

# Effiziente Antriebslösungen für die Abwassertechnik

Starke Lösungen für eine saubere Zukunft.



# Zuverlässig in jeder Klärstufe

**Maximale Leistung und Zuverlässigkeit für die Abwassertechnik**  
SEW-EURODRIVE treibt die Branche an.

Kläranlagen müssen täglich große Mengen Wasser sicher reinigen – bei maximaler Betriebssicherheit und minimalen Ausfallzeiten. SEW-EURODRIVE bietet robuste, energie-effiziente Antriebslösungen für jede Reinigungsstufe – von der mechanischen Vorbehandlung bis zur Schlammverwertung.

Seit über 90 Jahren treiben wir die Entwicklung in der Antriebstechnik voran – mit passgenauen Systemen, die Ihre Prozesse effizienter, sicherer und zukunftsfähiger machen.

## Dabei denken und handeln wir ganzheitlich.

- Als inhabergeführtes Familienunternehmen, das Qualität und Verantwortung ernst nimmt.
- Als Innovationstreiber, der mit wegweisenden Ideen vorausgeht und die Zukunft der Antriebstechnik maßgeblich mitgestaltet.
- Und ganz gleich, welche Wünsche und Anforderungen Sie haben: Mit umfassenden Beratungs- und Serviceleistungen sind wir an Ihrer Seite.



**Wir sind Ihr zuverlässiger Partner und immer in Ihrer Nähe.**



57 Länder



> 22 000  
Mitarbeitende



110 000  
aktive Kunden



20 Mio.  
Einzelteile/Monat  
an > 100 Standorten



525 600 Minuten  
im Jahr für Sie  
erreichbar



Lösungen für  
viele verschiedene  
Branchen



# Immer der richtige Antrieb für die Abwassertechnik

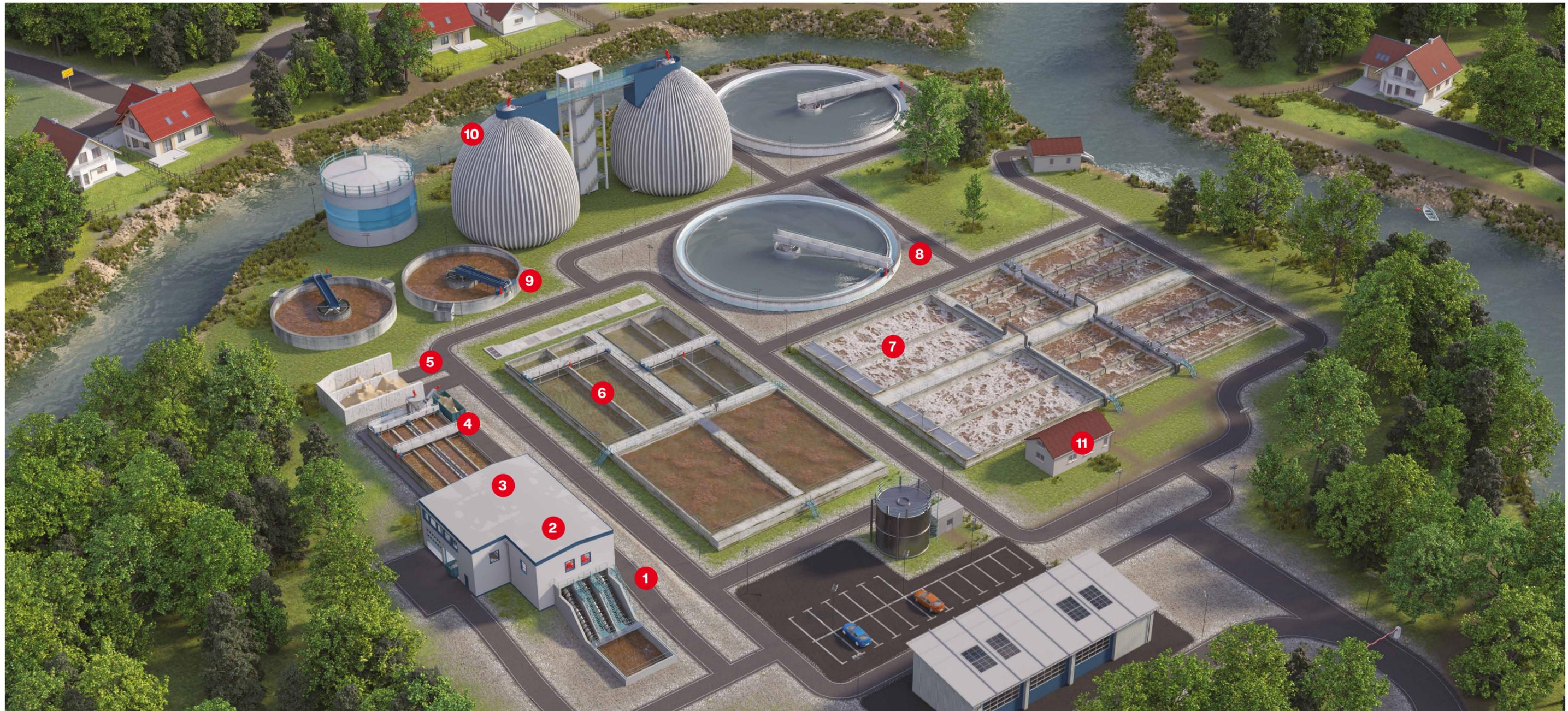
## In allen Bereichen überzeugend

Von der mechanischen Vorbehandlung bis zur Schlammverwertung.

Die Anforderungen an die Abwasserwirtschaft steigen: Energie sparen, Umwelt schützen, Digitalisierung vorantreiben. Wer heute investiert, braucht Antriebslösungen, die robust, effizient und intelligent steuerbar sind. SEW-EURODRIVE unterstützt Sie mit Technologien, die perfekt auf moderne Kläranlagen abgestimmt sind – für sichere Prozesse und nachhaltige Wirkung.

