

Industriepark Walsrode - Neukonzeption der Oberflächenentwässerung mit Neuerschließung des Industriegebietes "Röpersberg"



Im "Industriepark Walsrode" in Bomlitz mit einer Gesamtfläche von ca. 73 ha haben wir die Oberflächenentwässerung neu konzipiert, um die Entwässerungsqualität zu verbessern und gleichzeitig die stoffliche und hydraulische Belastung für die "Bomlitz" deutlich zu reduzieren. Wir haben das Kanalsystem umfassend baulich und hydraulisch bewertet und verschiedene, teilweise individuelle Lösungen entwickelt. Wo es möglich war, wurden befestigte Flächen vom RW-Kanal getrennt und das Niederschlagswasser dezentral versickert. Die vorhandenen Einleitungsstellen wurden durch neue Regenwasserhauptsammler bis DN 1400 zu zwei Haupteinleitstellen zusammengefasst. Das anfallende Niederschlagswasser wird nun in Regenklärbecken vorgereinigt und über Rückhaltebecken gedrosselt in die "Bomlitz" abgeleitet. Zeitgleich wurde auf Grundlage unserer Planungen das Industriegebiet "Röpersberg" (7 ha) entwässerungstechnisch neu erschlossen.

- + Bau von ca. 5 km RW-Hauptsammler DN 600 - DN 1400
- + 4 St. Gewässerkreuzungen im gesteuerten Rohrvortrieb (Microtunneling)
- + Bau von zwei neuen Regenrückhaltebecken und Integration der vorhandenen Becken



Siedlungswasserwirtschaft

Ralf Sauer

Abteilungsleiter

Tel.: +49 (5141) 93 88-30
ralf.sauer@heidt-peters.de
www.heidt-peters.de

**Ingenieurgesellschaft
Heidt + Peters mbH**

Standort Celle
Sprengerstraße 38 c
29223 Celle

Standort Bad Bevensen
Sasendorfer Straße 14
29549 Bad Bevensen