



Industrie Service

# ZERTIFIKAT

TÜV SÜD-MUC-WD-3028505.2018.003

Hersteller: **Kraftanlagen Energies & Services GmbH**  
**Ridlerstraße 31c**  
**DE – 80339 München**

Der oben genannte Hersteller erfüllt die

**umfassenden Qualitätsanforderungen für das  
Schmelzschiessen von metallischen Werkstoffen**

nach

**EN ISO 3834-2**

Auftragsnummer: 3497424

gültig bis: 31. März 2024

München, 24. November 2021

**Zertifizierungsstelle**  
Werkstoff- und Schweißtechnik

  
Klaus Schlotterer



EQ3028505

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80 686 München, Deutschland

Folgender Umfang wird im Rahmen der Überprüfung nach EN ISO 3834-2 bescheinigt:

- Anwendungsbereich:**
- Behälter, Rohrleitungen nach DGRL
  - Stahlhochbau, Flächentragwerke, Hohlprofiltragwerke
  - Kranbahnen, fliegende Bauten, Arbeits-/ Schutzgerüste
  - Schornsteine
  - Verbundtragwerke aus Stahl und Beton
  - sonstige Konstruktionen bzw. Komponenten
- Grundwerkstoff(e):**  
(Gruppe(n) nach EN ISO/TR 15608)
- 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 4, 5, 6
  - 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.2, 10.1, 10.2
  - 22, 23.1
- Abmessungen der Bauteile:**
- Wanddicke bis 120 mm, Länge bis 20 m,  
max. Ø 4000 mm, max. Stückgewicht 200 t
- Schweißprozesse:**  
(Prozessnummern nach EN ISO 4063)
- |     |  |
|-----|--|
| 111 | Lichtbogenhandschweißen  |
| 121 | Unterpulverschweißen mit Massivdrahtelektrode                      |
| 135 | Metall-Aktivgasschweißen mit Massivdrahtelektrode                  |
| 136 | Metall-Aktivgasschweißen mit schweißpulvergefüllter Drahtelektrode |
| 141 | Wolfram-Inertgasschweißen mit Massivdraht- oder Massivstabzusatz   |
| 311 | Gasschweißen mit Sauerstoff-Acetylen-Flamme                        |
| 783 | Hubzündungs-Bolzenschweißen mit Keramikring oder Schutzgas         |
| 786 | Kondensatorentladungs-Bolzenschweißen mit Spitzenzündung           |
- Schweißaufsicht:**
- Vertreter:
- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Hr. Dirk Rosenfeld (IWE)   |                              |
| Hr. Andreas Gerhardt (IWE) | Hr. Klaus-Dieter Jurke (IWE) |
| Hr. Roland Volmer (IWE)    | Hr. Jürgen Kuhnert (IWS)     |
- Personal für zerstörungsfreie Prüfungen:**
- Verantwortlich: Hr. Dirk Rosenfeld  
Vertreter: Hr. Andreas Gerhardt
- Weitere Einzelheiten sind unserem Bericht R-2375994-21 zu entnehmen.
- Bemerkungen:**  
keine



## **Allgemeine Bestimmungen**

Das Ausscheiden oder ein Wechsel einer der genannten Schweiß- und Prüfaufsichtspersonen, Änderungen der Schweiß- und Prüfverfahren oder wesentlicher Teile der hierfür notwendigen betrieblichen Einrichtungen sowie Änderungen der schweißtechnischen Qualitätssicherungsmaßnahmen sind der TÜV SÜD Industrie Service GmbH (nachfolgend: TÜV SÜD) rechtzeitig anzuzeigen, die erforderlichenfalls eine erneute Überprüfung im Betrieb veranlaßt. Ebenso ist die dauernde Einstellung der Schweißarbeiten zu melden.

Treten Zweifel an der Eignung des Betriebes auf, so sind der TÜV SÜD jederzeit unangemeldete Betriebsbesichtigungen und Prüfungen im Betrieb vorbehalten.

Diese Bescheinigung kann mit sofortiger Wirkung entschädigungslos zurückgenommen, ergänzt oder geändert werden, wenn die Voraussetzungen, unter denen sie erteilt worden ist, sich geändert haben oder die Auflagen und Bestimmungen dieser Bescheinigung oder des zugehörigen Berichts nicht eingehalten werden.

Sie verliert ihre Gültigkeit beim Ausscheiden der in diesem Zertifikat benannten verantwortlichen Schweißaufsicht.

