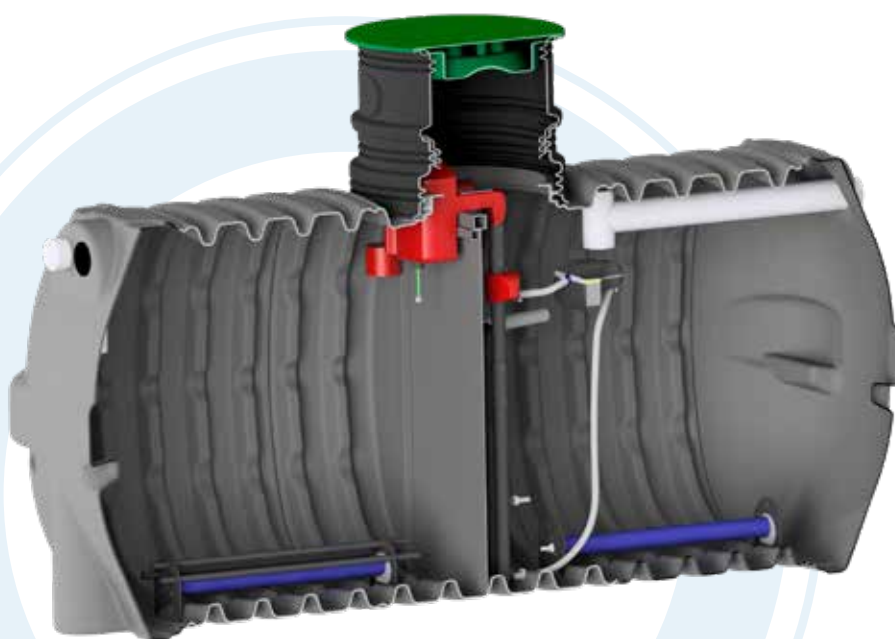


ACTICLEVER 122

## KLEINKLÄRANLAGEN VON RIKUTEC

SMALL SEWAGE PLANTS BY RIKUTEC

2018

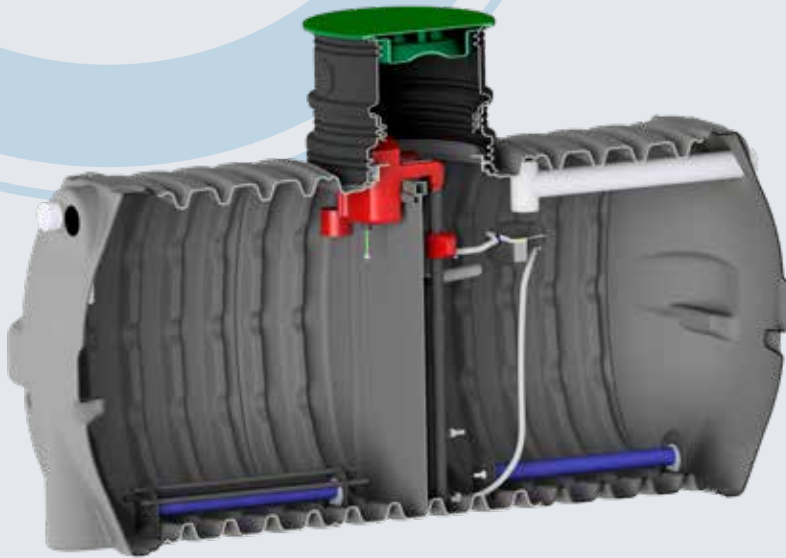


**RIKUTEC**<sup>®</sup>

RIKUTEC Group

# ACTICLEVER 122

## + VORTEILE ACTICLEVER SBR-TECHNOLOGIE ADVANTAGES OF ACTICLEVER SBR-TECHNOLOGY



Der ACTICLEVER ist eine Kleinkläranlage für höchste Ansprüche.  
The ACTICLEVER is a small sewage treatment plant for highest demands.

