

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

Thies GmbH & CO. KG
Borkener Str. 155
48653 Coesfeld

als Schweißbetrieb auf der Prüfgrundlage von

DIN EN ISO 3834-2

Umfassende Qualitätsanforderungen
überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/204/1326/HS/2534/19

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind
der Rückseite sowie unserem Bericht zu entnehmen.

Nr.: 8117698979

Die Firma verfügt über ein Qualitätssicherungs-System,
betriebliche Einrichtungen, qualifiziertes Personal und Fügeverfahren.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

Oktober 2022



Hamburg, 30.03.2020



Schneider

Zertifizierungsstelle
TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Akkreditierte Stelle

CERTIFICATE

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

certifies that the company

Thies GmbH & CO. KG
Borkener Str. 155
48653 Coesfeld / Germany

has been verified and recognized
as welding workshop based on the requirements of the standard

DIN EN ISO 3834-2

Comprehensive quality requirements

Certificate-No.: 07/204/1326/HS/2434/19

The range of validity and details of the inspection can be seen
on the back page and in our report

No.: 8117698979

The company is using a quality assurance system,
technical equipment, qualified personnel and procedures for joining processes.

This certificate is valid until

October 2022



Hamburg, 30.03.2020


Schneider

Certification body
of TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Accredited Body

ZERTIFIKAT

**Qualitätsmanagementsystem
schweißtechnischer Hersteller
gemäß Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 3.1**

Zertifikat-Nr.: 07/203/1403/HZ/2534/19

**Name und Anschrift
Schweißbetrieb:**

**Thies GmbH & Co. KG
Borkener Str. 155
48653 Coesfeld**

Hiermit wird bescheinigt, dass der Hersteller ein Qualitätsmanagementsystem in Bezug auf die Fertigung anwendet. Der Hersteller hat nachgewiesen, dass die schweißtechnischen Voraussetzungen für die Fertigung von Druckgeräten erfüllt werden.

Geprüft:

**Nach Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 3.1
und DIN EN ISO 3834 Teil 2**

Auditberichts-Nr.:

8117698979

Geltungsbereich:

**Druckbehälter (AD 2000 HP0, DIN EN 13445)
Rohrleitungen (AD 2000 HP 100R, DIN EN 13480)**

Das Zertifikat ist gültig bis:

10/2022

Hagen, 23.12.2019 / jk

**Fertigungstechnik
Ruhrgebiet Ost
Standort Hagen**

**Tel. +49-(0) 2331/803-0
Fax +49-(0) 2331/803-207
E-Mail IMHagen@tuv-nord.de**




Stolz

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

CERTIFICATE

**Quality management system
welding manufacturer
according to Directive 2014/68/EU, Annex I, point 3.1**

Certificate no.: 07/203/1403/HZ/2534/19

**Name and address of
manufacturer:**

**Thies GmbH & Co. KG
Borkener Str. 155
48653 Coesfeld**

This is to certify that the manufacturer applies a quality management system with relation to the welding technology. The manufacturer has demonstrated that the welding requirements for the manufacturing of pressure equipment are fulfilled.

Verified:

**According to Directive 2014/68/EU, Annex I, point 3.1
and EN ISO 3834 part 2**

Audit report no.:

8117698979

Scope:

**Pressure vessels (AD 2000 HP0, DIN EN 13445)
Pipings (AD 2000 HP 100R, DIN EN 13480)**

This certificate is valid until:

10/2022

Hagen, 23.12.2019 / jk

Manufacturing Technology
Eastern Ruhr Area
Location Hagen

Phone +49-(0) 2331/803-0
Fax +49-(0) 2331/803-207
E-Mail IMHagen@tuev-nord.de

A circular blue stamp with the text "TUV NORD" at the top and "Systems GmbH & Co. KG" around the bottom. To the right of the stamp is a handwritten signature in blue ink. Below the signature, the name "Stolz" is printed in a small, blue, sans-serif font.

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

ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

Thies GmbH & Co. KG
Borkener Str. 155
48653 Coesfeld

als Hersteller von

Druckgeräten und Rohrleitungen

nach den Regelwerk(en)

AD 2000-Merkblatt HP0

überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/203/1403/HP/2534/19

Der Geltungsbereich und die Einzelheiten der Überprüfung sind unserem

Bericht-Nr.:/ SAP-Nr.: 8117698979

zu entnehmen.

Die Firma verfügt über ein produktbezogenes Qualitätssicherungssystem
sowie über Personal und Einrichtungen, die eine den Technischen Regeln
entsprechende Herstellung und Prüfung der genannten Erzeugnisse sicherstellen.

