



GEPRÜFTE ZUVERLÄSSIGKEIT



ZERTIFIKAT

Die Zertifizierungsstelle
der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen



Knaack & Jahn GmbH
Usedomstraße 16, 22047 Hamburg
Uffelsweg 10, 20539 Hamburg

als Hersteller von

Rohrleitungsanlagen, Apparaten und Anlagen
nach den Regelwerk(en)

AD 2000-Merkblatt HP0 und DIN EN 13480

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07-203-1204-HP-0830/14

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind unserem

Bericht-Nr.: 12014Z083014 / SAP-Nr. 8111810720

zu entnehmen.

Die Firma verfügt über ein produktbezogenes Qualitätsmanagementsystem
welches unter Berücksichtigung der Anforderungen der Technischen Regeln
entsprechende Herstellung und Prüfung der genannten Erzeugnisse sicherstellen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

ZERTIFIKAT

für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008

Der Nachweis der regelwerkskonformen Anwendung wurde erbracht und wird gemäß
TÜV NORD CERT-Verfahren bescheinigt für

Knaack & Jahn GmbH
Usedomstraße 16
22047 Hamburg
Deutschland



mit den Standorten:
Knaack & Jahn Anlagenbau GmbH, c/o Leuna Werke, Bau 3523, 06227 Leuna
Knaack & Jahn Schiffbau GmbH, Uffelsweg 10, 20539 Hamburg, Deutschland

Geltungsbereich:

Anlagen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau
Bau von Feuerlöschanlagen für Schiffe und Schiffswerten

Zertifikat-Registrier-Nr. 08 100 902302

Ausgabedatum: 2010-07-19

Gültig bis 2015-
Erneuerkennung

Zertifizierungsstelle
der TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2010-12

Dieses Zertifikat wurde gemäß TÜV NORD CERT-Verfahren zur Auslieferung und Zertifikat
regelmäßig überwacht.

Certificate

of manufacturer qualification acc. to DIN 2903

[Q2 [BK 1] [30] 2012]

The company **Knaack & Jahn GmbH / Knaack & Jahn Schiffbau GmbH**
Usedomstr. 16 / Uffelsweg 10
22047 Hamburg / 20539 Hamburg

has shown on request and after a workshop inspection, that it fulfills the quality requirements
workshops for military products by wetting / leaching / thermal spraying.

Based on this approval, the workshop is authorized to carry out relevant works on military

class Q1 - with general requirements
class Q2 - with special requirements

on the component class **BK 1** in the processes
111, 115, 136, 138, 141, 311, 912, 971 (EN ISO 4063)

concerning the materials
Technical report ISO/TR 15608, group 1.1 u. 1.2 (e.g. GL-A to D, GL-A32 to D38
S.1 (e.g. 13 C856 4-6), E.1 (e.g. 1.4541, 1.4571, 10 (e.g. 1.4402), 22.4 (e.g. EN AW
43 (e.g. 2.4605), S1.1 (e.g. Ti Z);
Bearing: SF-Cu F36-6, 9537A, CuAl10Fe10Mn, CuAl10Fe1.6Mn.

Further details according to the supplements of DNV GL certificate no.: WF 0810047 H4
Set of regulations takes Rules for Classification and Construction II, Material and We
into account.

Supervisor: **Dietmar Glensk** born on: 1956-08-27 Qualificatio
Deputy: **Dirk Hepsal** born on: 1968-03-11 Qualificatio

Remarks: —

GL-No. **WF 1210103 H4 Rev. 1**

Approval is valid until: **2018-05-31**

Part of the approval is the cover letter Ref. No. 022300-150 from issue 20

Hamburg, 2010-12-19
DNV GL



MARITIME
MANUFACTURER



MARITIME
WORKSHOP



MARITIME
WORKSHOP



MARITIME
MANUFACTURER

KNAACK & JAHN GmbH
Rohr- und Anlagenbau

Knaack & Jahn
Schiffbau GmbH

KNAACK & JAHN
Anlagenbau GmbH

K+J Haustechnik
GmbH



GESAGT, GETAN.



ZERTIFIKATE

Zulassungen - Genehmigungen - Nachweise

Hersteller von Druckbehältern und Rohrleitungen AD-HP 0, DIN EN ISO 3834-2
Fertigung und Dientsleistungserbringung für Rohr- und Anlagenbau in kerntechnischen Anlagen: KTA 1401
Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken DIN EN 1090-2 bis EXC2
TÜV Nord Umstempelungsgenehmigung
Fachbetriebsbescheinigung WHG , VdTÜV Mb. 967 Nr.:17.4, AfA: Überwachungsvertrag § 19I WHG
DNV GL: Zulassung zum Schweißen und Löten
DNV GL: Herstellerqualifikation nach DIN 2303, Klasse Q1 und Q2, Bauteilkategorie BK 1
DNV GL: Umstempelungsgenehmigung
Erlaubnis für die Durchführung von Heiß- und Feuerarbeiten im Bereich des Hamburger Hafens (Wasserschutzpolizei)
Erlaubnis für die Durchführung von Heiß- und Feuerarbeiten im Bereich des Hafens Bremerhaven
Zulassung HGW: Arbeiten an Gasanlagen von HanseWerk
Zulassung HWW: Arbeiten an Wasserleitungen von Hamburg Wasser
Zulassung HmbAbwG: Installation von Abwasseranlagen § 13 HmbAbwG, 1 und 4
Mitgliedsausweis Fernwärme Hamburg-Vattenfall
Eingetragen in die Handwerksrolle seit 1965
TÜV Nord: SCC**1-Zertifikat (Arbeitssicherheit und Umweltschutz)
Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001
Zulassung zum Fügen und Verarbeiten von GFK-Rohrsystemen (Fabr. Bondstrand)
Automatic Sprinkler, Fire Detection and Fire Alarm System (water mist system acc. to FSS Code Chapter 8, Reg. 2.1.2 and SOLAS 11-2, Reg. 10.6.1/10.6.2) KJ FireOff
Low-Pressure Water-Based Fixed Fire Extinguishing System for Machinery Spaces and Cargo Pump Rooms (FSS Code Chapter 7/2.2) KJ FireOff
Fixed Water-Based Local Application Fire-Fighting System for Category-A Machinery Spaces KJ FireOff
Fire-extinguishing system for protection of galley deep-fat cooking equipment
Fixed CO ₂ Fire Extinguishing System Fixed high-pressure CO ₂ fire extinguishing system
Fixed gas fire extinguishing system using FK-5-1-12 („NOVEC-1230“) (FSS Code Ch. 5/2.5; equivalent to that referred to in SOLAS 74 II-2/7/63)

¹ Sicherheits Zertifikat Contractoren – Zertifikat für Fremdfirmen von petrochemischen Unternehmen
Personalzertifizierung nach DIN EN 1591-4: 2013

Stand August 2016. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

GESAGT, GETAN.