

# Mehr Sicherheit ...

für Energieführungen in Ihrer Kläranlage



# ... die weniger kostet

durch ein langlebiges System und weniger Verschleißteile



Ihre Anlage muss störungsfrei arbeiten und sicher funktionieren. Bei Dauerbelastung genauso wie bei Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schnee und Eis.

Das basic flizz® System wurde im eigenen Labor getestet und ist bereits hundertfach im Einsatz. Dadurch vermeiden Sie Ausfallzeiten und senken zudem Ihre Betriebskosten und reduzieren den Wartungsaufwand für Ihre Anlage.

Ob im Längsräumer, Sand- oder Fettfang: igus® hat speziell für Kläranlagen Energieketten, Leitungen und Führungsrinnen als Einzelkomponenten oder fix und fertig aus einer Hand als Komplettsystem. Ab Lager.

► Alle Infos unter [igus.de/klaeranlagen](http://igus.de/klaeranlagen)



### e-ketten®

- Modular aufgebaut und auch nach Installation erweiterbar
- Leitungen sicher führen und vor Beschädigungen schützen
- Kein Verhaken, Hängenbleiben oder Abreißen der Leitungen

► [igus.de/eketten](http://igus.de/eketten)



### chainflex®-Leitungen

- Für den dauerbewegten Einsatz im Außenbereich
- Ohne Schnittkosten
- Kein Mindestmengenzuschlag
- 36 Monate Garantie\*

► [igus.de/chainflex](http://igus.de/chainflex)



### basic flizz®

- Wetterfeste Einhausung
- Sichere Führung
- Langlebig und online berechenbar
- Einfache Wand-, Boden- oder Deckenmontage
- Mit igus® Rollen e-kette® 200 m Verfahrensweg und mehr
- Teleskopierbarer Mitnehmerarm
- Standardisiert und inklusive Mitnehmerarm ab Lager lieferbar

► [igus.de/basicflizz](http://igus.de/basicflizz)

\* Garantie von 36 Monaten bzw. 10 Mio. Doppelhüben (Bei Leitungen der chainflex® M Familie bis zu 5 Mio. Doppelhüben). Je nachdem, was zuerst eintritt. Die Menge der Doppelhübe ergibt sich aus der Einbautiefe und der Leitungsqualität. Diese wird im aktuellen Katalog, in den Datenblättern und im Lebensdauerrechner unter [www.igus.de/chainflexlife](http://www.igus.de/chainflexlife) beschrieben.

# Ihre Einsparpotenziale mit igus®

- ▶ Regelmäßiger Austausch der Leitungen entfällt
- ▶ Kein separater Antrieb der Motorleitungstrommel – das spart Material und Energie
- ▶ Kein Schleifring-Körper und regelmäßiger Austausch der Kontakte
- ▶ Kein Verhängen oder Abreißen der Leitungen
- ▶ Leitungslänge bis zu 50% kürzer im Vergleich zum Festoon

## Hier sind igus®-Lösungen schon erfolgreich im Einsatz ...



**Kläranlage Volmetall**  
Verfahrweg: 26 m



**Sandfang; Kläranlage in Bamberg**  
Verfahrweg: 26 m



**Längsräumer, im Becken montiert; Kläranlage Plauen**  
Verfahrweg: 53 m



**Sandfang mit teleskopierbarem igus® Mitnehmerarm**  
Verfahrweg: 19 m

# Milliardenfach getestet

Alle chainflex®-Leitungen wurden in Kombination mit e-ketten® in unserem großen Labor getestet. Durch die hier gewonnenen Informationen lässt sich die Lebensdauer der e-ketten® und Leitungen im Vorfeld berechnen.



- ▶ Größtes Testlabor der Branche mit 2.750 m<sup>2</sup> Fläche
- ▶ 2,0 Milliarden Testhübe für hochflexible Leitungen pro Jahr
- ▶ 4.100 Versuche und 7.512 Ergebnisse in der elektronischen Datenbank. 10 Milliarden e-ketten® Zyklen pro Jahr im e-ketten® und chainflex® Labor
- ▶ 12.000 tribologische Versuche an über 50 Testmaschinen unterschiedlichster Art
- ▶ [igus.de/testlabor](http://igus.de/testlabor)



**igus montageservice**

- ▶ Neuinstallation
- ▶ Instandsetzung
- ▶ Modernisierung
- ▶ Inspektion
- ▶ Wartung

[igus.de/montageservice](http://igus.de/montageservice)



**Michael Berteit**

Sales Manager Engineering  
Projekte Deutschland  
Tel.: +49 2203 9649 -7439  
Fax: +49 2203 9698 -346  
Mobil: 0 172 2417435  
E-Mail: [mberteit@igus.net](mailto:mberteit@igus.net)

e-kettensysteme® · chainflex®-Leitungen · iglidur®-Gleitlager · igubal®-Gelenklager · drylin®-Linearlager

**igus.de**  
plastics for longer life®