

PROJEKTbeschreibung

Gewässerausbauplanung im Rahmen der Wiedernutzbarmachung des Tagebaus Garzweiler für den Zeitraum bis 2025

Plangebietsgröße ca. 24 km²

Aufgaben:

- Sachbearbeitung der Antragstellung auf Plangenehmigung nach § 31 WHG
- Erstellung der Antragsunterlagen für den Abschlussbetriebsplan Teil II
- Hydraulische Nachweise für ca. 6 km Gewässer und 6 km Gräben
- Hydrologische Berechnungen zur Bemessung Hochwasserrückhaltebecken, EZG = 10,7 km², 1,1 ha wechselfeuchte Zone, Rückhaltevolumen = 81.000 m³

Planung Bauwerke:

- Erdamm als Absperrbauwerk für HRB mit Rohrdrossel DN 600 und Dammscharte als Notüberlauf
- Furten für Wirtschaftswegen
- Raubettmulde mit Rundsandfang
- 190 m provisorische Verrohrung DN 1200

Planungszeitraum: Ende 2002 – Mitte 2003

Auftraggeber: RWE Power AG

