



## PROJEKTBERICHT NR. 1/2016

Einbindung neuer Armaturen  
mit FRIAGRIP® Kupplungs- und Reparaturtechnik

[www.friagrip.de](http://www.friagrip.de)

# LÄNGSKRAFTSCHLÜSSIGE EINBINDUNG NEUER ABSPERRARMATUREN MIT **FRIAGRIP FLANSCHADAPTERN DN500**

Im Wasserverteilungsnetz der **wesernetz Bremen GmbH** mussten Armaturen in einer Guss-Versorgungsleitung DN500 ausgetauscht werden. Für die Ausführung wurde die „**Gottfried Stehnke Bauunternehmung GmbH & Co. KG**, Bremen“ beauftragt. Für die Einbindung auf das bestehende Gussrohr sollten FRIAGRIP® Flanschadapter DN500 eingesetzt werden.

Die FRIAGRIP Bauteile bieten neben der Abwinkelbarkeit von 4° (je Dichtung) den Vorteil, dass der Spannungsbereich bis zu 54mm umfasst. Somit kann der Flanschadapter DN500 auf Rohren mit einem Außendurchmesser

von 498.0 mm bis 552.0 mm eingesetzt werden.

Zur Einbindung der neuen Armatur mit Passstück sollte einerseits der vorhandene Flansch genutzt werden, anderer-

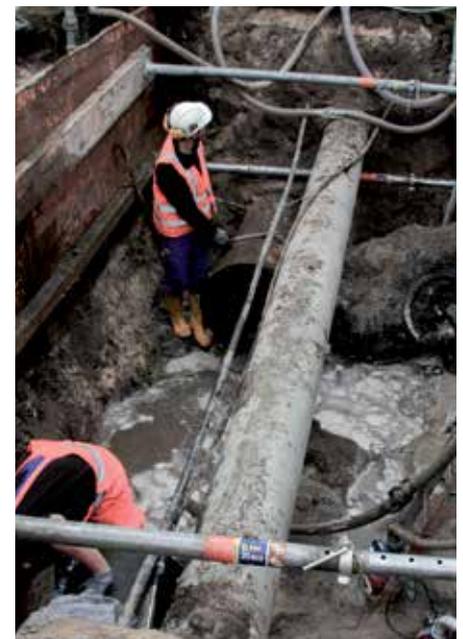
seits sollte der FRIAGRIP Flanschadapter DN500 zur Anbindung an das bestehende Gussrohr zum Einsatz kommen.



Kopfloch mit alter Armatur



Ausbau der alten Armatur



Kopfloch nach Ausbau der alten Armatur



FRIAGRIP Flanschadapter



Einfädeln des FRIAGRIP Flanschadapters



Positionieren des FRIAGRIP Flanschadapters

Das Dichtungspaket der FRIAGRIP Bauteile >DN400 ist werksseitig vormontiert und durch die Gehäusekomponenten so gekammert, dass beim Einfädeln des Bauteils die Dichtungen mit der Stirnfläche des Rohres nicht in

Berührung kommen. Die Baulänge des Gehäuses erlaubt ein Positionieren des Flanschadapters auf dem Rohr. Der Einbau der Armatur mit dem montierten Pass-Stück konnte ohne Schwierigkeiten durchgeführt werden. Nachdem die

Armatur an den vorhandenen Flansch angebunden war, wurde der FRIAGRIP Flanschadapter mit dem Flansch des Pass-Stückes verbunden und abschließend die Abdichtung zum Guss-Rohr hergestellt.

**Maßnahme:** Erneuerung von Absperrarmaturen  
**Bauort:** Bremen  
**Auftraggeber:** wesernetz Bremen GmbH  
**Tiefbauarbeiten:** Gottfried Stehnke Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Bremen  
**FRIAGRIP Bauteile:** FRIAGRIP Flanschadapter FGFA DN500



Eingebundene Armatur mit Pass-Stück und FRIAGRIP Flanschadapter



Einbau der Armatur mit Pass-Stück

***Aliaxis***  
UTILITIES & INDUSTRY

FRIATEC Aktiengesellschaft  
Division Technische Kunststoffe  
Steinzeugstraße 50 - 68229 Mannheim  
Tel.: +49 621 486 2828 - Fax: +49 621 486 1598  
info-friale@friatec.de  
[www.friagrip.de](http://www.friagrip.de)

