

Inicios de las aplicaciones de helófitos en bioingeniería en Europa

Britzer 1985-2008

Situación: 13°24' 36,27" w , 52°25' 49" S

El jardín Britzer és un antiguo parque de horticultura federal situado en el sur-este de Berlín.

Antigua exposición del jardín federal, situado en el sudeste de Berlín. La tierra de viveros y huertos fue modificada totalmente para la exposición del jardín federal en 1985. Las mayores superficies de agua intercomunicadas y las islas más pequeñas fueron creadas artificialmente y la excavación resultante se utilizaba para el modelado de la tierra. Apareció un paisaje que parecía, en parte, natural y vivo. La antigua BUGA se ha convertido con el paso de los años en un oasis altamente atractivo para los berlineses.

Trabajos:

Hay cuatro objetivos principales para este proyecto:

- 1) Proporcionar asesoramiento sobre el uso de planta y selección de especies para vegetar los nuevos márgenes de ríos y los humedales.
- 2) Producción y suministro de un gran número de hidrófitos.
- 3) Producción, suministro y logística involucrada en la prestación de una serie de estructuras vegetadas desarrolladas por Lothar Bestmann, actualmente socio y asesor de la empresa AQUANEA, S.L.
- 4) Asesoramiento y supervisión de la instalación durante la ejecución.

CONDICIONES ANTES DEL TRATAMIENTO

1985



Resultados de la restauración

Las diferentes especies de hidrófitos plantadas, como *Phragmites australis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Typha angustifolia*, *Carex spp.*, *Nuphar luteanymphaea alba* a.o. se han desarrollado muy bien y son comparables a las poblaciones naturales. Obviamente hay un equilibrio entre la presencia de aves acuáticas y la tasa de crecimiento de los carrizales. *Phragmites australis* es la especie dominante en todas partes. Las orillas están protegidas contra la erosión y una gran variedad de poblaciones de anfibios y otras especies hidrófitas se han desarrollado en ellas.

Visión crítica

Es asombroso observar que el jardín Britzer se haya convertido en una zona de recreo tan atractiva y con tanta calidad. De algún modo se ha convertido en un paisaje natural.

Inicios de las aplicaciones de helófitos en bioingeniería en Europa

SITUACIÓN EN MAYO DE 2008

23 AÑOS DESPUÉS

