

Prüfungen an Hauseinführungssystemen

Die iro GmbH Oldenburg prüft in den nächsten Monaten Hauseinführungssysteme auf Funktionalität. Geprüft werden sollen neben Ringraumdichtungen auch Futterrohre und Kabeleinführungssysteme. Diese Produkte werden überwiegend auf Gas- und Wasserdichtheit, aber auch z.B. auf Schlagbeanspruchung geprüft, je nach Anforderung für das zu prüfende Produkt. Die Anforderungen an die Produkte und die konkreten Parameter für die Prüfaufbauten sind in den in diesem Jahr veröffentlichten Prüfgrundlagen des Fachverbands Hauseinführungen für Rohre und Kabel e.V. (FHRK) beschrieben.

Für die Umsetzungen der Prüfungen nach den Prüfgrundlagen sind zahlreiche verschiedene Prüfaufbauten erforderlich. So beinhaltet die Prüfgrundlage für Ringraumdichtungen zwei Prüfaufbauten, die Prüfgrundlage „Futterrohr“ drei Prüfaufbauten und die Prüfgrundlage für Kabeleinführungen insgesamt neun Prüfaufbauten. Die Arbeiten haben begonnen und einzelne Prüfaufbauten sind bereits fertiggestellt.

Beauftragt wurde das iro durch die jeweiligen Hersteller der Produkte, die ihre Produkte nach den Anforderungen der Prüfgrundlagen des FHRK geprüft sehen möchten.

Im Einzelnen sind dies:

- Burger Armaturen GmbH
- Doyma GmbH & Co
- Hauff-Technik GmbH & Co. KG
- Kröner GmbH
- PSI Products GmbH
- UGA System-Technik GmbH & Co. KG

Gerne werden wir in der nächsten iro-Info weiter über den Projektfortgang berichten.

Autor:

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Heyer
iro GmbH Oldenburg
Ofener Straße 18
26121 Oldenburg

Tel.: 0441/3610 39 14

E-Mail: Heyer@iro-online.de
Internet: www.iro-online.de



iro GmbH Oldenburg erhält Akkreditierung für das Prüflabor

Die iro GmbH Oldenburg hat die Akkreditierung nach DIN 17025 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ von der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) für das Prüflabor erhalten. Die iro GmbH Oldenburg ist eine 100%ige Tochterfirma des Instituts für Rohrleitungsbau an der Fachhochschule Oldenburg e.V. (iro). Seit der Gründung der iro GmbH Oldenburg im Jahre 2001 ist dieser Teil des iro unter anderem für die Abwicklung von Prüfungen an Rohrwerkstoffen und Rohrbauteilen zuständig. Dieses Prüfgeschäft ist in einem Prüflabor innerhalb der iro GmbH Oldenburg organisiert, für das die Akkreditierung bei der DAkkS beantragt worden ist.

Wir freuen uns sehr Ihnen mitteilen zu können, dass mit dem Bescheid vom 18.10.2017 das Prüflabor der iro GmbH Oldenburg nun offiziell mit der Nummer D-PL-11107-02-00 akkreditiert ist.

Grundlage für eine Akkreditierung ist die Einführung eines Managementsystems, welches Verfahren, Ar-



Prüfungsdurchführung der Praxisprüfung nach DIN 19523 (Fabrikat Funke Kunststoffe)

beitsanweisungen und generelle Abläufe definiert. Damit wird eine grundlegende gute Arbeitspraxis für Prüflaboratorien festgelegt und sicherstellt, dass die Arbeiten zu jedem Zeitpunkt rechtssicher und rückverfolgbar ausgeführt werden.

Doch sind neben dem Managementsystem auch die einzelnen Prüfungen, die in einem Prüflabor durchgeführt werden, „auf dem Prüfstand“, wenn eine Akkreditierung erfolgen soll. So werden die Einhaltung der relevanten Prüfungsnormen, die geeignete Kalibrierung der Messmittel, die Betrachtung der Messunsicherheit, die Beachtung von Störeinflüssen und vieles mehr von den Gutachtern der DAkkS geprüft und abgenommen.

Das Prüflabor der iro GmbH Oldenburg hat die Anforderungen der DIN 17025 erfüllen können und ist nun für die nachfolgenden Prüfungen akkreditiert:



Prüfmuster im Prüfstand zur Prüfung der Abriebfestigkeit nach DIN EN 598



Prüfaufbau nach DIN EN 14741

Verfahren:	Stand:
Prüfung nach DIN 19523	August 2008
6.1.1 Werkstoffprüfung	
6.1.2 Praxisprüfung	
6.1.3 Mobile Praxisprüfung	
Prüfung nach DBS 918 064	Dezember 2013
6.2.1 Rohrleitungen	
6.2.2 Schächte	
Prüfung nach CEN TR 14920	März 2005
Prüfung nach DIN EN 295-3	März 2012
6.4.1 Abriebversuch	
6.4.2 Spülen mit beweglicher Düse	
6.4.3 Spülen mit feststehender Düse	
Prüfung nach DIN EN 598	Oktober 2009
Prüfung nach DIN EN 14741	Mai 2006



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass die

IRO GmbH Oldenburg
Ofener Straße 18, 26121 Oldenburg

mit ihrem Prüflaboratorium am Standort

Lesumstraße 7, 26135 Oldenburg

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

zerstörungsfreie Prüfung von Rohrleitungen, Teilen von Rohrleitungen, Linern, Rohrleitungszubehör und Rohrverbindungen sowie Schächten

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 18.10.2017 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11107-02 und ist gültig bis 17.10.2022. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: D-PL-11107-02-00

Berlin, 18.10.2017

Im Auftrag Dipl.-Ing. Ralf Egner
Abteilungsleiter

Siehe Hinweise auf der Rückseite



Prüfaufbau der Praxisprüfung nach DIN 19523 (Fabrikat Funke Kunststoffe)



Prüfmuster im Prüfstand zur Prüfung nach DBS 918 064 (Fabrikat Funke Kunststoffe)

Für weitergehende Informationen steht Ihnen Herr Niedringhaus in seiner Funktion als Laborleiter unter niedringhaus@iro-online.de und Herr Heyer als QM-Beauftragter unter heyer@iro-online.de gerne zur Verfügung.

Autor:

Dipl.-Ing. (FH) Bernd Niedringhaus
iro GmbH Oldenburg
Ofener Straße 18
26121 Oldenburg

Tel.: 0441/3610 39 16
E-Mail: Niedringhaus@iro-online.de
Internet: www.iro-online.de



Autor:

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Heyer
iro GmbH Oldenburg
Ofener Straße 18
26121 Oldenburg

Tel.: 0441/3610 39 14
E-Mail: Heyer@iro-online.de
Internet: www.iro-online.de

