



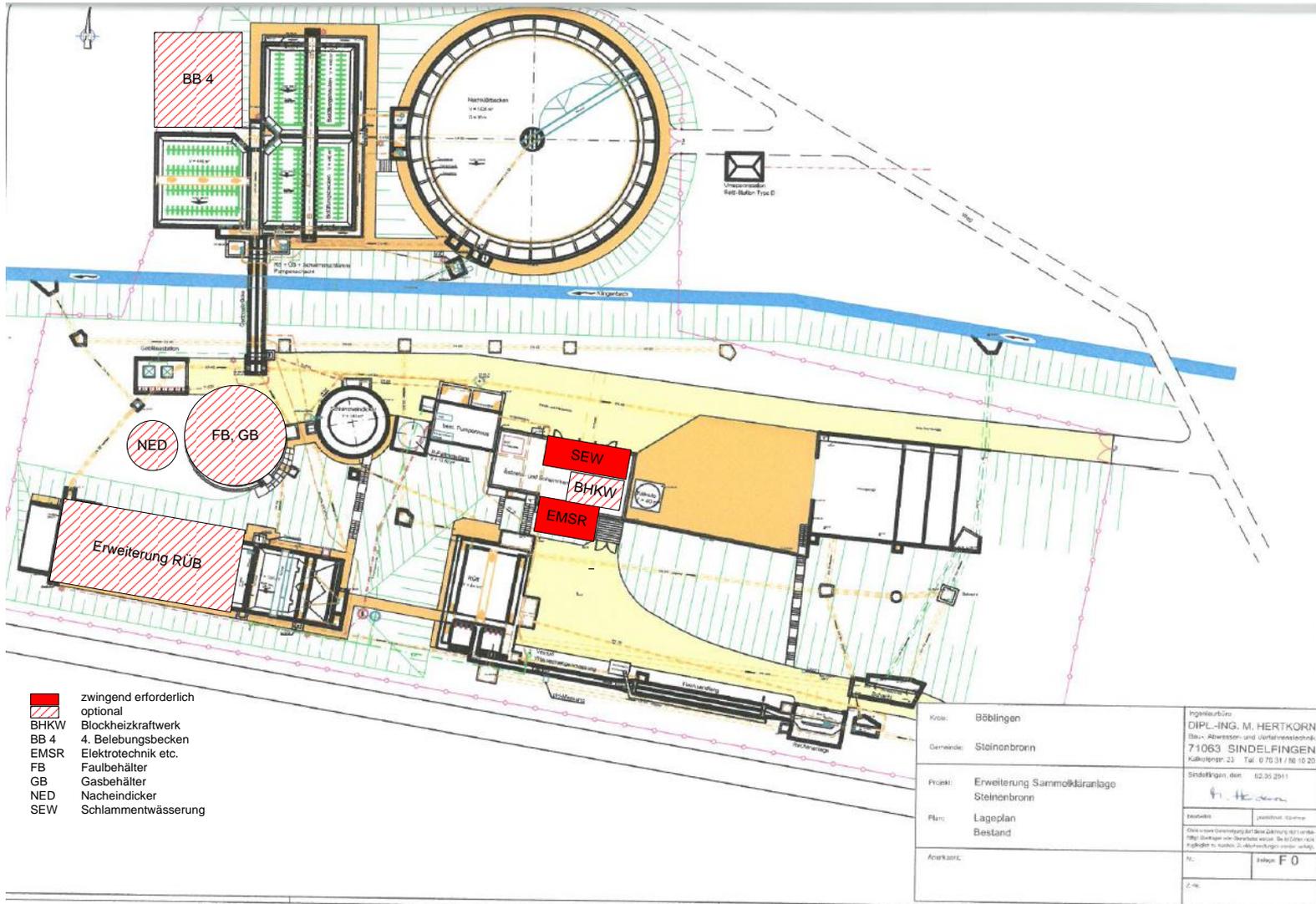
# Abwasserbehandlung Steinenbronn

Tischvorlage Strukturgutachten

Jedele und Partner

- Wasserrecht für Mischwasserbehandlung und Kläranlage gültig bis 31.12.2025.
- Gewässer sind durch die Einleitungen der Regenbecken (RÜB) belastet.
- Die Ablaufqualität der Kläranlage ist gut.
- **Auflagen für die Neuerteilung der Wasserrechte**
  - Schmutzfrachtberechnung (Pirker+Pfeiffer)
  - Erhöhung Wassermenge von derzeit 58 l/s auf 101 l/s.
  - Abwassertechnische Gesamtkonzeption (JuP)
  - Erhöhung Schmutzfracht von 9.000 Einwohnerwerten (EW) auf 9.600 EW.
  - gewässerökologisches Gutachten, derzeit Angebotseinholung
- Klärschlammverwertung erfolgt zukünftig beim ZV Böblingen
- Derzeit Nassschlamm zur Kläranlage Sindelfingen, eigene Entwässerung geplant.