Die Berechtigung ruht, solange die Firma über die anerkannte verantwortliche Schweißaufsicht nicht verfügt, und ein anerkannter Vertreter nicht vorhanden ist.

Der Antrag auf Erneuerung sollte mindestens 2 Monate vor Ablauf der Gültigkeit an die TÜV SÜD gerichtet werden.

Ungültig gewordene oder widerrufen Bescheinigungen sind der TÜV SÜD umgehend zurückzusenden.

Zu Werbungs- und anderen Zwecken darf diese Bescheinigung nur im Ganzen vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Der Text von Werbeschriften darf nicht im Widerspruch zu dieser Bescheinigung stehen.



Industrie Service

# CERTIFICATE

**TÜV SÜD-MUC-WD-3028505.2018.003**

Manufacturer: **Kraftanlagen Energies & Services GmbH  
Ridlerstraße 31c  
DE – 80339 München**

The above mentioned company fulfills the

**comprehensive quality requirements for fusion  
welding of metallic materials**

according to

**EN ISO 3834-2**

Contract: 3497424

Valid until: March 31, 2024

Munich, November 24, 2021

**Certification Body**  
Material and Welding Technology

  
Klaus Schlotterer



EQ3028505

TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstr. 199, 80686 Munich, Germany



The following range is certified according to EN ISO 3834-2

- Scope of production:**
- Vessels, pipelines according to PED
  - Steel structural engineering, surface structures, hollow section structures
  - Crane runways, amusement rides, working/protective scaffolds
  - Chimneys
  - Composite structures made of steel and concrete
  - Other structures and components
- Base material(s):**  
(Group(s) according to EN ISO/TR 15608)
- 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 3.1, 4, 5, 6
  - 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.2, 10.1, 10.2
  - 22, 23.1
- Dimension of items:**
- Thickness up to 120 mm, max. length 20 m,  
max.  $\varnothing$  4000 mm, max. piece weight 200 t
- Welding processes:**  
(Process numbers according to EN ISO 4063)
- |     |  |
|-----|--|
| 111 | Manual arc welding   |
| 121 | Submerged arc welding with solid wire electrode              |
| 135 | MAG welding with solid wire electrode                        |
| 136 | MAG welding with flux cored electrode                        |
| 141 | TIG welding with solid filler material (wire / rod)          |
| 311 | Oxyacetylene welding   |
| 783 | Drawn arc stud welding with ceramic ferrule or shielding gas |
| 786 | Capacitor discharge stud welding with tip ignition           |
- Welding supervisor:**
- |                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Mr. Dirk Rosenfeld (IWE)           |                              |
| Deputy: Mr. Andreas Gerhardt (IWE) | Mr. Klaus-Dieter Jurke (IWE) |
| Mr. Roland Volmer (IWE)            | Mr Jürgen Kuhnert (IWS)      |
- Personnel for non-destructive testing:**
- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| Responsible: | Mr. Dirk Rosenfeld   |
| Deputy:      | Mr. Andreas Gerhardt |
- All other relevant data are detailed in our report no R-2375994-21.
- Remarks:**
- None



## General Provisions

Should one of the named welding and testing supervisors leave the company, or welding and test procedures or important parts of equipment required for these procedures be changed or any of the welding-related quality assurance measures be modified, this must be reported beforehand to TÜV SÜD Industrie Service GmbH (hereinafter referred to as TÜV SÜD). If necessary, TÜV SÜD will initiate a renewed inspection at the company. The same applies to the permanent discontinuance of welding work.

Should there be any doubts pertaining to the qualification of the company, TÜV SÜD shall have the right to inspect the company and to carry out tests at the company at any time without prior notification.

This certificate can be withdrawn, amended or modified with immediate effect and without any compensation, if the conditions under which it was issued have changed or if the stipulations and provisions outlined in this certificate or the pertinent report have not been observed.

This certificate shall become invalid if the welding supervisor named therein leaves the company.

The authorization shall be suspended for as long as the company does not have a recognized responsible welding supervisor and no accepted deputy is on hand.

Application for renewal should be submitted to TÜV SÜD at least 2 months prior to expiry of the certificate.

Invalid or revoked certificates must be returned immediately to TÜV SÜD.

This certificate may only be copied or published in its entirety for advertising and other purposes. The text of promotional material may not contradict this certificate.