

# Projektmanagement, Planung und Bau von Entsorgungsanlagen und Sonderbauwerken

## Kläranlage Reidelbach

Abwasseranlage:	Wadern Reidelbach
Investitionsvolumen:	400.000 Euro
Ausführungszeitraum (Bau):	Mai 2002 bis November 2002
Auftraggeber:	Stadt Wadern
Leistungen der KEN:	Generalplaner

Auf der Basis eines öffentlich - rechtlichen Vertrages mit dem Entsorgungsverband Saar (EVS) ist die Stadt Wadern zuständig für die Planung und den Bau der KA Reidelbach. Die Stadt Wadern hat die KEN als Generalplaner mit der Abwicklung des Projektes beauftragt. Als Ausschreibungsverfahren wurde eine beschränkte Ausschreibung nach öffentlichem Teilnahmewettbewerb gewählt. Ausschreibungsbasis war ein Leistungsprogramm. Die Bauausführung wurde im Rahmen einer Pauschale an die Fa. Areal GmbH aus Rheinland - Pfalz vergeben.

### Information zur Baumaßnahme

Zur Ausführung kommt eine Kläranlage, die im Wesentlichen aus folgenden Komponenten besteht:  
Zur Vorbehandlung des anfallenden Abwassers ist eine naturnahe Absetzteichanlage vorgesehen, bestehend aus einem Sedimentationsbecken mit Regenwasserbehandlung, Regenüberlauf mit Grobreinigung, Schlammfalle und Schlammstapelraum, Filterdammrossel und Vorhaltebecken.  
Dieser naturnahen Absetzteichanlage, die ein Volumen von ca. 300 m<sup>3</sup> besitzt, sind 2 Pflanzenbeete mit jeweils 300 m<sup>2</sup> Fläche, also einer Gesamtfläche von 600 m<sup>2</sup> nachgeschaltet. In diesen Pflanzenbeeten erfolgt die biologische Abwasserreinigung. Nach dem Durchsickern dieser Pflanzenbeete wird das gereinigte Abwasser gesammelt und an den Vorfluter weitergegeben.



Positiv zu erwähnen ist bei dieser Ausbildung, dass aufgrund der Ausnutzung des natürlichen Gefälles auf maschinentechnische und elektrotechnische Anlagenteile verzichtet werden konnte.

Abgerundet wird der Bau der Kläranlage durch die Ausführung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. Dies sind Bepflanzungen, die im Umfeld des Kläranlagenstandortes durchgeführt werden, um die neu errichtete Pflanzenkläranlage optimal in das Landschaftsbild einzupassen.

