

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 27.03.2019 bis 17.04.2023

Ausstellungsdatum: 27.03.2019

Urkundeninhaber:

**Gövert GmbH**  
**Graf-Beust-Allee 17, 45141 Essen**

Prüfungen in den Bereichen:

**mechanisch-technologische und metallografische Untersuchungen; Korrosionsprüfungen sowie zerstörungsfreie Prüfungen (Magnetpulver-, Eindring-, Durchstrahlungs-, und visuelle Prüfung) an metallischen Werkstoffen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

**Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.**

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-00**

**1 Magnetpulverprüfung (MT)**

DIN EN ISO 9934-1 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfungen - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier <i>Abschnitt 9</i> )
DIN EN ISO 17638 2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen
ASME Section V, Article 7 & 25 2015	Magnetic Particle Examination

**2 Eindringprüfung (PT)**

DIN EN ISO 3452-1 2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 8</i> )
ASME Section V Article 6 & 24 2015	Liquid Penetrant Examination

**3 Durchstrahlungsprüfung (RT)**

DIN EN ISO 17636-1 2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen (hier: <i>nur Röntgen, stationär</i> )
ASME Section V Article 2 2015	Radiographic Examination
DIN EN ISO 5579 2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen

**4 Visuelle Prüfung (VT)**

DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen
-----------------------------	--

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-00**

DIN EN 13018  
2016-06                      Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen  
(hier: *Abschnitte 5 und 6*)

ASME Section V  
Article 9  
2015                              Visual Examination

**5            Kerbschlagbiegeversuch**

DIN EN ISO 148-1  
2017-05                      Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1:  
Prüfverfahren

DIN EN ISO 9016  
2011-05                      Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werk-  
stoffen - Kerbschlagbiegeversuch - Probenlage, Kerbrichtung und Be-  
urteilung

ASTM E23  
2016-06                      Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic  
Materials

**6            Zugversuch**

DIN EN ISO 6892-1  
2017-02                      Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raum-  
temperatur  
(hier: *Verfahren B*)

DIN EN ISO 6892-2  
2011-05                      Metallische Werkstoffe - Zugversuch- Teil 2: Prüfverfahren bei  
erhöhter Temperatur  
(hier: *Verfahren B*)

DIN EN ISO 4136  
2013-02                      Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werk-  
stoffen - Querzugversuch

DIN EN ISO 5178  
2011-05                      Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werk-  
stoffen - Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweiß-  
verbindungen

DIN EN ISO 17660-1  
2006-12 +  
Berichtigung  
2007-08                      Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 1: Tragende Schweißver-  
bindungen  
(hier:  
*Abs. 14: Untersuchung und Prüfung von Proben*  
*Abs. 14.2: Zugversuch*  
*Abs. 14.3: Scherprüfung*  
*Abs. 14.4: Biegeprüfung*)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-00**

DIN EN ISO 17660-2  
2006-12 +  
Berichtigung  
2007-08

Schweißen - Schweißen von Betonstahl - Teil 2: Nichttragende  
Schweißverbindungen - Zugversuch

ASTM E8  
2016a

Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

**7 Biegeversuch**

DIN EN ISO 5173  
2017-05

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen  
Werkstoffen - Biegeprüfung

DIN EN ISO 7438  
2015-06

Metallische Werkstoffe – Biegeversuch

ASTM E190  
2014

Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Weld

ASTM E290  
2014

Standard Test Methods for Bend Testing of Material for Ductility

**8 Härteprüfung**

DIN EN ISO 6506-1  
2015-02

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1: Prüfver-  
fahren

DIN EN ISO 6507-1  
2006-03

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfver-  
fahren

DIN EN ISO 6508-1  
2016-12

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfver-  
fahren

DIN EN ISO 9015-1  
2011-05

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werk-  
stoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweiß-  
verbindungen

ASTM E10  
2017

Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials

ASTM E8  
2017

Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Material

ASTM E384  
2017

Standard Test Method for Microindentation Hardness of Material



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18243-02-00**

DIN EN ISO 3651-2 1998-08	Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion - Teil 2: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle - Korrosionsversuch in schwefelsäurehaltigen Medien
ASTM A262 2015	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels
ASTM G28 2008	Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Corrosion in Wrought, Nickel-Rich, Chromium-Bearing Alloy
ASTM G48 2011	Standard Test Methods for Pitting and Crevice Corrosion Resistance of stainless Steels and Related Alloys by Use of Ferric Chloride Solution
ASTM A923 2014	Standard Test Methods for Detecting Detrimental Intermetallic Phase in Duplex Austenitic/Ferritic Stainless Steels

**verwendete Abkürzungen:**

ASME	American Society of Mechanical Engineers
ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute