

Verbesserung der Energieeffizienz von öffentlichen Abwasseranlagen und Anlagen der öffentlichen Wasserversorgung

Der ZWA Bad Dürrenberg modernisiert und optimiert die öffentliche Abwasserbeseitigung mit dem Ziel, den Energieverbrauch nachhaltig zu senken und die Effizienz der Abwasserbehandlung zu verbessern.

Das Vorhaben umfasst zwei Teilmaßnahmen:

- **Teilmaßnahme 1** - Optimierung der Rechen- und Sandfanganlage im Abwasserfeinsiebgebäude energetisch durch zwei neue Kompaktanlagen auf der Kläranlage Wengelsdorf
- **Teilmaßnahme 2** – die Neuverlegung einer Schmutzwasserverbindungsleitung von Söhesten nach Stöbwitz mit Anschluss an die Kläranlage Wengelsdorf. Im Zuge dieser Maßnahme werden die energieintensiven Containerkläranlagen Muschwitz und Söhesten außer Betrieb genommen, Belüfteranlagen zurückgebaut und Pumpwerke ausgetauscht.

Durch die Bündelung der Abwasserbehandlung und den Einsatz effizienterer Verfahren werden Energieeinsparungen erzielt und Treibhausgasemissionen reduziert. Das Vorhaben leistet damit einen wichtigen Beitrag zum nachhaltigen Klimaschutz in der Wasserwirtschaft und unterstützt die europäischen Ziele zur Erreichung der Treibhausgasneutralität bis zum Jahr 2050.

Aktenzeichen:

405.2/62373/EE/206/25/AW/EFRE

Projektlaufzeit:

07.12.2024 bis 31.12.2028

Förderung:

Gesamtausgaben 3.412.278,01 EUR

Zuwendungsfähige Ausgaben: 2.809.719,42 EUR

Zuwendung: 1.404.859,71 EUR

Das Projekt wurde im Rahmen des EFRE-Programms 2021 bis 2027 des Landes Sachsen-Anhalt aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung der Europäischen Union und des Landes Sachsen-Anhalt gefördert.