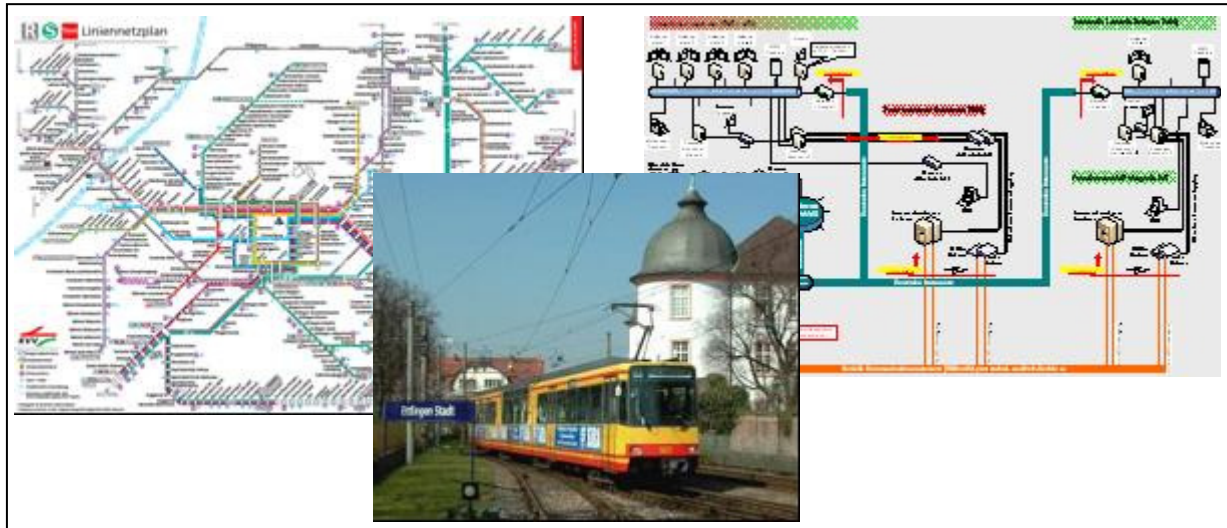


## **Erarbeitung der Leistungsphasen 1-7 nach HOAI für die Beschaffung einer neuen Netzleittechnik für Karlsruhe**



### **Auftraggeber:**

Verkehrsbetriebe Karlsruhe GmbH  
VBK  
Tullastraße 71  
76131 Karlsruhe

### **Ansprechpartner:**

Hr. Grindler  
+49 (721) 6107-5401

### **Bearbeitungszeitraum:**

2008/2009 (ca. 12 Monate)

### **Leistungen:**

- Wesentlichen Anforderungen und Schnittstellen festlegen
- Systemkonzept und Kostenschätzung erarbeiten
- Funktions- und Ausführungsbeschreibung sowie Kostenberechnung erstellen
- Klärungen zu Ausschreibungsverfahren und Teilnahmewettbewerb durchführen
- Erarbeitung von Leistungsbeschreibung, -verzeichnis + Übereinstimmungsdokument
- Bewertungskriterien und deren Anwendung vorschlagen
- Reviews mit dem AG durchführen

### **Projektbeschreibung:**

Auf Basis eines Vorgesprächs sowie eines Auftaktgesprächs zusammen mit dem Auftraggeber zu Projektbeginn wurden wesentliche Anforderungen und Schnittstellen in einem Projektsteckbrief festgehalten, welcher mit dem Projekt mitgeführt und ständig aktualisiert wurde. Die besondere Herausforderung in diesem Vorhaben lag zum einen an der Vielzahl der Unterwerke aufgrund der großen Ausdehnung des erfolgreichen als Karlsruher Modell bekannten Streckennetzes. Zum anderen waren zwei Leitstellen an den Prozess anzubinden, wovon eine neu errichtet wurde, die jedoch die Prozessanpassung nutzt, die sich noch im ehemaligen Leitstellengebäude befindet.

Zunächst wurde unter Berücksichtigung der Anforderungen aus dem Projektsteckbrief das Systemkonzept sowie die verschiedenen Prozessanpassungsarten herausgearbeitet und eine Kostenschätzung hierzu erstellt. Im weiteren Verlauf wurde auf Basis dieser Arbeiten der detaillierte Funktions- und Ausführungsumfang inkl. dessen Lieferschnittstellen festgelegt und in einer separaten Dokumentation hinterlegt. Dieses Dokument bildete die Basis für die Ausschreibungsunterlagen, welche aus Leistungsbeschreibung, Leistungsverzeichnis und einem Übereinstimmungsdokument zur besseren Bewertbarkeit der Angebote bestehen.

Des Weiteren wurden in einem separaten Arbeitspaket Ausschreibungsverfahren und Teilnahmewettbewerb vorbereitet. Alle Ergebnisse wurden zusammen mit dem Auftraggeber in gemeinsamen Reviewgesprächen vor Ort abgestimmt.