- + **Einfache Handhabung, anschließen und loslegen**  
Simple handling, plug and play solution
- + **Sehr hohe Reinigungsleistung**  
Outstanding cleaning performance
- + **Geringe Stromkosten**  
Very low power consumption
- + **Kein Magnetventil**  
No magnetic valve
- + **Nur eine Abdeckung sichtbar**  
Only one cover visible
- + **Keine Geruchsbelästigung**  
No unpleasant smell

## + EIGENSCHAFTEN ACTICLEVER 122 FEATURES OF ACTICLEVER 122



- Kleinkläranlage mit SBR-Technologie
- Kompakte Formgebung für minimalsten Raum
- Zum unterirdischen Einbau
- Erhältlich in den Volumina 2.000 und 4.000 l
- Komplette Kleinkläranlage inkl. Zubehör
- Keine Sekundär Belüftung notwendig
- Aus HDPE gefertigt – geringeres Gewicht als Beton und Stahl
- Behälterkorpus PKW-befahrbar (bis 2,2 t Achslast)
- 15 Jahre Garantie auf den Behälterkorpus
- Small sewage treatment plant with SBR-technology
- Compact design for minimum space
- For underground installation
- Available in 2,000 and 4,000 l
- Complete small sewage treatment plant incl. accessories
- No secondary ventilation required
- Made of HDPE – lighter than concrete and steel
- Container body for cars (up to 2.2 t axle load)
- 15 years warranty on the container body

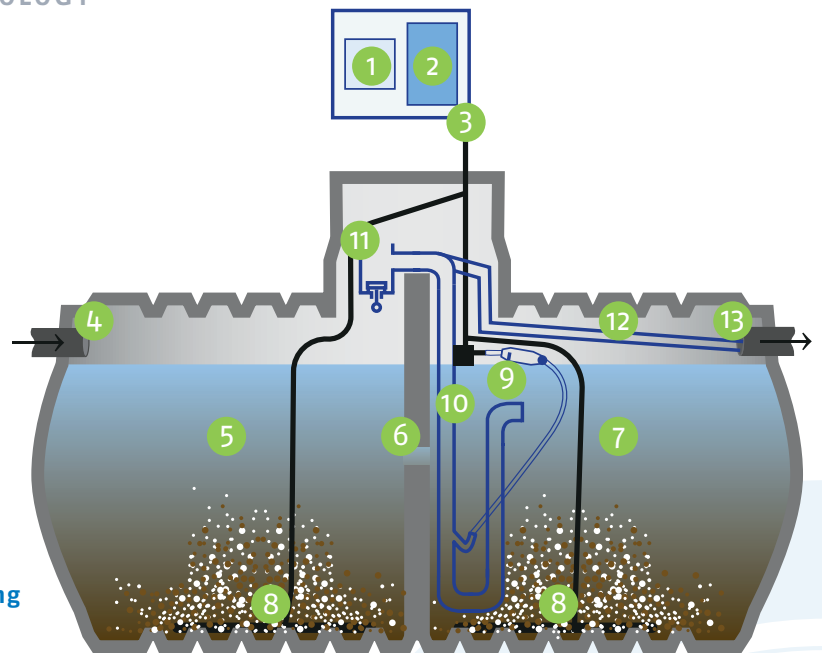
# ACTICLEVER 122



## FUNKTIONSPRINZIPIEN ACTICLEVER SBR-TECHNOLOGIE

### OPERATING PRINCIPLES SBR-TECHNOLOGY

- 1** Automatische Steuerung  
Automatic Control
- 2** Membranverdichter  
Membrane Compressor
- 3** Luftschlauch  
Air Hose
- 4** Zulauf  
Inlet
- 5** Erste Behandlungskammer  
Primary Treatment
- 6** Trennwand mit Durchtrittsöffnung  
Inlet to Treatment Tank
- 7** Zweite Behandlungskammer  
SBR Treatment Tank
- 8** Rohrbelüfter  
Tube Aerator
- 9** Mechanisches Schwimmventil  
Inlet
- 10** Druckluftheber  
Compressed Air Elevator
- 11** Puffertank  
Buffer Tank
- 12** Klarwasserrohr  
Clear Water Pipe
- 13** Ablauf  
Outlet



