



KONTENEROWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

- » pełnobiologiczne
- » 50 do 10.000 RLM
- » technologia membranowa
- » modułowe
- » uzdatnianie
wody użytkowej
- » dezynfekcja UV
- » pomiary bakterii E.coli

**CLEAN WATER - IN TUNE
WITH OUR NATURE**

Profil firmy

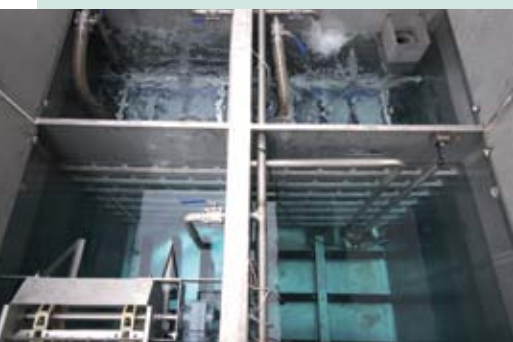
Firma Wastewater Solutions Group GmbH (WWSG) opracowała mobilne kontenerowe pełnobiologiczne oczyszczalnie ścieków dla odległych lokalizacji oraz zastosowań specjalnych. Oferujemy oczyszczalnie działające na zasadzie osadu czynnego z techniką kaskady i / lub z technologią MBR:

- » planowanie
- » budowa
- » zarządzanie projektem
- » eksploatacja
- » konserwacja
- » sprzedaż

Parametry wypływowe oczyszczalni ścieków zaprojektowane są dla obowiązujących w Austrii wartości granicznych dla klas wielkości I, II lub III.

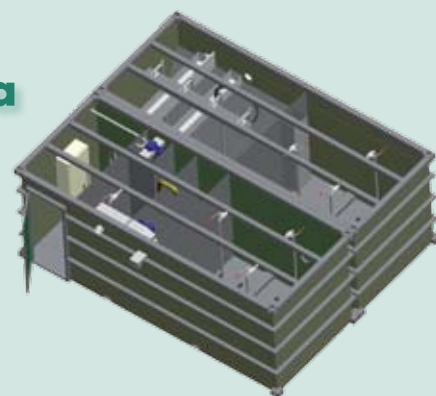
Możliwe zastosowania tych elastycznych, biologicznych, kontenerowych oczyszczalni ścieków są następujące:

- » małe gminy, wodno-kanalizacyjne związki gmin, dzielnice wiejskie i miejskie
- » turystyka (hotele, mariny, pola golfowe, campingi, schroniska, szataśny na halach)
- » prywatni przedsiębiorcy
- » miejsca zakwaterowania pracowników, wielkie budowy
- » wojsko, organizacje humanitarne



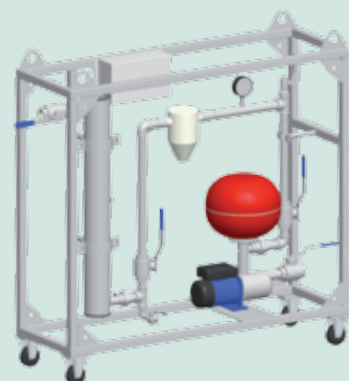
Budowa modułowa

Dzięki elastycznej budowie i łączeniu modułów można dopasować możliwości przerobowe kontenerowych oczyszczalni ścieków firmy WWSG do zwiększonej ilości ścieków.



Dezynfekcja UV

Kwasy nukleinowe zawarte we wszystkich mikroorganizmach absorbują energię padającego promieniowania. Wyzwala to proces fotochemiczny uszkadzający reprodukcję mikroorganizmów i dezaktywujący zarazki.



