

Abgestimmte Empfehlungen zu den MID-Konformitätsbewertungsverfahren:

Leitfäden der WG 8

-

Informationsaustausch

Christian Mengersen

WELMEC-Arbeitsgruppen

WG 2 - Directive Implementation (90/384/EEC + MID, MI-006)

Secretariat: NWML (UK)

WG 4 - General Aspects of Legal Metrology

Secretariat: Norwegian Metrology Service

WG 5 - Metrological Supervision

Secretariat: SWEDAC (SE)

WG 6 – Prepackages

Secretariat: NMI, Chairm: Trading standard service (UK)

WG 7 – Software

Secretariat: PTB (D)

→ **WG 8 - Measuring Instruments Directive**

Secretariat: LNE (FR)

WG 10 - Measuring Equipment for Liquids other than water

Secretariat: NMI (NL)

WG 11 - Utility meters

Secretariat: PTB (D)

→ **WG Ad hoc - Information Exchange**

Secretariat: PTB (D)

Contents of administrative cooperation concerning the information exchange (MID, art. 18) about

- **Market surveillance activities and their results**
- **EC-type examination and design examination**
- **Quality system approvals**

- Analyse existing Internet platforms (e.g. EMeTAS, ICSMS, existing national data bases)
- Proposal for technical solutions preferably based on Web technology
- “Language problem” - together with WELMEC WG 5

Datenbanken in den Mitgliedsstaaten

National Database	AT	BE	BG	CH	CY	DE	DK	EE	ES	FR	GR	HU	IE	IS	IT	LU	LT	LV	MT	NL	NO	RO	SE	SI	SK	UK
Existing ?	no		no		no	yes	no	no	yes			no		no				no		no			yes	yes	yes	yes
Planned ?	yes		yes		no		no	yes				yes		no				no		yes						no
Interested in using database of another MS ?	no		yes		no		yes	yes				no		no				yes		no						no

Aktuell bestehenden Zugriffsmöglichkeiten

Country	Notified Bodies	Link to National Database
Austria	0445	http://www.metrologie.at
Czech Rep.	1383	http://brno.cmi.cz/hk/index.pl?lang=en
Denmark	0199,0200	http://webtool.danak.dk/Plone/metrologi/legalmet/sambest/typgodkattmet/
France	0071	http://www.lne.fr/fr/metrologie/metrologie_legale/istes-certificats-delivres
Germany	0102,0108,0118	http://www.ptb.de/en/dienstleistungen/_micert.htm
Slovakia	1432,1781	http://www.certifikaty.sk
Slovenia	1376,1304	http://www.mirs-info.si
Spain	0300, 0370, 1859, 1886	http://www.cem.es
Sweden	0402	http://www.swedac.se
Switzerland	1259	http://www.metas.ch/certsearch
UK	0120, 0126, 0301	http://www.emetas.org

WG 8 „Measuring Instruments Directive“

General application of MID,

except market surveillance (scope of WG 5) and
exchange of information (ad hoc group),

MI-006 “Automatic Weighing Instruments” → WG 8 ↔ WG 2

Guidance documents on:

- **conformity assessment modules,**
- **appointment (criteria) of notified bodies,**
- **operation of notified bodies.**

Außerdem:

Definitions of MID and OIML (clarific. MID/OIML vocabulary) Guide 8.1

Organisation of MID implementation workshops (Berlin , Paris)

WG 8

Zusammensetzung:

27 Staaten (Teilnehmer: Fr, NL, UK, SE,....., D,IR,GR, I)

Nicht vertreten: CY, Luxemburg, Liechtenstein, Malta,

Teilnehmende Verbände:

CECOD (Liquids metering)

CECIP (Weighing instruments)

AQUA (Manufacturers of water meters)

FACOGAZ (Manufacturers of gas meters)

CITEF (Manufacturers of electricity meters)

Weitere Teilnehmer:

Kommission, BIML, CENELEC

Ergebnisse:

7 Leitfäden zur MID, Übereinstimmungstabellen MI-0xx – OIML Ry

Untergruppen der WG 8

WG 8 subgroups:

- Anhang H1: Guide on the application of modul H1
- Modularer Ansatz: Leitfaden für Modul B in Arbeit
- Schankgefäße: Klärung von grundlegenden Fragen

Normative Dokumente: Anwendbare Teile von OIML-Empfehlungen

- MI-007: R 21 Taximeters: in Arbeit, ggf. eigene WELMEC WG
- MI-008: R 35 Material measures of length for general use
 R 29 Capacity serving measures
- MI-009: R 66 Length measuring instruments
 R 136-1 Instruments for measuring the areas of leathers
 R 129 Multi-dimensional measuring instruments
- MI-010: R 99 Instruments for measuring vehicle exhaust emissions

Guide 8.0

„Generalities on the Assessment and Operation of Notified Bodies performing Conformity Assessment“

Gerichtet an alle

Mitgliedsstaaten

Ernennung und Überwachung der benannten Stellen

Benannte Stellen

Arbeitsweise: Bewertung von Produkten und QM-Systemen

Hersteller

Einhaltung der relevanten Anforderungen

Zuordnung anwendbarer Normen zu den Modulen

Guide 8.1

„Guide on Terms and Definitions in MID and their Relation to Terms defined in other international metrologically relevant Documents“