- 1 Zulauf mit Schneckenpumpe
- 2 Rechenanlage und Zuführung zur Waschpresse
- 3 Rechengutbehandlung (Waschpresse)
- 4 Sandfang mit Räumern
- 5 Sandklassierer
- 6 Vorklämung mit Räumern

- 7 Belebungsbecken mit Oberflächenbelüfter
- 8 Nachklärung mit Räumern
- 9 Schlammverdicker
- 10 Faulturm
- 11 Schlammwässerung (Schneckenpresse)



## 1 Zulauf mit Schneckenpumpe

Sobald das Abwasser die Kläranlage erreicht, wird es mit den Schneckenpumpen im Zulauf auf Klärwerksniveau gehoben. Antriebsseitig gibt es verschiedene Lösungsmöglichkeiten: So kommen z. B. Stirn- und Kegelstirnradgetriebe mit Riemenantrieb zum Einsatz. Zunehmend verbreitet ist die wartungsfreundlichere Lösung mit Stirnradgetrieben der Baureihe X.e mit einem Motoradapter und elastischer Kupplung.

### Unsere Lösungen

- Stirn- oder Kegelstirnradgetriebe der Baureihe X.e
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU.. oder Synchronmotoren DR2C..
- Frequenzumrichter aus dem Automatisierungsbaukasten MOVI-C®



## 2 Rechenanlage

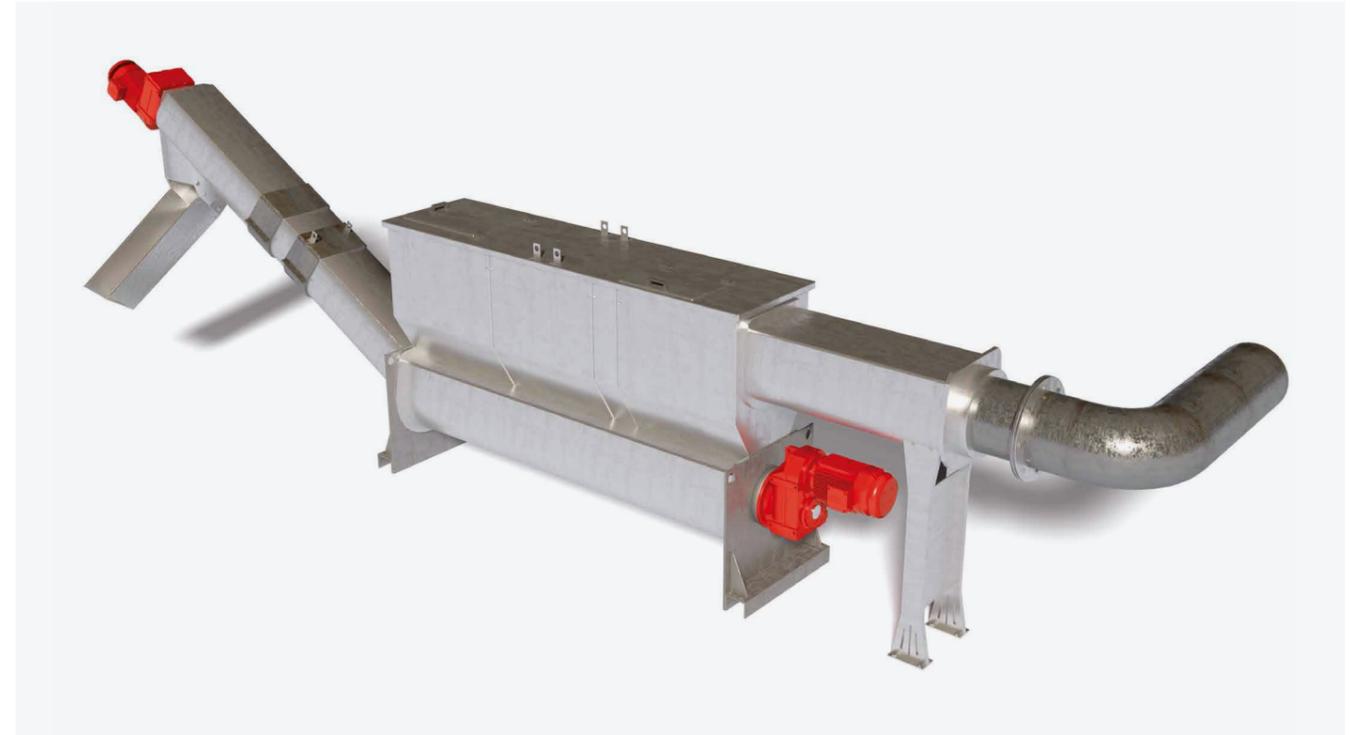
Im ersten mechanischen Reinigungsschritt wird das Abwasser in der Rechenanlage von groben Feststoffen befreit. Alles, was nicht hineingehört, wird zuverlässig zurückgehalten. Rechenreiniger transportieren die aussortierten Stoffe anschließend zur Weiterverarbeitung. Für die Antriebe der Rechenanlage kommen Flachgetriebemotoren F..DR.. zum Einsatz – eine besonders platzsparende Lösung. Durch ihre kompakte Bauform eignen sie sich optimal für beengte Einbauverhältnisse und garantieren zuverlässigen Dauerbetrieb.

### Unsere Lösungen

- Flachgetriebe F..
- Kegelradgetriebe K..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..



## 3 Rechengutbehandlung (Waschpresse)



Die Waschpresse wird in der Regel direkt vom Rechen oder über Förderanlagen mit Rechengut beschickt. Eine Schnecke transportiert das Material in den Waschzonenbereich. Dort werden organische Rückstände wie Fäkalien durch einen Waschbrett-Reibevorgang entfernt. Im Anschluss wird das gereinigte Rechengut in der Presszone entwässert.

### Unsere Lösungen

- Flachgetriebe F..
- Kegelradgetriebe K..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..
- Frequenzumrichter aus dem Automatisierungsbaukasten MOVI-C®

Für den energie-effizienten und langlebigen Betrieb der Waschpresse kommen Flachgetriebe F.. und Kegelradgetriebe der Baureihe K.. in Kombination mit energie-effizienten Drehstrommotoren DR.. zum Einsatz – zusammen mit präzise regelbaren Frequenzumrichtern.

