

Information zu den Energieeffizienzmaßnahmen der SWBB

Im Rahmen des Energiemanagements werden von den SWBB jedes Jahr verschiedene Maßnahmen umgesetzt, um fortlaufend den Energieverbrauch zu senken. Hier gilt die Prämisse, dass sich die Maßnahmen innerhalb von 50% der Nutzungsdauer amortisieren. Im Folgenden finden Sie die seit 2021 umgesetzten Maßnahmen. In Summe hat die SWBB von 2021-2024 ca. 750.000 EUR investiert und damit 125.000 kWh je Jahr (500.000 kWh) eingespart.

1. 2021

- Ersatz der Beleuchtung durch LED-Technik in der Eishalle/EgeTrans Arena: ca. 62.000kWh/a Energieeinsparung

2. 2022

- Erneuerung der Schlammförderanlage und der Zentrifuge für die Schlammentwässerung mit Antrieben der Motoren und Pumpen in IE4 Ausführung in der Kläranlage Nesselwörth: ca. 22.000 kWh/a Energieeinsparung

3. 2023

- Bau der Energiezentrale Mitte – eine innovative KWK-Anlage für die Fernwärmeversorgung

4. 2022 – 2024

- Erneuerung der elektrotechnischen Schaltanlage sowie Austausch Tauchpumpen durch Hocheffizienzpumpen in den Regenüberlaufbecken: ca. 500 kWh/a je Regenüberlaufbecken (RÜB) Energieeinsparung

5. 2024

- Reaktivierung des Brunnens Mühlwiesen und Einbau einer neuen Förderpumpe: 35.000 kWh/a Energieeinsparung
- Austausch der Heizungspumpen im Bad am Viadukt durch moderne Hocheffizienzpumpen: 1.600 kWh/a Energieeinsparung

6. Laufende Projekte

- Ersatz der Beleuchtung im Bad am Viadukt und Badepark Ellental durch LED-Technik: 5.500 kWh/a Energieeinsparung geplant
- Einsatz einer energieeffizienten Steuerung der Rezirkulationspumpen in der Biologie in der Kläranlage Nesselwörth: 55.000 kWh/a Energieeinsparung geplant
- Erneuerung der Tauchpumpen im Abwasserhebe- und Pumpwerk in der Kläranlage: 26.000 kWh/a Energieeinsparung geplant