

ZERTIFIKAT

Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

**Friedr. Lohmann GmbH
Ruhrtal 2
58456 Witten**

als Werkstoffhersteller gemäß

AD 2000-Merkblatt W0

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/203/1403/WP/2179/17

Aktenzeichen: 8114385872

Fertigungsstätte: **Ruhrtal 2, 58456 Witten**

Der Geltungsbereich der Überprüfung ist der Anlage „Geltungsbereich“ zu entnehmen.

Die Firma verfügt über folgende Voraussetzungen:

Einrichtungen für ein sachgemäßes Herstellen und Prüfen, geeignete Verfahren zur Herstellung der Erzeugnisse, fachkundiges Personal für das Herstellen und Prüfen der Erzeugnisse sowie ein Qualitätsmanagementsystem mit entsprechenden Aufzeichnungen, das eine sachgemäße Herstellung der Erzeugnisse sowie die Einhaltung der in der Werkstoffspezifikation genannten Anforderungen sicherstellt.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

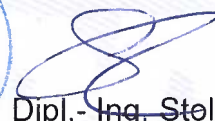
04/2020

Hagen, 18.04.2017 / Jk

Anlage: Geltungsbereich

Region: Hagen
Feithstr. 188
58097 Hagen

Tel. +49-(0) 2331/803-0
Fax +49-(0) 2331/803-207
e-mail hagen@tuev-nord.de



Dipl.-Ing. Stolz

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG,
Große Bahnstraße 31, D-22525 Hamburg

ZERTIFIKAT

Qualitätsmanagementsystem für Werkstoffhersteller nach Druckgeräte richtlinie 2014/68/EU

Zertifikat-Nr.: 07/202/1403/WZ/2179/17

Name und Anschrift des
Herstellers:

Friedr. Lohmann GmbH
Ruhrtal 2
58456 Witten

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller ein **Qualitätsmanagementsystem in Bezug auf Werkstoffe** eingeführt hat und dies anwendet. Dieses QM-System wurde gemäß der Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 4.3 in Bezug auf die im Geltungsbereich genannten Werkstoffe einer spezifischen Überprüfung unterzogen.

Geprüft nach Richtlinie 2014/68/EU: **QM-System in Bezug auf Werkstoffe,
EN 764-5, Abschnitt 4.2 und AD 2000 W0**

Zertifizierung-Az.: **8114385872**

Auditbericht-Nr.: **8114385872**

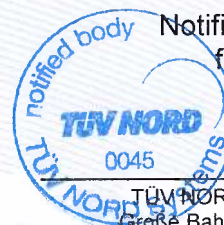
Geltungsbereich:
(Produkt / Werkstoff) **Blöcke, Stabstahl und Flacherzeugnisse aus
austenitischen und ferritischen Werkstoffen**

Fertigungsstätte: **Ruhrtal 2
58456 Witten**

Das Zertifikat ist gültig bis: **04/2020**

Nur gültig in Verbindung mit einem gültigen Zertifikat nach EN ISO 9001.

Hagen, 18.04.2017 / jk



Notifizierte Stelle (0045)
für Druckgeräte



Dipl.-Ing. Stolz

Anlage: Geltungsbereich

Region: Hagen
Feithstr. 188
58097 Hagen

Tel. +49-(0) 2331/803-0
Fax +49-(0) 2331/803-207
e-mail hagen@tuev-nord.de

Mitglied der



CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Notifizierte Stelle für Druckgeräte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045)
 Notified Body for Pressure Equipment Directive (PED), Reg. No. 0045



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nr. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
 Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, annex I pt. 4.3 and AD 2000-Guideline W 0



Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 18.04.2017

Firma/firm: Friedr. Lohmann GmbH
 Ort / place: Ruhrtal 2, 58456 Witten

DGRL-Nr.: 07/202/1403/WZ/2179/17
 AD 2000-W0-Nr.: 07/203/1403/WP/2179/17

Aktenz. / File: 8114385872
 SAP: 8114385872

Ifd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Delivery Condition	Erzeugnisform Type of Product	Abmessung / Dimension		Prüfgrundlagen Anforderungen Requirements	Bemerkungen / Remarks
					Dicke [mm] Thickness	Ø[mm] [kg/t]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.	Legierte Stähle nach Ad 2000 W2 Tafel 3a, 3b, 3c	EN 10028-7 EN 10272	AT	Blöcke / ingots Stäbe / bar		max. 6 to	Richtlinie 2014/68/EU Directive 2014/68/EU EN 13445-2 EN 13480-2 AD 2000 W2 AD 2000 W13	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I , Nr. 4.3 durch die Notifizierte Stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, pt. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). 1) Lieferzustand überprüft durch TÜV NORD Delivery conditions approved by TÜV NORD
1.2	Ferritische Stähle 1.5415 1.7335 1.7380	DIN EN 10273 DIN EN 10273 DIN EN 10273	N QT QT					
2.1	1.4439 6)	DIN EN 10272	AT 6)				VdTÜV 405	
2.2	1.4539 6)	DIN EN 10272	AT 6)				VdTÜV 421	
2.3	1.4903 6)	DIN EN 10273	QT 6)				VdTÜV 511/3	
2.4	1.0565 6)	DIN EN 10273	N / QT 6)					6) Nur zur Information / Only for Informatiion Beim Einsatz im Bereich AD2000 oder der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten / PMA erforderlich If use in area of AD2000 or PED 2014/68/EU an Particulare Material Appraisal (PMA) is necessary

Erläuterungen / Explanation: +AT / AT = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / solution heat treated and dettered; N = Normalgeglüht und normalisierend gewalzt oder umgeformt / normalized or normalizing rolled / formed;

NT = Normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered; +QT / V = vergütet / quenched and tempered; M = Thermo-mechanisch behandelt / thermo mechanical treated

AR = Unbehandelt, wie gewalzt, / not treaded; SR = Spannungsarmgeglüht / stress relieved; A = weichgeglüht / soft annealed; CR = Temperaturregelt umgeformt / controlled hot rolled

Hinweis zu Werkstoff gem. Richtlinie 2014/68/EU / Hints for materials use acc. to Directive 2014/68/EU :

Für die spezifischen Einsatzbedingungen ist die Zustimmung des Druckgeräteherstellers bzw. der zuständigen benannten Stelle erforderlich.

The specific material operation conditions have to be approved by pressure equipment manufacturer and by the notified body in charge