

SANIERUNG DES GASWERKSGELÄNDES MIT FUNNEL-AND-GATE

ORGANISATION

PROJEKTBETEILIGTE

Auftraggeber und Bauherr sind die Stadtwerke Karlsruhe GmbH. Sie unterhält Vertragsverhältnisse nur mit dem Generalplaner, ARCADIS Trischler & Partner GmbH und den ausführenden Firmen.

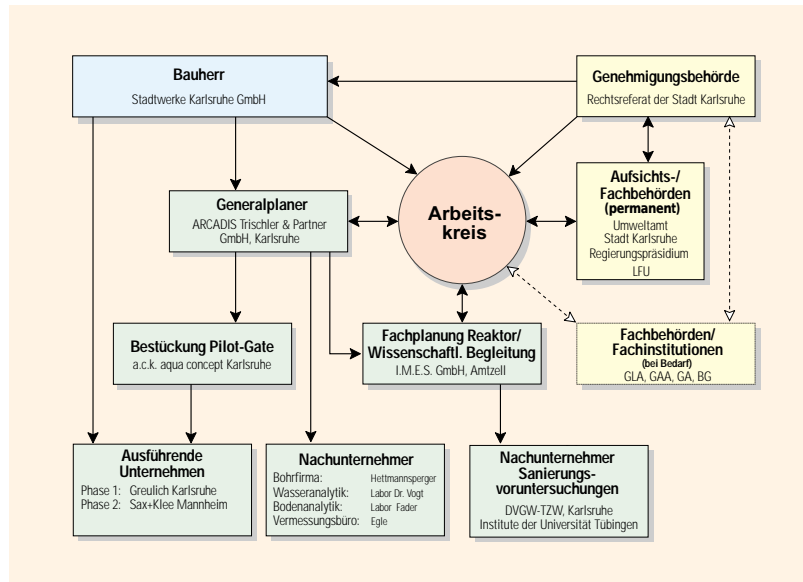
Der Generalplaner ist für die Projektsteuerung, die Beauftragung und Überwachung der Subunternehmer, die Kostenkontrolle sowie für Ingenieurplanungsleistungen (zusammen mit I.M.E.S.) und die Bauüberwachung (Vertretung des Auftraggebers) verantwortlich.

Entwicklung und Bau der im Pilotgate eingesetzten UV-Technologie liegt in den Händen von a.c.k. aqua concept GmbH.

Maßgebliches Steuerungselement ist der Projektarbeitskreis. Dieser besteht aus Vertretern des Auftraggebers, der Planer sowie der beteiligten Behörden. Sitzungen des Projektarbeitskreises finden etwa 4 mal pro Jahr statt. Hier werden alle Beteiligten über den Stand der Arbeiten und über die Kostensituation informiert. Ferner werden von diesem Gremium alle Entscheidungen getroffen, die für den weiteren Fortgang des Projektes maßgeblich sind.

Bei kurzfristig erforderlichen Entscheidungen geringerer Tragweite und zur Klärung von Detailfragen wird ein "Kleiner Arbeitskreis" einberufen.

In der Bauphase wird zudem wöchentlich eine Baubesprechung durchgeführt, in der über den Fortgang der Arbeiten berichtet und die weitere Vorgehensweise abgestimmt wird sowie die Klärung von Detailfragen zum Bauablauf erfolgen. Teilnehmer sind die Stadtwerke, ARCADIS Trischler & Partner, I.M.E.S. und die jeweils ausführende Firma (Greulich / Sax + Klee).



ZEITLICHER ABLAUF

25.09.1996

Entscheidung der Bewertungskommission für eine Sanierung mit Funnel-and-Gate

24.07.1997

Regierungspräsidium unterzeichnet Förderbescheid zum "Vorhaben mit Modellcharakter"

21.10.1997

Beginn der Sanierungsvoruntersuchungen/Sanierungsplanung durch ARCADIS und I.M.E.S.

08.07.1999

Vorlage der Genehmigungsunterlagen beim Rechtsreferat der Stadt Karlsruhe

15.11.1999

Wasserrechtliche Erlaubnis erteilt

31.03.2000

Versand der Ausschreibungsunterlagen

30.05.2000

Erteilung des Auftrages für die Bauarbeiten "Funnel-and-Gate" an die Firma Sax + Klee GmbH

26.06.2000

Beginn der Bauarbeiten zum Einbau des Reinigungssystems

Oktober 2000

Reinigungssystem nimmt seinen Betrieb auf und wird solange arbeiten, bis alle Schadstoffe aus dem Untergrund entfernt sind. Man rechnet mit einer etwa 50-jährigen Laufzeit.

SANIERUNGSKOSTEN

Für das Projekt wird mit Gesamtkosten von 13,3 Mio. DM gerechnet. Darin sind alle Planungsleistungen, die Bau- und Betriebskosten hochgerechnet auf eine Laufzeit von 50 Jahren, enthalten.

Planung, Bau und die ersten drei Betriebsjahre der Anlage (Kosten ca. 8 Mio. DM) werden vom Land Baden-Württemberg als Vorhaben mit Modellcharakter gefördert. Dies bedeutet einen Förderbetrag von rund 7 Mio. DM, die Stadtwerke Karlsruhe tragen den Rest von rund 1 Mio. DM.

Über die Entwicklung der Kosten wird in halbjährlichen Abständen ein detaillierter Kostenbericht erstellt und den Stadtwerken (Auftraggeber), dem Regierungspräsidium (Zuwendungsgeber) und dem Umweltamt der Stadt Karlsruhe (Zuwendungsempfänger) zur Abstimmung vorgelegt. Derzeit ist abzusehen, dass der Förderrahmen trotz zusätzlicher Leistungen (Planung und Einsatz der UV-Bestrahlung im Pilot-Gate) nicht überschritten wird.

Maßnahme	1998				1999				2000				2001			
	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
PHASE I Sanierungs-Voruntersuchungen																
PHASE II Entwurfs- und Genehmigungsplanung																
PHASE II Genehmigungszeitraum																
PHASE II Ausführungsplanung, Ausschreibung mit Vergabe																
PHASE III Bauausführung Dichtwand/Reaktor																
Sanierung und Monitoring																



Bauherr
Stadtwerke Karlsruhe GmbH
Daxlander Straße 72
76127 Karlsruhe



Zuwendungsgeber
Regierungspräsidium Karlsruhe
Schlossplatz 1
76133 Karlsruhe



Koordination
Landesanstalt für Umweltschutz im Auftrag d. Ministeriums für Umwelt und Verkehr Baden-Württemberg
Griesbachstraße 1-3
76185 Karlsruhe



Genehmigung und Fachaufsicht
Stadt Karlsruhe
76124 Karlsruhe



Planung und Bauüberwachung
ARCADIS Trischler & Partner GmbH
Wendtstraße 19
76185 Karlsruhe



Modellierung/Dimensionierung
I.M.E.S. Gesellschaft für innovative Mess-, Erkundungs- und Sanierungstechnologien mbH
Martinstraße 1
88279 Amtzell



Voruntersuchungen
DVGW Technologiezentrum Wasser
Karlsruher Straße 84
76139 Karlsruhe



UV-Technologie
a.c.k. aqua concept GmbH
Wikinger Straße 9A
76189 Karlsruhe



Bauausführung
Sax + Klee GmbH
Dalbergstraße 30-34
68028 Mannheim