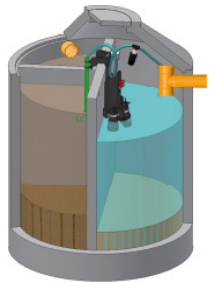


Behälter

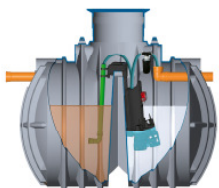
DANGL-Aquato® Pump

Einbaumöglichkeiten:

- vormontiert im monolithisch gegossenen DANGL-Betonbehälter liefern und versetzen mit eigenem Spezial-Lkw-Kran



- in bauseits vorhandener Kleinkläranlage (Prüfung der Bausubstanz und evtl. bauliche Ergänzungen durchführen)
- vormontiert im Kunststoffbehälter (bei schwierigen örtlichen Gegebenheiten)



Unser Leistungsspektrum

- **Abwasser- und Klärtechnik**
- **Brauchwassertechnik**
- **Abscheidetechnik**
- **Fertigteilschächte**
- **Pflastersteine**
- **Tiefbauprodukte**
- **Gartengestaltung**

Anton Dangl Beton- und Kieswerk GmbH

Enchendorfstr. 16 94447 Plattling
Tel.: 09931/954-0 Fax: 09931/954-50

Internet: www.dangl-beton.de E-Mail: info@dangl-beton.de

DANGL- Aquato® Pump

Vollbiologische Kleinkläranlage nach dem SBR-Verfahren

Allg. bauaufsichtliche Zulassungen:
Ablaufklasse C: Z-55.31-275 (Betonbehälter)
Ablaufklasse D: Z-55.31-274 (Betonbehälter)
weitere Ablaufklassen auf Anfrage



Bestätigung:

DANGL-Kleinkläranlagen sind CE-zertifiziert und können mit allen Nachrüstätzen (sofern sie eine gültige Zulassung des DIBt haben) kombiniert werden. Dies wurde durch die MFPA Weimar mit Prüfbericht Nr. 0992 B 31.08.278.01 vom 24.02.2009 bestätigt. Ab 01.07.2010 ist die CE-Zertifizierung des Kläranlagen-Behälters zwingend erforderlich.

DANGL BETON

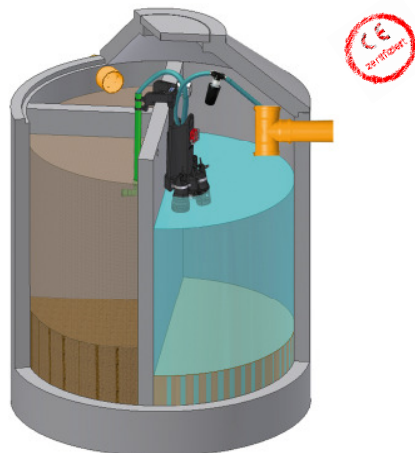
Führend in allen Bereichen
der Abwassertechnik

Wesentliche Eigenschaften

DANGL-Aquato® Pump

ist eine seit langem bewährte Kleinkläranlage für 4 bis 50 E. Sie funktioniert nach dem Prinzip des SBR-Verfahrens (Sequencing Batch Reactor = stoßweise beschickter Reaktor)

- Hohe Betriebssicherheit durch moderne Technik
- Langlebigkeit durch bewährte Aggregate
- Energieeffizienz bei hoher Leistungsfähigkeit
- Energiesparend durch integrierten Sparmodus
- Minimale Geräusentwicklung der Pumpen und Belüfter
- Geringe Wartungskosten durch einfache Handhabung
- Höchste Anpassungsfähigkeit durch besondere Verstellmöglichkeiten



Reinigungsablauf

Der Reinigungsprozess erfolgt in vier Phasen:

- 1. Beschickungsphase**
 in der mechanischen Vorreinigung werden zuerst die Grobstoffe zurückgehalten, die zu Boden sinken. Das vorgeklärte Abwasser wird in das Belebungsbecken überführt.
- 2. Belüftungsphase**
 Das Abwasser im Belebungsbecken wird in bestimmten Abständen belüftet und durchgemischt. Es bildet sich Belebtschlamm, der die zur Abwasserreinigung erforderlichen Mikroorganismen enthält. Diese Bakterien benötigen Sauerstoff und sorgen durch ihren Stoffwechsel für den Abbau der Schadstoffe. Die Belüftungs- und Pausenzeiten können an die tatsächlichen Bedürfnisse der Biologie angepasst werden. Überschüssiger Belebtschlamm wird in die Vorklärung zurückgeführt, wo dieser dann später durch einen zu beauftragenden Entsorgungsdienst abgefahren wird. Falls in der Belüftungsphase kein Abwasser zufließt, schaltet die Anlage automatisch in einen Energiesparmodus!
- 3. Absetzphase**
 Der Belebtschlamm setzt sich am Boden des Belebungsbeckens ab. Im oberen Bereich bildet sich der Klarwasserüberstand aus.
- 4. Abzugsphase**
 Das gereinigte Abwasser aus dem Klarwasserüberstand wird in den Ablauf gepumpt.

Steuerung + Nachrüstung

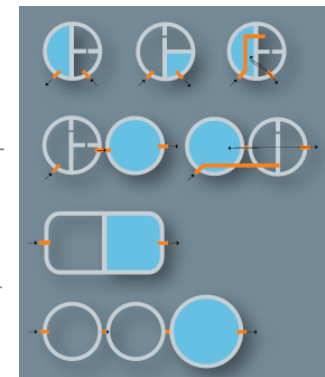


K-Pilot Steuerung

- Bedienungsfreundlich - leichte Menüführung
- Einfaches Ablesen der Betriebsstunden
- Großes graphisches Display
- Elektronisches Logbuch
- Netzunabhängige Spannungsausfallerkennung
- Manuelle Bedienung möglich
- Klein und handlich

Nachrüstung

Die **Nachrüstung** bereits vorhandener Kleinkläranlagen-Behälter ist i.d.R. problemlos möglich. Dies wird durch variable Einbaumöglichkeiten und besondere Verstellmöglichkeiten gewährleistet.



Fordern Sie uns - wir beraten Sie gerne!