

# Entsorgungssystem für chemische Abwässer

**ECA**  
Abwassersammelstation



- **Niveauüberwachung**
- **Absperrung**
- **2 Sammelbehälter**

## 1. Beschreibung

Die Anlage dient zur Befüllung von Sammelbehältern mit chemisch belasteten Laborabwässern. Die Füllbereitschaft der einzelnen Behälter wird über Leuchtmelder signalisiert (grün). Bei befülltem Behälter erfolgt eine entsprechende Meldung (rot) und der weitere Zulauf des Abwassers wird abgeriegelt. Es stehen zwei Sammelbehälter zur Verfügung welche wechselseitig genutzt werden können.

Die Anlage besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 Unterbau zur Aufnahme von 2 Sammelbehältern
- 2 Abwasser-Sammelbehälter (je 10 Liter)
- 2 Leuchtmelder grün 230V/50Hz „Behälter leer“
- 2 Leuchtmelder rot 230V/50Hz „Behälter voll“
- 1 Wahlschalter zur Auswahl des Behälters

Die Anlage wird in den Unterschrank eingeschoben. Für den Abwasseranschluss ist eine gemeinsame Anschlussmuffe, d=50 mm (PVC), vorgesehen. Die Sammelbehälter werden in dem Aufnahmerahmen fixiert.



## 2. Bedienung:

Sie wählen den gewünschten Behälter mittels Wahlschalter aus, der Motorkugelhahn wird geöffnet und gibt die Leitung zur Befüllung frei. Der entsprechende Leuchtmelder (grün) signalisiert den füllbereiten Behälter. Das Erreichen des maximalen Füllstandes wird durch den roten Leuchtmelder signalisiert und der Motorkugelhahn automatisch geschlossen. Anschließend kann der Behälter entnommen und geleert werden. Während der Entsorgung des ersten Behälters kann wahlweise bereits auf die Befüllung des zweiten Behälters umgeschaltet werden. Die Funktionsweise und Bedienung ist identisch.

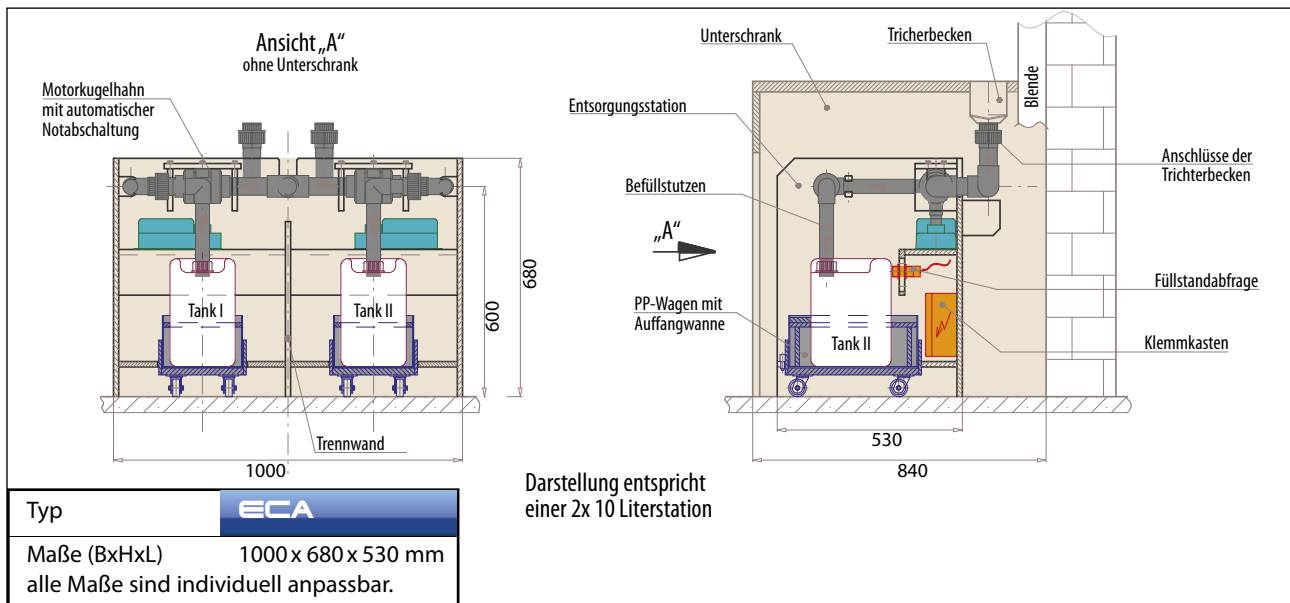
Wird der Wahlschalter in die Position „Aus“ gebracht oder die Spannungsversorgung der Anlage unterbrochen, so schließen beide Motorkugelhähne mittels Federrücklaufmotor und sämtliche Leuchtmelder erlöschen.

## 3. Wartung:

Die einwandfreie Funktion der Niveausensoren sollten Sie vierteljährlich mittels Potentiometer zum Einstellen des gewünschten Schaltabstandes bzw. der Empfindlichkeit nachjustieren.



Hinweis: Bei flüchtigen, giftigen Substanzen benötigen Sie eine entsprechende Absaugvorrichtung, die Sie bei uns erhalten.



Für weitere Informationen  
wenden Sie sich bitte an uns.

