



**STACJONARNE / PRZE-
MYSŁOWE OCZYSZCZAL-
NIE ŚCIEKÓW**

- » pełnobiologiczne
- » 300 - 100.000 RLM
- » kompaktowa konstrukcja
- » pow. 100.000 RLM
konstrukcja indywidualna

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

Profil firmy

Firma Wastewater Solutions Group GmbH (WWSG) oferuje w oparciu o sprawdzony system dla centralnych lokalizacji indywidualnie dostosowane kompleksowe rozwiązania biologicznych oczyszczalni ścieków - w technologii 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 kompaktowych oczyszczalni ścieków są następujące:

- » gminy, wodno-kanalizacyjne związki gmin, dzielnice wiejskie i miejskie
- » prywatni przedsiębiorcy
- » turystyka (hotele, mariny, schroniska, pola golfowe, campingi)
- » przemysł



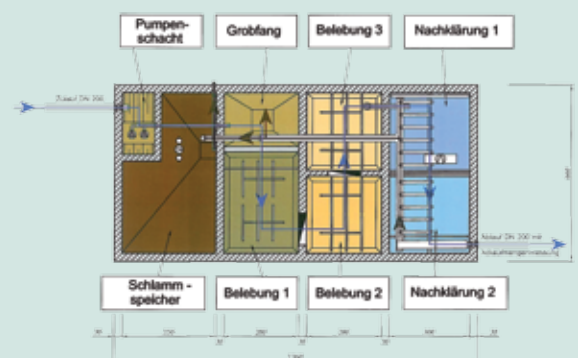
Oczyszczalnia ścieków Zamek Rosenau 500 RLM



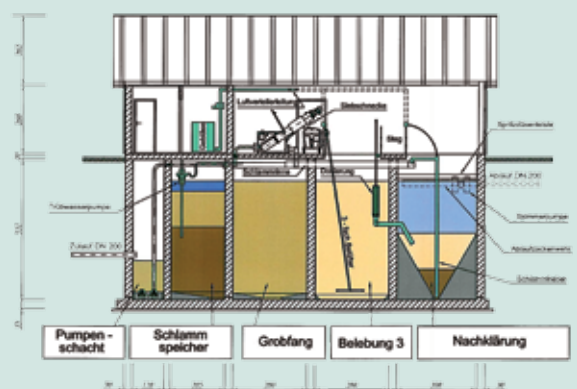
Oczyszczalnia ścieków Zamek Rosenau - widok wewnątrz

Przykład stacjonarnej oczyszczalni ścieków 500 RLM

Rzut



Przekrój



Stacjonarne oczyszczalnie ścieków

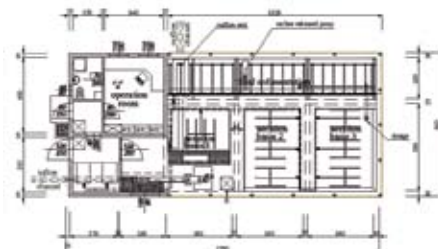
od 300 RLM do 100.000 RLM

proste • solidne • trwałe • przyjazne dla środowiska

- » **Kompaktowa konstrukcja z wylewanego na miejscu betonu**, nie zajmuje wiele miejsca, wszystkie obszary oczyszczalni są dostępne
- » **Bezwonne** dzięki specjalnej konstrukcji, szczególnie dobrze nadają się do wrażliwych regionów, wysoka wydajność czyszczenia
- » **Sprawdzone**, łatwy w obsłudze i tani w utrzymaniu system oczyszczania ścieków
- » **Nie ma potrzeby opróżniania zbiorników** przy naprawach lub pracach serwisowych
- » **Niskie** koszty inwestycji, eksploatacji i utylizacji, niskie zużycie energii i minimalne nakłady serwisowe
- » **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
- » **Duża elastyczność** przy wahaniami obciążenia i krótkotrwałych hydraulicznych przekroczeniach wpływających ilości ścieków, wzmocnione biologiczne usuwanie fosforanów, zmniejszenie zużycia koagulanta do około 60%
- » **Indywidualne opcje takie jak:** zbiornik przejmujący fekalia, zbiornik wody użytkowej (z dezynfekcją UV), odwadnianie i magazynowanie osadów, zdalne serwisowanie, zdalna diagnostyka i programowanie, technologia membranowa i pomiary online bakterii e.coli



Oczyszczalnia ścieków Brinje 1.220 RLM



Oczyszczalnia ścieków Brinje - rzuty



Oczyszczalnia ścieków 65.000 RLM

Study - waste water treatment plant for approx. 6000 m³/d

Egypt

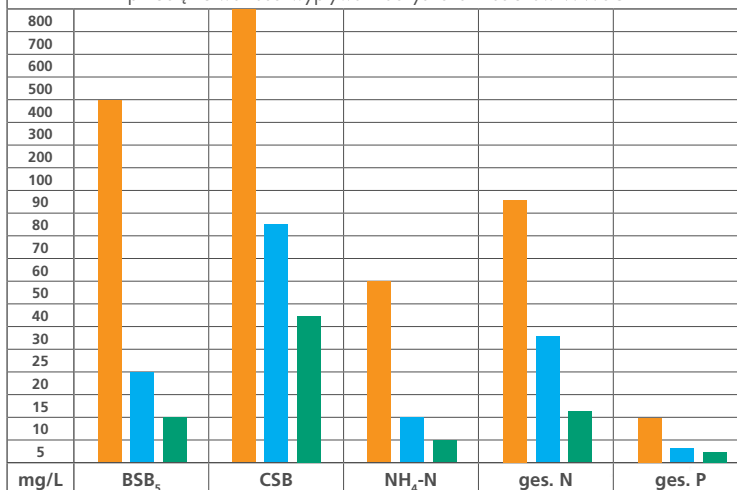


ZALETY

- » 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
- » wysoka jakość wykonania

Wartości graniczne wpływu - wypływu w Austrii 50–50.000 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;