

SECTOR Cert

GESELLSCHAFT FÜR ZERTIFIZIERUNG mbH



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZP-16046-01-01

ZLS-ZP-072/09

Akkreditiert als Personalzertifizierungsstelle nach DIN EN ISO 17024 für die Zertifizierung von Personal der Zerstörungsfreien Prüfung / Accredited as certifying body for personnel in accordance with DIN EN ISO 17024 in the field of Nondestructive Testing.

ZERTIFIKAT CERTIFICATE

für Personal der Zerstörungsfreien Prüfung /
for Personnel engaged in Nondestructive Testing

Nr. / No. Z-SC-18245/IT

Hiermit zertifizieren wir, dass / Hereby we certify that

Klaus Mons

geboren am / born: 11.10.1959 in / in: Velbert,
die Kompetenz für das Prüfverfahren/Stufe / is competent for method/level

Infrarotthermografie Stufe 2 (IT)
Infrared Thermography Level 2 (IT)

in dem Sektor/in den Sektoren*¹ / in sector(s)*¹

B

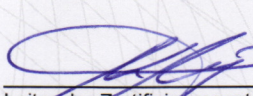
nach DIN EN 473 besitzt / according to DIN EN 473.
(in Anlehnung an DIN 54162 / fulfils the intend of DIN 54162)

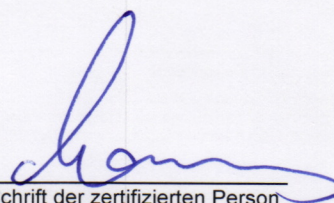
Dauer der Gültigkeit / duration of validity:

01/2011 - 03/2014

10.01.2011

Ausstellungsdatum
Date of issue


Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certifying Body


Unterschrift der zertifizierten Person
Signature of the certificated person
(nur gültig mit Unterschrift der zertifizierten Person /
valid only when signed)

* Details umseitig. / Details see next page

Dieses Zertifikat ist Eigentum der Firma SECTOR Cert und kann bei Verstoß gegen eine oder mehrere der ethischen Regeln von der Zertifizierungsstelle eingezogen werden. Mit seiner/ihrer Unterschrift akzeptiert der/die Zertifikatsinhaber/in diese Regeln. / This certificate is property of SECTOR Cert. If one or all of the ethic rules are violated, SECTOR Cert can withdraw the certificate. With his/her signature the candidate accepts the ethic rules.

***1 Sektoren IT / sectors IT:**

B = Bau / buildings (Einschließlich Leckortung / leak location is included).
E = Elektrotechnik / electrical installations.
I = Industrie / industry.
A = Aktive Thermografie / active thermography.
S = Sondermessungen / special measurements.

Stufen / levels:

Stufe 1 / level 1: Handhabung von Kameras / handling of cameras.
Stufe 2 / level 2: Bewertung von Thermogrammen / evaluation of thermography results.
Stufe 3 / level 3: Systemverantwortlicher / responsible person.

***2 Gebäude-Luftdichtheitsprüfung / airtightness testing:**

nach ISO 20807 Stufenlos / according to ISO 20807 without Level

***3 Sektoren DGR / sectors ped:**

- 1 Schweißverbindungen / welds (WS - w)
- 2 Anlagentechnik und Anlagenbau / pressure vessels (PV) = 3 + 4 + 5
- 3 Multisektor Dienstleister / multisector services (MS) = 1 + 2 + 3 + 4 + 5

Prüfverfahren DGR / methods ped:

RT Durchstrahlungsprüfung / Radiographic Testing
UT Ultraschallprüfung / Ultrasonic Testing
PT Eindringprüfung / Penetrant Testing
MT Magnetpulverprüfung / Magnetic Particle Testing
VT Sichtprüfung / Visual Testing

Alle anderen Verfahren nur auf Anfrage. / All other methods only on special request.

Nur gültig mit nicht länger als 12 Monate zurückliegenden Sehtest und Nachweis der Tätigkeit ohne wesentliche Unterbrechung.
Only valid with a vision test not older than one year and documentary evidence of continued work activity without significant interruption.

*** Sektoren / sectors:**

- 1 Formguss / castings (MMC - c)
- 2 Schmiedeteile / forgings (MMF - f)
- 3 Schweißverbindungen / welds (WS - w)
- 4 Rohre / tubes and pipes (MMP - t)
- 5 Umformprodukte / wrought products (MMW - wp)
- 6 Metallerzeugende und -verarbeitende Industrie / materials manufacturers (MM) = 1 + 2 + 4 + 5
- 7 Anlagentechnik und Anlagenbau / pressure vessels (PV) = 3 + 4 + 5
- 8 Luft- und Raumfahrt / aerospace (to be defined) (AS) = 1 + 2 + 3 + 4 + 5
- 9 Multisektor Dienstleister / multisector services (MS) = 1 + 2 + 3 + 4 + 5

Prüfverfahren / Methods:

RT Durchstrahlungsprüfung / Radiographic Testing
UT Ultraschallprüfung / Ultrasonic Testing
VT Sichtprüfung / Visual Testing
PT Eindringprüfung / Penetrant Testing
MT Magnetpulverprüfung / Magnetic Particle Testing
ET Wirbelstromprüfung / Eddy Current Testing
LT Dichtheitsprüfung / Leak Testing
IT Infrarotthermografie / Infrared Thermography
