

## Erschließung und Gestaltung der Liegenschaft der Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW (LÖBF)

### Anlass

Die LÖBF ist derzeit auf mehrere Standorte in Recklinghausen verteilt.  
Eine landeseigene Liegenschaft, die derzeit schon u. a. Teile der LÖBF und der Natur- und Umweltschutz-Akademie (NUA) beherbergt soll insgesamt saniert, erweitert und neu gestaltet werden.

### Erbrachte Leistung

Die AF Ingenieur-Consult GmbH wurde durch den Bau- und Liegenschaftsbetrieb (BLB) NRW, Niederlassung Recklinghausen damit beauftragt die wasser- und regenwassertechnische Erschließungsplanung durchzuführen. Hierbei wird u. a. die alte Mischwasserkanalisation durch ein Trennsystem mit Regenwassernutzung ersetzt. Es wird ein Regenrückhaltekanal (RRK) errichtet und für die Gesamtliegenschaft eine Kanaldatenbank angelegt. Zudem ist die AF Ingenieur-Consult GmbH beauftragt alle Verkehrs- und Freiflächen (Straßen, Wege, Parkplätze und Grünanlagen) zu planen. Der Auftrag erstreckt sich von der Vorplanung bis zur örtlichen Bauüberwachung.



### Auftraggeber

Bau- und Liegenschaftsbetrieb (BLB)  
NRW, Niederlassung Recklinghausen

### Technische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Fläche Liegenschaft:                           | 2,19 ha            |
| RRK Volumen:                                   | 185 m <sup>3</sup> |
| Kanallänge Gesamtnetz:<br>(SW: 457m; RW: 861m) | 1318 m             |
| Parkplätze:                                    | 225                |
| Baukosten:<br>(gem. Kostenberechnung)          | 1,43 Mio €         |

### Eingesetzte Software:

- DYNA / K++:  
hydrodynamische Berechnungen
- Auto Cad (2004)
- KANDATA ( Programmpaket Basys, Fa. Barthauer Software):  
Datenbank zur Verwaltung aller erhobenen und generierten Daten

