



Industrie Service

ZERTIFIKAT

**Die Notifizierte Stelle nach Druckgeräterichtlinie
- Zertifizierungsstelle für Qualitätssicherungssysteme -
der TÜV SÜD Industrie Service GmbH**

bescheinigt,
dass das Unternehmen

**ESTA-Rohr GmbH
Mühlenweg 26
DE-57339 Erndtebrück**

als Werkstoffhersteller für

längs- und rundnahtgeschweißte Rohre

entsprechend dem als Anlage beigefügten Geltungsbereich

**ein Qualitätssicherungssystem nach
Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang I, Absatz 4.3,
dem AD 2000-Merkblatt W0 und der DIN EN 764-5**

eingeführt hat und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht - Nr.: R-3303773-W0-23, wurde der Nachweis erbracht,
dass die betreffenden Anforderungen erfüllt sind.

Das Unternehmen ist daher berechtigt, Bescheinigungen über spezifische
Prüfungen an den Werkstoffen im Geltungsbereich der Zertifizierung in
Übereinstimmung mit der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und weiteren
technischen Spezifikationen, die den Anhang I der DGR erfüllen, auszustellen.

Dieses Zertifikat ist nur in Zusammenhang mit einem
gültigen Zertifikat nach ISO 9001/2015 gültig.

Zertifikat - Nr. DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR-23-07-3303773 D

gültig bis 16.07.2026

St. Ingbert, 17.07.2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Am Alten Forsthaus 1
66386 St. Ingbert
Deutschland

Tel.: +0049 6894 99698 30
Fax: +0049 6894 99698 29
e-mail: IS-AN1-SBR@tuvsud.com


TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Notifizierte Stelle Nr. 0036



Industrie Service

CERTIFICATE

The Certification Body of TÜV SÜD Industrie Service GmbH
(a Pressure Equipment Directive Notified Body)
TÜV SÜD Industrie Service GmbH

certifies that the company

ESTA-Rohr GmbH
Mühlenweg 26
DE-57339 Erndtebrück

as material manufacturer for

longitudinally and circumferentially welded steel pipes

according the added Annex of the scope

has implemented, operates and maintains a
Quality Assurance System in accordance with the
Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3,
AD 2000-Merkblatt W0 and DIN EN 764-5

The evidence, that the Quality Assurance System satisfies the concerning
requirements are documented in the
Assessment Report No.: R-3303773-W0-23

The manufacturer is authorized to provide certificates regarding specified tests
on materials within the scope of the assessed quality assurance system
according PED (2014/68/EU) and based on technical specifications.

This Certificate is only valid in connection with a valid
Certificate according ISO 9001/2015

Certificat - Nr. DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR-23-07-3303773 E

valid until 16.07.2026

St. Ingbert, 17.07.2023

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Am Alten Forsthaus 1
66386 St. Ingbert
Germany

Tel.: +0049 6894 99698 30
Fax: +0049 6894 99698 29
e-mail:IS-AN1-SBR@tuv sud.com


TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Notified Body No.: 0036



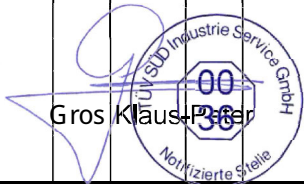
Industrie Service

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Werkstoffen nach AD 2000-Merkblatt W0
Scope of the approval - Manufacturer of material in accordance with AD 2000-Merkblatt W0

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to certificate no.
DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR-23-07-3303773
von / dated 2023-07-17

Header information table including Manufacturer (ESTA-Rohr GmbH), Land (Germany), Datum, Blatt-Nr., and Zertifizierungsstelle (TUV SUD Industrie Service GmbH).

Main table with columns for Item No., Material Designation, Specification, Condition, Product, Dimensions (Thickness, Diameter), Weight, Technical Rules, and Remarks. Includes a list of materials like S 235 AR, S 275 JR, S 355 J2, etc.



