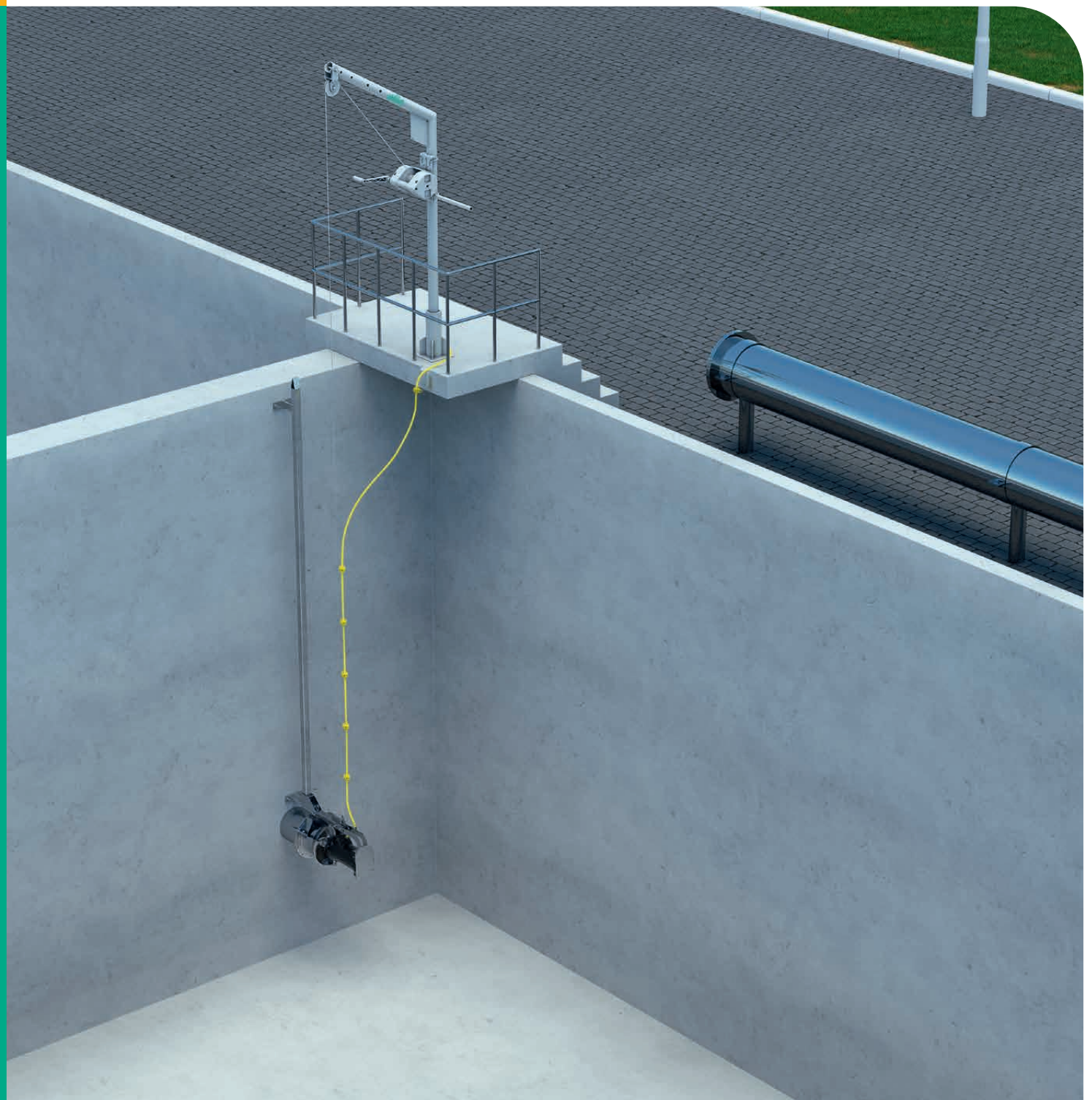


Produktinformation

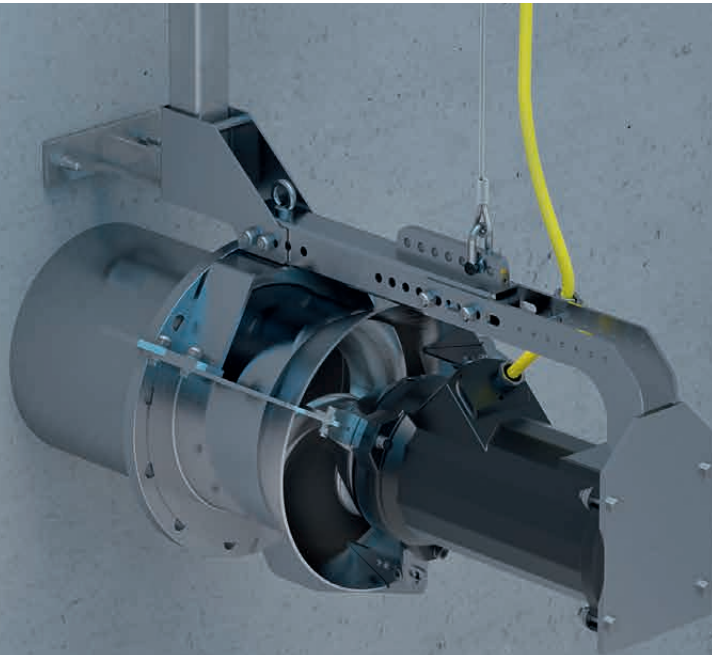
Wilo-Flumen EXCEL-RZPE und Wilo-Flumen OPTI-RZP.

