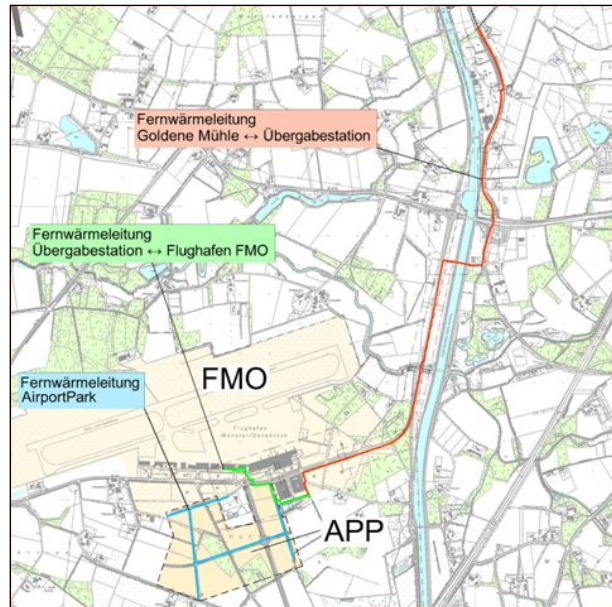


Fernwärmeleitung Ladbergen Hafen/Greven Flughafen FMO

Projekt:	Fernwärmeleitung von Ladbergen Hafen zum Flughafen FMO Ladbergen/Greven
Auftraggeber:	MEC Münsterland Energy Contracting GmbH
Zeitraum:	2008- 2009 Fertigstellung Oktober 2009
Baukosten:	rd. 2 Mio. €
Ansprechpartner:	Herr Kriete Tel. 05732 900545

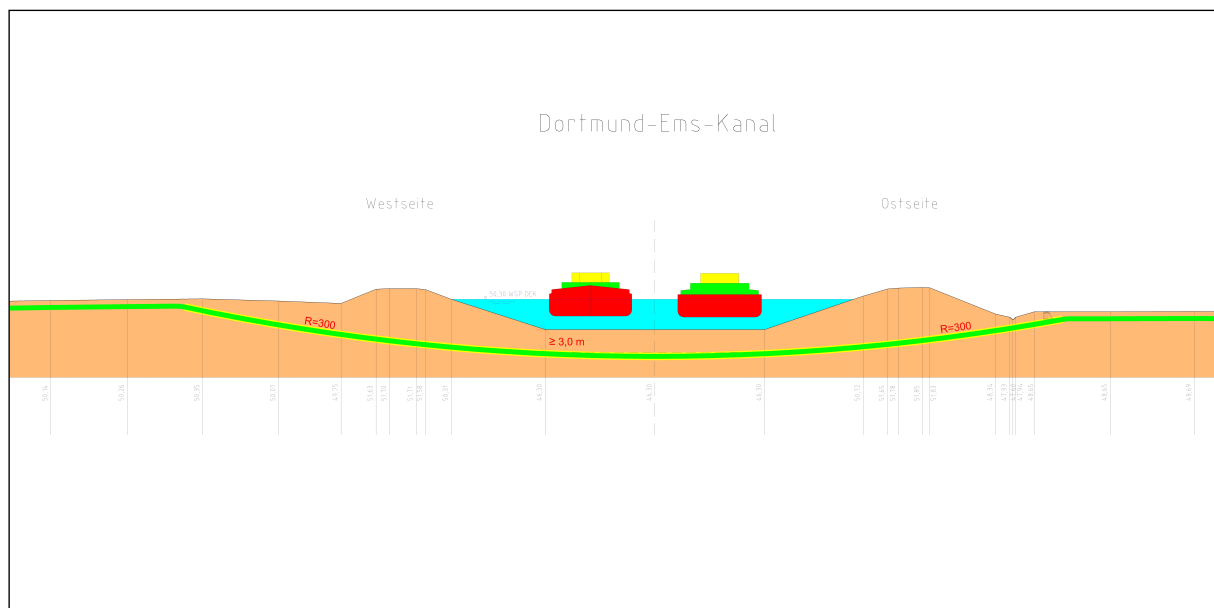


Übersicht Fernwärmeleitung

Die MEC Münsterland Energy Contracting GmbH leitet Fernwärme von der Goldenen Mühle im Industriegebiet Hafen bis zum Flughafen Münster-Osnabrück FMO. Es ist geplant, auch den AirportPark FMO mit Fernwärme zu versorgen.

Die Wärme von insgesamt rd. 6,5 MW wird im Blockheizkraftwerk mittels Kraft-Wärme-Kopplung aus Schalen von Sonnenblumenkernen und Rückständen der Pflanzenölherstellung gewonnen. Die elektrische Leistung beträgt etwa 4 MW.

Die rd. 4,5 km lange Fernwärmeleitung aus zwei Stahlrohren DN 150 verläuft überwiegend im Straßenrandbereich der Kreisstraßen K 9 und K 11. Die Kreuzung des Dortmund-Ems-Kanals erfolgte mittels Düker im Spülbohrverfahren. Zur Kreuzung des Ladberger Mühlenbaches wurde die Fernwärmeleitung an die Brücke der K 9 angehängt. Südlich der Parkhäuser des FMO wird eine Übergabestation errichtet. Bei Versorgung des AirportParks erfolgt zur Spitzenlastabdeckung eine Zuheizung mittels Kraft-Wärme-Kopplung.



Kreuzung Dortmund-Ems-Kanal