#### 4 Sandfang mit Räumern



Im Sandfang wird die Fließgeschwindigkeit des Abwassers reduziert, damit sich schwerere Feststoffe wie Sand, Kies oder Erde absetzen können. Diese abgelagerten Partikel werden unter Druck dem Sandklassierer zugeführt. Für

##### Unsere Lösungen

- Kegelfradgetriebe K..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..

den zuverlässigen Antrieb im Sandfang kommen bevorzugt Kegelfradgetriebe der Baureihe K.. in Kombination mit energie-effizienten Drehstrommotoren DR.. zum Einsatz.

#### 5 Sandklassierer

Der Sandklassierer wird in Kläranlagen eingesetzt, um Sand und andere schwere Partikel aus dem Abwasserstrom zu entfernen. Durch die Trennung dieser Stoffe werden der Reinigungsprozess stabilisiert und die nachfolgenden Verfahrensschritte werden entlastet. Für den Antrieb des Sandklassierers kommen Flachgetriebemotoren der Baureihe F..DR.. zum Einsatz.

##### Unsere Lösungen

- Flachgetriebe F..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..
- Frequenzumrichter aus dem Automatisierungsbaukasten MOVI-C®



#### 6 Vorklärung mit Räumern

Im Vorklärbecken wird die Fließgeschwindigkeit des Abwassers verlangsamt. Dadurch können sich auch leichtere organische Feststoffe absetzen. Eine Räumerrücke transportiert diese Sedimente kontinuierlich ab. Zum Antrieb der Räumerrücke werden hochübersetzende SPIROPLAN®-Winkelgetriebe der Baureihe W..9HG oder Kegelfradgetriebe der Baureihe K.. mit Vorschaltgetriebemotor R..DR.. eingesetzt.

##### Unsere Lösungen

- SPIROPLAN®-Winkelgetriebe W..9HG
- Doppelgetriebe K..R..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..



## 7 Belebungsbecken mit Oberflächenbelüfter

Im Belebungsbecken beginnt die biologische Reinigung. Mikro-Organismen werden dem Abwasser beigemischt, um schädliche Stoffe wie Ammoniak in Stickstoff umzuwandeln. Damit die Bakterien aktiv bleiben, wird das Becken über rotierende Oberflächenbelüfter kontinuierlich mit Sauerstoff versorgt. Für den Antrieb der Belüfter kommen Stirnradgetriebe der Baureihe X.e in der Rührwerksausführung /HM zum Einsatz. Sie sind besonders geeignet für hohe Drehmomente in Kombination mit hohen Querkräften.

### Unsere Lösungen

- Stirnradgetriebe der Baureihe X.e in Rührwerksausführung /HM
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..
- Frequenzumrichter aus dem Automatisierungsbaukasten MOVI-C®

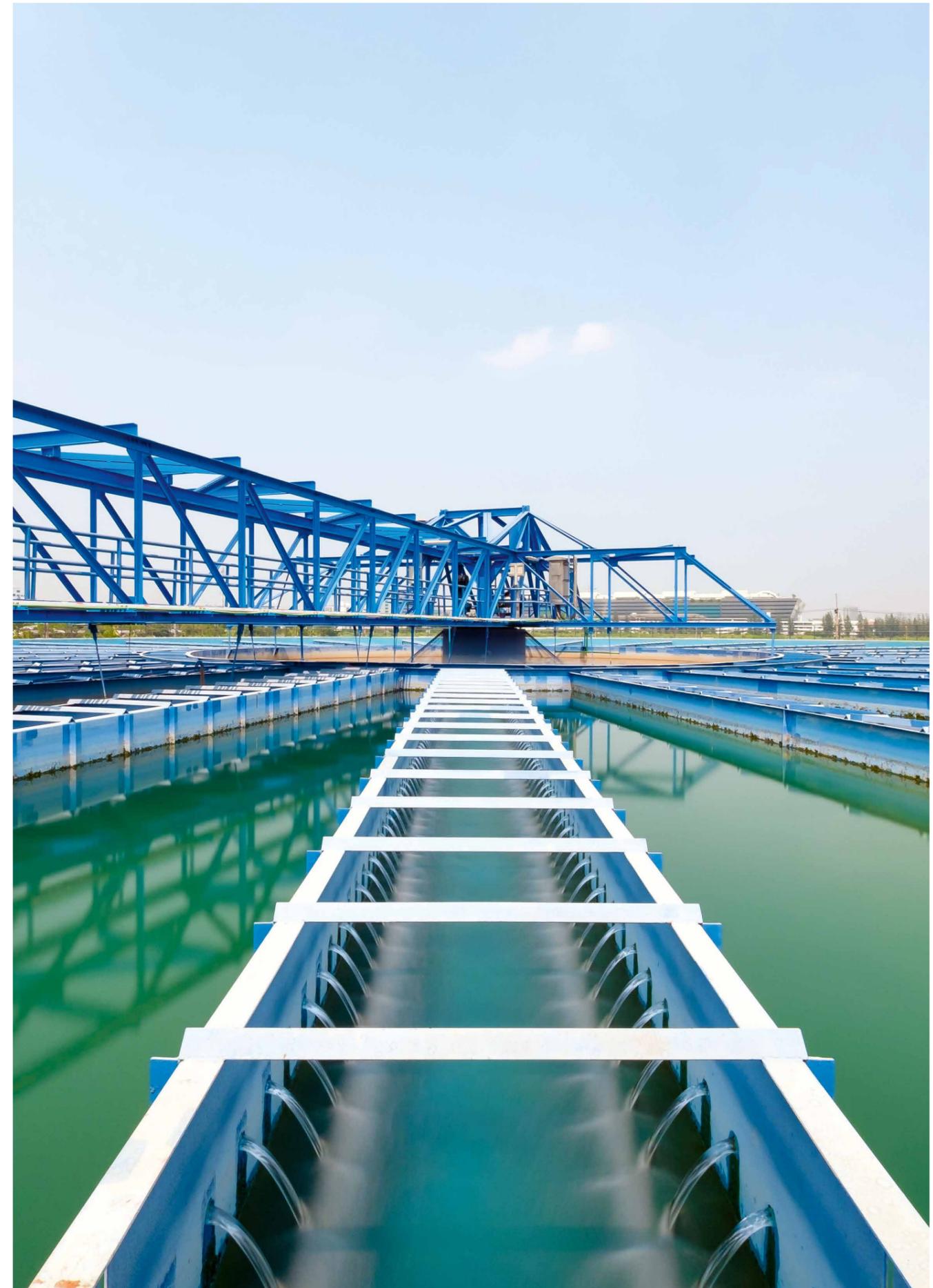
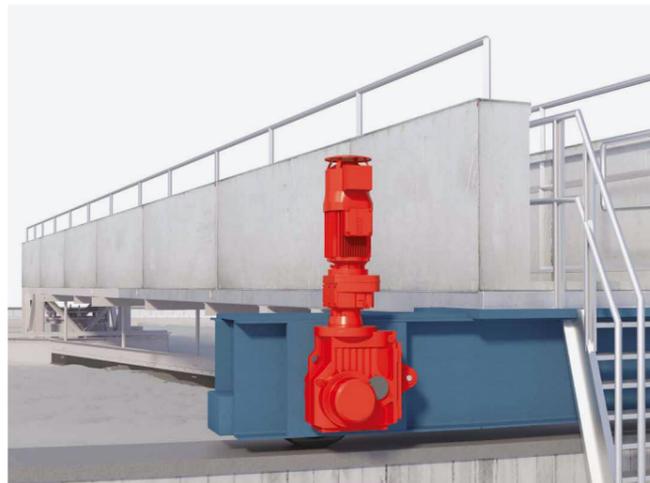