Dieses Zertifikat ist gültig bis

10/2022

Hagen, 23.12.2019 / jk

Fertigungstechnik Ruhrgebiet Ost
Standort Hagen

Tel. +49-(0) 2331/803-0
Fax +49-(0) 2331/803-207
E-Mail IMhagen@tuev-nord.de



Stolz

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

CERTIFICATE

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

certifies that the company

Thies GmbH & Co. KG
Borkener Str. 155
48653 Coesfeld

has been verified and recognized
as manufacturer of

Pressure equipment and piping

according to the rules of

AD 2000-Merkblatt HP0

Certificate-No.: 07/203/1403/HP/2534/19

The range of validity and details of the inspection can be taken from our

Report-No.: / SAP-No.: 8117698979

The company has established a product-related quality system
together with personnel and equipment which assures
manufacturing and testing corresponding to the technical rules.

This certificate is valid until

10/2022

Hagen, 23.12.2019 / jk

Manufacturing Technology
Eastern Ruhr Area

Tel. +49-(0) 2331/803-0
Fax +49-(0) 2331/803-207
E-Mail IMhagen@tuev-nord.de



Stolz

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

ZERTIFIKAT

Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
0045-CPR-1090-1.00920.TÜVNORD.2018.003

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 09. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR), gilt dieses Zertifikat für das folgende Bauprodukt:

Bauprodukt **Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke bis EXC2 nach EN 1090-2**

Verwendungszweck für tragende Konstruktionen in allen Arten von Bauwerken

CE-Kennzeichnungsmethode ZA.3.2 bis ZA.3.5 nach EN 1090-1:2009+A1:2011

hergestellt durch oder für

Hersteller **Thies GmbH & Co. KG**

**Borkener Straße 155
48653 Coesfeld
Deutschland**

Herstellwerk
Produktionsstätte des Herstellers

Thies GmbH & Co. KG
Borkener Straße 155
48653 Coesfeld
Deutschland

Bestätigung Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1090-1:2009+A1:2011

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werks-eigene Produktionskontrolle alle hierin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Datum der Erstaussstellung 04.04.2018

Gültigkeitsende 02.01.2022

Gültigkeitsdauer Dieses Zertifikat bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellungsbedingungen im Herstellwerk nicht wesentlich geändert werden.

Bemerkungen siehe Rückseite

Ausstellungsort/-datum Hamburg, 19.05.2021
Kimmeskamp 8119108043R 2534

M.Sc. Schneider
Zertifizierungsstelle



Zur Verifizierung der Gültigkeit der digitalen Signatur des Mitarbeiters der TÜV NORD Systems ist die Installation des TÜV NORD GROUP Stammzertifikats notwendig: <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/kunden-login/digitale-signatur/>



Zertifikatsnummer: 0045-CPR-1090-1.00920.TÜVNORD.2018.003

Bemerkungen

Die notifizierte Stelle - 0045 TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG hat die Erstprüfung des/der Herstellwerke(s) und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und führt die laufende Überwachung, Beurteilung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.

ISO 3834-2 07/204/1326/HS/2543/19 TÜV NORD Systems 31.10.2022

Allgemeine Bestimmungen

Es gelten die Regelungen der PZO der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG in der jeweils gültigen Fassung.

Geltungsbereich der schweißtechnischen Tätigkeiten

Nur gültig in Verbindung und als Anlage zum Zertifikat DIN EN ISO 3834 Teil 2

Hersteller: Thies GmbH & Co. KG, 48653 Coesfeld
Zert.-Nr.: 07/204/1326/HS/2534/19
Ausgabedatum: 30.03.2020

1 Produkt(e) des Herstellers

Tragende Bauteile und Bausätze für Stahltragwerke bis EXC2 nach EN 1090-2
nachfolgend in Abhängigkeit evtl. weiterer erforderlicher Zertifizierungen:
Druckgeräte und Rohrleitungen

2 Produktnorm(en) und andere Normen (siehe DIN EN ISO 3834-5)

DIN EN 1090-2, AD 2000 Merkblatt HP0, DIN EN 13445, DIN EN 13480
DIN EN ISO 9606-1, DIN EN ISO 14732
DIN EN ISO 5817
DIN EN ISO 15613, DIN EN ISO 15614-1

3 Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)

1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355 \text{ N/mm}^2$ 8.1, 10.1

4 Schweißprozesse und verbundene Prozesse

Schweißprozesse (gemäß ISO 4063) mit Mechanisierungsgrad	Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)
135 MAG Metall-Aktivgasschweißen, teilmechanisiert	1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355 \text{ N/mm}^2$ 8.1, 10.1
141 WIG Wolfram-Inertgasschweißen, manuell	1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355 \text{ N/mm}^2$ 8.1, 10.1
15 Plasmaschweißen	8.1, 10.1
783 Hubzündungs-Bolzenschweißen mit Keramikring oder Schutzgas	8.1
786 Kondensatorentladungs-Bolzenschweißen mit Spitzenzündung	8.1

