

Referenzobjekt **Überarbeitung des Planes der Vorfluter**

Gewässer: Nuhnenfließ

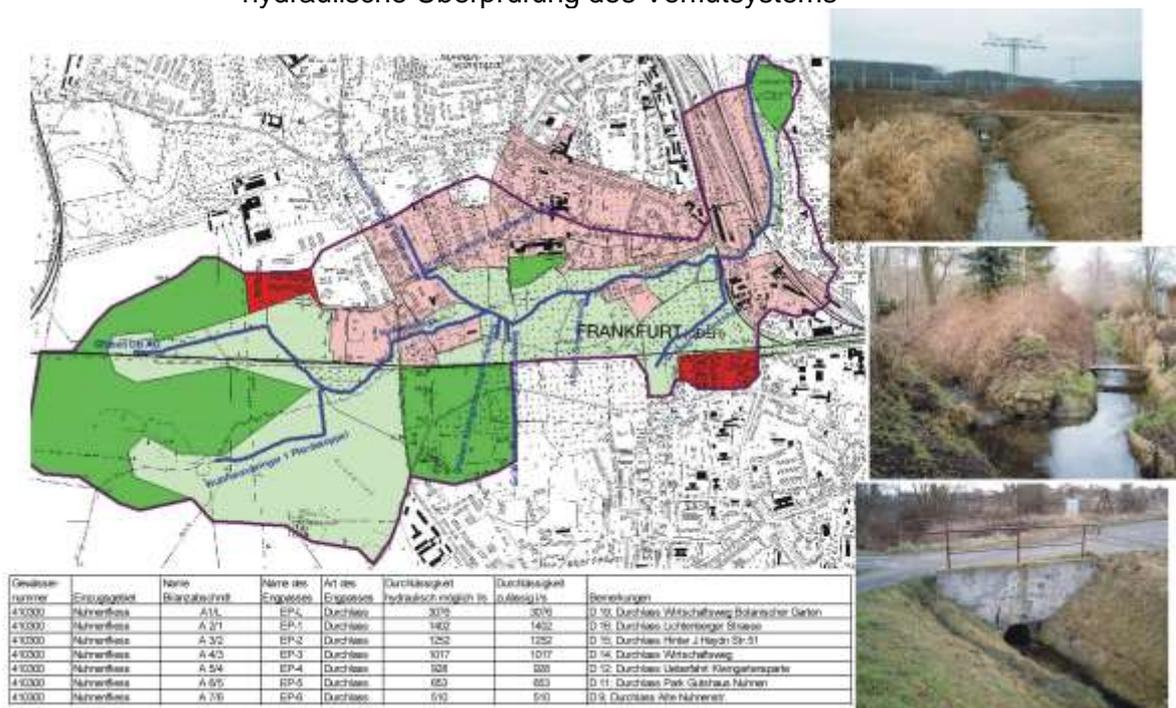
Auftraggeber: **Stadtverwaltung Frankfurt (Oder), Tiefbauamt**

Kurzbeschreibung: In Fortschreibung der Dokumentation „Plan der Belastung der Vorfluter im Stadtkreis Frankfurt (Oder)“ aus dem Jahr 1998 erfolgte im Auftrag der Stadtverwaltung Frankfurt (Oder) eine Aktualisierung für das Einzugsgebiet „Nuhnenfließ“. Mit der Fortschreibung war die Erarbeitung einer Datenbank für den Vorfluter „Nuhnenfließ“ verbunden, um weitere Nutzungen der Untersuchungsergebnisse in den Datenbanksystemen der Stadtverwaltung Frankfurt (Oder) zu ermöglichen. Durch die Übergabe der Untersuchungsergebnisse in einer Datenbank wurden die Darstellungsmöglichkeiten und die Übersichtlichkeit verbessert und zusätzlich die Möglichkeit von Abfragen zu bestimmten Problemstellungen eröffnet.

Die aktualisierten Untersuchungen zum Vorfluter „Nuhnenfließ“ berücksichtigten die Entwicklungen von 1998 bis 2005 im Einzugsgebiet des Vorfluters und dessen Zubringer mit den jeweils geplanten städtebaulichen Vorhaben. Die erneute Begehung wurde dokumentiert (Foto und Text). Anhand der Begehungsprotokolle und unter Nutzung von topografischen Karten und Orthophotos wurden Karten mit detaillierten Stationierungen und Einzugsflächen erstellt.

Im Ergebnis der fortgeführten Untersuchungen wurden die Auslastungen in den einzelnen Vorfluterabschnitten bilanziert und Empfehlungen für die Schaffung freier Aufnahmekapazitäten gegeben.

- Spezialkenntnisse:**
- hydrogeologische Kenntnisse des Untersuchungsgebietes
 - Anwendung eines geografischen Informationssystems (Arc View)
 - hydraulische Überprüfung des Vorflutersystems



Referenzobjekt **Überarbeitung des Planes der Vorfluter**

Gewässer: Markendorfer Graben

Auftraggeber: **Stadtverwaltung Frankfurt (Oder), Tiefbauamt**

Zeitraum: 2005

Kurzbeschreibung: In Fortschreibung der Dokumentation „Plan der Belastung der Vorfluter im Stadtkreis Frankfurt (Oder)“ aus dem Jahr 1998 erfolgte im Auftrag der Stadtverwaltung Frankfurt (Oder) eine Aktualisierung für das Einzugsgebiet des Systems „Markendorfer Graben/ Markendorfer Gerinne/ Lichtenberger Graben/ Hohenwalder Graben“. Mit der Fortschreibung war die Erarbeitung einer Datenbank für dieses Gewässersystem verbunden, um weitere Nutzungen der Untersuchungsergebnisse in den Datenbanksystemen der Stadtverwaltung Frankfurt (Oder) zu ermöglichen. Durch die Übergabe der Untersuchungsergebnisse in einer Datenbank wurden die Darstellungsmöglichkeiten und die Übersichtlichkeit verbessert und zusätzlich die Möglichkeit von Abfragen zu bestimmten Problemstellungen eröffnet.

Die aktualisierten Untersuchungen zum Gewässersystem „Markendorfer Graben“ berücksichtigten die Entwicklungen von 1998 bis 2005 im Einzugsgebiet und die künftigen städtebaulichen Vorhaben. Die erneute Begehung wurde dokumentiert (Foto und Text). Anhand der Begehungsprotokolle und unter Nutzung von topografischen Karten und Orthophotos wurden Karten mit detaillierten Stationierungen und Einzugsflächen erstellt.

Im Ergebnis der fortgeführten Untersuchungen wurden die Auslastungen in den einzelnen Gewässerabschnitten bilanziert und weitergehende Maßnahmen empfohlen.

- Spezialkenntnisse:
- hydrogeologische Kenntnisse des Untersuchungsgebietes
 - Anwendung eines geografischen Informationssystems (Arc View)
 - hydraulische Überprüfung des Vorflutsystems