## 8 Nachklärung mit Räumern

Im Nachklärbecken wird die Fließgeschwindigkeit des Abwassers stark reduziert, damit sich absetzbare Stoffe wie gesättigte Mikro-Organismen am Boden ablagern. Dieser sogenannte Sekundärschlamm wird über Räumarme in Richtung eines zentralen Trichters befördert und anschließend abgeführt. Im Nachklärbecken werden bevorzugt hochübersetzende SPIROPLAN®-Winkelgetriebe der Baureihe W..9HG oder Kegelradgetriebe der Baureihe K.. mit vorgeschaltetem Stirnrad-Getriebemotor R..DR.. eingesetzt.

### Unsere Lösungen

- SPIROPLAN®-Winkelgetriebe W..9HG
- Doppelgetriebe K..R..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..



## 9 Schlammeindicker



Ein Schlammeindicker wird verwendet, um den Wassergehalt im Klärschlamm zu reduzieren und somit das Volumen des Schlammes zu verringern. Dies führt zu einer dichteren Konsistenz des Schlammes, was die nachfolgende Behandlung erleichtert. Für die niedrige Fahrgeschwin-

digkeit im Schlammeindicker sind ebenfalls hochüber-setzende SPIROPLAN®-Winkelgetriebe der Baureihe W..9HG oder Kegelradgetriebe der Baureihe K.. mit vorgeschaltetem Stirnradtriebemotor R..DR.. eingesetzt.

### Unsere Lösungen

- SPIROPLAN®-Winkelgetriebe W..9HG
- Doppelgetriebe K..R..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..

## 10 Faulturm

Während der Abwasserreinigung entsteht Klärschlamm. Dieser Schlamm bildet im Faulturm Gas, das zur Wärme-gewinnung genutzt wird. Um einen optimalen Faulprozess zu garantieren, muss die Temperatur im Faulturm konstant auf 36 bis 37 Grad gehalten werden. Der Klärschlamm wird durch ein Rührwerk ständig umgewälzt. Die im Prozess auftretenden Kräfte werden durch Flachtriebemotoren in Rührwerksausführung der Baureihe FM..DR.. bzw. FAM..DR.. aufgenommen.

### Unsere Lösungen

- Flachgetriebe in Rührwerksausführung der Baureihe FM..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..
- Frequenzumrichter aus dem Automatisierungs-baukasten MOVI-C®



## 11 Schneckenpresse

Eine Schneckenpresse wird zur Entwässerung von Klärschlamm verwendet. Der geflockte Schlamm wird in eine Siebtrommel gepumpt, wo eine rotierende Schnecke den Schlamm gegen einen Gegendruckkonus presst. Dabei wird das Wasser durch den Siebmantel gedrückt und der entwässerte Schlamm als fester Kuchen ausgetragen. Angetrieben wird die Schneckenpresse von einem Flachtriebemotor F..DR..

### Unsere Lösungen

- Flachgetriebe F..
- Asynchron-Drehstrommotoren DRN../DRU..
- Frequenzumrichter aus dem Automatisierungs-baukasten MOVI-C®



# Übersicht über das Gesamtportfolio

## Elektronik/Software

### Controller



**MOVI-C® CONTROLLER**  
Schaltschrank-Controller für Cyber-physical Control, Automation Control oder Motion Control



**MOVI-C® FIELD CONTROLLER**  
Dezentraler Controller für Motion Control

### Software



**MOVISUITE®**  
Engineering-Software Inbetriebnahme und Diagnose des Antriebsstrangs



Softwaremodule **MOVIKIT®**  
Inbetriebnahme Antriebs- bis Motion-Control-Funktionen



