

Neubau von Dieselkraftwerken (Gesamtleistung je 220 MW) in Costa Rica (Garabito), Guadeloupe, La Réunion und Martinique

Der Augsburger Großmotorenhersteller MAN Diesel erhielt von Fideicomiso Garabito den Zuschlag für die schlüsselfertige Errichtung eines Dieselkraftwerks in Garabito nahe der Stadt Puntarenas im Westen Costa Ricas. Außerdem baut das Augsburger Unternehmen im Auftrag des Französischen Energiekonzern EdF insgesamt 3 Dieselkraftwerke auf den genannten tropischen Inseln. Die Fähigkeit von MAN Diesel verbrauchs-, schadstoff- und geräuscharme Dieselkraftwerke aus einer Hand anzubieten, war hierbei einer der ausschlaggebenden Punkte für das Zustandekommen des Auftrags.

Das Interesse der Länder an dieser Art von Stromerzeugung kommt nicht von ungefähr, immer öfter kann der stetig steigende Energiebedarf durch die aktuelle Stromversorgung nicht gedeckt werden. Vor allem in Trockenzeiten ist man auf zusätzliche Energiequellen angewiesen. Auch in der Hurricansaison bieten Dieselaggregate eine verlässliche und ressourcenschonende Alternative zu anfälligen Überlandleitungen.



MAN Dieselmotoren Typ 18V48/60

Herzstück der neuen Kraftwerke bilden die 18-Zylinder MAN-Dieselmotoren vom Typ 48/60 mit einer Leistung von 18,9 MW, was ca. 25.700 PS entspricht. Die neuen Kraftwerke werden mit hoher Leistung und modernster Technik für noch mehr Umweltschutz ausgestattet.



Modell Kraftwerk Garabito

Dank Filtersystemen, Katalysatoren und neuester Motoren- und Anlagentechnologie werden auch strengste Umweltanforderungen erfüllt.

2010 gingen bereits die ersten Kraftwerke ans Netz, 2012 sollen die noch Ausstehenden folgen.

Leistungen der sfirion AG

Die sfirion AG erbringt für die MAN-Diesel SE Leistungen im Rahmen des Anti-Claims-Management (FIDIC-Verträge). Neben der Sichtung, Analyse und Auswertung sämtlicher Vertragsunterlagen zählen dabei auch die Prüfung strittiger Claims und die Stellungnahme zu aufgestellten Change Orders zu den zentralen Aufgaben. Darüber hinaus steht die sfirion AG dem Auftraggeber beratend zur Seite.



MAN Kraftwerk auf La Réunion

Bauherr

Électricité de France, EDF

Auftraggeber

MAN Diesel SE

Referenzpersonen

Herr Wolfgang Frank
Hr. Reinhard
Schmalenberg

Bauzeit

2009 - 2014

Bausumme

ca. 1 Mrd €

Auftragssumme

ca. 100 Tsd. €

Leistungen sfirion AG

- Dienstleistungen für das Anti-Claims-Management
- Baubegleitendes Consulting im Bereich Projektsteuerung