



## SAMMELPUMPWERK | BAYERN-PARK FREIZEITPARADIES, REISBACH

### REFERENZ: ALLIGATOR-CHOPPERPUMPEN OC MIT WARTUNGSSCHLITTEN THWS

Der Freizeitpark Bayern-Park verzeichnet steigende Besucherzahlen und plante daher eine Erweiterung des Geländes. Die beiden vorhandenen Pumpwerke für die Gästetoiletten stießen dabei bereits regelmäßig an ihre Grenzen: hohe Laufzeiten, Verschleiß und Störungen machten eine zukunftsichere Lösung notwendig.

#### Herausforderung:

Durch die hohe Besucherfrequenz im Bayern-Park entstehen stark schwankende und teilweise schwer kalkulierbare Schmutzfrachten, die besondere Anforderungen an die eingesetzte Pumpentechnik stellen. Neben der Leistungsfähigkeit spielte auch die Wartungsfreundlichkeit eine zentrale Rolle: Gefordert war eine Lösung, die schnelle und einfache Servicearbeiten ermöglicht und so den laufenden Betrieb nachhaltig entlastet.

#### Verbaute Komponenten:

2 × HOMA Alligator Chopperpumpe OC2X40-ET34, 400 V / 3 Ph DIR 50 Hz

Horizontale Aufstellung mit Stützfuß

Motor mit Kühlmantel, FU-Betrieb, Wicklung mit PTC-Schutz

THWS-Wartungsschlitten

#### HOMA-Vertrieb:

Ulf-Carsten Bader, Vertrieb HOMA Bayern / Christian Paust, Vertrieb Innendienst

### PROJEKTBECHREIBUNG

Um für die Zukunft gerüstet zu sein, wurde ein neues Sammelumpwerk errichtet. Herzstück sind die leistungsstarken HOMA Alligator-Chopperpumpen. Sie sind speziell für Medien mit hohen Feststoffanteilen entwickelt und verfügen über ein integriertes Schneidsystem, das Fasern, Hygieneartikel und andere mitgeführte Störstoffe zuverlässig zerkleinert.

Dank der robusten Hydraulik aus Chrom-Hartguss und Wirkungsgraden von bis zu 67 % bieten sie eine hohe Lebensdauer und gleichzeitig wirtschaftlichen Betrieb. Das PermaCool-System des Motors sorgt auch bei Trockenstellung für eine konstante Kühlung. So bleibt die Anlage auch bei Dauerbetrieb energieeffizient und wartungsarm.

Die Montage auf THWS-Wartungsschlitten sorgt zusätzlich für eine komfortable Handhabung. Die Pumpen lassen sich im Revisionsfall einfach herausfahren - ohne Kran oder schweres Werkzeug. Das spart Zeit, reduziert Personalkosten und erhöht die Arbeitssicherheit.

### BESONDERE HERAUSFORDERUNGEN

- Unkalkulierbar hohe Schmutzfracht durch hohe und schwankende Besucherfrequenzen
- Zukünftige Erweiterung des Parks mit steigenden Abwassermengen
- Forderung nach besonders service- und wartungsfreundlicher Installation

## LÖSUNG

Die Kombination aus HOMA OC Alligator-Chopperpumpen und THWS-Wartungsschlitten stellt sicher, dass das Pumpwerk auch bei Spitzenbelastungen zuverlässig arbeitet und Wartungseinsätze problemlos durchgeführt werden können. In Zusammenarbeit mit der Firma Hölschertechnik (Schachtbau und Steuerungstechnik) entstand ein stimmiges Gesamtkonzept, das nicht nur den aktuellen, sondern auch zukünftigen Anforderungen gerecht wird.

## FAZIT

Das Projekt im Bayern-Park zeigt eindrucksvoll, wie HOMA mit moderner Technik eine leistungsstarke und wartungsfreundliche Lösung realisiert hat. Betreiber profitieren von hoher Betriebssicherheit, niedrigen Instandhaltungskosten und einer Lösung, die auch für die Zukunft ausgelegt ist.



Für mehr Informationen über das Alligator-OC-Tauchmotorpumpenprogramm oder HOMA-Wartungsschlitten, scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie unsere Website [www.homa-pumpen.de](http://www.homa-pumpen.de)