**DriveRadar® IoT Suite**  
(Condition-Monitoring, vorausschauende Instandhaltung) und IoT Suite (Industriegetriebe)

## Elektronik/Software

### Schaltschranktechnik



**MOVITRAC® basic**  
Schaltschrank-umrichter  
0,55 – 1,5 kW



**MOVITRAC® classic**  
0,25 – 11 kW



**MOVITRAC® advanced**  
Schaltschrank-umrichter  
0,25 – 315 kW



**MOVIDRIVE® modular**  
– Mehrachssystem  
2 – 180 A  
– Power and Energy Solutions



**MOVIDRIVE® technology/system**  
Schaltschrank-umrichter  
0,55 – 315 kW



**MOVIGEAR® performance,**  
Synchronmotor mit Flachgetriebe  
bis 2,2 kW

## Dez. Technik

### Dezentrale Antriebe / Mechatronik

## Dezentrale Technik



**MOVIONE®**  
dezentrale Antriebs-einheit/dezentraler Umrichter  
0,25 – 1,5 kW



**MOVIMOT® advanced,**  
DRN..-Asynchronmotor  
0,37 – 7,5 kW – IE3  
DR2C..-Synchronmotor  
0,7 – 2,4 kW – IE5



**MOVIMOT® performance,**  
CM3C..-Synchronmotor  
0,75 – 4,2 kW



**MOVIMOT® performance ELV**  
Kompaktantrieb  
DC 48 V, 180 – 356 W



**MOVIMOT® flexible**  
für Synchron- und Asynchronmotoren  
0,25 – 7,5 kW



**MOVIPRO® technology**  
für Synchron- und Asynchronmotoren  
4 – 30 kW

## Dezentrale Technik

### Kontaktlose Energieübertragung



**MOVITRANS® Boden-,**  
Schieneninstallation,  
DC-Versorgung  
30 – 500 V, kapazitive  
Energiespeicher

### MAXOLUTION® Systemlösungen



Schienegeführte Systeme mit ASI-5



Fahrtriebe für mobile Systeme  
Baureihe FL.9



Logistikkassistent für den Palettentransport

## Motoren

### Drehstrommotoren



Asynchronmotoren Baureihe DRN..  
0,12 – 375 kW  
IE3



Asynchronmotoren Baureihe DRU..  
0,75 – 375 kW  
IE4

## Motoren



Asynchronmotoren Baureihe DR2S..  
0,03 – 90 kW  
IE1



Asynchronmotoren Baureihe DR2S..  
0,03 – 95 kW (S3 o. S9)  
0,004/0,20 – 12/24 kW (S1 o. S3)



Drehfeldmagnetmotoren  
Baureihe DR2M..  
0,5 – 8 Nm

### Synchronmotoren



Synchronmotoren Baureihe DR..J  
0,12 – 4 kW  
IE2 (DRE..J)  
IE4 (DRU..J)



Synchronmotoren Baureihe DR2C.. – IE5  
DR2C\_A: 0,25 – 17 kW  
DR2C\_U: 11 – 90 kW

### Servomotoren



Asynchrone Servomotoren Baureihe DR2L..  
0,25 – 220 Nm

## Motoren



Synchron Servomotoren Baureihe CMP..  
0,5 – 95 Nm



Synchrone Servomotoren Baureihe CM3C..  
2,7 – 40 Nm



Elektrozyylinder Baureihe LM3S..  
bis 26 kN

## Getriebemotoren

### Getriebe/Getriebemotoren



Baureihe R/RX..  
Stirnradgetriebe  
M<sub>amax</sub>: 50 – 20 000 Nm



Baureihe F..  
Flachgetriebe  
M<sub>amax</sub>: 130 – 20 000 Nm



Baureihe K..  
Kegelstirnradgetriebe  
M<sub>amax</sub>: 80 – 53 000 Nm

**Getriebemotoren**

						
Baureihe S. Schneckengetriebe $M_{amax}$ : 92 – 4300 Nm	Baureihe W. SPIROPLAN®- Winkelgetriebe $M_{amax}$ : 30 – 600 Nm	Adapter IEC: 63 – 280 NEMA: 56 – 364/365 Edelstahl IEC: 63 – 112 NEMA: 56 – 184	Baureihe AMS. – Adapter IEC: 63 – 280 NEMA: 56 – 364/365 Edelstahl IEC: 63 – 112 NEMA: 56 – 184	Baureihe AQA. – Servoadapter Baugrößen: 50 – 190 Edelstahl: 80 – 140	Rührwerk Baureihe RM – Stirnradgetriebe $M_{amax}$ : 450 – 20 000 Nm	Rührwerk Baureihe FM Flachgetriebe $M_{amax}$ : 820 – 20 000 Nm

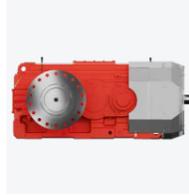
**Getriebemotoren**

					
Rührwerk Baureihe KM Kegelstirnradgetriebe $M_{amax}$ : 820 – 20 000 Nm	Hängebahn Baureihe HS/HW/HK Kegelstirnradgetriebe $M_{amax}$ : 20 – 820 Nm	Edelstahl-Baureihe RES. Stirnradgetriebe $M_{amax}$ : 130 – 200 Nm	Edelstahl-Baureihe KES. Kegelstirnradgetriebe $M_{amax}$ : 230 – 870 Nm	Edelstahl Baureihe WES. Winkelgetriebe $M_{amax}$ : 80 – 200 Nm	Edelstahl-Baureihe PSH. Servogetriebemotor $M_{amax}$ : 1,0 – 103,6 Nm

**Getriebe**

					
Baureihe PxG® Planetengetriebe $M_{aN}$ : 27 – 6150 Nm Verdrehspiel: 1 – 4	Baureihe PS.F. Planetengetriebe $M_{amax}$ : 25 – 3000 Nm Verdrehspiel: 1 – 10	Baureihe PS.C. Planetengetriebe $M_{amax}$ : 30 – 320 Nm Verdrehspiel: 10 – 15	Baureihe BS.F. Kegelradgetriebe $M_{amax}$ : 40 – 1220 Nm Verdrehspiel: 3 – 6	Baureihe PxG® integrated Spitzendrehmoment: 70 – 990 Nm	Baureihe ZN. $M_{aN}$ : 41 – 20 460 Nm Verdrehspiel: < 1

**Industriegetriebe**

					
Baureihe X.e – Stirn- und Kegelstirnradgetriebe $M_{N2}$ : 7,2 – 500 kNm	Baureihe ML..2 – Stirn- und Kegelstirnradgetriebe $M_{N2}$ : 470 – 1480 kNm	Baureihe ML1 – einstufige Stirnradgetriebe $M_{N2}$ : 277 – 1603 kNm	Baureihe M1..N einstufige Stirnradgetriebe $M_{N2}$ : 0,5 – 248 kNm	Applikationsspezifische Getriebe für Hubwerke, Becherwerke, Rührwerke, Förder- bänder	Baureihe P – Planetengetriebe $M_{N2}$ : 24,8 – 631 kNm

