

KLARO

KLARO container.blue®

Die intelligente mobile Abwasserlösung



Keine Mechanik
im Abwasser



Keine Pumpen
im Abwasser



Keine stromführende
Technik im Abwasser

KLARO *container.blue*[®]

KLARO *container.blue* ist die neue mobile Container-Kläranlage von KLARO, dem Experten für Klärtechnik. Überall wo es nötig ist über einen befristeten Zeitraum Abwasser zu

reinigen, kommt der KLARO *container.blue* zum Einsatz. Der Container wird komplett vormontiert geliefert. Nach dem Einsatz wird die Anlage entleert und kann an einem neuen Ort

aufgestellt werden. Ob Arbeitercamp oder Wanderbaustelle, der KLARO *container.blue* ist die praktische, mobile Lösung, wenn es um Ihr Abwasser geht.

- Einfach zu transportieren (Standard 20 Fuß Container)
- Vorgefertigte und erweiterbare Konstruktion
- Schneller Auf- und Abbau (plug-and-play)
- Geringer Stromverbrauch (1,2 kWh je behandelter 1.000 L)
- Ausgelegt für 10.000 L pro Tag
- Parallelschaltung bei größeren Abwassermengen



Ein Blick in den Container



Schaltschrank

Der klimatisierte Schaltschrank der KLARO Containeranlage verfügt über geräuscharme Verdichter. Der Metallschrank ist sicher im Container untergebracht und lässt sich einfach über zwei Steuerungseinheiten bedienen.



KLARO WebMonitor®

Der KLARO WebMonitor ermöglicht die Dokumentation betriebsrelevanter Parameter sowie die Übertragung von Fehler- und Statusmeldungen via SMS oder E-Mail. Ebenfalls ist der aktive Zugriff auf die Steuerung der Anlage über das Überwachungsportal möglich. Hierzu wird ein Modem in der Containeranlage verbaut.



Reinigungsleistung

Die Reinigungsleistung wurde praktisch in einem mehrwöchigen Feldversuch ermittelt. Die Anlage wurde stufenweise mit rohen häuslichen Abwasser beschickt. Die maximale Beschickungsmenge belief sich hierbei auf 10 m³ am Tag. Das notifizierte Prüfinstitut für Abwassertechnik (PIA GmbH) hat am Teststandort die Reinigungsleistung durch Probenahmen des Zu- und Ablaufes bestimmt.



