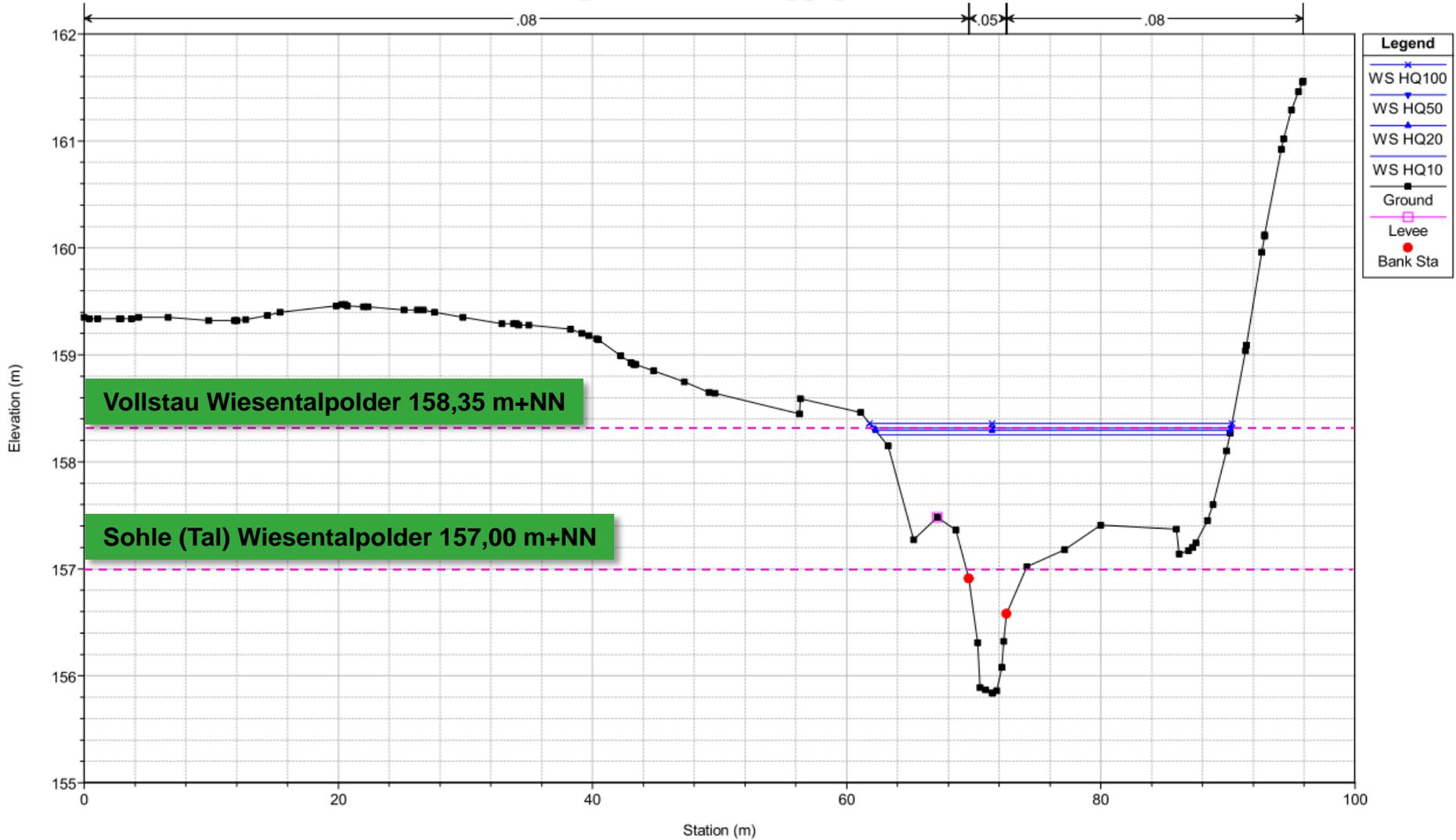
