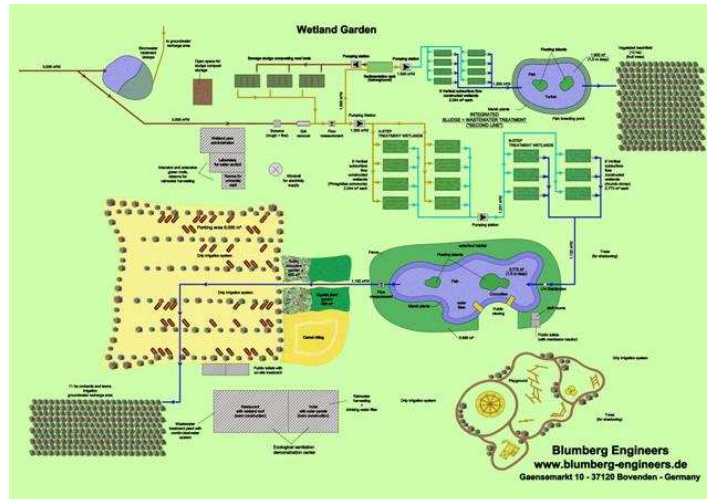


KHÁI NIỆM VỀ XỬ LÝ NƯỚC THẢI SỬ DỤNG ĐẤT NGẬP NƯỚC

Dự án đất ngập nước gồm các yếu tố chính sau:



A) Một lượng nước thải nhất định (khoảng 3.000 m³ / ngày) được xử lý bằng những phương pháp khác nhau, đây là những phương pháp thân thiện với môi trường, bao gồm hệ thống xử lý sử dụng reed bed (bãi lau sậy), xử lý nước mưa và bùn thải. Các công nghệ đất ngập nước áp dụng được mô tả trên trang web: www.blumberg-engineers.de. Người ta còn tái sử dụng nước thải sau xử lý để tưới tiêu trong trồng trọt.

B) Ngoài ra, nước thải sau xử lý còn được sử dụng cho các điểm tham quan khác nhau (công viên giải trí), ví dụ như cung cấp nước để nuôi trồng thủy sản (phục vụ cho công chúng). Sau đó, nước này cũng được sử dụng lại cho tưới tiêu trong lĩnh vực nông nghiệp.

C) Một số ứng dụng công nghệ môi trường khác như xây dựng nhà máy điện chạy bằng sức gió, vệ sinh môi trường sinh thái, thu gom nước mưa (www.gernotminke.de) sẽ được thể hiện bằng các công trình mẫu.

D) Chỉ tiêu:

- Thành lập công viên giải trí cho cộng đồng.
- Cung cấp thông tin rộng rãi về các kỹ thuật môi trường bền vững.
- Thành lập trường đại học liên quan đến cơ sở hạ tầng 'kỹ thuật sinh thái' và giáo dục môi trường.

Các khái niệm cơ bản về dự án 'đất ngập nước 2010' đã được nghiên cứu nội bộ bởi văn phòng tư vấn của chúng tôi.

Kêu gọi đầu tư (khoảng 12,5 triệu €) để xây dựng dự án: Ai sẽ là người tài trợ vốn?

CHLB Đức, tháng 3 năm 2010

Giám đốc
M. Blumberg

