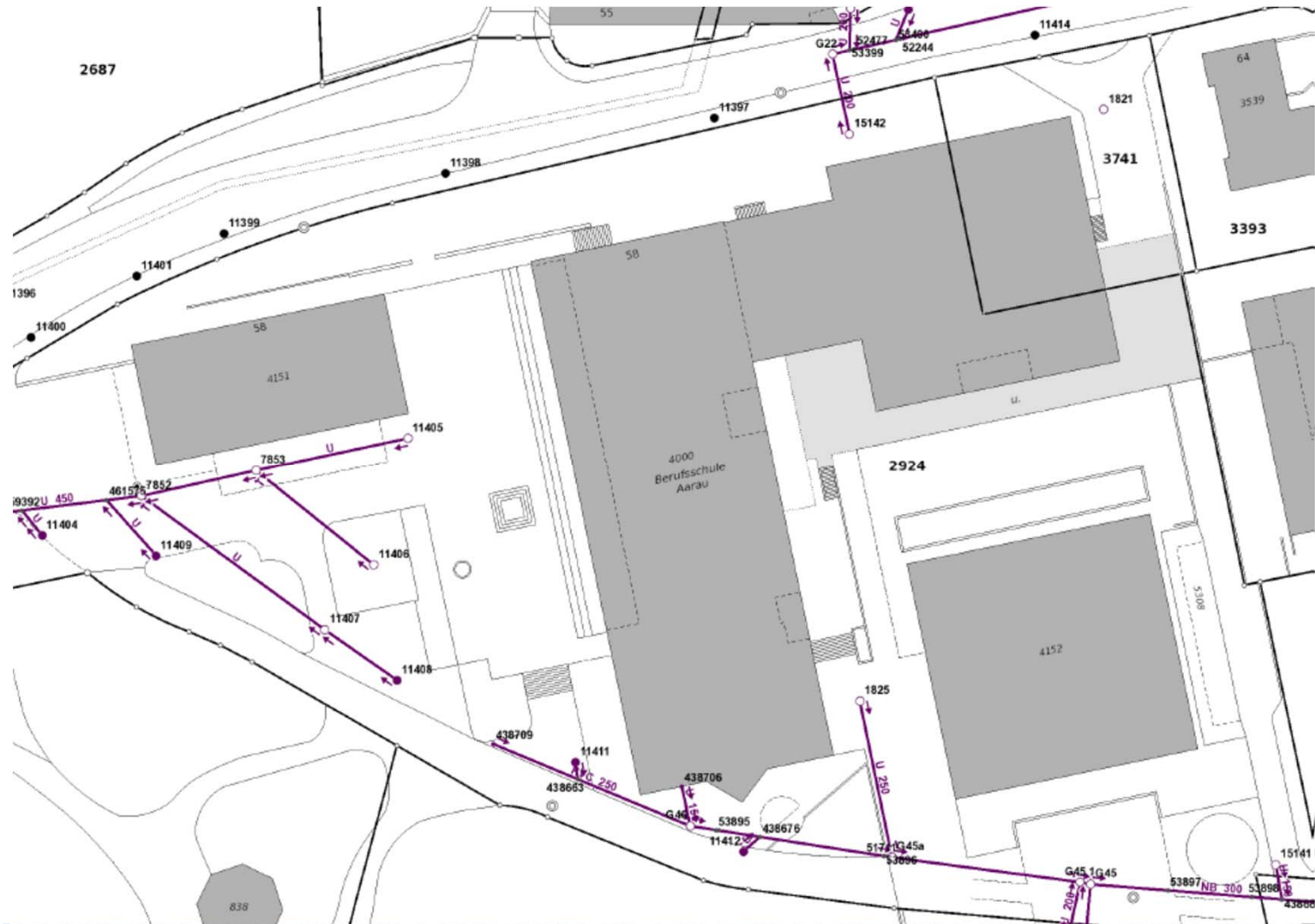
- Einleitung
- Notwendigkeit
- Betroffene Fachstellen
- Organisation