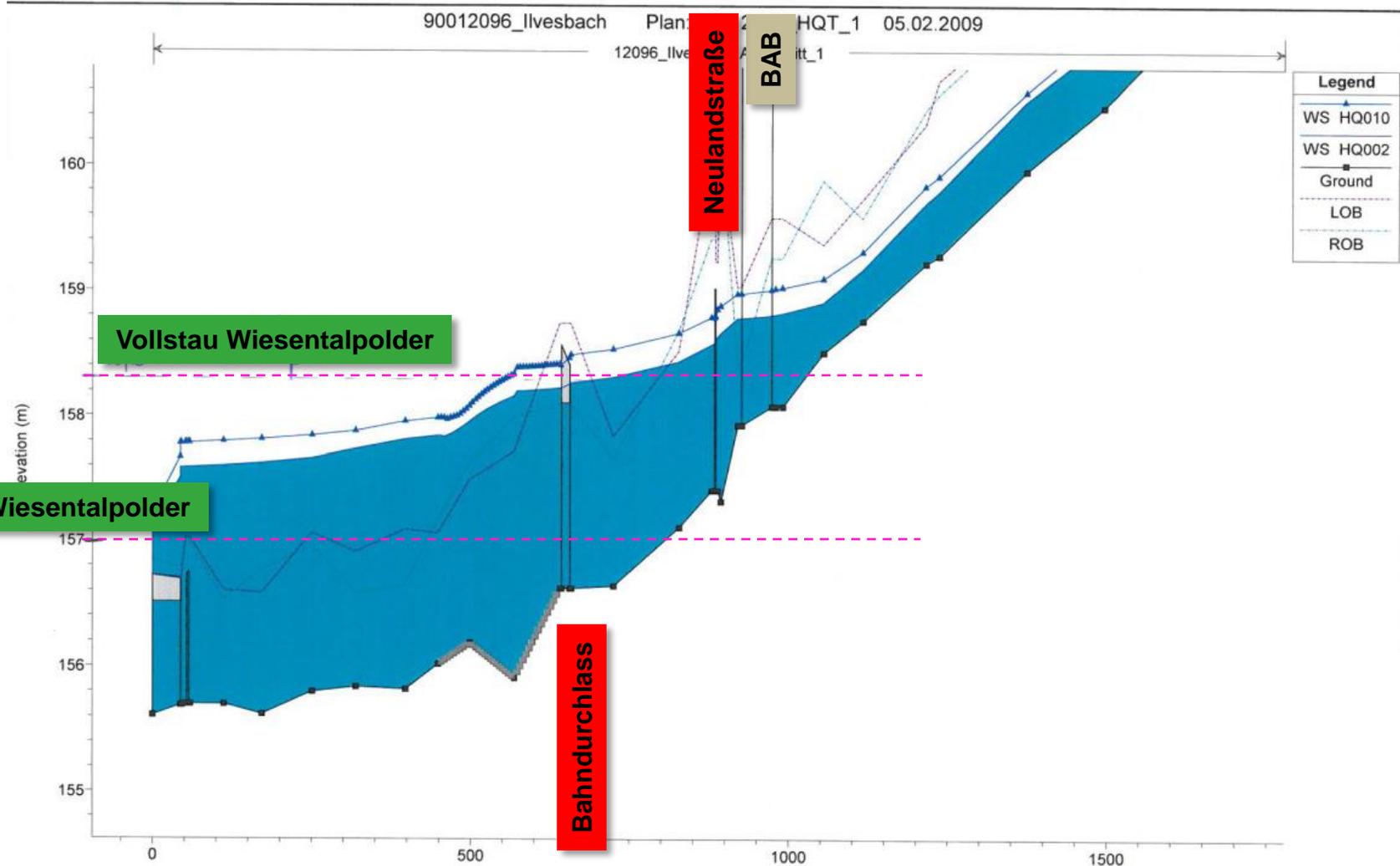


