

Druckanschwemmfilter Defender ersetzt die abgängige Filteranlage im Freibad Blumenthal

Perfekte Wasserqualität und verbesserte Betriebseffizienz mit dem platzsparenden regenerativen Kapillarfilter Defender®

Die Bremer Bäder GmbH ist ein regional tätiges Unternehmen, das in Bremen eine Vielzahl von Freizeit-, Hallen- und Freibädern betreibt. Jährlich erfreuen sich über 1,7 Millionen Gäste an dem vielfältigen Angebot, das sowohl sportliche Aktivitäten als auch entspannte Kurse und Badevergnügen für die gesamte Familie bietet. Um den Bedürfnissen der Besucher auch in Zukunft gerecht zu werden, investiert die Bädergesellschaft kontinuierlich in die Modernisierung und Erweiterung ihrer Einrichtungen.



„Mit der neu verbauten Filtertechnik verlief die Saison 2025 störungsfrei und zeichnete sich durch eine perfekte Wasserqualität sowie hochzufriedenes Betriebspersonal aus.“

Uwe Siefke | Technischer Leiter Bremer Bäder GmbH

Herausforderung

Die abgängigen offenen Anschwemmfilter des Freibades Blumenthals der Bremer Bäder GmbH wiesen eine erhöhte Störanfälligkeit auf, was den geregelten Betriebsablauf häufig beeinträchtigte und zu erheblichen Reparaturkosten führte.

Da sich das Prinzip der Anschwemmfiltration und der daraus resultierenden hervorragenden Wasserqualität über Jahrzehnte bewährt hat, sollte dieses beibehalten werden. Ohnehin war die Installation einer Sandfilteranlage gemäß DIN 19643 aufgrund des begrenzten Platzangebots nicht möglich. Um die Effizienz zu steigern, sollte der Zeitaufwand für die Reinigung und die Neuanschwemmung der offenen Filter deutlich reduziert werden.

All diese technischen Herausforderungen machten dringende Maßnahmen zur Verbesserung der Filtertechnik notwendig.

Herausforderung

Austausch der abgängigen, störungsanfälligen offenen Anschwemmfilter innerhalb einer Wintersaison

Kunde

Bremer Bäder GmbH -
Freibad Blumenthal

Lösung

2x Defender® SP-49-48-1548
Umwälzvolumenstrom: je 400 m³/h
Durchmesser: nur je 140 cm

Projektergebnis

- Entlastung des Personals durch reduzierten Zeitaufwand
- erhöhte Betriebssicherheit
- geringere Betriebskosten durch Wegfall von Reparaturen

Lösung

Die Bremer Bäder GmbH vertraut seit vielen Jahren auf die zuverlässige Wallace & Tiernan Technik von Xylem. In diesem Zuge wurde für die Filtration des Schwimmbeckenwassers die fortschrittliche Technologie von Neptune Benson, ebenfalls eine Marke von Xylem, ausgewählt. Diese Entscheidung spiegelt das Engagement der Bremer Bäder GmbH wider, höchste Standards in der Wasseraufbereitung zu gewährleisten und den Gästen ein sicheres und angenehmes Badeerlebnis zu bieten.

Regenerative Kapillarfilter sind eine effiziente Alternative zu Sand- oder Mehrschichtfiltern. Der Spülwasserverbrauch reduziert sich signifikant. Darüber hinaus benötigen sie nur etwa ein Viertel der Aufstellfläche herkömmlicher Filteranlagen. In den meisten Fällen verbrauchen sie auch weniger Energie und führen zu Einsparungen beim Chemikalieneinsatz (z.B. Wegfall von Flockungsmitteln).

Aus diesen Gründen wurde im Freibad Blumenthal der regenerative Anschwemmfilter Defender® installiert, der durch hohe Leistung, Langlebigkeit sowie Benutzerfreundlichkeit überzeugt und somit zu einem nachhaltigeren Betrieb des Freibades beiträgt.

Ergebnis

Der Austausch der offenen Anschwemmfilter wurde erfolgreich im Zeitraum von Herbst 2024 bis Frühjahr 2025 durchgeführt. Die beiden Defender sorgen seitdem für einen zuverlässigen Filterbetrieb ohne Ausfälle. Dank der rechtzeitigen Umstellung auf die neue Filteranlage konnte das Freibad Blumenthal pünktlich in die erste Saison starten.

Alle Beteiligten – die Bremer Bäder GmbH als Betreiber, das Ingenieurbüro Wolff + Partner als Planer aus Bremen sowie die Firma Blume Schwimmbadanlagenbau aus Osterwieck – haben maßgeblich zum Erfolg dieses Projekts beigetragen. Das Ergebnis erfüllt alle an das neue System gestellten Anforderungen.



Alte offene Anschwemmfilter



Neue Defender SP-49-48-1548



Technikraum mit neuen Anschwemmfiltern

Evoqua Water Technologies GmbH Tel +49 8221 904-0
Auf der Weide 10 wtger@xylem.com
89312 Günzburg xylem.com

Alle hier enthaltenen Informationen werden als zuverlässig und in Übereinstimmung mit anerkannten technischen Verfahren angesehen. Xylem übernimmt keine Gewähr für die Vollständigkeit dieser Informationen. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, die Eignung einzelner Produkte für bestimmte Anwendungen zu bewerten. Xylem übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf oder dem Missbrauch seiner Produkte ergeben. Änderungen vorbehalten.

© 2026 Xylem Inc. oder seine Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Defender ist in manchen Ländern eine Marke von Xylem oder einer seiner Tochtergesellschaften.

xylem
Let's Solve Water