Gerichtet an alle

Auflistung von

Begriffen und Fachausdrücken mit metrologischem Bezug

aus der englischen Version **der MID**

im Vergleich zu denen, die in anderen metrologisch relevanten Werken verwendet werden:

OIML-Empfehlungen - VIM - internationale und europäische Normen

Guide 8.2

„Application of Module H1“

Gerichtet an

Benannte Stellen für Modul H1 und Hersteller, die Modul H1 anwenden wollen

Grundlegende Informationen zur Anwendung von Anhang H1

- H1 Prozess Diagramm
- Checkliste für die Entwurfsprüfung
- Liste der technischen Dokumentation für die Bewertung des Design
- Verweist zusätzlich auf den Guide 8.6 (Prüfung von Qualitätssystemen für D und H1)
- Ggf. Überarbeitung erforderlich in Anpassung an EN 45012

Guide 8.3

„Application of Module B“

Gerichtet an

Benannte Stellen für Modul B und an Hersteller, die Modul B als Teil des vollständigen Konformitätsbewertungsverfahrens wählen.

Enthält u.a. Hinweise für:

- das Verfahren Baumusterprüfung,
- Ergänzungen und Änderungen zu EG-Baumusterprüfbescheinigungen
- Erneuerung einer EG-Baumusterprüfbescheinigung
- Änderung eines vom Hersteller beauftragten Bevollmächtigten
- Beispiel für die Vorgehensweise bei Modul B
- Beispiel für einen Prüfbericht
- Beispiel für eine EG-Baumusterprüfbescheinigung

Guide 8.4

„Application of Module D“

Gerichtet an

Benannte Stellen für Modul D und Hersteller, die Modul D als Teil des vollständigen Konformitätsbewertungsverfahrens wählen

Enthält Hinweise für

- die Unterlagen zum Antrag auf Anerkennung
- weitere Überwachung des Herstellers
- Verweis auf WELMEC Guide 8.6 „Presumption of conformity of the quality system of manufacturers with modules D or H1 when EN ISO 9001 : 2000 is applied“

Guide 8.5

„Assessment of Notified Bodies in Charge of Type Examination Presumption of Conformity based on EN 45011“

Gerichtet an

**Mitgliedsstaaten und die von diesen beauftragte Stellen zur
Ernennung und Überwachung von benannten Stellen**

Ziel:

- Harmonisierung bei der Qualifikation und Kompetenz der benannten Stellen für Modul B

Inhalt:

- Gegenüberstellung EN 45011 – Anforderungen der MID
- Unterauftragsvergabe

Guide 8.6

„Presumption of Conformity of the Quality System of Manufacturers with Module D or H1 when EN ISO 9001:2000 is applied“

Gerichtet an

Benannte Stellen für Modul D und H1 als Grundlage für deren Vorgehensweise sowie Hersteller mit QM-System nach EN ISO 9001 : 2000

Inhalt:

Harmonisierung, EN ISO 9001: 2000 \Leftrightarrow geeignete Grundlage für BS
Zuordnungstabelle Norm / MID-Anforderungen:

Provisions in annex D	Provisions in annex H1	EN ISO 9001 : 2000	Guide for the approval of quality system of measuring instruments manufacturers Presumption of conformity to EN ISO 9001 : 2000 standard for modules D or H1)
----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	--

Guide 8. Entwurf

“Voluntary System of Modular Evaluation”

Gerichtet an

Benannte Stellen für Modul B, Aussteller von Zertifikaten für Teile (parts) von Messgeräten, Produzenten von Teilen (parts) eines Messgerätes, Hersteller von vollständigen Messgeräten

Probleme:

- MID enthält keine Anforderungen für „parts“
- Hersteller des vollständigen Gerätes trägt Verantwortung auch für parts
- Bereitstellung von Unterlagen für „parts“ auf Anweisung des Herstellers
muss gewährleistet sein
- Austausch von „parts“ unterschiedlicher Produzenten bei Reparaturen ist national zu regeln

Guide 8. Entwurf

**“Assessment of Notified Bodies in Charge of Module F,
Presumption of Conformity based on EN ISO/IEC 17020”**

Gerichtet an

**Mitgliedsstaaten und die von diesen beauftragte Stellen zur
Ernennung und Überwachung von benannten Stellen, Hersteller**

Inhalt:

- EN ISO 17020 mit Ergänzungen ist geeignete Grundlage für die Bewertung einer benannten Stelle für Modul F (neben EN 45011)
- Tabelle zu EN ISO 17020 mit entsprechenden Ergänzungen

Noch offene Fragen und Ausblick

- Messbeständigkeit von elektronischen Messgeräten
- Statistische Kontrolle der Konformität mit messtechnischen Anforderungen (Mod F und F1)
- Möglichkeiten / Verfahren zur Umwandlung von EWG- und nationalen Bauartzulassungen in EG-Baumusterprüfbescheinigungen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**“The guidance provided in these documents represents
the considered view
of WELMEC as being the best practice to be followed.”**