Pełnobiologiczne kontenerowe oczyszczalnie ścieków

w standardowych kontenerach 10-, 20- lub 40-stopowych obsługujące od 50 do 10.000 mieszkańców

- » **Kontener standardowy:** Mobilne specjalne oczyszczalnie ścieków dla cywilnych i wojskowych misji humanitarnych w przypadku klęsk żywiołowych itp.
- » **Sprawdzone,** łatwy w obsłudze i tani w utrzymaniu system oczyszczania ścieków
- » **W pełni automatyczna** eksploatacja oczyszczalni (PLC), zoptymalizowane pod względem energetycznym, zależne od obciążenia sterowanie, nadające się dla alternatywnej produkcji i dostaw energii lub systemów tworzenia kopii zapasowych
- » **Konstrukcja zamknięta,** łatwo dostępna, niski koszty inwestycji, eksploatacji i utylizacji, wysoka wydajność czyszczenia, bezwonna i o niskim poziomie hałasu.
- » **Budowa modułowa** - kontener (odporny na korozję) wraz z wyposażeniem mechanicznym ze stali nierdzewnej AISI 304 (1.4301) lub 316 (1.4401) lub tworzywa sztucznego odpornego na ścieki, wstępnie zmontowany u producenta, nadający się do transportu samochodowego, kolejowego, statkiem, śmigłowcem i samolotem, na miejscu po krótkim montażu od razu gotowy do eksploatacji.
- » **Indywidualne opcje:** magazyn szlamu, zbiornik wody użytkowej, zbiorniki buforowe, zbiornik przejmujący fekalia (chem. suche WC itp.) dezynfekcja UV, dozowania, kontrola procesów, systemy pomiarowe, technologia membranowa, pomiary online bakterii e.coli, zdalne serwisowanie, zdalna diagnostyka i programowanie; osmoza odwrócona
- » **Automatyczne usuwanie skrętek** - sita z automatycznym usuwaniem skrętek, higienicznie obudowane.



Zaladunek kontenerów do samolotu transportowego



Norweskie wojsko (misja ONZ w Czadzie)



Seebergalm



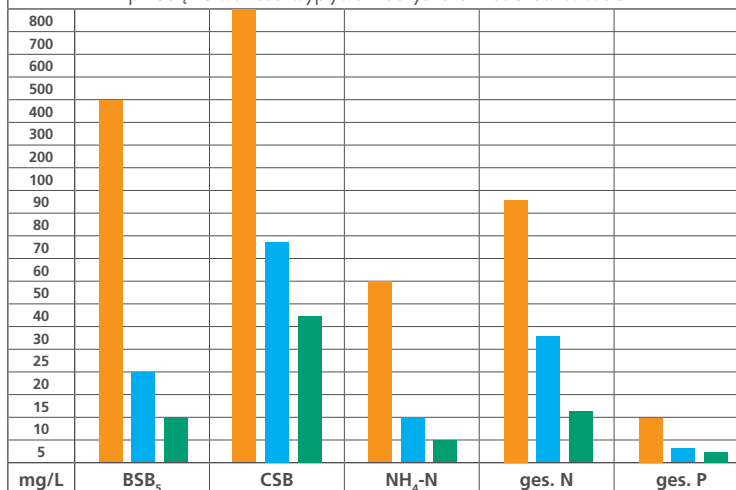
Type H = 3,00m
Seebergalm

ZALETY

- » szybkie dostawy
- » gotowe do pracy w ciągu kilku godzin
- » łatwe w serwisowaniu
- » bezwonne
- » prosta obsługa
- » zdalne serwisowanie
- » automatycznie, higienicznie zamknięte usuwanie skratek
- » najlepsza jakość wypływu
- » oczyszczone ścieki można wykorzystać
- » mobilne: ciężarówka, kolej, statek, samolot
- » wysoka jakość wykonania

Wartości graniczne wpływu - wypływu w Austrii 50-50000 RLM

przeciętne wartości wypływu z oczyszczalni ścieków WWSG



wartości wpływu ■ wartości graniczne dla klas wielkości III ■ oczyszczalnie WWSG do ■



Planowanie, budowa, projektowanie, eksploatacja, serwis i sprzedaż instalacji z zakresu ochrony środowiska, w szczególności zasobników do gromadzenia ścieków i instalacji do ich oczyszczania



Unterseling 19, 4672 Bachmanning
 Phone +43/720/850 100
 Fax +43/720/850 100-10
 office@wastewater.at
 www.wastewater.at

Członek stowarzyszenia branżowego



Grafik: www.nindlgrafik.at, Images: Wastewater Solutions Group GmbH, Salzburg AG, Fotolia;