

# Potenzialanalyse – Wasserkraft

- IST-Situation:
  - 0,7 % der VG-Fläche ist Wasserfläche
  - Keine Gewässer 1. oder 2. Ordnung
  - 2 Kläranlagen
  - 2 bestehende Anlagen in Betrieb (Dorfmühle Edesheim, WW „Im Henken“)
  - 1 ungenutzter Mühlenstandort
  - 4 weitere Mühlenstandorte
- Potenzialbereiche
  - Neubau
  - Modernisierung
  - Reaktivierung
  - Klarwasserabläufe

# Potenzialanalyse – Wasserkraft

- **Neubau**
  - Nicht möglich, da kein Gewässer 1. oder 2. Ordnung vorhanden
- **Modernisierung bestehender Anlagen**
  - Anlagen können überdimensioniert sein
  - Bei Vollaststunden unter dem Bundesdurchschnitt (3500 h) sind die Gründe oftmals ein zu geringer Anlagenwirkungsgrad, zu geringes Wasserdargebot oder zu niedrige Fallhöhen
  - Maßnahmen wie Erhöhung des Anlagenwirkungs- oder Ausbaugrades und eine Stauzielerhöhung können dazu führen, damit die Anlage im Bundesdurchschnitt läuft
- **Reaktivierung stillgelegter Anlagen**
  - Betroffene Anlagen: Burrweiler Mühle, Mittelmühle, Freimersheimermühle, Buschmühle, Siegfriedschmiede
  - Auswertung aufgrund fehlender Daten nicht möglich
- **Klarwasserabläufe bestehender Kläranlagen**
  - Nutzung des Klarwasserablaufs aufgrund fehlender Fallhöhe bzw. geringen Wassermenge nicht möglich