



## N.V. Nederlandse Gasunie

### Auftraggeber

N.V. Nederlandse Gasunie

### Bauzeit

01/2016 - 01/2016

### Auftragswert netto

1.000.000 €

### Auftragnehmer

VORWERK-ASA GmbH

### Eigenleistungen

Design und Auslegung, Materialbeschaffung, Schweißarbeiten mit besonderer Maßhaltigkeit, Beschichtung

### Nachunternehmerleistungen

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

### Besonderheiten

Hohe Anforderungen an die Prozessqualität

### Kontakt

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

## Serienfertigung Wärmetauscher

Im Zuge eines Rahmenvertrages mit der Nederlandse Gasunie N.V. wurde von VORWERK eine Modellreihe von Wärmetauschern unterschiedlicher Dimensionen entwickelt. Diese werden seit 2015 am Standort Herne in Serie gefertigt.

Besondere Maßstäbe werden durch den Auftraggeber in der Qualitätssicherung gefordert. Für die Fertigung der Behälter wurde die Fertigungsstätte in Herne durch die Fachabteilungen des Auftraggebers mehrfach auditiert um die Leistungsfähigkeit in den verschiedenen Produktionsschritten (Wareingangskontrolle, Fertigung, Abnahmen, Beschichtung usw.) zu prüfen. Entsprechend eines detaillierten Quality Inspection Plan weist VORWERK chargenweise an mehreren mit dem Auftraggeber abgestimmten Punkten den Fertigungsfortschritt nach. Erster Punkt ist üblicherweise die Inspektion des Sperrlagers mit Verwechslungsprüfung mittels Optischem Emmissionsspektrometer und zuletzt die Freigabe der Wärmetauscher nach Abnahme der Beschichtungsarbeiten.

Regelwerk: RL 2014/68/EU, DIN EN 13445:2014

Druckstufe: Class 300

Leistung: 63 kW

Kor. Schutz: Interseal 670HS Al, 670HS, Interthane 990