LNG Tank Lysekil







ZUSAMMENFASSUNG

In Lysekil an der Westküste Schwedens, ca. 60 km nördlich von Göteborg, entstand der zurzeit größte LNG (Liquefied Natural Gas)-Empfangsterminal Skandinaviens im Auftrag von Skangass.

DAS PROJEKT

Skangass liefert über den Terminal bis zu 200.000 t LNG pro Jahr an die benachbarte Raffinerie von Preem. Der Terminal erhielt sowohl eine integrierte LKW-Beladeeinrichtung für den einfachen Weitertransport des LNG ins Landesinnere als auch eine Einrichtung zur Betankung von Schiffen mit LNG als Treibstoff. Die Vorspannung des Betonbehälters, der den Stahltank umgibt, erfolgte durch horizontale Spannglieder BBV L19, die jeweils über den halben Tankumfang laufen und an Lisenen verankert werden, sowie über vertikale Loopspannglieder BBV L9.

Die Inbetriebnahme des LNG-Terminals erfolgte 2012.

FACTS

Standort	Lysekil , Schweden
Status	fertiggestellt
Baubeginn	April 2012
Fertigstellung	September 2012
Bauherrschaft	Skangass
Auftraggeber	NCC
Planung	Norconsult

LEISTUNGEN

Spannverfahren

Sonderbau