**Industriegetriebe**

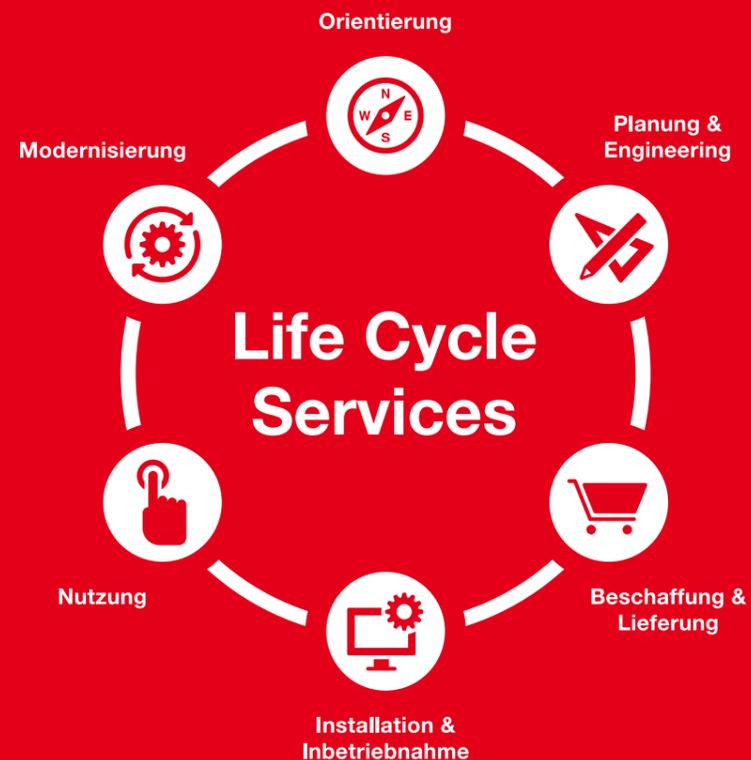
				
Baureihe P2.e – Planetengetriebe $M_{N2}$ : 24,8 – 124 kNm	Baureihe P-X.e – Planetengetriebe $M_{N2}$ : 100 – 500 kNm	Baureihe XP – Planetengetriebe $M_{N2}$ : 600 – 5 200 kNm	Baureihe PPK – Planetengetriebe $M_{N2}$ : 10,7 – 17,6 kNm	Zahnkränze bis 16 Meter Teilkreisdurchmesser

# Service- und Dienstleistungen für die Abwassertechnik

Unter Life Cycle Services verstehen wir bei SEW-EURODRIVE Service- und Dienstleistungen sowie Hilfsmittel und Tools entlang des kompletten Anlagenlebenszyklus. Angefangen bei der ersten Orientierung bis hin zur Nutzung und Modernisierung Ihrer Maschinen und Anlagen. An welchem Punkt auch immer Sie sich aktuell befinden: Wir möchten Sie unterstützen. Und zwar mit skalierbaren und maßgeschneiderten Lösungen aus einer Hand. Als guter Partner ist das für uns selbstverständlich – auch wenn alles rund läuft.



Weitere Informationen zu Life Cycle Services unter [www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services](http://www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services)



## Inspektion & Wartung

Als Betreiber einer Kläranlage legen Sie Wert darauf, dass sich die Antriebstechnik stets in einem betriebssicheren Zustand befindet. Denn wenn beispielsweise das Zulaufpumpwerk ausfällt, ist Eile geboten. Mit unserem Service Inspektion & Wartung können Sie solchen Ausfällen wirksam vorbeugen.



### Endoskopie

Der Service Endoskopie bietet Ihnen eine Zustandsermittlung sowie Schadensfrüherkennung ohne aufwendige Demontage des Industriegetriebes. Mithilfe Videoendoskop werden alle im Getriebegehäuse befindlichen Teile, wie z. B. Verzahnenteile und Wälzlager, vor Ort einer genauen Inspektion unterzogen. Ein Servicebericht dokumentiert die Ergebnisse der Endoskopie sowie eventuell erforderliche Handlungsempfehlungen. Die Endoskopie ermöglicht so eine Früherkennung von Getriebebeschäden, wodurch Ausfallkosten reduziert bzw. vermieden werden.

### Ölanalyse

Öl ist ein essenzieller Bestandteil jedes Getriebes. Hohe Belastungen sowie ein natürlicher Alterungsprozess begrenzen jedoch dessen Lebensdauer. Mit einer Ölanalyse kann frühzeitig Getriebeverschleiß erkannt und ein ungeplanter Stillstand verhindert werden. Aussagen zum Zustand des Schmierstoffs erlauben zudem einen bedarfsgerechten Ölwechsel und die damit verbundene Einsparung von Ressourcen. Der gesamte Prozess zur Abwicklung einer Schmierstoffanalyse sowie möglicherweise nötige Folgemaßnahmen können von uns übernommen werden.

### Kurzcheck

Der Umfang dieses Service beinhaltet alle Leistungen, von der Inspektion auf äußerliche Beschädigungen, über die Prüfung des Ölstands und des Ölverschmutzungsgrads, bis hin zu der Inspektion des Klemmenkastens und der Laufgeräusche der Getriebe- und Motorenlagerung. Außerdem erhalten Sie auf die überprüften und in Ordnung befundenen Antriebstechnikkomponenten 12 Monate Funktionsgarantie der SEW-EURODRIVE.

## Reparatur

Mit unserem Service Reparatur bieten wir Not-, Funktions- und Neuwert-Reparaturen mit 24 oder 36 Monaten Mängelhaftung auf den Gesamtantrieb – auch für Produkte anderer Hersteller. Wenn es schnell gehen muss: Nutzen Sie unseren Eilauftrag oder die Vor-Ort-Reparatur.



