



Projekttitle

Ökologische Umgestaltung der Emscher (Hochwasserrückhalt)

Leiter und Mitarbeiter

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Andreas Schlenkhoff

Projektbeschreibung

Die Umgestaltung der Emscher von einem industriell geprägten, abwasserführenden Kanal zu einem wiedererlebbaren, naturnahen Fluss mit hohem ökologischen Potential ist eines der herausragenden Projekte innerhalb des Strukturwandels im Ruhrgebiet. Der ökologische Umbau ist allerdings nur möglich, wenn das Hochwasserschutzniveau auf dem derzeitigen Stand gehalten werden kann. Es waren daher umfangreiche Studien zur Niederschlagsabflusssituation und hydraulische Berechnungen durchzuführen. Gegenstand dieses Projektes war die Optimierung und die Entwicklung von Szenarien zur Hochwasserrückhaltung. Die Aufgaben wurden zusammen mit dem Projektträger und einer Arbeitsgemeinschaft aus unterschiedlichen Ingenieurbüros bearbeitet.

Laufzeit 01.01.2004 – 31.12.2004

Auftraggeber

Björnsen Beratende Ingenieure (Emschergenossenschaft)