



## NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG

### Auftraggeber

NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG

### Bauzeit

03/2019 - 09/2019

### Auftragswert netto

21.000.000 €

### Auftragnehmer

FRIEDRICH VORWERK SE & Co. KG

### Eigenleistungen

GU, Tief- & Rohrleitungsbau, Anlagenbau, Apparatebau, Außenanlagen

### Nachunternehmerleistungen

Abriss, EMSR, Hochbau, Betonbau, Stahlbau

### Besonderheiten

Paralleler Aufbau eines Provisoriums mit Messung, Vorwärmung incl. Heizgasschiene für den Betrieb bis zur Fertigstellung der Neuanlage

### Kontakt

[www.friedrich-vorwerk.de](http://www.friedrich-vorwerk.de)

## Ersatzneubau der Übernahmestation Buckow

Die NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG (NBB) betreibt in Berlin, im Stadtbezirk Neukölln, Ortsteil Buckow, die Erdgasübernahmestation (ÜST) Buckow. Die ÜST Buckow dient der zuverlässigen öffentlichen Gasversorgung von Berlin sowie der Sicherstellung der Versorgung ausgewählter Heizkraftwerke und des Erdgasspeichers Berlin.

Die Station wird über eine Gashochdruckleitung (DN 600, PN 67,5) vom Vorlieferanten ONTRAS\_VNG Gastransport GmbH mit Erdgas versorgt und speist dieses Erdgas bis zu einem Ausgangsdruck von 39 bar in die Berliner Erdgastransportleitung (ETL; DN 600).

Die ÜST Buckow wurde in den Jahren 1984 / 1985 errichtet. Im Rahmen der gutachterlichen Stellungnahme des TÜV Rheinland vom 13.05.2015 wurde eine Zustandsbewertung durchgeführt. Das Ergebnis der Zustandsanalyse ergab erhebliche Risiken und Schwachstellen für den weiteren Betrieb der ÜST und der sicheren Versorgung der Erdgaseinspeisung in das DP 40-Netz. Ein Verzicht auf die ÜST Buckow ist aus kapazitiven und hydraulischen Gründen für die Erdgasversorgung von Berlin nicht möglich.

Umfang des Auftrages ist die Planung, Lieferung und Errichtung der funktionsfähigen Anlage gemäß den aktuell gültigen Normen und Vorschriften insbesondere dem DVGW-Regelwerk. Dazu gehört die Errichtung einer provisorischen Anlage, da der Betrieb während des Ersatzneubaus für einen bestimmten Zeitraum aufrechterhalten werden muss.

In der Station erfolgen die Qualitäts- und Mengemessung, die Vorwärmung des Gases und die Druckreduzierung auf den Gasdruck der ETL.