






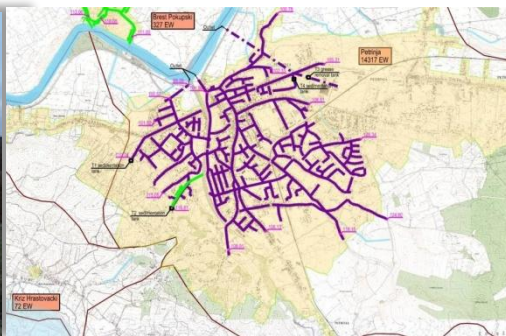
# Оборудование и технологии для очистки воды





# Информация о фирмах участвующих в проекте

		2010
ЦВТ (ZWT) ГмбХ		Фирмен-групп
Крумхольц		
АВТ (AWT)		



# БИОКОС/BIOSOS-Водоочистное сооружение



БИОКОС резервуары

- 01 шахта приёма воды
- 02 механическая очистка
- 03 ёмкость для тяжелых частиц
- 04 распределительная шахта
- 05 Линия БИОКОС (15.000 жителей)
- 06 Линия БИОКОС (15.000 жителей)
- Расширение:
- 07 Линия БИОКОС (15.000 жителей)
- 08 Линия БИОКОС (15.000 жителей)
- 09 шахта слива
- 10 шахта для замера объёма стока
- 11 насосная станция для слива воды (опция)
- 21 ёмкость для осадка 1
- 22 ёмкость для осадка 2
- 23 насосы для прокачки осадка
- 24 переработка осадка в здании
- 25 место хранения осадка
- 26 ёмкость для осадка 3
- 27 ёмкость для осадка 4
- 28 дополнительное место хранения осадка
- 41 узел.подачи хим.состава для изъятия фосфора
- 42 узел подачи дезинфекционного средства
- 51 узел подачи воздуха
- 52 здание (2 этажа)
- 53 гараж, мастерская, станция аварийного электрообеспечения
- 54 трансформатор







# Водоочистное сооружение с использованием метода БИОКОС



На сегодняшний день уже построено более 100 водоочистных станций с использованием метода БИОКОС





# Узлы, оборудование и элементы метода БИОКОС®





# Фотографии с уже построенных объектов





# Преимущества метода БИОКОС

- простое и технически надёжное оборудование
- компактные модули /компактная конструкция/  
возможно расширение модульными резервуарами
- без инвестиций в основное оборудование
- требует небольшой строительной площади
- высокая производительность
- небольшое потребление энергии
- высокая надёжность и долговечность
- возможно строительство крытого сооружения
- полноавтоматическая система управления
- относительно невысокая стоимость комплекта оборудования



# Переработка осадка



обезвоживание

высушивание



Процесс  
биологичес-  
кого  
разложения



Сельское  
хозяйство

Долгосрочное  
хранение



Низкотемпе-  
ратурный  
конвертер

Сжигание







Адрес фирмы:

ЦВТ (ZWT) Инженеринг ГмбХ

Готт-Либ-Каймштрассе 28

95448 Байройт

[www.zwt.de](http://www.zwt.de)

# ZWT

Представительство по Восточной Европе

Хуммель ГмбХ

Ошенбергвег 1

95463 Байройт-Биндлах

Телефон: +49(0)9208 / 588 570

[+49\(0\)179 / 699 54 81](tel:+4901796995481)

Телефакс: +49(0)9208 / 588 571

E-Mail: [vhu@hummelgmbh.com](mailto:vhu@hummelgmbh.com)

Рабочие языки: английский, немецкий, русский.

