



## Dümmmer See - Deutschland

Projektstandort: Dümmmer See – Deutschland  
 Projekt: Sanierung des Dümmmer Sees  
 Planung: Vorstudie 1983, TU Berlin, Prof. Rippl  
 Größe: 12.4 km<sup>2</sup>

INGENIEURBÜRO  
**KRAFT**

Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

Kapazität: 3 Mio. m<sup>3</sup>  
 Tiefe: 1,0 m  
 Fläche der Bepflanzten Bodenfilter: 2,1 km<sup>2</sup>  
 Jährliche Faulschlamm-Bildung: 60.000 m<sup>3</sup>/a  
 Sanierung eines flachen, hypertrophen Sees  
 Phosphorbeseitigung in den Bepflanzten Bodenfiltern, Reinigung des gesamten Zuflusses

Zufluss Hunte  $Q_{NW}=1,1 \text{ m}^3/\text{s}$ ;  $Q_{HHW}=54 \text{ m}^3/\text{s}$   
 Einzugsgebiet: 406 km<sup>2</sup>  
 Versuchspolder: 1993  
 Vorhandener Faulschlamm: 2,4 Mio m<sup>3</sup>