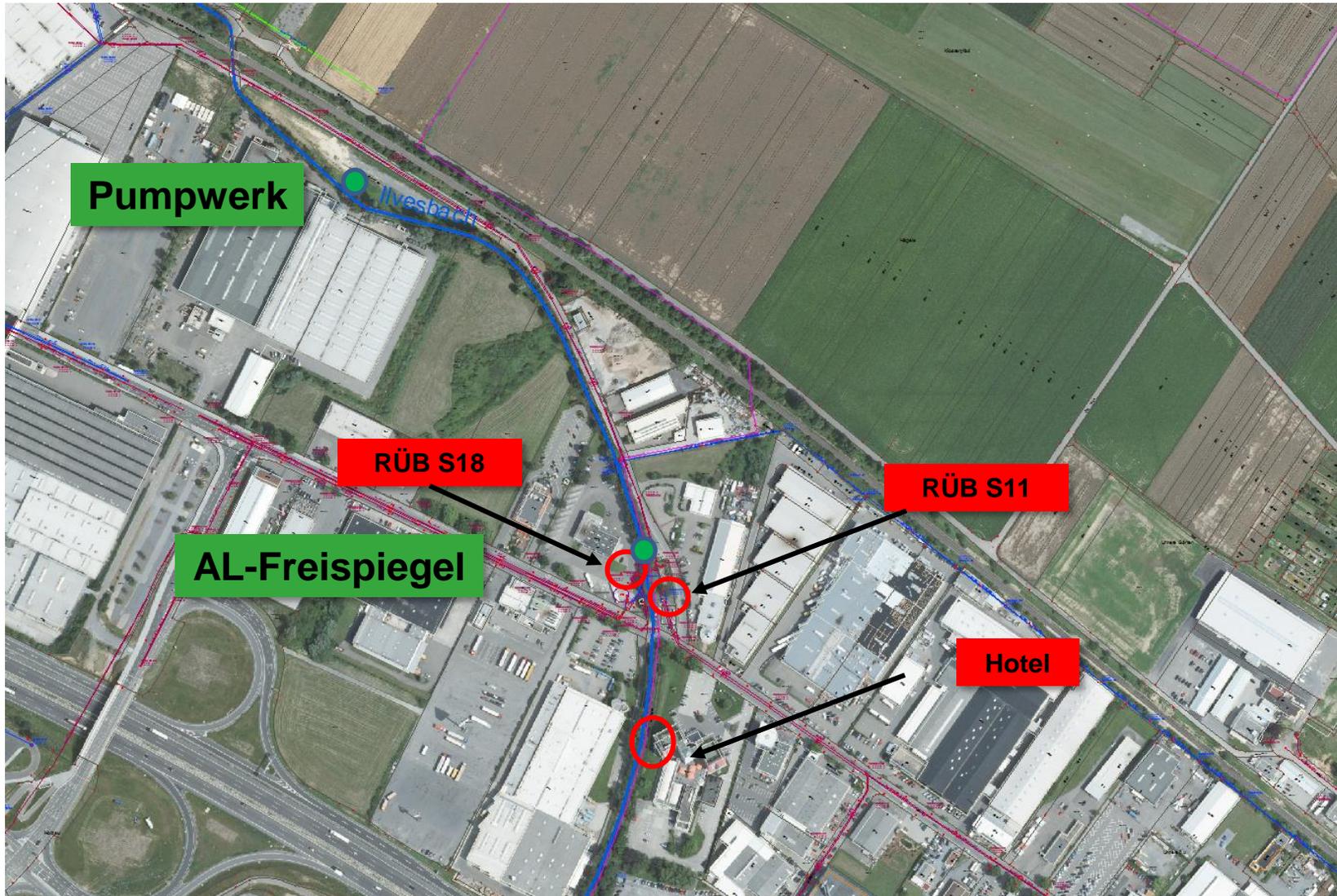


Ilvesbach Plan: HQT\_System  
River = 12096\_Ilvesbach Reach = Abschnitt\_1\_von\_ RS = 1.4182





**Anmerkung: Füllung des Wiesentalpolders bei Langzeitereignissen, im Ilvesbach sind Gewitterereignisse maßgebend**



**Abschlag in Wiesentalpolder je nach Ausleitungsstelle im Freispiegelabfluss oder über ein Pumpwerk**



# Zusammenfassung / Diskussion / Ausblick



**Ab ca. 10-jährlichen HW ist im Ilvesbach-Unterlauf mit Überlastungen zu rechnen.**

**Die Hauptwassermenge stammt aus den versiegelten Flächen.**

**Rückhaltungen am Ortsrand führen zu keiner signifikanten Verbesserung.**

**Denkbare HW-Schutzlösungen am Ilvesbach: Abschlag in den Wiesentalpolder.**



## Im Falle einer Verbesserung des HW-Schutzes: Nächster Bearbeitungsschritt Planung der möglichen Lösung Ilvesbachabschlag in den Wiesentalpolder:

- **Überleitung (Machbarkeit prüfen):**
  - Leitungserkundung, mögliche Trasse (verdolt, offen), Höhenverhältnisse
  - Ausleitungsstelle und -Bauwerk
  - Hydraulische Berechnungen: Ausleitungsbauwerk, Überleitung, ...
- **Einleitung RÜB-S18 und RÜB-S11: Machbarkeit, Rückstau, ...**
- **Wiesentalpolder:**
  - Auswertung Planunterlagen Wiesentalpolder (Höhe Auslauf, ...)
  - Abgrabung prüfen, Grundwasserverhältnisse, Zuleitungsgraben, ...
- **Abstimmung der Lösungen mit dem LRA (Abgrabung, ...), der Bahn (Querung), ...**
- **Hydrologische Berechnungen/Auswertungen (FGM-Elsenz / FGM-Ilvesbach):**
  - Häufigkeit Einstau Vor-/Hauptbecken Wiesentalpolder (akt. HRB-Lösung E79,....)
  - Zeitliches Zusammentreffen HW Ilvesbach und Elsenz (Beckenfüllung)
- **Optimierungsrechnungen für unterschiedliche Schutzgrade (100a/100aKlima)**
- **(Alternativlösung Pumpwerk, falls Überleitung im Freispiegel nicht machbar ist)**
- **Kostenschätzung**
- **Förderung prüfen**



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**