UV-Hygienisierung

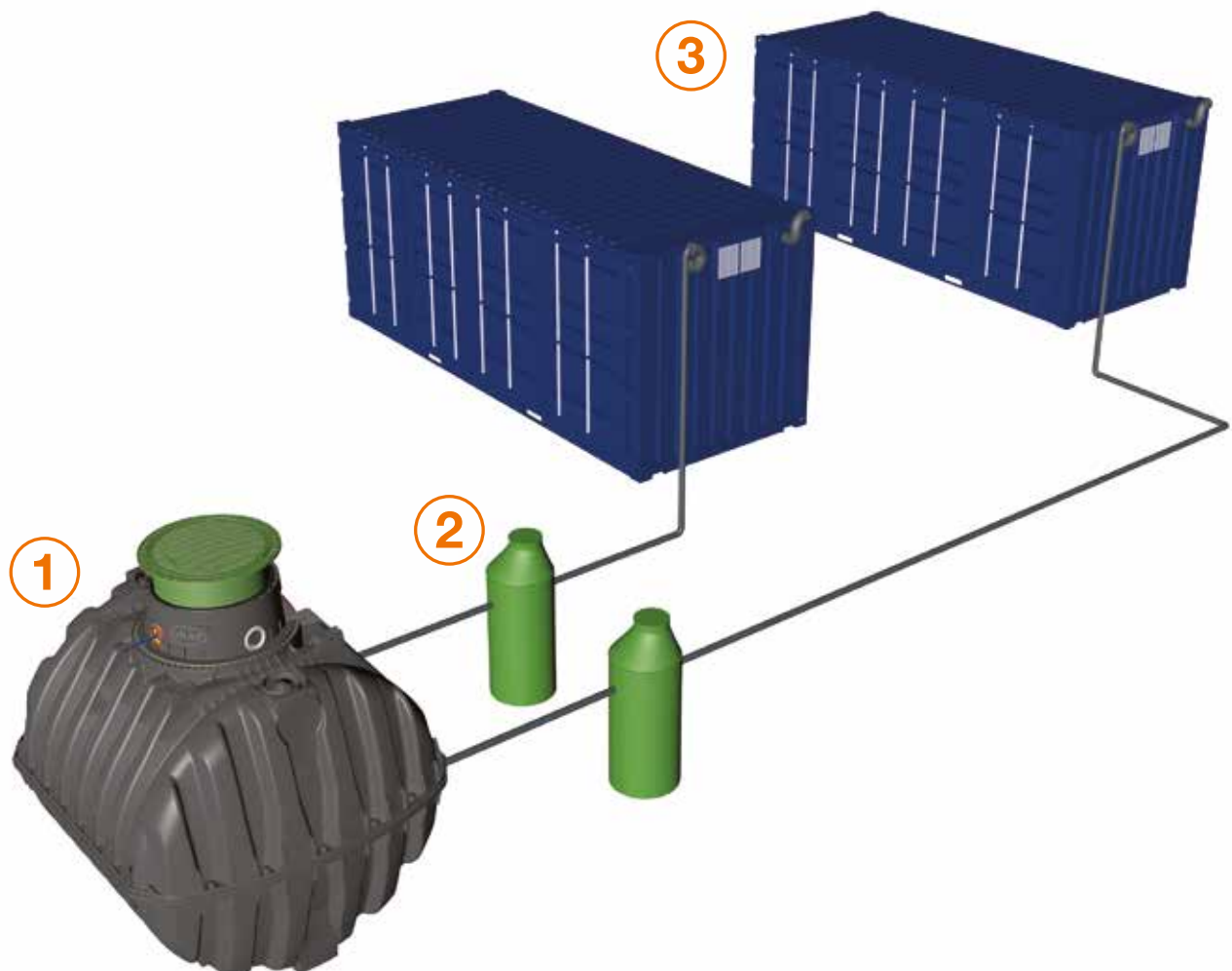
Für sensible Gebiete mit höchsten Anforderungen an den Umweltschutz lässt sich zusätzlich auch ein UV-Modul installieren. Beim Klarwasserabzug wird hier das Abzugswasser intensiv mit UV-Licht bestrahlt. Dies inaktiviert die restlichen Bakterien und innerhalb weniger Sekunden sterben sie ab.

Variation für größere Abwassermengen

Um eine größere Abwassermenge zu klären ist es möglich zwei oder mehr KLARO *container.blue* aufzustellen. Hierzu werden die Anlagen parallel an einen Abwassersammeltank (1)

angeschlossen. Von dort wird das Abwasser von je einer Pumpstation (2) zum jeweiligen Container (3) befördert. Hier wird das Abwasser mit Hilfe eines innovativen, modifizierten SBR Verfah-

rens gereinigt, bevor es in eine Vorflut (Bach, Fluss oder See) oder in einen Auffangtank geleitet wird.



Einsatzgebiete

Australien

Ein australisches Bergbauunternehmen setzt eine KLARO *container.blue* ein, um das anfallende Abwasser einer Mine zu klären. Hierbei wird das Abwasser der Arbeiterunterkünfte gereinigt.



Oman

In einer Produktionsanlage im Oman kommt ebenfalls eine KLARO Containerkläranlage zum Einsatz. Hierbei ist die Anlage hohen Temperaturen ausgesetzt, die jedoch durch die integrierte Kühlung erfolgreich ausgeglichen wird. Der Betrieb wird somit nicht beeinträchtigt.



KLARO Containeranlagen sind geeignet für...

- Arbeitercamps
- Touristencamps
- Bergbaucamps
- Militärcamps
- Steinbrüche
- Holzfällercamps
- Wanderbaustellen
- Forschungscamps
- etc.

KLARO GmbH
Spitzwegstraße 63
95447 Bayreuth

Telefon: +49 (0) 921 16279-0
Telefax: +49 (0) 921 16279-100
E-Mail: info@klaro.eu

Weitere Informationen unter
www.klaro.eu



Technische Hotline
+49 (0) 921 16279-330



Foto-Urheberrechte: KLARO GmbH; Fotolia.com: © kentaurus

KLARO

Ein Unternehmen der GRAF *group*

© KLARO GmbH Bayreuth 2014 / Art.-Nr. KKA 0121

