GuD-KRAFTWERK NUON MAGNUM

NIEDERLANDE

Bauherr:
NUON, Niederlande

Generalunternehmer:
MHI, Japan

Leistung (elektrisch):
1200 MW

Gesamtkosten:
€ 1.100 Mio.

Inbetriebnahme:
2012

Photos:
Ballast Nedam (AEROPHOTO EELDE)

Sie sehen gerade einen Platzhalterinhalt von **YouTube**. Um auf den eigentlichen Inhalt zuzugreifen, klicken Sie auf die Schaltfläche unten. Bitte beachten Sie, dass dabei Daten an Drittanbieter weitergegeben werden.

Mehr Informationen Inhalt entsperren Erforderlichen Service akzeptieren und Inhalte entsperren

Nuon errichtet in Eemshaven/Niederlande ein Kraftwerk, das 2011 in Betrieb gehen soll. Das Kraftwerk kann mit mehreren Kraftstoffen betrieben werden, wobei diese umweltfreundlich und kostengünstig gewonnen werden. Die Errichtung erfolgt phasenweise, beginnend mit einem 1200 MW Kombi-Kraftwerk. Generalunternehmer der ersten Phase ist Mitsubishi Heavy Industries (MHI) aus Takasago/Japan. MHI hat die gesamten Bauarbeiten Ballast Nedam, Wieuwegein/Niederlande vergeben.

convex ZT GmbH führt im Auftrag der MHI die Bauplanung durch. Die gesamte Anlage wird auf vorgespannten Stahlbetonrammpfählen fundiert. Um einen ausreichenden Schallschutz zu erreichen, werden die Maschinenhalle und das Kesselhaus mit schweren Betonplatten verkleidet. Obwohl die Niederlande sich in keinem Erdbebengebiet befindet, schreibt der Bauherr eine Erdbebenbemessung mit einer Horizontalbeschleunigung von $a_h = 2{,}4\ m/s^2$ vor, um ein höheres Sicherheitsniveau der Tragwerke zu erreichen.