

Energie- und Klimakonzept für Wohnhäuser in den Vereinigten Arabischen Emiraten



Lohmann Architekten BDA
ca. 12 MA
Rotenburg (Wümme) (LK ROW)

Aufgabenstellung:

Herr Lohmann von Lohmann Architekten hat mit einem lokalen Partner ein Unternehmen in den Vereinigten Arabischen Emiraten gegründet. Ziel des Projektes ist der Bau qualitativ hochwertiger Wohnhäuser mit dem Label „Made in Germany“ am Persischen Golf.

Ein zukünftiges Qualitätsmerkmal wird auch für Häuser in dieser Region ein Ressourcen schonendes Energiekonzept sein. Neben einer zukunftssicheren Energieversorgung (z.B. „solare Kühlung“) spielen auch akustischer und thermischer Komfort (z.B. die Vermeidung von Verdichterrasseln und gekühlter Zugluft) eine wesentliche Rolle.

Für die Konzeption der Klima- und Energietechnik benötigt Herr Lohmann externes Know-how.

The logo for 'energydesign asia' consists of the words 'energydesign' and 'asia' stacked vertically. 'energydesign' is in a larger, bold, black font, while 'asia' is in a smaller, regular, black font. The text is centered within a light grey rectangular background.

Lösung:

Expertengespräch mit Dipl.- Ing. Robert Himmler von „**energydesign asia**“ aus Stuttgart. Kooperationsangebot von „energydesign asia“ an Lohmann Architekten im Bereich bauphysikalische Auslegung und „Energiedesign“. Prüfung auf Fördermöglichkeiten durch TZEW.