

## Konformitätsbewertungsverfahren Service vom Spezialisten für Messgerätehersteller Konformitätsbewertungsstelle Nr. 0108 für EU-Richtlinie 2014/31/EU – Nichtselbsttätige Waagen EU-Richtlinie 2014/32/EU – Europäische Messgeräte Richtlinie Mess- und Eichgesetz (MessEG) / Mess- und Eichverordnung (MessEV)

Die Eichdirektion Nord bietet mit ihren Bewertern und Fachexperten den Herstellern von Messgeräten Serviceleistungen und Konformitätsbewertungsverfahren als Konformitätsbewertungsstelle nach EU-Richtlinien an.

Als Konformitätsbewertungsstelle gemäß **Mess- und Eichgesetz (MessEG)** und **Mess- und Eichverordnung (MessEV)** führt die Eichdirektion Nord folgende Konformitätsbewertungsverfahren durch:

MessEG / MessEV	Messgeräte
Länge und Fläche	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verkörperte Längenmaße (Einlegemaße)</li><li>- Längenmaße, elektronisch oder mit Software</li><li>- Messkluppen</li><li>- Distanzmessgeräte (Abstandsmessgeräte)</li><li>- Total Stationen</li><li>- Choirometer (nur Längenbestimmung)</li></ul>
Masse	<ul style="list-style-type: none"><li>- Gewichtsstücke</li><li>- Selbsttätige Straßenfahrzeugwaagen</li><li>- Kraftstoffzapfsäulen für Hochdruck-Erdgas oder Wasserstoff</li></ul>
Temperatur	<ul style="list-style-type: none"><li>- Temperaturmesseinrichtungen in Tankanlagen (Tankthermometer)</li><li>- Zeigerthermometer</li><li>- Tragbare Elektrothermometer</li></ul>
Druck	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mechanische Überdruckmessgeräte</li><li>- Elektronische Überdruckmessgeräte</li><li>- Reifendruckmessgeräte für Kraftfahrzeuge</li></ul>

**Eichdirektion Nord**  
Sitz: Düppelstraße 63  
24105 Kiel  
Telefon: 0431 988-4450  
Fax: 0431 988-4459  
E-Mail: eichdirektion@ed-nord.de  
Web: www.ed-nord.de

**Vorstand:**  
Daniel Isselbacher  
Jens Jürgens

**Bankverbindung:**  
Hamburg Commercial Bank AG  
IBAN: DE49210500001000343582  
BIC/SWIFT: HSHNDEHHXXX

**Öffentliche Verkehrsmittel:**  
Buslinien 33, 61 oder 62  
Richtung Wik/Herthastraße bis  
Haltestelle Feldstraße/Waitzstraße

Die Eichdirektion Nord ist eine Anstalt öffentlichen Rechts der Länder Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein.

<b>Elektrizität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wirkverbrauchsähler soweit nicht EU-Elektrizitätsähler</li> <li>- Blindverbrauchsähler</li> <li>- Scheinverbrauchsähler</li> <li>- Gleichstromähler</li> <li>- ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtung einschließlich Smart-Meter-Gateway für Elektrizitätsmessgeräte</li> <li>- Messgeräte für andere Messgrößen bei der Lieferung von Elektrizität</li> <li>- Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich E-Mobilität</li> <li>- Messwandler für Elektrizitätsähler</li> </ul>
<b>Wärmemenge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen einschließlich Smart-Meter-Gateway für Wärme- oder Kältezähler</li> <li>- Kältezähler</li> <li>- TG für Kältezähler (Durchflusssensor, Rechenwerk, Temperaturfühlerpaar und deren Kombinationen)</li> </ul>
<b>Volumen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rundholzmessanlagen</li> <li>- Fotooptische Messsysteme zur Flächenbestimmung an Holzpoltern</li> <li>- Holzmessgeräte in Holzvollernter (Harvester)</li> <li>- ZE: Mess- und Steuerrechner Rundholzmessanlagen</li> <li>- ZE: Mess- und Steuerrechner für optische Messsysteme zur Holzvermessung</li> <li>- ZE: Mess- und Steuerrechner für Holzvollernter (Harvester)</li> <li>- Messbehälter für nichtflüssige Messgüter</li> <li>- Flüssigkeitsmaße</li> <li>- Transport-Messbehälter</li> <li>- Messwerkzeuge und deren ZE</li> <li>- Lagerbehälter</li> <li>- Füllstandsmessgeräte für Lagerbehälter</li> <li>- Volumenmessanlagen mit Transport-Messbehälter und elektronischer Füllstandsmessung</li> <li>- ZE: Selbstbedienungseinrichtung zu Zapfsäulen</li> <li>- Trommelähler</li> <li>- Gasähler für die Industrie (nicht MID)</li> <li>- Gasähler für Nicht-Brenngase (nicht MID)</li> <li>- ZE: Temperatur- und Zustands-MU (nicht MID)</li> <li>- ZE: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Gasähler oder Mengenumwerter</li> <li>- ZE: Gebergeräte für Zählwerkstände</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZE: Brennwert-Mengenurwerter</li> <li>- ZE: Tankdatenerfassungssysteme</li> </ul>
<b>Dichte und Gehalt von Flüssigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pyknometer</li> <li>- Hydrostatische Waagen</li> <li>- Tauchkörper</li> <li>- Flüssigkeits-Dichtemessgeräte nach dem Schwingerprinzip</li> </ul>
<b>Dichte und Gehalt von anderen Medien als Flüssigkeiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuchtemessgeräte für Getreide und Ölf Früchte</li> <li>- EG-Schüttdichtemessgerät</li> <li>- Getreideprober</li> <li>- Atemalkoholmessgeräte</li> <li>- Choirometer (Muskelfleischanteil feststellende Geräte)</li> </ul>
<b>Sonstige Messgrößen bei der Lieferung von strömenden Flüssigkeiten oder strömenden Gasen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Brennwertmessgeräte</li> <li>- Brennwert-Rekonstruktionssysteme</li> <li>- Gasbeschaffenheitsmessgeräte</li> <li>- ZE: Langzeitspeicher</li> <li>- ZE: Fernanzeigen</li> <li>- ZE: Trenn- und Halteverstärker</li> <li>- ZE: Schnittstellenwandler</li> <li>- ZE: Impulsgeber für Gaszähler</li> <li>- Gasdruck-Regelgeräte</li> <li>- Messgeräte für die thermische Energie von Luft</li> </ul>
<b>Messgrößen im öffentlichen Verkehr</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeitsmessgeräte für Zweiräder in Rollenprüfständen</li> <li>- Geschwindigkeitsmessgeräte in Kfz</li> <li>- Fahrschreiber in Kraftfahrzeugen</li> <li>- Verkehrsradargeräte</li> <li>- Weg-Zeit-Messgeräte</li> <li>- Laserhandmessgeräte</li> <li>- Laserscanner-Geschwindigkeitsmessgeräte</li> <li>- Rotlichtüberwachungsanlagen</li> <li>- Rotlicht- und Geschwindigkeitsüberwachungsanlagen</li> <li>- Verkehrs-Kontrollsysteme</li> <li>- Stoppuhren</li> <li>- Video-Uhren</li> <li>- Abgasmessgeräte für Kompressionszündungsmotoren</li> <li>- Abgasmessgeräte für Fremdzündungsmotoren</li> <li>- EU-Taxameter einschl. Wegstreckensignalgeber in Kraftfahrzeugen</li> <li>- Wegstreckensignalgeber (Teilgerät)</li> <li>- Wegstreckenzähler in Miet-Kfz</li> </ul>

