

Forschungszentrum Sonatrach Oran (Algerien)



Haupteingang (Visualisierung)

Visualisierungen (3): Heinle, Wischer und Partner



Gesamtansicht (Visualisierung)



Hallen für Pilotanlagen (Visualisierung)

Bauherr des Forschungszentrums in Oran, der zweitgrößten Stadt in Algerien, ist die staatliche Erdöl- und Erdgasgesellschaft „Sonatrach Aval“, das größte Unternehmen seiner Art in Afrika.

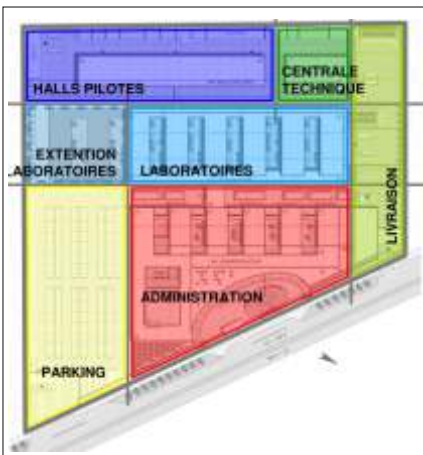
Der algerische Staat strebt an, den Anteil der raffinierten Produkte im Vergleich zu den Rohprodukten zu erhöhen. Das neue Forschungszentrum soll vor allem der Forschung und Entwicklung im Be-

reich der Erdöl- und Erdgasverarbeitung nach der Förderung dienen. Weiterhin beherbergt es umfangreiche Lehr- und Ausbildungseinrichtung im technischen und wissenschaftlichen Bereich.

Zu diesem Zweck wurden umfangreiche Laboreinrichtungen und Pilotanlagen vorgesehen. So werden alle Bereiche der Forschung auf Sektor der Petrochemie abgedeckt.

Weiterhin sind Bereiche zur allgemeinen Kommunikation sowie ein Auditorium für 300 Zuschauer eingeplant. Auch eine Kantine und ein umfangreiches Rechenzentrum wurden vorgesehen.

Neben der Anwendung von technischem know-how war die Kommunikation der wesentliche Schlüssel zum Erfolg dieses Projekts. Der technische und persönliche Austausch zwischen dem algerischen Bauherrn Sonatrach, dem ägyptischen Generalunternehmer und Auftraggeber Orascom, dem französischen Projektsteuerer IFP und dem deutschen Planungsteam wurden erfolgreich durch Krebs und Kiefer gestaltet und gesteuert.



Lageplan mit Funktionsbereichen

Heinle, Wischer und Partner

Bauherr
Sonatrach Aval

Auftraggeber
Orascom Construction
Industries Algeria

Architekt
Heinle, Wischer und Partner,
Freie Architekten GbR

Planungsdauer
2005 - 2009

Baukosten
Ca. 150 Mio. EUR

Projektdateien
- Bruttogeschossfläche: 50.600 m²
- Nutzfläche: 29.600 m²

Leistungen Krebs und Kiefer
- Generalplanung
- Objekt- und Tragwerksplanung der Gebäude, Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Betreuung bei der Angebotskalkulation durch den Generalunternehmer
- Projektsteuerung
- Dokumentenmanagement