

Vorstellung der KIWA



Kiwa International Cert GmbH
Schloßmühlendamm 30
21073 Hamburg
Tel.: 040-30394960
www.kiwa.de



Historie – eine dynamische Entwicklung

1948



Gründung des Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen Kiwa N.V. als AG

1998



erste Inspektoren in Deutschland

1958



Materialtests im eigenen zentralen Industrielabor

2004



Kiwa Deutschland beginnt mit 9 Mitarbeitern und wächst durch Zukäufe & organisches Wachstum

1968



Gummi, Plastik und Kupfer Prüfungen mit neuer Zugmaschine

2014



ca. 2.400 Mitarbeiter weltweit plus ca. 200 freie Mitarbeiter

1988



Kiwa Beton akkreditiert

Hauptsitz: Rijswijk, Niederlande

Kiwa Niederlassungen:

Deutschland, Spanien, Italien, UK,
Schweden, Belgien, China, USA

Kiwa Business Partner:

Malaysia



Geschäftsbereiche





Kiwa International Cert

- Gegründet 2001
- Firmensitz in Hamburg
- Systemzertifizierung nach ISO 9001,
ISO 14001, ISO 50001, ISO 22000, ISO 22000/FSSC, OHSAS
18001, EN 9100, ISO/TS 16949, VDA 6.x, KBA, SCC, SCP
- Personalzertifizierung - SCC Dok. 17 / Dok. 18, QM-
Fachpersonal
- Personalzertifizierung - zerstörungsfreie Prüfung GLDP, TT
- Second Party Audits

Thermografie und Akkreditierung





Was gibt es nicht mehr?

- DIN 54162 - ersetzt durch DIN EN ISO 9712

- DIN EN ISO 473 – ersetzt durch DIN EN ISO 9712
 - Übergang bei Erneuerung oder Rezertifizierung auf DIN EN ISO 9712



Was läuft derzeit?

- Erarbeitung der Syllabi für ZfP-Schulungen

- TT - Arbeitskreise DGZfP
 - Schulungs- und Prüfungsinhalte abstimmen – Anerkennung



Akkreditierung

- DAkkS = Akkreditierer
 - Antrag stellen
 - Audit bei Prüfung
 - Audit in Geschäftsstelle
- Akkreditierung immer für bestimmte Verfahren
- Termine:
 - 18.10.2014 Prüfungsaudit
 - 23./24.10.2014 Geschäftsstellenaudit
 - Ca. 6 Monate bis zur Urkunde



Was braucht man?

- Prüfungsbeauftragte
- Leiter der Zertifizierungsstelle
- Prüfungsfragen / -stücke
- Skript
- Schulungsbeauftragte
- Schulungs- und
Prüfungszentrum



nd

U.K.



Thermografie nach ISO 9712:2012

- Industrielle Anwendungsbereiche
 - Bauwesen
 - Elektrotechnik
 - Allgemeine Industrie – passive Thermografie
 - Allgemeine Industrie – aktive Thermografie



Thermografie nach ISO 9712:2012

Stufe 1-Person darf

- ZfP-Geräte einstellen
- Prüfungen durchführen
- Prüfergebnisse aufzeichnen und auf Grundlage von schriftlichen Kriterien einordnen (Prüfanweisung)
- Ergebnisse berichten

- Schulung
 - mind. 40 hr (Theorie und Praxis)



Thermografie nach ISO 9712:2012

Stufe 1

- Schriftliche Prüfung (105 Minuten)
 - 40 Fragen allgemeiner Art
 - 20 / 30 Fragen speziell für industriellen Anwendungsgebiete
- Praktische Prüfung: 1 Hardware-Stück, 3 Datensätze
 - 15 Minuten Vorbereitungszeit
 - Pro Hardware-Prüfungstück 15 Minuten
 - Pro Datensatz 10 Minuten
 - Abdeckung aller industriellen Anwendungsgebiete (passiv) (Bauthermografie, Elektrothermografie und industrielle Thermografie)



Thermografie nach ISO 9712:2012

■ Erfahrungszeiten

Stufe 1

3 Monate

■ Nachweise – 3 durchgeführte Thermografien bei Selbstständigen



Thermografie nach ISO 9712:2012

- Erneuerung
 - Nur bei ausstellender Stelle

- Rezertifizierung
 - Bei allen akkreditierten Stellen



DANKE

ÖGfTh

DI Ralph Rulle

Bernhard Weinreich

DI Michael Pils

DI Günther Weinzierl

Benjamin Zauner

DI Stefan Filzwieser

Dr. Thomas Grünberger

Ralf Wagner

????????

