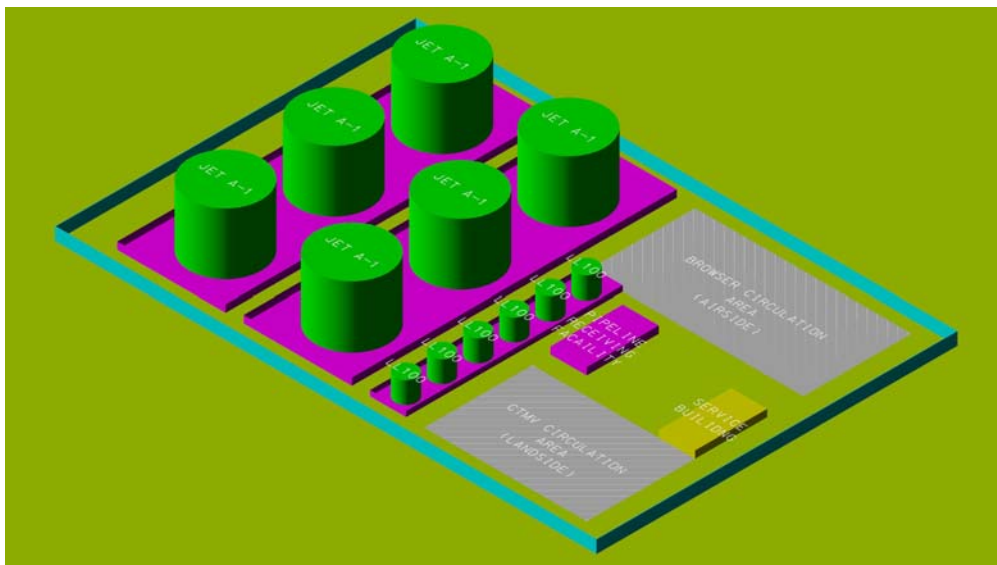


name	Gateway International Airport – Ogun (Nigeria)		
	Flächennutzungsplan und Kostenplanung		
bauherr	Ghs Heritage GmbH, Hamburg		
generalplaner	Dorsch International Consultant, München		
ort	Ogun (Nigeria)		
projektdauer	beginn	Oktober 2010	
	ende	Frühjahr 2011	

Die Deutsch-Nigerianisch-US-Amerikanische Investorengruppe Ghs Heritage plant den Bau eines neuen internationalen Flughafens im nigerianischen Bundesstaat Ogun, etwa 60 km nördlich der Metropole Lagos. Dieser Flughafen soll den überlasteten und veralteten Flughafen in Lagos entlasten und evtl. zukünftig auch ersetzen.

Die besondere Herausforderung für den Betrieb eines internationalen Flughafens besteht in der mangelhaften lokalen Infrastruktur.



Tanklager für Jet A-1 und Flugbenzin

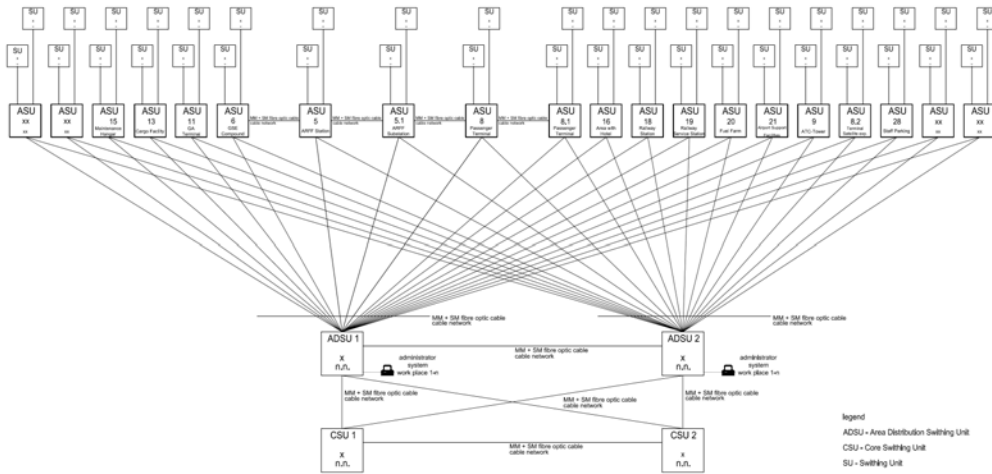
leistungen

Konzepterstellung der regionalen Versorgung des Flughafens mit elektrischer Energie, Flugbetriebsstoff und Daten- und Kommunikationsdienste, sowie der internen Flughafeninfrastruktur:

- Erdgas- und Flugbetriebsstoff- (Jet A-1) Pipeline
 - Tanklager für Jet A-1 und Flugbenzin
- Hoch- und Mittelspannungsfernleitungen und -versorgungsnetze
- Gasturbinenkraftwerk mit Wärmenutzung zur Kälteerzeugung
- Systeme und Netze für Daten-, Stimme- und Bildübertragung und -verarbeitung

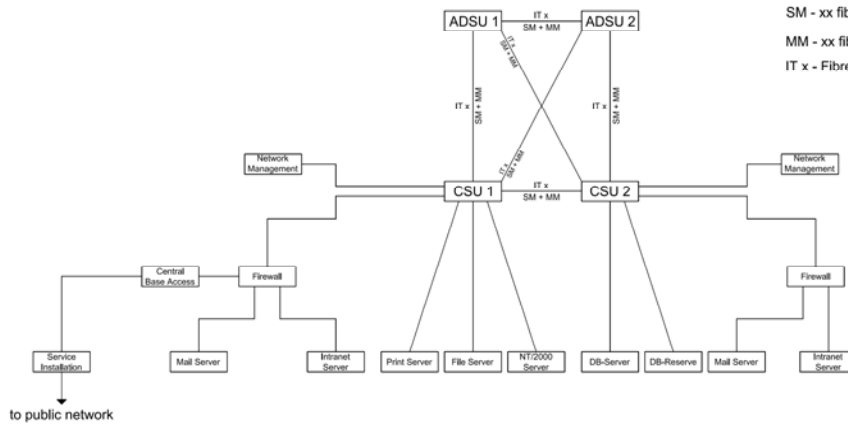


illustrationen



Kommunikationssystem

**IT Campus Cable Network
Core- and Distributionarea**



LEGEND:

- CSU - Core Switching Unit
- ADSU - Area Distribution Switching Unit
- SM - xx fibre Singlemode
- MM - xx fibre Multimode
- IT x - Fibre Optic Communications Cable

Datennetzwerk

