

# Pflanzenkläranlage

## Feuchtbiotop- Renaturierungsprojekt als Lebensraum- Schutzmaßnahme

Betreiber:  
Momoge, Nationales Naturschutzgebiet  
Managementbüro  
Jilin Provinz, China

## Reinigung von zur Bewässerung von Reisfeldern genutztem Abwasser durch Pflanzenkläranlagen und Renaturierungen von natürlichen Feuchtbiotopen

Planung und Design, Angebot, Bauleitung:  
Ingenieurbüro Blumberg, Deutschland  
und Landcity International, China

Tägliches Abwasservolumen: 50.000 m<sup>3</sup>/d  
Durchfluss nur von April bis Oktober

Gesamte Design-fläche: 681 ha

Planung: Seit November 2010  
Bau: Beginn März 2012

Pflanzenkläranlage (horizontal): 110 ha

Künstlicher See: 40 ha

Renaturierung des Feuchtbiotops : 446 ha

Letzte Evaporationsfläche (Salzpflanze): 85 ha

### Besonderheiten:

- Kalte Winter (-30°C)
- Hoher Salzgehalt im Boden, kein Vorfluter, hohe Diversität von Wasservögeln.

