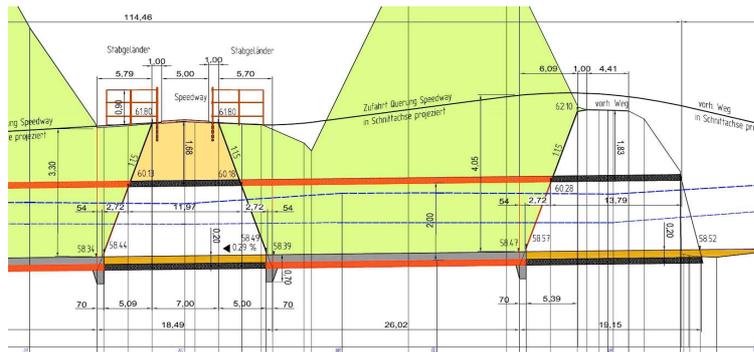


PROJEKTbeschreibung

Umgestaltung der ehemaligen Abraumbandanlage Bergheim in ein Biosphärenband

Anfang der 1980er-Jahre wurde zwischen den Tagebauen Hambach und Fortuna eine so genannte Abraumbandanlage mit zwei Transportbändern gebaut. Ihre Trasse liegt überwiegend in einem Einschnitt und ist von begrünten Wällen eingefasst. Zwischen den Bändern verlief ein 6 m breiter Betriebsweg. Der ehemalige Betriebsweg wird dabei so überarbeitet, dass ein insgesamt 14 km langer Speedway entsteht, der zur Naherholung für Spaziergänge, Läufe, Radtouren oder Inlineskating genutzt werden kann. Die Neugestaltung ist Teil des Regionale 2010-Projektes : terra nova. Im Rahmen der Gesamtplanung durch die *bbz Landschaftsarchitekten/arch42* wurde die Oberflächenentwässerung von einem Stauraumkanalsystem mit Pumpwerken in ein Versickerungssystem mit Staugraben und Regenrückhaltebecken umgebaut.

Der unter der Trasse auf 120 m verrohrte *Elsdorfer Fließ*



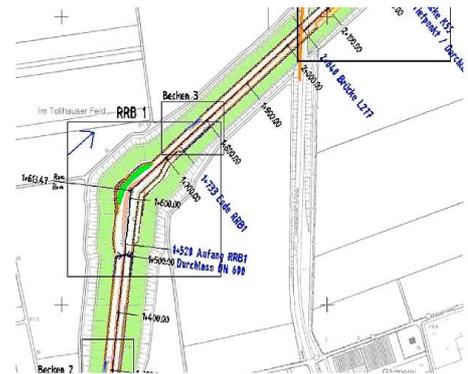
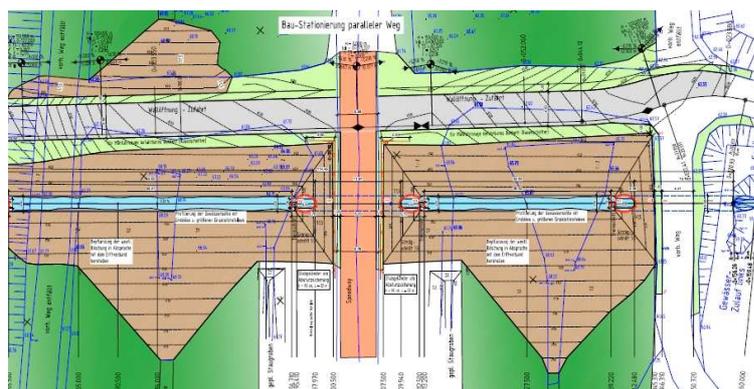
wird nach den heutigen Anforderungen der Gewässerplanung wieder offen gelegt.

Aufgaben: Entwurfs-, Genehmigungs und Ausführungsplanung für die Entwässerung und den Wasserbau

Herstellkosten: Entwässerung 300.000 €
 Wasserbau 200.000 €

Planungs- u. Ausführungszeitraum: 2009 - 2011

Auftraggeber: RWE Power AG



Regelquerschnitt RRB und Graben ab Stat. 1+700 BA2)

