Die Containerkläranlage von utp /
The container wastewater treatment plant by utp



Die Containerkläranlagen sind vollständig in ISO- Containern installierte Klärsysteme zur biologischen Reinigung von Abwässern mit häuslichemCharakter.
Die Anlagen werden in 20´ oder 40´Fuß-Container installiert. Aufgrund der Modulbauweise können die Anlagen je nach Kundenwunsch einfach und schnell konfiguriert werden.

The container wastewater treatment plants are treatment systems fully installed in an ISO container intended for the biological treatment of domestic wastewaters. The plant will be installed in 20- or 40-foot containers. Due to the modular design, we can configure the plants easily and quickly according to the customers' demands.

Besonderheiten / *Features*:

- Modulare Bauweise / *modular construction*
- Einfacher Transport durch Containerbauweise / *simple transport caused by the container construction*
- Mehrfache Verwendung durch mobilen Einsatz möglich / *multiple usage possible due to mobile application*
- Vollautomatischer Anlagenbetrieb / *fully automatic system operation*
- Anschlussfertige Lieferung / *ready to use delivery*
- Dauerhafter unkomplizierter Betrieb / *durable uncomplicated operation*
- Robust und auf engstem Raum aufstellbar / *robust and space-saving*
- Vergleichsmäßigung über 24 Stunden / *homogenization about 24 hours*
- Kostengünstige Kompaktbauweise / *cost optimized compact design*

Anwendungsfälle / *Cases of application*:

Dezentrale und semizentrale Kläranlagen / *Decentralized and semi-centralized wastewater treatment plants*


Restaurants


Campingplätze / camping sites


Steinbrüche / quarries


Notunterkünfte / refugee camps


Dörfer und kleine Städte / Villages and small towns


Lebensmittelindustrie / food industry

Module:

Durch die modulare Bauweise können alle Verfahrensstufen, je nach Bedürfnis und Wunsch, aufgebaut bzw. nachgerüstet werden.

Modules:

Because of the modular construction, all process stages can be realized and retrofitted according to the need or wish of the customer.

- **Vorklärung** besteht aus Schlammspeicher, Absetzraum und Puffer
  Optional: Siebschnecke
  Sand- und Fettfang

- ***The preliminary clarification*** *includes the sludge storage, the sedimentation area and the buffer*
  optional: screw screen
  sand and fat trap

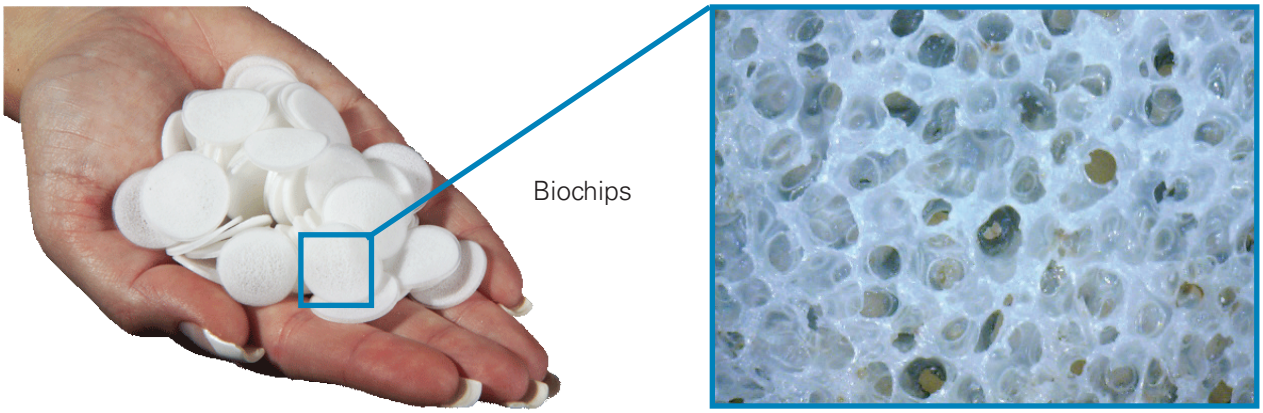
Siebschnecke



screw screen

- **Wirbelbettreaktor** mit Biochips
  Optional: Erhöhung Reinigungsleistung
  Dosierstation

- **moving bed bioreactor** *with biochips*
  optional: increase of cleaning performance
  dosing station

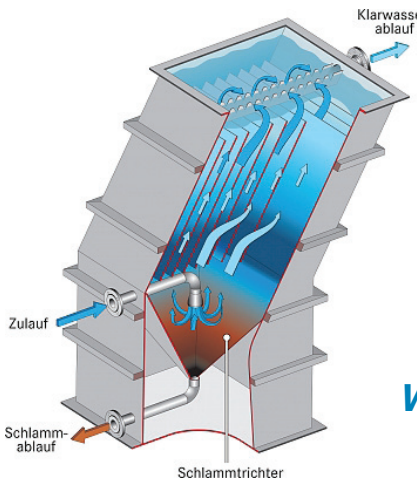


Biochips

- **Nachklärung** mit Lamellenklärer
  Optional: Schlammbehandlung
  Hygienisierung

- ***secondary clarification*** *with lamella clarifier*
  optional: sludge treatment
  hygienization

Lamellenklärer



lamella clarifier

Wir beraten Sie gerne!

We would be pleased to advise you!

utp umwelttechnik GmbH ■ Weidenberger Str. 2 - 4 ■ 95517 Seybothenreuth ■ info@utp-umwelttechnik.de