## Unsere Leistungen im Überblick

- **herstellerunabhängige Reparatur**
- **Inspektion und Diagnose** der defekten Teile durch Experten
- **Instandsetzung und Nacharbeit** von Einzelteilen und Gehäusen
- **Fertigung von Ersatzteilen** nach Muster oder Zeichnung
- **Modifikation und Optimierung** von Getriebe-komponenten
- **Kostenvoranschlag:**
  - inklusive Inspektionsbericht und Fotodokumentation
  - Angebot eines Neugetriebes bzw. Retrofit bei unwirtschaftlicher Reparatur (optional)
  - keine Berechnung der Inspektions- und Diagnosekosten bei Bestellung

## Ihre Mehrwerte

### Ein zentraler Ansprechpartner

Für alle Reparaturen Ihrer Antriebstechnik, auch herstellerübergreifend. Einheitliche Betreuung und effiziente Abwicklung über SEW-EURODRIVE.

### Hochwertige Reparaturen mit Gewährleistung

24 oder 36 Monate Mängelhaftung auf reparierte Komponenten. Verlängerte Lebensdauer und geringere Wartungskosten durch langlebige Originalteile.

### Minimale Stillstandszeiten

Schnelle Reaktionszeiten, kurzfristige Ersatzteilverfügbarkeit und flexible Reparaturoptionen, auch per Eilauftrag.

### Transparente Kosten

Keine Reparatur über dem Preis eines Neuprodukts. Auf Wunsch mit verbindlichem Kostenvoranschlag.

### Weniger Aufwand für Sie

Vor-Ort-Service oder Hol- und Bring-Service, inklusive Logistik. Alternativ bequeme Beauftragung über das Online-Kundenportal.

## Retrofit

Mit unserem Service Retrofit erhalten Sie skalierbare Lösungen – vom Austausch alter Antriebstechnik bis zur Modernisierung kompletter Anlagen. Retrofit bedeutet für uns die technische Umstellung auf Komponenten des aktuellen Produktportfolios von SEW-EURODRIVE.



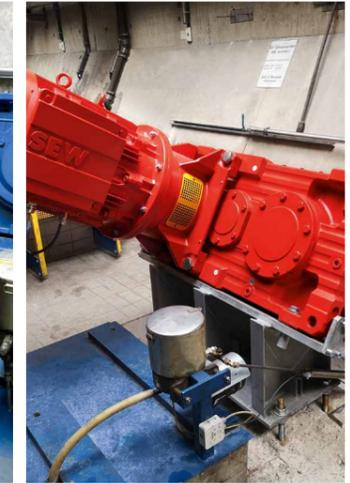
**Links (vorher):** Kegelstirnradgetriebe (Fremdantrieb) mit Riemenantrieb



**Rechts (nachher):** Kegelstirnradgetriebe der aktuellen Baureihe mit Riemenantrieb



**Links (vorher):** Kegelstirnradgetriebe (Fremdantrieb) mit Riemenantrieb



**Rechts (nachher):** Stirnradgetriebe der aktuellen Baureihe mit Motoradapter

## Unsere Leistungen im Überblick

- **Istanalyse und Zustandserfassung**
- **Projektierung** neuer Antriebe unter Berücksichtigung von Aspekten wie Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit und Energie-Effizienz
- **Anpassungs-Engineering** mechanischer und elektronischer Komponenten sowie des kompletten Schaltschranks
- **Bereitstellung** eines kompletten Antriebspakets oder einzelner Antriebskomponenten: Getriebe, Motor, Riemen, Kupplung, Stahlunterbau, Frequenzumrichter
- **Austausch und Inbetriebnahme** der Antriebstechnik-komponenten und Peripherie durch SEW-EURODRIVE oder in Eigenregie
- **Abnahme**

