

**PROJEKT:**

**Komplexe Kompensationsmaßnahmen für den Ausbau Verkehrsflughafen Schönefeld in der Zülowniederung - Maßnahmenpaket 4 (MP4): Planung und Umsetzung Wasserbauliche Maßnahmen, Monitoring Wasser / Boden**

**UBB****LAGE:**

Brandenburg, Landkreise Teltow-Fläming und Dahme-Spreewald

**AUFTAGGEBER:**

Flughafen Berlin Brandenburg GmbH

**ZEITRAUM:**

2013 - 2014: Planung und bauliche Umsetzung 1. Bauabschnitt

seit 2014: Monitoring Wasserstände und Güte, Niedermoorboden

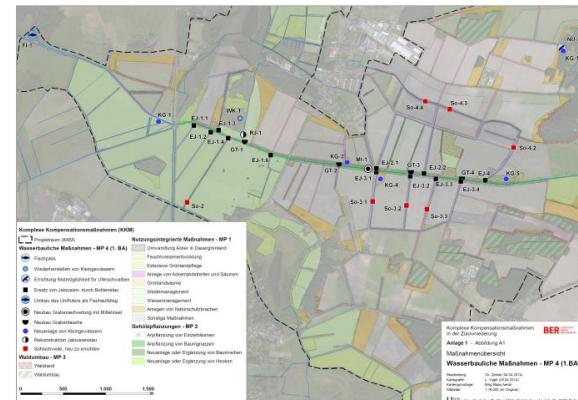
2015: Planung und Vorbereitung Vergabe für den 2. Bauabschnitt

**ZIEL:**

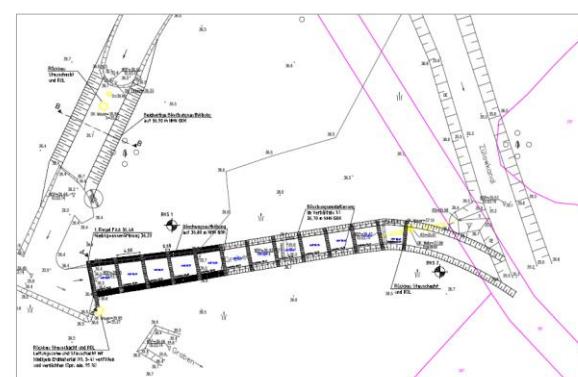
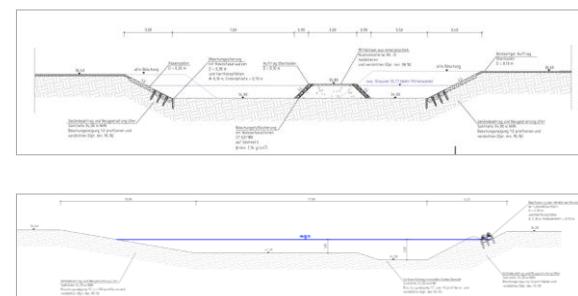
Der Ausbau des Verkehrsflughafens Berlin-Schönefeld machte eine Landschaftspflegerische Begleitplanung (LBP) notwendig. Der Kompensationsbedarf wurde mit den Komplexen Kompensationsmaßnahmen (KKM) für die Zülowniederung planfestgestellt.

Die Naturausstattung der Zülowniederung weist besonders schutzwürdige Lebensräume gefährdeter Pflanzen- und Tierarten auf. Diese sind zu erhalten und im Einklang mit der Landnutzung zu entwickeln. Die umfangreichen wasserbaulichen Maßnahmen nehmen dabei eine wichtige Rolle ein und dienen folgenden Zielen:

- Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit im Zülowkanal
- Strukturelle Verbesserung des Gewässerzustands
- Herstellung und Entwicklung naturnaher Habitatbedingungen für Flora und Fauna
- Stützung des Landschaftswasserhaushaltes

**GEGENSTAND:**

- Wiederherstellung von Bauwerken für den Wasserrückhalt
- Neubau von naturnahen Fischaufstiegsanlagen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit des Zülowkanals für Makrozoobenthos und Fische
- Naturnahe Entwicklungsmaßnahmen zur Verbesserung der Gewässermorphologie des Zülowkanals (Grabentaschen, Mittelinseln) für Makrozoobenthos und Fische
- Renaturierung / Wiederherstellung von degradierten Feuchtgebieten und Kleingewässern für Amphibien
- Neuanlage von besonnten Kleingewässern mit Biotopstreifen auf Extensivgrünland für Amphibien und Libellenarten

**LEISTUNGEN:**

- Fachliche Begleitung, Planung und Bauumsetzung
- Abstimmungen mit Naturschutzbehörden
- Durchführung von Schutz- und Vergrämungsmaßnahmen
- Ausarbeitung von Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen