

■ Landschaftspflegerische Begleitplanung ARAL Autohof (an der BAB 1)

Projekt: Ausgleich der großflächigen Versiegelung des Autobahnrastplatzes durch naturnahe Gestaltung der Niederschlagswasserrückhaltung

Auftraggeber: ARAL AG/Gemeinde Ladbergen

Zeitraum: 2000 – 2003

Ansprechpartner: stellvertr. Bürgermeister
 Herr Kielmann
 Tel. 05485 8130

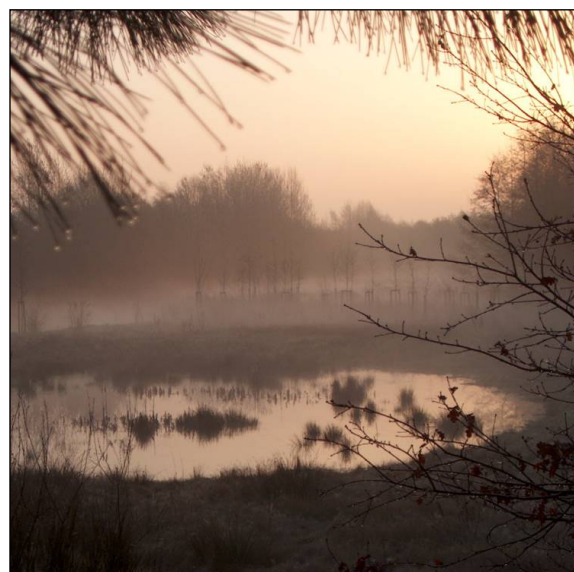


Naturnahe Rückhalteeinrichtung

Da eine Niederschlagswasserrückhaltung nur im Niederungsraum des Gewässers möglich war, sollten die technischen Anlagen gestalterisch und naturnah in den ökologisch sensiblen Bereich eingebunden werden.

Neben dem eigentlichen Retentionsbecken, das in organischer Form in das Gelände integriert wurde, sind weitere Blänken angelegt worden, die gleichzeitig wechselfeuchte Bereiche und Hochwasserretentionsvolumina darstellen.

Die für den großflächigen Parkplatz notwendige Versiegelung führt zu einem schnellen Abfluss von mit Schadstoffen angereicherten Niederschlägen. Diese werden vor der Einleitung in den nahen Lengericher Mühlenbach gereinigt und verzögert an das Gewässer abgeleitet.



Morgenstimmung