

Lahstedt-Gadenstedt 世博会项目

土壤过滤，人工生态湿地，生态污泥处理系统

Gadenstedt 污水处理厂

客户:

Lahstedt 镇
Am Breiten Tor 1,
D-31246 Lahstedt

在生物滤池处理城镇
污水后，增设人工生态
湿地系统

规模:

3000 居民

规划设计: 1995-1996

建设施工: 1997-1998

污水处理厂建于 1959 年:

- 生物滤池

改建措施:

- 新的格栅和沉沙池

增建:

- 4 芦苇过滤床

- 3 芦苇床污泥处理系统

- 暴雨处理生物区

(土壤过滤器与预处理池及蓄水池)

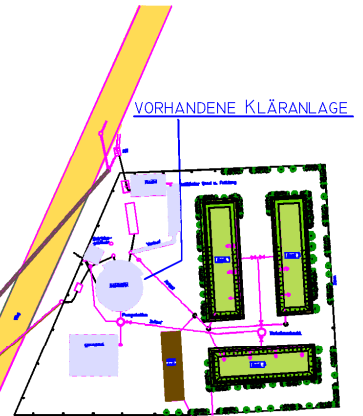
过滤池面积, 不含污泥处理:

- 10.000 m²

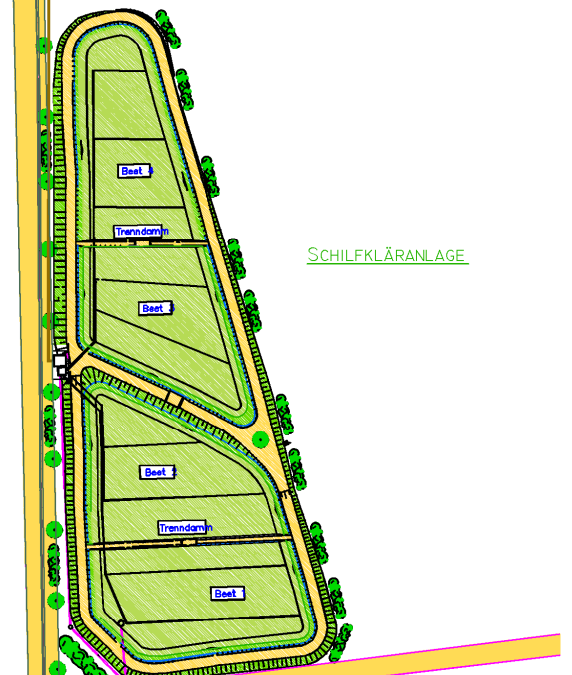
特点:

- 人工湿地成功
试运行

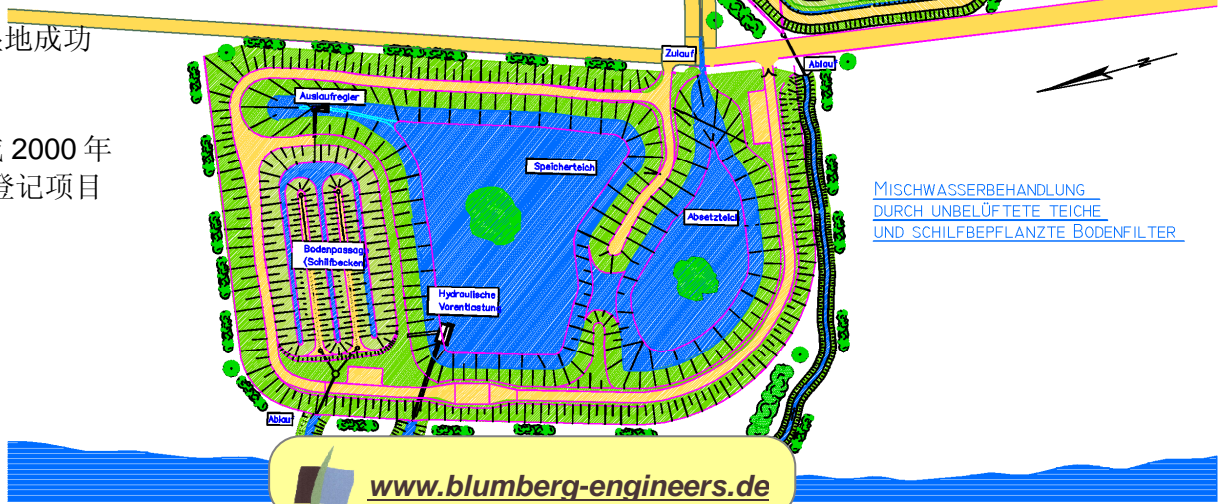
- 汉诺威 2000 年
世博会登记项目



KLÄRSCHLAMMVERERDUNG IN
SCHILFBEPFLANZTEN TROCKENBEETEN



SCHILFKLÄRANLAGE



MISCHWASSERBEHANDLUNG
DURCH UNBELÜFTETE TEICHE
UND SCHILFBEPFLANZTE BODENFILTER