

Wasserwirtschaft – Gewässerausbau GGB Schirum Stadt Aurich

Kenndaten:

- Gewerbefläche insgesamt: rd. 100 ha
- RRB-Fläche: 10 ha
- Einzugsgebiet „Kroglitztief“: 80 ha
- Regenwasserkanal
bis DN 900: 1.600 m



Regenwasserrückhaltebecken (RRB)

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurfs-, Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe
- Bauoberleitung
- örtliche Bauüberwachung
- Vermessungsarbeiten

Beschreibung:

Im Zuge des Baus eines Gewerbegebietes in der Stadt Aurich erfolgte die Umwandlung des Gewässers „Kroglitztief“ in eine Seenlandschaft. Das Ziel war die Schaffung eines Biotops als landschaftspflegerische Ausgleichsmaßnahme und Bereitstellung von Speichervolumen zur Regenwasserrückhaltung für das aufgrund der Versiegelung vermehrt und verschärft anfallende Oberflächenwasser.

Entstanden ist eine Seenlandschaft, die neben ihrer rein wasserwirtschaftlichen Funktion Lebensraum für Pflanzen und Tiere bietet. Das Umweltziel für künstliche Wasserkörper der Europäischen Wasserrahmenrichtlinie a) gutes ökologisches Potenzial und b) guter chemischer Zustand wurde mit der naturnahen Gestaltung erreicht. Es wurde auf die Herstellung eines Feinplanums verzichtet und Unregelmäßigkeiten in der Geländegestaltung (kleine Bermen, Erhöhungen usw.) belassen. So stellen sich unterschiedliche Lebensräume ein. Die höher gelegenen Uferbereiche sind entsprechend der natürlichen Standortgegebenheiten mit Bäumen und Sträuchern bepflanzt.

Auftraggeber:

Stadt Aurich
Nettoregiebetrieb Stadtentwässerung
Bürgermeister-Hippen-Platz 1
26603 Aurich

Ansprechpartner:

Herr Ehlke Ubben
Tel.: 0 49 41 - 12 15 01