# Kläranlage Steinenbronn Maßnahmen



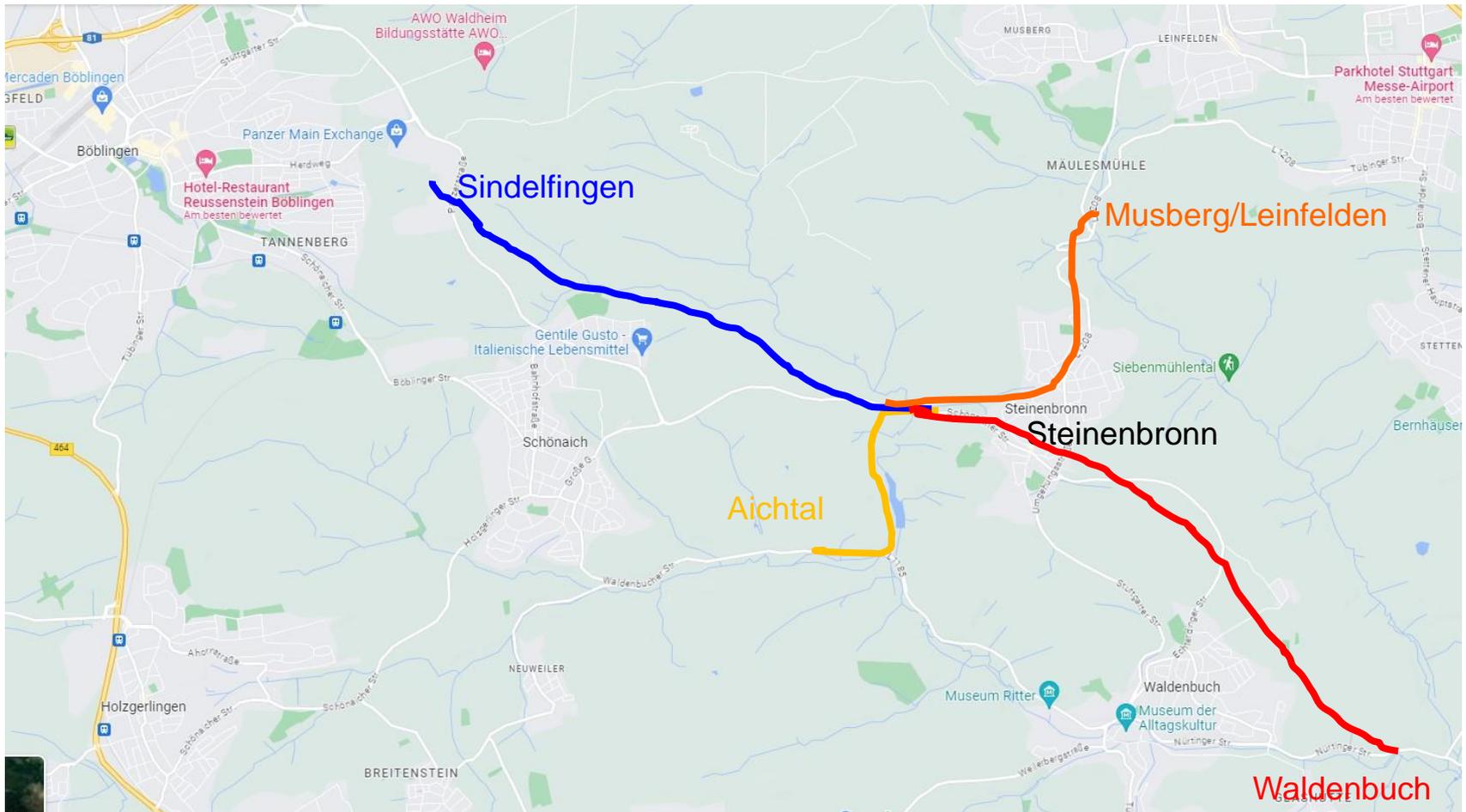
## Erforderliche Maßnahmen

- Erhöhung Mischwasserzufluss auf 101 l/s
- Maßnahmen auf der Kläranlage und in der Mischwasserbehandlung erforderlich
- Sanierungsmaßnahmen und Ersatzbeschaffungen, PV Anlage, Heizung, EMSR
- Erweiterung Biologie um 440 m<sup>3</sup>
- Prüfung Faulung zur Energiegewinnung, Schlammverminderung und Verbesserung Entwässerungsverhalten

# Strukturgutachten

- Strukturmaßnahmen sind im Förderprogramm des Landes Priorität 1
- Was soll ein Strukturgutachten leisten?  
Vergleich verschiedener Zukunftsszenarien auf deren Wirtschaftlichkeit
- Überprüfung mittels dynamischer Kostenvergleichsrechnung nach LAWA  
Betrachtungszeitraum 60 Jahre.  
Ergebnis: Projektkostenbarwert = finanzmathematischer Vergleichswert
- Bewertung Ökologie, Personal, Entsorgungssicherheit...

# Anschlussmöglichkeiten Steinenbronn



## Kosten für ein Strukturgutachten

- Kosten für Strukturgutachten abhängig von der betrachteten Anzahl der Kläranlagen, der Anschlussoptionen und der bereits vorhandenen Ortskenntnis.
- **Das Land fördert mit 50 %**
- Für Steinenbronn größter Aufwand - Prüfung Leistungsfähigkeit Kanalisation in Böblingen (zusätzlich 100 l/s)
- Mögliche Kläranlagen: Sindelfingen, Waldenbuch, Aichtal, Musberg.  
Sindelfingen wird aktuell komplett erneuert und umgebaut.  
Aichtal hat wenig Erweiterungsfläche, Musberg ist vermutlich zu klein
- Kosten Strukturgutachten für Steinenbronn ca. 20.000 € inkl. Mehrwertsteuer, Anteil Gemeinde 10.000 €.