

# Werkstatt- und Lagerhalle, Port Harcourt, Nigeria

HOCHBAU



Der eine Teil der Lagerhalle ist mit dem Dach als Wetterschutz und mit offenen Wandflächen geplant. Im geschlossenen Teil der Halle ist das Kleinteilelager in einem Regalsystem vorgesehen. Hier sind auch die Büros, Lagerräume für Gefahrgut, etc. vorgesehen. Diese Räume sind in Raumzellenbauweise geplant.

Der Werkstattbereich ist mit Krananlagen, Wartungsgruben und mit einer zentralen Ölversorgung ausgestattet. Die Stromversorgung wird über einen zusätzlichen Transformator sichergestellt.

Zur Reduzierung des Klimatisierungsumfanges ist die Halle mit einem natürlichen Belüftungssystem ausgestattet worden. Aufgrund der hohen Regenwassermengen wird ein großzügig dimensioniertes Sielsystem eingebaut, um die Gefahr einer Überflutung zu minimieren.

Die Generalplanung und die Ausschreibung wurden auch mit dem Ziel erarbeitet, einerseits die Einhaltung der internationalen Bestimmungen speziell in Bezug auf die Sicherheitsanforderungen zu gewährleisten und andererseits eine kurze Bauzeit durch die Verwendung vorgefertigter Bauelemente für die wesentlichen Bauteile zu ermöglichen.

---

**Auftraggeber:**

Intels Nigeria Ltd., Nigeria

---

**Bauvolumen:**

Erster Bauabschnitt: 2.800 m<sup>2</sup>  
Hallenfläche einschl. 400 m<sup>2</sup>  
intergrierte Bürofläche,  
Feuerlöschsystem und Kläranlage

---

**Leistungsumfang:**

Generalplanung und  
Ausschreibung

---

**Zeitraum:**

2009 – 2010

Projekt-Nr. 0922

Sellhorn Ingenieurgesellschaft mbH, Teiffeld 5, 20459 Hamburg, Tel +49 (0)40 36 12 01-0, Fax +49 (0)40 36 12 01-28  
info@sellhorn-hamburg.de, www.sellhorn-hamburg.de

**Sellhorn**  
INGENIEURGESELLSCHAFT ■