Explanation: AT = Lösungsgeglüht / solution annealed NT = Normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered N = Normalgeglüht / normalized S = Spannungsarmgeglüht / stress relieved TM = Thermomech. behandelt / thermo-mech. treated U = ungeglüht / not annealed



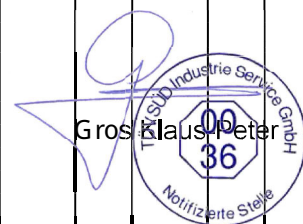
Industrie Service

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Werkstoffen nach DGRL 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3
Scope of the approval – Manufacturer of material in accordance with PED 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to certificate no.
DGR-0036-QS-W-IS-AN1- SBR-23-07-3303773
von / dated 2023-07-17

Hersteller / Manufacturer:	Name: ESTA-Rohr GmbH	Land: Deutschland Country: Germany	Datum: / Date: rev. 0 ---	Blatt-Nr.: / Page No.: 2 v. / of 3	Zertifizierungsstelle für Druckgeräte / Certification Body for pressure equipment Notifizierte Stelle, Nr. / Notified Body, No. 0036
	Straße/Street: Mühlenweg 26				
	Ort/City: DE 57339 Erndtebrück				

lfd. Nr. / No.	Werkstoffbezeichnung Werkstoff-Nr. / Material Designation Material Grade	Werkstoff- Spezifikation / Material Specification		Liefer- zustand / Delivery Condition	Prüfgegenstand Erzeugnisform / Description Product	Abmessungen / Dimensions				Gewicht / Weight		Prüfgrundlagen Technische Regeln / Requirements Technical Rules		Bericht Nr. / report no.: R-3303773-W0-23 vom / dated 13.07.2023
		Art / Spec.	Nr. / No.			Kürzel / Code	Dicke / Thickness [mm]		Durchm. / Diameter [mm]		1=t 2=kg	Wert value	Art / Spec.	
1	2	3a	3b	4	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10
1	S 235 AR – J2 + N	DIN EN 10025-2		N AR M	Längs- und rundnahtgeschweißte Stahlrohre / Longitudinally and circumferen- tially welded steel pipes	5	105	400	4.500			Richtlinie 2014/68/EU Directive 2014/68/EU AD2000 - HP0 AD2000 - W0 AD2000 – W4 TRD 201, TRR 201 DIN 1626 / DIN EN 10206-1 DIN 1628 DIN EN 10217-1 DIN EN 10217-3 DIN EN 10217-5 DIN EN ISO 3183, DIN EN 10208-2 DIN 17172 DIN 17178 DIN EN 10219-1 DIN EN 10210 DIN EN 1090 DIN EN 13445	geschweißte Rohre unlegierte, niedrig legiert nahtlose Rohre für Druckbeanspruchung / welded pipes unalloyed, low alloyed, seamless pipes for compressive stress längsnahtgeschweißte Rohre / longitudinally welded pipes Stahlrohre für Rohrleitungen Erdöl-, Erdgas- industrie / Steel pipes for pipelines Stahlrohre für brennbare Medien / steel pipes for combustible media Stahlrohre für Fernleitungen / Steel pipes for long-distance pipelines Rohre aus Feinkornbaustähle / steel pipes from fine-grained steels Stahlbau Hohlprofile / Steel hollow profiles Warmgefertigte nahtlose Hohlprofile / hot finished seamless hollow profiles Stahl Bauprodukte / steel structures Unbefeuerte Druckbehälter / Unfired pressure vessels	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang 1, Nr. 4.3 durch kdie Notifizierte Stelle dTUV SÜD Indutriesservice GmbH (Reg.-Nr. 0036) Certified acc. to Pressure Equipment Directive annex 1, pt. 4.2 by notified body TÜV SÜD Industrie Service GmbH (Reg.-No. 0036) *) To fulfil essential safety requirements of PED Annex I, for each material acc. to non harmonised standards a Particular Material Appraisal (PMA) is mandatory.
2	S 275 JR + N	DIN EN 10025-2												
3	S 355 J2 + N	DIN EN 10025-2												
4	S 235 J2W – S355 J2W	DIN EN 10025-5												
5	P 235 J2W – P 355 GH	DIN EN 10028-2												
6	P 275 NH – P 460 NH	DIN EN 10028-3												
7	P 275 NL1 – P 460 NL2	DIN EN 10028-3												
8	16 Mo 3	DIN EN 10028-2												
9	13 Cr Mo 4-5	DIN EN 10028-2												
10	10 Cr Mo 9-10	DIN EN 10028-2												
11	X 12 Cr Mo 5	DIN EN 10028-2												
	Offshore Grades, Schiffsbaustähle / shipbuilding grades													
12	S 355 G8 – S 355 G10 N/M	DIN EN 10225												
13	S 460 G2 N/M	DIN EN 10225												
14	Edelstähle / Stainless Steel Grades													
	1.4301, 1.4307, 1.4306 (CrNi)	DIN EN 10088												
	1.4401, 1.4404, 1.4435 (CrNiMo)	DIN EN 10088												
	1.4541, 1.4571 (CrNiTi)	DIN EN 10088												