#### DER ACTICLEVER 122

arbeitet nach dem Belebtschlammprinzip im Aufstauverfahren (SBR). Dabei werden die Schadstoffe durch schwimmende Mikroorganismen (Belebtschlamm) aus dem Abwasser entfernt und in Biomasse umgewandelt. Bei der Acticlever Technologie findet nicht nur im Belebungsbecken eine Belüftung statt, sondern auch in der Vorklärung – dies bietet gleich mehrere Vorteile wie beispielsweise die Verminderung des Schlammvolumen oder das Entstehen von Faulgasen und Säuren durch den zugeführten Sauerstoff.



#### THE ACTICLEVER 122

functions according to the activated sludge principle in the impounding process (SBR). With this the pollutants are taken out of the wastewater by floating micro-organisms (activated sludge) and converted into biomass. With the Acticlever technology, not only aeration takes place in the aeration tank, but also in the pre-treatment stage – this offers several advantages, such as the reduction of the sludge volume or the formation of digester gases and acids through the supplied oxygen.

Größen-Tabelle Table of Sizes

TYP	Einwohner Inhabitant EW	Volumen Volume l	Höhe mit Dom Height with Dom cm	Breite Width cm	Länge Length cm	Gewicht Weight kg
ACTICLEVER AT 122 inkl. Trennwand incl. dividing wall	6*	2000	164	122	168	140
	6	4000	164	122	318	210

\*Im Zulassungsprozess | In approval process



# SERVICE

**WIR SIND FÜR SIE DA! WE ARE HERE TO HELP YOU!**

FACHBERATUNG: MO - FR 8-17 UHR | EXPERT ADVICE: MO - FR 8 A.M. - 5 P.M. **+49 2681 95 46 - 29**

## RIKUTEC GERMANY

Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG  
Graf-Zeppelin-Straße 1-5  
57610 Altenkirchen | Germany  
T +49 2681 95 46 - 0  
F +49 2681 95 46 - 33  
info@rikutec.de | www.rikutec.de

Richter Kunststofftechnik GmbH & Co. KG  
Headquater & Sales  
Rhöndorfer Str. 85  
53604 Bad Honnef | Germany  
T +49 2681 95 46 0  
F +49 2681 95 46 610  
info@rikutec.de | www.rikutec.de

## RIKUTEC AMERICA

371 Douglas Rd.  
Whitinsville MA, 01588  
USA  
T +1 508-234-7300  
F +1 508-234-7337  
www.rikutec.com

## SOTRALENTZ-HABITAT FRANCE SAS

Rikutec Group  
2A rue de Sarreguemines  
67320 Drulingen | France  
T +33 3 88 01 68 00  
F +33 3 88 01 60 60  
info@sotralentz-habitat.fr  
www.sotralentz-habitat.fr

## RIKUTEC ASIA

Rm 1005, ACE TWIN - Tower 1 CHA  
285, Digital-Ro - Guro-gu  
Seoul, 08381 | Korea  
T +82 2761 2760  
F +82 2761 2759  
rikutecasia@unitel.co.kr

## SOTRALENTZ HABITAT SPAIN

Rikutec Group  
Polig. Industrial de Lantarón,  
parcelas 15 y 16  
01213 Comunión - Alava | Spain  
T +34 945 33 21 00  
F +34 945 33 22 86  
info@sotralentz-habitat.es  
www.sotralentz-habitat.es



Nach DIN ISO 9001 zertifiziert  
Certified to DIN ISO 9001

