ZERTIFIKAT

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bescheinigt, dass das Unternehmen

Sande Stahlguss GmbH Gießereistraße 32 D-26452 Sande

als Schweißbetrieb auf der Prüfgrundlage von

DIN EN ISO 3834-2

Umfassende Qualitätsanforderungen überprüft und anerkannt wurde.

Zertifikat-Nr.: 07/204/1326/HS/0539/22

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

Nr.: 8120744055

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

Dieses Zertifikat ist gültig bis

Oktober 2025



Hamburg, 27.10.2022

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/

Zertifizierungsstelle TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Akkreditierte Stelle



Geltungsbereich der schweißtechnischen Tätigkeiten

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

Hersteller: Sande Stahlguss GmbH Zert.-Nr.: 07/204/1326/HS/0539/22

Ausgabedatum: 27.10.2022

1 Produkt(e) des Herstellers

Komponenten für Dampf- und Gasturbinen, Armaturen sowie Maschinenbauteile

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

DIN EN ISO 9606-1 DIN EN ISO 5817

DIN EN ISO 15614-1 Stufe 2

DIN EN ISO 11970

3 Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608)

1.1, 1.2 Rp0,2 \leq 300 MPa,5.1, 5.2, 6, 7.2, 8.1

4 Schweißprozesse und verbundene Prozesse

| Schweißprozesse (gemäß ISO 4063) mit Mechanisierungsgrad | Werkstoffgruppen (gemäß CEN ISO/TR 15608) |
|--|--|
| 111 E Lichtbogenhandschweißen, manuell | 1.1, 1.2 Rp _{0,2} ≤ 300 MPa, 5.1, 5.2, 6, 7.2, 8.1 |
| 141 WIG Wolfram-Inertgasschweißen, manuell | 1.1, 1.2 Rp0,2 ≤ 300 MPa, 5.1, 5.2, 6, 7.2, 8.1 |
| 136 MAG Metall-Aktivgasschweißen mit schweißpulvergefüllter Drahtelektrode, teilmechanisiert | 1.1, 1.2 Rp0,2 ≤ 300 MPa, 5.1, 5.2, 6, 7.2, 8.1 |

5 Verantwortliches Schweißaufsichtspersonal

| Name | Qualifikation | Aufgabenbereich und Grad * |
|----------------|---------------|---------------------------------------|
| Jakobs, Werner | ST (EWT) | Verantwortl. Schweißaufsichtsperson S |
| Lukas, Rolf | SFI (IWE) | Vertret. Schweißaufsichtsperson C |

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