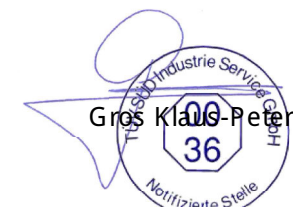
Industrie Service

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Werkstoffen nach DGRL 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3
Scope of the approval – Manufacturer of material in accordance with PED 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to certificate no.
DGR-0036-QS-W-IS-AN1- SBR-23-07-3303773
von / dated 2023-07-17

Hersteller / Manufacturer:	Name: ESTA-Rohr GmbH Straße/Street: Mühlenweg 26 Ort/City: DE-57339 Erndtebrück	Land: Deutschland Country: Germany	Datum:/ Date: rev. 0 ---	Blatt-Nr./ Page No.: 3 v. / of 3	Zertifizierungsstelle für Druckgeräte / Certification Body for pressure equipment Notifizierte Stelle, Nr. / Notified Body, No. 0036
-------------------------------	--	---	--------------------------------	--	---

lfd. Nr. / No.	Werkstoffbezeichnung Werkstoff-Nr. / Material Designation Material Grade	Werkstoff- Spezifikation / Material Specification		Liefer- zustand / Delivery Condition Kürzel / Code	Prüfgegenstand Erzeugnisform / Description Product	Abmessungen / Dimensions Dicke / Thickness [mm]				Gewicht / Weight		Prüfgrundlagen Technische Regeln / Requirements Technical Rules		Report Nr. / report no.: R-3303773-W0-23 vom / dated 13.07.2023
		Art / Spec.	Nr. / No.			von / from	bis / to	von / from	bis / to	1=t 2=kg ↓ Wert value	Art / Spec.	Nr. / No.	Bemerkungen / Remarks	
1	2	3a	3b	4	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	9a	9b	10
														<p>Bei Verwendung der Werkstoffe in Spalte 2 bis 4 sind die Festlegungen und Grenzen des jeweiligen Regelwerkes zu beachten Für die spezifischen Einsatzbedingungen der Werkstoffe ist die Zustimmung des Druckgeräteherstellers bzw. der zuständigen Notifizierten Stelle erforderlich. / For the use of materials acc. to column 2 till 4 the regulations and limits of the respective standards have to be observed. The specific material operating conditions have to be approved by the pressure equipment manufacturer or respectively by the Notified Body in charge.</p>



Explanation: AT = Lösungsgeglüht / solution annealed NT = Normalgeglüht und angelassen / normalized and tempered N = Normalgeglüht / normalized S = Spannungsarmgeglüht / stress relieved TM = Thermomech. behandelt / thermo-mech. treated U = ungeglüht / not annealed
 QT = vergütet / quenched and tempered CR = Temperaturregelt warmumgeformt / temperature controlled hot formed (controlled rolled) A = weichgeglüht / annealed AR = wie gewalzt / as rolled
 a = Werkstoffbezeichnung in Spalte 10 / material designation in column 10 b = Lieferzustand in Spalte 10 / delivery condition in column 10 c = Prüfgegenstand in Spalte 10 / object in column 10
 d = Abmessungen in den Techn. Regeln / dimensions acc. to technical rules e = Gewicht in den Techn. Regeln / weight acc. to technical rules f = Nr. der Techn. Regeln in Spalte 10 / technical rules reference column 10