

# **Kosten- und Ergebnisentwicklung 2023 Abwasserbeseitigungsbetrieb Pirmasens (25.11.2024)**



**Vor. Gesamtergebnis 2023**  
**(Stand 25. November 2024)**

**-235.606,71 €**

**Planansatz 2023**

**47.000 €**

**Abweichung zum Planansatz 2023**

**-282.606,71 €**

## Einnahmeverluste / Mehrausgaben 2023 - Tops

- Wegfall KWK Förderung BHKW / ca. 120.000 €
- Preissteigerung Flockungsmittel / ca. 30.000 € über Planansatz  
(Poly von 2016 2,70 € / kg auf 2023 4€ / kg; Alu-Cl von 2016 0,22€/kg auf 2023 0,44€/kg; ext. C von 2016 0,35€/kg auf 2023 0,5€/kg)
- Preissteigerung Abfuhrkosten Grubenentleerung / ca. 40.000 € über Planansatz  
(2018 10€ / m<sup>3</sup> → 2019 12€ / m<sup>3</sup> → 2021+22 14€ / m<sup>3</sup> → 2023+24 18€ / m<sup>3</sup>)
- Inflationsausgleich Personalkosten / ca. 80.000 € über Planansatz  
(inkl. Tiefbauamt Entgelte / Stadtwerke / Aquabench etc.)
- Preissteigerung Klärschlammensorgung / ca. 20.000 € über Planansatz  
Entwicklung / Kostensteigerung s.u. in rot

| Klärschlammensorgung = Mitverbrennung |              |              |              |              |  |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
|                                       | 2020         | 2021         | 2022         | 2023         |  |
| Menge Mg                              | 3.429,14     | 3.142,82     | 2.894,30     | 2.933,26     |  |
| Kosten                                | 251.585,60 € | 233.747,24 € | 248.621,64 € | 322.878,59 € |  |
| €/Mg inkl. MwSt.                      | 73,37        | 74,38        | 85,90        | 110,07       |  |

Gesamtsumme ~290.000 €

## Projekte 2023 / Maßnahmen zur Kostensenkung

- Energieeinsparungen durch Optimierungen Pumpwerke Windsberg/Hengsberg/Hollerstock  
Einsparpotential **ca. 55.000 € / a**
- Planung 2023 / Umsetzung 2024 Turbogebäle KA BI, Einsparpotential **ca. 13.000 € / a**
  - Vorplanung thermische Sanierung Faulbehälter KA FE, Einsparpotential **ca. 22.000 € / a**
- Vorplanung PV Anlage KA Felsalbe, Einsparpotential **ca. 90.000 € / a**

*Potentialstudie IFAS wurde Q3/2023 erstellt und in den Gremien entsprechend darüber informiert. Obige Energieoptimierungsmaßnahmen resultieren daraus, mit den genannten Einsparpotentialen.*

**+ 180 T€**