5 Verantwortliches Schweißaufsichtspersonal

Name	Qualifikation	Aufgabenbereich und Grad *
Wichtrup, Tom	SFI (EWE)	Verantwortl. Schweißaufsichtsperson C
Könning, Peter	SFM (EWS)	Unterstütz. Schweißaufsichtsperson B
Winkelmann, Berthold	SFM (IWS)	Unterstütz. Schweißaufsichtsperson B

* Der Grad der Kenntnisse muss übereinstimmen mit ISO 14731 bzw. B, S, oder C

Scope of the welding activities

Only valid in relation and as an attachment to the certificate DIN EN ISO 3834 Part 2

Manufacturer: Thies GmbH & Co. KG, 48653 Coesfeld / Germany
Cert.-no.: 07/204/1326/HS/2534/19
Date of issue: 30.03.2020

1 Product(s) of the manufacturer

Structural components and steel structures until EXC2 according to EN 1090-2
in the following depending on possibly further required certifications:
Pressure equipment and pipelines

2 Product standards and other standards (see DIN EN ISO 3834-5)

DIN EN 1090-2, AD 2000 Merkblatt HP0, DIN EN 13445, DIN EN 13480
DIN EN ISO 9606-1, DIN EN ISO 14732
DIN EN ISO 5817
DIN EN ISO 15613, DIN EN ISO 15614-1

3 Material groups (acc. to CEN ISO/TR 15608)

1.1, 1.2, $R_{eH} \leq 355 \text{ N/mm}^2$ 8.1, 10.1

4 Welding processes and related material groups

Welding processes (acc. to ISO 4063) with grade of mechanization	Material groups (acc. to CEN ISO/TR 15608)
135 MAG Metal active gas welding, partly-mechanized	1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355 \text{ N/mm}^2$ 8.1, 10.1
141 TIG Tungsten inert gas welding, manual	1.1, 1.2 $R_{eH} \leq 355 \text{ N/mm}^2$ 8.1, 10.1
15 Plasma arc welding	8.1, 10.1
783 Drawn arc stud welding	8.1
786 Capacitor discharge stud welding	8.1

5 Responsible welding coordinators

Name	Qualification	Scope of competence and level *
Wichtrup, Tom	EWE	Responsible welding coordinator C
Könning, Peter	EWS	Support. welding coordinator B
Winkelmann, Berthold	IWS	Support. welding coordinator B

* The level of knowledge complies with ISO 14731 B, S or C

**THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS**

Certificate of Authorization



This is to certify that

**Thies GmbH & Co. KG
Borkener Strasse 155- AM Weissen Kreuz
Coesfeld 48653
Germany**

*is authorized to use the R Symbol in accordance with the
provisions of the National Board Inspection Code and NB-415,
Accreditation of "R" Repair Organizations.*

All activities within the scope of this Authorization shall be
controlled by the above location.

The scope of this Authorization is limited to:

Metallic
Repairs and Alterations
At
Shop and Field Locations



Certification Number: 7432

Issue Date: July 26, 2019

Expiration Date: August 14, 2022

Executive Director

中华人民共和国
特种设备制造许可证

Manufacture License of Special Equipment
People's Republic of China

(压力容器) (Pressure Vessel)

No.: TS2200232-2023

公司/ Company: Thies GmbH & Co.KG

地址/ Address: Borkener Str.155,Am Weißen Kreuz,48653 Coesfeld Germany

经审查，获准从事下列压力容器的制造：

Has been audited and approved to manufacture the Pressure Vessels within the scope as:

级别 Level	类别 Classification	品种 Category	备注 Remark
D1	固定式压力容器 Stationary Pressure vessel	第一类压力容器 Pressure Vessel I	限不锈钢材质 For Stainless Material Made Only
D2	固定式压力容器 Stationary Pressure vessel	第二类压力容器 Pressure Vessel II	

审批机关：

Approval/Issue Organ:
State Administration for Market Regulation

有效期至：2023 年 06 月 22 日

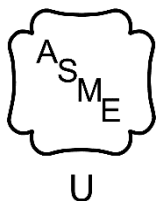
Date of Expiration:Jun.22,2023

发证机关：

Issue Organ:

发证日期：2018 年 12 月 05 日

Date of Issue:Dec.5,2018



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Thies GmbH & Co. KG
Borkener Strasse 155 - Am Weissen Kreuz
Coesfeld 48653
Germany

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location only

AUTHORIZED: **August 14, 2019**

EXPIRES: **August 14, 2022**

CERTIFICATE NUMBER: **34714**

Board Chair, Conformity Assessment

Managing Director, Conformity Assessment