Betriebssicherer Abwassertransport in der Kläranlage bei großem Volumenstrom und geringer Förderhöhe.



Setzen Sie auf höchste Betriebssicherheit.

Effizientes Rückführen zwischen verschiedenen Becken mit Wilo-Rezirkulationspumpen.



Bestmögliche Leistung und Kosteneffizienz

Die Baureihen Wilo-Flumen OPTI-RZP und Wilo-Flumen EXCEL-RZPE werden eingesetzt in der biologischen Abwasserbehandlung. Bei der vorgeschalteten Denitrifikation und der Kaskadendenitrifikation strömt das Abwasser aus der mechanischen Reinigungsstufe und der Rücklaufschlamm aus der Nachklärung zunächst in das Denitrifikationsbecken und von diesem in das nachfolgende Nitrifikationsbecken. Hierbei fördern Rezirkulationspumpen von Wilo effizient das nitrathaltige Abwasser aus dem Nitrifikationsbecken zurück in das Denitrifikationsbecken.

Die neuen, hocheffizienten Baureihen Wilo-Flumen OPTI-RZP und Wilo-Flumen EXCEL-RZPE sorgen für einen betriebssicheren Dauerbetrieb. Die Auslegung der Wilo-Rezirkulationspumpen erfolgt unter Berücksichtigung der kundenspezifischen Anforderungen, vorhandener Rohrdurchmesser und notwendiger Volumenströme. Auch auf vorhandene Rohrleitungen kann der Einbau durch spezifische Anbindungen und Einstellmöglichkeiten am Strömungsgehäuse erfolgen. Wilo-Flumen OPTI-RZP und Wilo-Flumen EXCEL-RZPE sind durch den Einsatz von Edelstahlfeinguss Propellern bestens für den Dauerbetrieb

geeignet und servicefreundlich dank modularer Bauweise. Durch den Einsatz von IE3-Motorentechnologie bei der Baureihe Wilo-Flumen EXCEL-RZPE werden die Energiekosten einer Kläranlage zusätzlich gesenkt.

Ihre Vorteile:

- Betriebssicherer, verstopfungsunanfälliger Dauerbetrieb durch hocheffiziente Rezirkulationspumpen
- Kundenspezifische Auslegung unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Rohrdurchmesser und Volumenströme
- Regelbarer Betrieb in Verbindung mit einem Frequenzumrichter zur Anpassung der Drehzahl und Fördermenge
- Adaption auf vorhandene Rohrleitungen
- Hohe Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit durch Propeller-Material in Edelstahlfeinguss
- Einfacher Ein- und Ausbau, auch bei gefüllten Becken, durch Absenkvorrichtungen und schraubenlose Ankerpeln beim Einbau ohne Lösung von festen Verbindungen.
- Energiekosten-Einsparung dank Motorentechnologie gemäß IE3 und hohe Pumpenwirkungsgrade (Motor und Hydraulik)

Prozesssicherheit durch Anpassung an wechselnde Anlagenbedingungen.

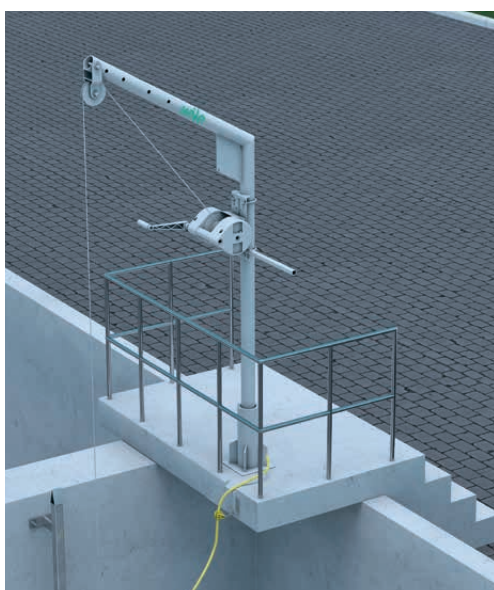
Wilo-EFC: Externer Frequenzumrichter.

Zur Gewährleistung der bestmöglichen Prozesssicherheit und für eine last- und bedarfsgerechte Regelung zur Anpassung an wechselnde Anlagenbedingungen können die Wilo-Flumen OPTI-RZP und Wilo-Flumen EXCEL-RZPE mit einem Wilo-EFC Frequenzumrichter ausgestattet werden.



Zubehör – passend für Ihren Prozess.

Absenk- und Hilfshebevorrichtungen.



Durch eine perfekte Auslegung und Auswahl des praxisgerechten Zubehörs gemäß den Anforderungen Ihrer Kläranlage, sind sie bei Positionierung und Installation auf der sicheren Seite.

Absenkvorrichtungen

- für eine optimale Positionierung
- ausgereifte Technik und robuste Materialien

Hilfshebevorrichtungen

- für die sichere Installation
- ausgereifte Technik und robuste Materialien
- schnell einsetzbar, da leicht zu installieren

Wir unterstützen Sie gern und konfigurieren mit Ihnen gemeinsam die für Sie passende Ausstattung Ihrer Wilo-Rezirkulationspumpe.



Pioneering for You

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

Weitere Kontaktdaten unter
www.wilo.com