Abteilung für Umwelt, Herbert Schmid

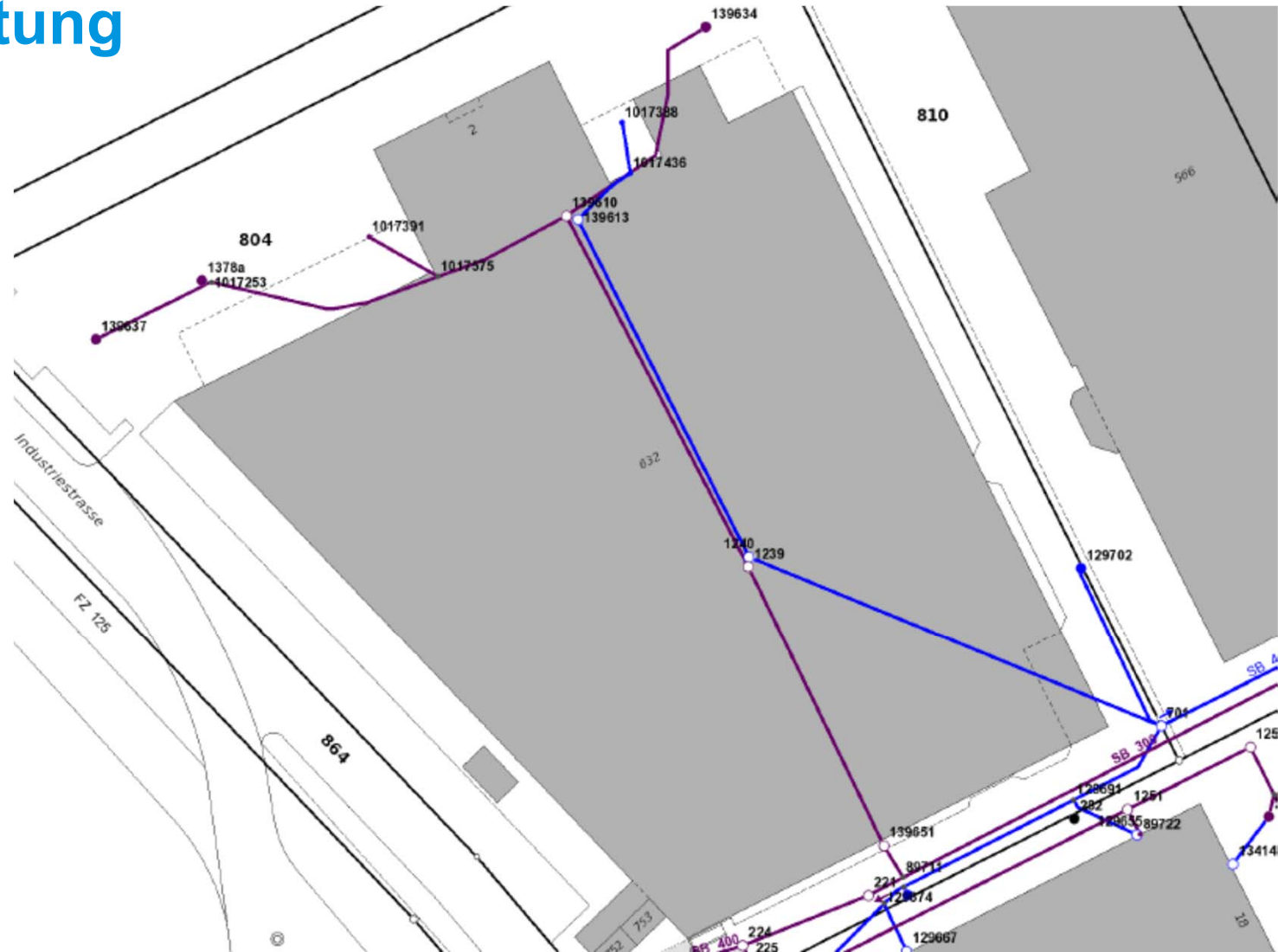
# Einleitung



# Einleitung



# Einleitung



# Notwendigkeit



# Notwendigkeit

## > Zusammenfassung Merkmale

- > Betrieb mit speziell belastetem Abwasser
- > Separate Teil-Behandlungsanlagen
- > Löschwasserrückhalt
- > Komplexe Leitungssysteme (Hydraulik)
- > Notwendigkeit von Massnahmen zur Gefahrenvorsorge
- > Privat: Betrieb, Unterhalt, Nachführung

# Betroffene Fachstellen

## > Betroffene Fachstelle

- > Industrie + Gewerbe (I+G): Fachlich
- > Siedlungsentwässerung: Erfahrung GEP

# Betroffene Fachstellen

## Industrie und Gewerbe (I+G):

- > **Abwasser aus Produktionsbetrieb**
  - > Betriebsabwasser
  - > Ressourcenschonung / Nachhaltigkeit
  - > Verursacherprinzip: Behebung an der Quelle
  - > Vorsorgeprinzip: Minimieren
  - > Stand Technik
- > **Bewilligung Vorbehandlung:**
  - > Bedingungen zur Einleitung in Kanalisation (GschV)
  - > Bedingungen ARA

