

SPECK X

2024

Pumpen-Technologien und -Lösungen

Energetische Sanierung



Pumpen-Energie-Check – Der Weg zu geringeren Betriebskosten

Wie hoch sind die Betriebskosten eines öffentlichen Bades? Diese Frage lässt sich natürlich nicht pauschal beantworten. Jedes Bad ist anders - sowohl in der Größe bzw. der Wasserfläche als auch in der Ausstattung respektive den im Bad eingesetzten Energieverbrauchern. Entsprechend unterschiedlich sind die jeweiligen Betriebskosten.

Aber wissen die Betreiber auch, wie hoch ihre Betriebskosten sind und können die großen Energiefresser identifizieren? Wohl nicht immer. Und dann die wichtigste Frage: Was kann man gegen hohe Energieverbräuche tun und welche Energieeinsparpotenziale bestehen bei einem öffentlichen Bad?

SPECK Pumpen bietet dazu einen Pumpen-Energie-Check an. Das heißt, wir unterstützen alle Betreiber von öffentlichen Bädern, ihre Betriebskosten signifikant zu reduzieren und damit Kosten einzusparen. Bei Interesse an einem Pumpen-Energie-Check in Ihrem Bad, führen wir eine Ist-Aufnahme der Energiekosten der installierten Pumpen durch und prognostizieren anhand dieser Analyse das Einsparpotenzial. So schaffen wir Transparenz, in welcher Höhe die Energiekosten durch den Austausch gegen energieeffizientere Pumpen gesenkt werden können. Dadurch

wird auch der tatsächlich gefahrene Betriebspunkt ersichtlich und mittels einer eventuellen Betriebspunktanpassung kann einem Pumpenschaden und einem gegebenenfalls daraus resultierenden Ausfall der Pumpe vorgebeugt werden.

Mit den ermittelten Daten kann ein Betreiber in die Gespräche mit den zuständigen Ämtern, dem Bürgermeister und dem Gemeinderat gehen, um sich für eine Umrüstung und Modernisierung der Bädertechnik einzusetzen.

Und solche Maßnahmen, die der Energieeffizienz eines öffentlichen Bades dienen, werden nach wie vor von der öffentlichen Hand bezuschusst. Das bedeutet für die Kommunen: Die Kosten sinken deutlich, die Investition amortisieren sich schneller und der CO²-Ausstoß sinkt ebenfalls, sodass auch dem Umweltschutz Rechnung getragen wird – ein Gewinn für alle Beteiligten.

Wenn Sie sich über die Möglichkeiten eines Pumpen-Energie-Checks beraten lassen möchten, dann schreiben Sie uns unter info@badu.de oder rufen Sie uns an: **09123/949-400**.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.



Sie haben die Live Session zum Thema „Energieeinsparpotenziale und höhere Ressourceneffizienz in öffentlichen Schwimmbädern“ verpasst? QR-Code scannen und Aufzeichnung ansehen.

Beispiel einer energetischen Optimierung und Sanierung des Stadtbades Vilsbiburg:





Korrodierte Gusspumpen

Prozessschritte des Energieaudits:

Bestands-
aufnahme

1

Berechnung
des IST-Strom-
verbrauchs

2

Neuauslegung
und Berechnung
des erwarteten
Stromverbrauchs

3

Umsetzung

4



Erweitern Sie Ihre Fachkenntnisse
mit dem SPECK Schulungsangebot

Die Technik Coaches von SPECK vermitteln in fachspezifischen Schulungen technisches Wissen und praxisnahes Know-how. Die Inhalte des Schulungsprogramms orientieren sich an der aktuellen Nachfrage unserer Kunden und umfassen sowohl Basisschulungen als auch anwendungsspezifische Trainings, die tiefe Einblicke in die Pumpen-, Anlagen- und Servicewelt ermöglichen. Profitieren auch Sie vom umfangreichen Erfahrungsschatz von SPECK!



Energieeffizienz beginnt hier

Passende Produkte finden Sie mit Hilfe des Pumpenauswahlprogramms SPECK Select



BADU® Block Binero

Maximal beschichtet.

Energieeffizient und korrosionsbeständig – selbst bei Solekonzentrationen ein zuverlässiger Partner. Die innovative und neue Baureihe: BADU Block Binero. Sie steigert die bewährte BADU Block Technologie auf ein höheres Niveau durch eine hochwertige PE-Beschichtung mit Bronze-Laufrad und Kunststoff-Filtergehäuse. Einschließlich Permanentmagnetmotor in der Energieeffizienzklasse IE5.



BADU® M3 Eco Soft-AK

Maximal energieeffizient.



Die drehzahleinstellbare Messwasserpumpe BADU M3 Eco Soft ist das einzige Modell auf dem Markt, das eigens für den Einsatz als Messwasserpumpe entwickelt wurde. Maximale Einsparung durch exakte Einstellung des Betriebspunktes.



IN-VB

Maximale Leistungsbandbreite.

Langlebige, geräuscharme Edelstahl-Hydraulik mit hoher Leistungsbandbreite. Treibwasser-/Druckerhöhungspumpe für Schwimmbäder.

BADU® Block Multi

Maximal innovativ.

Korrosionsbeständig und verschleißarm – selbst bei hohen Solekonzentrationen. Dauerhaft verbesserter Wirkungsgrad durch neue Oberflächengüte. Das innovative Vollkunststoff-Konzept der BADU Block Multi steigert die bewährte BADU Block Technologie auf ein völlig einzigartiges Niveau.