## Ihre Mehrwerte

**Individuell abgestimmte Projektierung** für die Besonderheiten Ihrer Schneckenpumpe

### Alles aus einer Hand

Keine Schnittstellenprobleme durch komplette Antriebslösungen und Services

### Maximale Verfügbarkeit

Reduzierung von Stillstandszeiten

### Gesicherte Ersatzteilversorgung

für langfristigen Betrieb

### Effiziente Inbetriebnahme

durch unsere Spezialisten

### Nachhaltige Optimierung

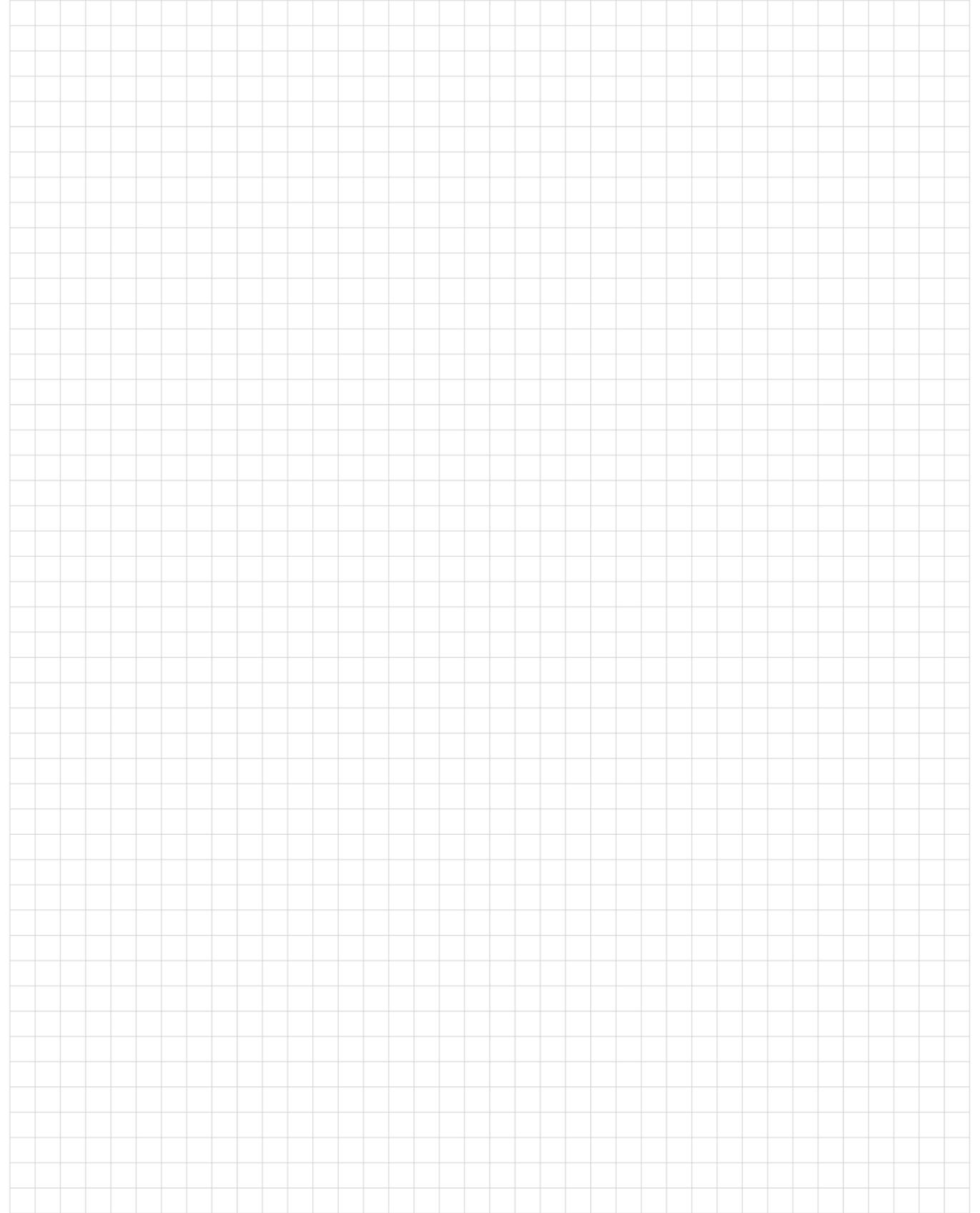
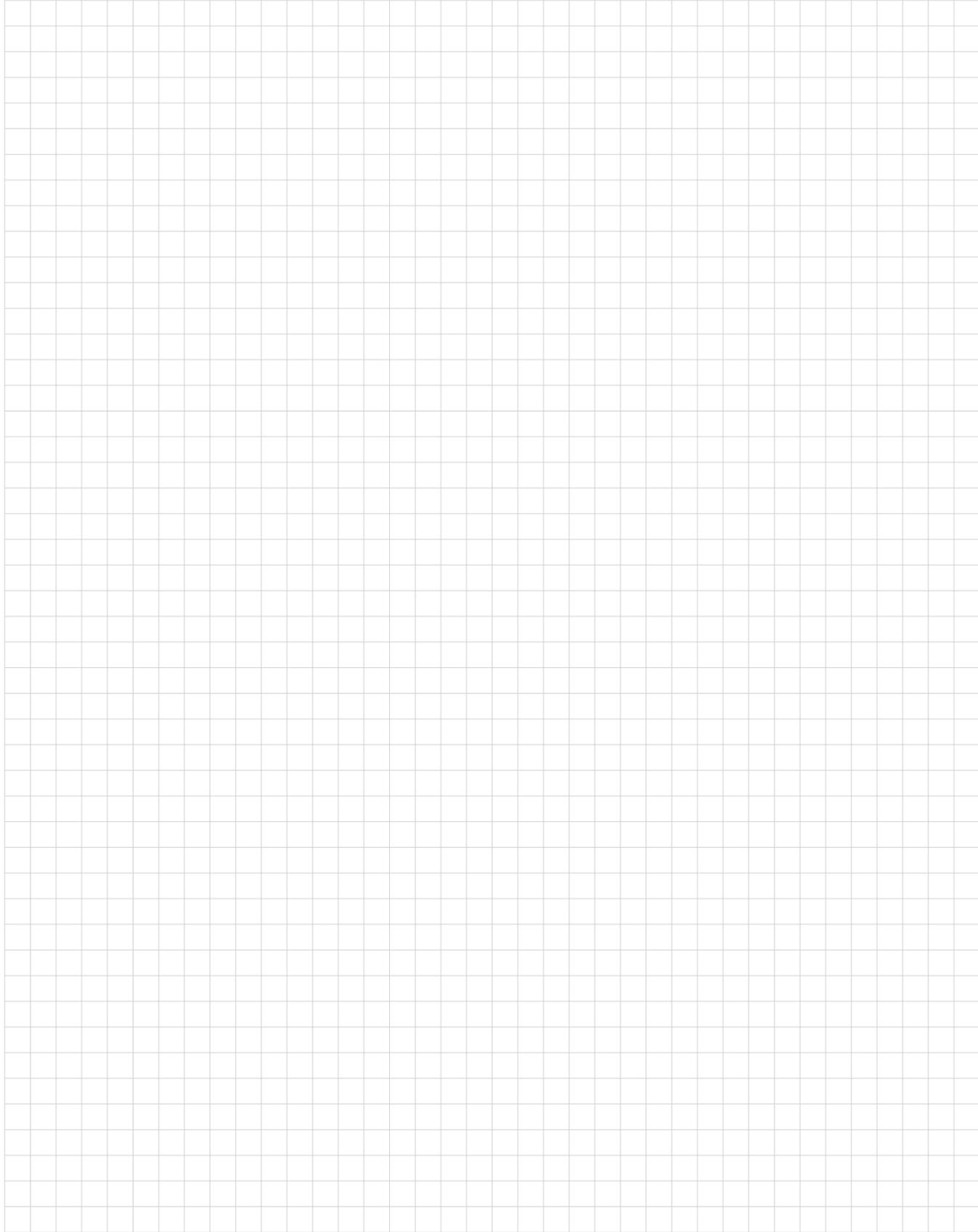
für mehr Lebensdauer, Wartungsfreundlichkeit und Energie-Effizienz



**Einblick ins Retrofit –  
Life Cycle Services  
im Klärwerk erleben**  
[youtu.be/qarDoVGnF1c](https://youtu.be/qarDoVGnF1c)

---

## Notizen



---

Weitere Informationen unter  
[www.sew-eurodrive.de/abwassertechnik](http://www.sew-eurodrive.de/abwassertechnik)



**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Ernst-Blickle-Str. 42

76646 Bruchsal

T 07251 75-0

F 07251 75-1970

[sew@sew-eurodrive.de](mailto:sew@sew-eurodrive.de)

[www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)