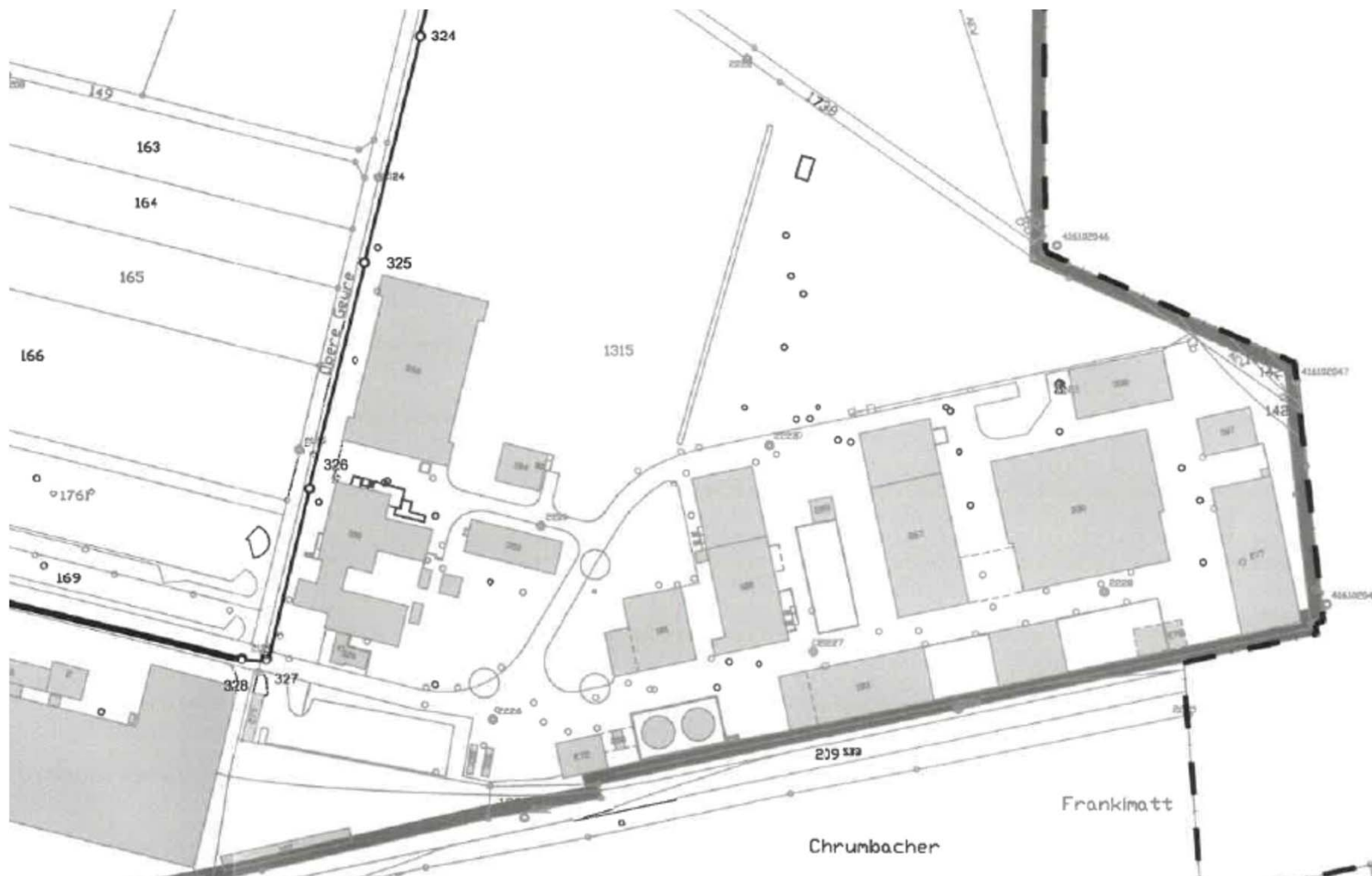


# Betroffene Fachstellen

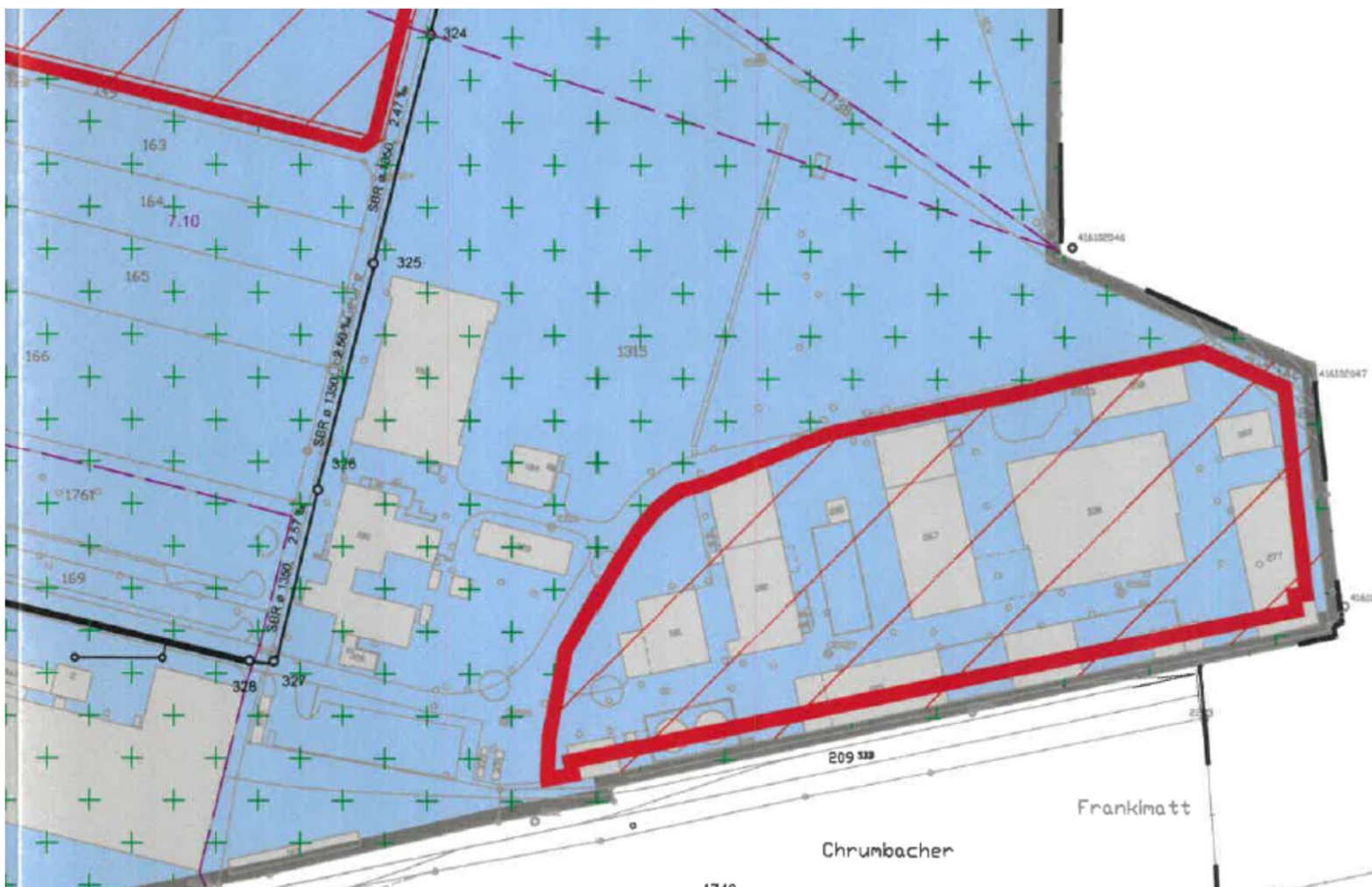
## **Siedlungsentwässerung / GEP:**

- > Ablauf etabliert
- > Kleinere Areale ohne Betriebsabwasser: GEP

# Betroffene Fachstellen



# Betroffene Fachstellen



# Betroffene Fachstellen

## **Siedlungsentwässerung / GEP:**

- > Ablauf etabliert
- > Kleinere Areale ohne Betriebsabwasser

## **Areal-GEP :**

- > Grössere Areale mit Betriebsabwasser

# Organisation

- > **Ziele**
- > **Inhalt**
- > **Zeitpunkt**
- > **Ablauf**
- > **Umsetzung Massnahmen**

