

## Ferngasleitung 306 Kienbaum - Börnicke

**Standort:**  
Deutschland

**Zeitraum:**  
1999 - 2004

**Auftraggeber:** Bauherrngemeinschaft  
Ruhrgas Aktiengesellschaft  
VNG - Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft



### Projektinformationen

Mit dem Bau der Erdgasleitung Kienbaum - Börnicke wurde in Kienbaum die Anbindung an einen Lieferpunkt für russisches Erdgas und in Börnicke der Anschluss an das bestehende Transportsystem bis zu den Einlieferstellen für norwegisches Erdgas an der deutschen Nordseeküste hergestellt. Somit wird mit der Leitung eine leistungsstarke Verbindung zwischen den Lieferpunkten für norwegisches und russisches Erdgas hergestellt. Gleichzeitig leistet die neue Leitung einen wesentlichen Beitrag, die Erdgasversorgung für den Großraum Berlin und in den Bundesländern Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern langfristig zu stabilisieren.

Die wichtigsten technischen Daten der Ferngasleitung sind:

Länge:	40,6 km
Durchmesser:	DN 1100
Druckstufe:	PN 100

PLE wurde durch die Bauherrngemeinschaft mit der Planung, der Koordination, der Erbringung aller erforderlicher Besonderer Leistungen, der Bauoberleitung und der örtlichen Bauüberwachung beauftragt. Bestandteil der Genehmigungsplanung war die voll umfängliche Erstellung aller Antragsunterlagen für die erforderlichen Genehmigungsverfahren, hier insbesondere für das Raumordnungsverfahren (ROV) und das Planfeststellungsverfahren (PFV), nebst Begleitung dieser Verfahren bis zum jeweiligen Beschluss. Die ingenieurtechnische Bearbeitung umfasste die Gewerke Rohrleitungs- und Maschinentechnik, Bautechnik, Energietechnik, kathodischer Korrosionsschutz, Netzleittechnik und Nachrichtentechnik

Durch die zu querenden und zu tangierenden Schutzgebiete (Naturpark, LSG, SPA, FFH-Gebiete) waren in einem erheblichen Umfang Voruntersuchungen, Kartierungen und Schutzmaßnahmen notwendig. Weiterhin waren zur Erreichung einer denkmalfreien Trasse umfangreiche archäologische Untersuchungen und Bergungsmaßnahmen erforderlich, ebenso wie Kampfmittelsuche und Bergung. Die Erbringung dieser Besonderen Leistungen wurde durch PLE geführt und betreut und durch Spezialauftragnehmer realisiert.