Als Konformitätsbewertungsstelle gemäß **Europäischer Messgeräte Richtlinie 2014/31/EU** (NAWID) führt die Eichdirektion Nord folgende Konformitätsbewertungsverfahren durch:

<b>Nichtselbsttätige Waagen zur</b>	<b>Verfahren</b>
Bestimmung der Masse für Zwecke des geschäftlichen Verkehrs	Modul F
Bestimmung der Masse zur Berechnung einer Gebühr, eines Zolls, einer Abgabe, einer Zulage, einer Strafe, eines Entgelts, einer Entschädigung oder ähnlicher Zahlungen	Modul F1
Bestimmung der Masse im Hinblick auf die Anwendung von Rechtsvorschriften und die Erstellung von Gutachten für gerichtliche Zwecke	
Bestimmung der Masse bei der Ausübung der Heilkunde beim Wiegen von Patienten aus Gründen der ärztlichen Überwachung, Untersuchung und Behandlung	
Bestimmung der Masse für die Herstellung von Arzneimitteln in Apotheken aufgrund ärztlicher Verschreibung und Bestimmung der Masse bei Analysen in medizinischen und pharmazeutischen Laboratorien	
Bestimmung des Preises entsprechend der Masse für den Verkauf in öffentlichen Verkaufsstellen und bei der Herstellung von Fertigpackungen	

Als Konformitätsbewertungsstelle gemäß **Europäischer Messgeräte Richtlinie 2014/32/EU** führt die Eichdirektion Nord folgende Konformitätsbewertungsverfahren durch:

Messgeräteart nach Richtlinie 2014/32/EU	Verfahren/Modul	Artikel/Anhänge
Wasserzähler	F, F1	MI-001
Gaszähler und Mengenumwerter	F, F1	MI-002
Elektrizitätszähler für Wirkverbrauch	F, F1	MI-003
Wärmezähler	F, F1	MI-004
Messanlagen für kontinuierliche und dynamische Messung von Mengen von Flüssigkeiten außer Wasser	F, F1	MI-005
Selbsttätige Waagen	F, F1	MI-006
EU-Taxameter	F, F1	MI-007
Maßverkörperung Verkörperte Längenmaße Ausschankmaße	F, F1	MI-008 Kapitel I Kapitel II
Geräte zur Messung von Längen und ihren Kombinationen	F, F1	MI-009
Abgasanalysatoren	F	MI-010

Voraussetzung für die Durchführung von Konformitätsbewertungsverfahren an den Messgerätearten nach Modul F ist die Vorlage einer Baumusterprüfbescheinigung einer nach Modul B zertifizierten Konformitätsbewertungsstelle.

Alle Konformitätsbewertungsverfahren werden von unseren Fachexperten durchgeführt und im Vier-Augen-Prinzip von erfahrenen Bewertern überprüft.

Unsere Auditoren und Fachexperten werden auch für Anerkennungsverfahren nach Modul D / D1 von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) eingesetzt.

Fragen, Anfragen und Informationen zu Konformitätsbewertungsverfahren richten Sie bitte an:

**Eichdirektion Nord**  
**Konformitätsbewertungsstelle**  
**Düppelstraße 63**  
**D-24105 Kiel**  
**Telefon: (0431) 988 44 51**  
**Telefax: (0431) 988 44 86**  
**E-Mail: [konformitaetsbewertungsstelle@ed-nord.de](mailto:konformitaetsbewertungsstelle@ed-nord.de)**