# Organisation

## Ziele:

- > Gesamtüberblick: Vollständige Dokumentation der Entwässerungsanlagen (inkl. Zustand)
- > Unterhaltskonzepte als Basis für die Bewirtschaftung
- > Schwachstellen / Massnahmen
- > Konzept für die und nachhaltige Arealentwicklung
- > Planungssicherheit
- > Beurteilungsgrundlage für Bewilligungen
- > Abstimmung auf die kommunale Entwässerungsplanung (Konzeptionell, Hydraulisch)

# Organisation

## Inhalt:

- > **Pflichtenheft**
- > **Phase 1 (Grundlagen)**
  - > Kanalisationskataster
  - > Gewässer
  - > Fremdwasser
  - > Kanalisation
  - > Einzugsgebiete
  - > Gefahrenbereiche
  - > Abwasseranfall
- > **Phase 2 (Konzept)**
- > **Phase 3 (Vorprojekte)**

# Organisation

## Zeitpunkt Erstellung Areal-GEP:

- > **Aufgabe Grundeigentümer**
  - > Vorsorglich
  - > Bei Verlangen der Behörden als Beurteilungsgrundlage für Bewilligungen
  - > Parallel zur Bearbeitung des kommunalem GEP (Überprüfung im Rahmen des Pflichtenheftes)



# Organisation

## Ablauf:

- > Startsitzen
- > Zusammenstellung Unterlagen
- > Pflichtenheft
- > Wahl GEP-Ingenieur
- > Bearbeitung in 3 Phasen
- > Schlusssitzung
- > Genehmigung durch AfU

# Organisation

## Umsetzung Massnahmen:

- > Aufsicht Gemeinde
- > Jahressitzung
- > Baugesuche
- > Schlussitzung